

2019年 / 第3期 总第42期 2019年8月

广东安防简讯

• 广东省公共安全技术防范协会 编

• www.gdafxh.org.cn



内部资料 免费交流

平安城市 智慧守护

2019 年广东省职业技能大赛
智能安防职业技能竞赛





第03期 总42期（2019年8月）

广东安防简讯

GUANGDONG SECURITY NEWS IN BRIEF

主管单位：广东省公安厅

主办单位：广东省公共安全技术防范协会

主 编：简洁

责任编辑：李海蓝

报：

广东省公安厅科技信息化处

广东省公安厅安全技术防范管理办公室

广东省民政厅社会组织管理局

送：

全省各地市公安局技防办、视频办

各省、自治区、直辖市公安厅(局)技防办

广东省教育厅保卫处

广东省监狱管理局

广东省公安厅监管总队

广东省银监局

广东省文物局

各地安防协会

本协会理事长、常务副理事长

本协会会员单位

电 话：020-87322488 87322101

传 真：020-87322455

电子邮箱：gdaf@psworld.cn

安防世界网：www.gdafxh.org.cn

联系地址：广州市天河区天河软件园软件路11号D栋四楼

邮 编：510663

版权声明：

未经许可，不得以任何方式复制、翻印或传播本刊部分或全部内容



安防世界网网站



广东安防协会订阅号



粤安协安防世界服务号

《《 高新兴智慧新监管解决方案 《《

以“多维感知、开放平台、云化服务、智慧应用”为核心理念，依托警务云、视频云、大数据、云网端四大赋能工程，深化云计算、移动互联网、物联网、人脸识别、语音识别、机器人等新一代警务信息技术的创新应用，建设安全管控一张网、执法管理一终端、督导指挥一幅图、合成作战一平台、公共服务一窗口的“五个一”全新体系，使“智慧新监管”成为新时代监管工作创新发展的强大引擎，实现公安监所执法管理、业务指导、打击犯罪的规范化、标准化、精细化、信息化、数据化和智能化，加快公安监管的发展水平。

督导指挥一幅图

公共服务一窗口



合成作战一平台



安全管控一张网



执法管理一终端

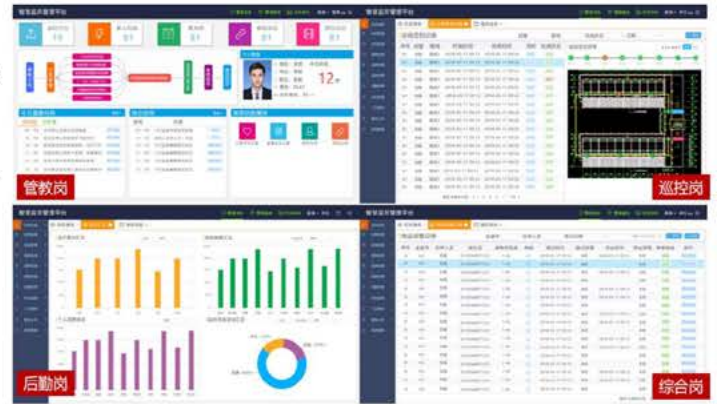


“智慧新监管”五个一建设体系



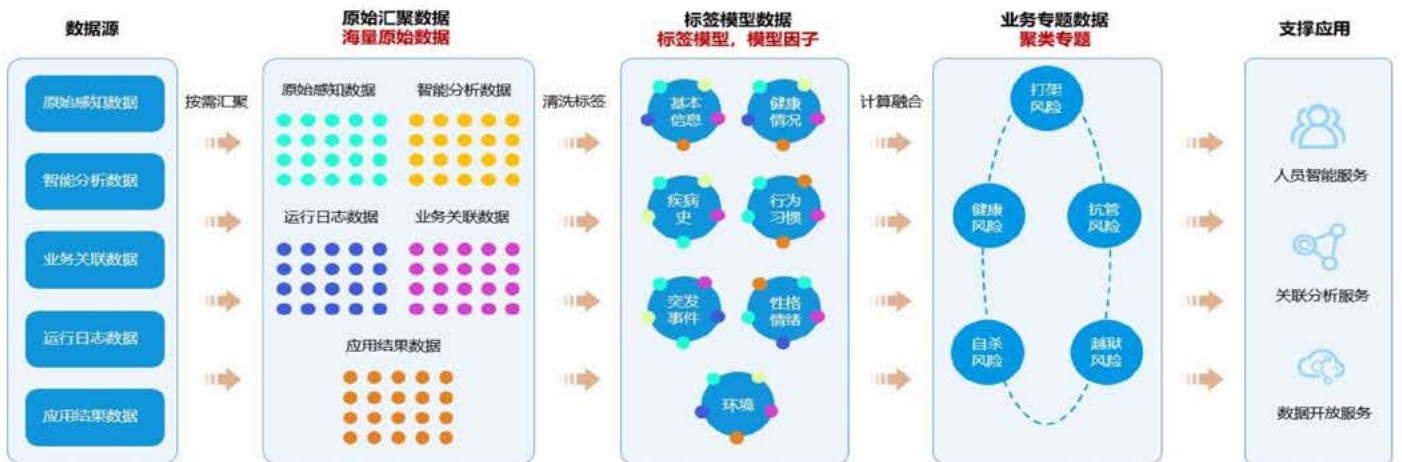
实战平台

智慧监所平台是监管场所技防和信息的核心，是建立于监管场所装备的门禁、紧急报警、红外报警、对讲呼叫、监控等多种安防系统和监管信息系统基础上的统一操作界面的综合集成系统，实现视频监控、多系统报警联动、集中控制管理、设备监测、监所综合信息管理、设备用户权限管理等功能；并与公安监所业务系统无缝衔接，可实时获取在押人员的相关信息，开展监室管理、医务管理、消费管理、违规考评、外出管理等多种监所业务功能。



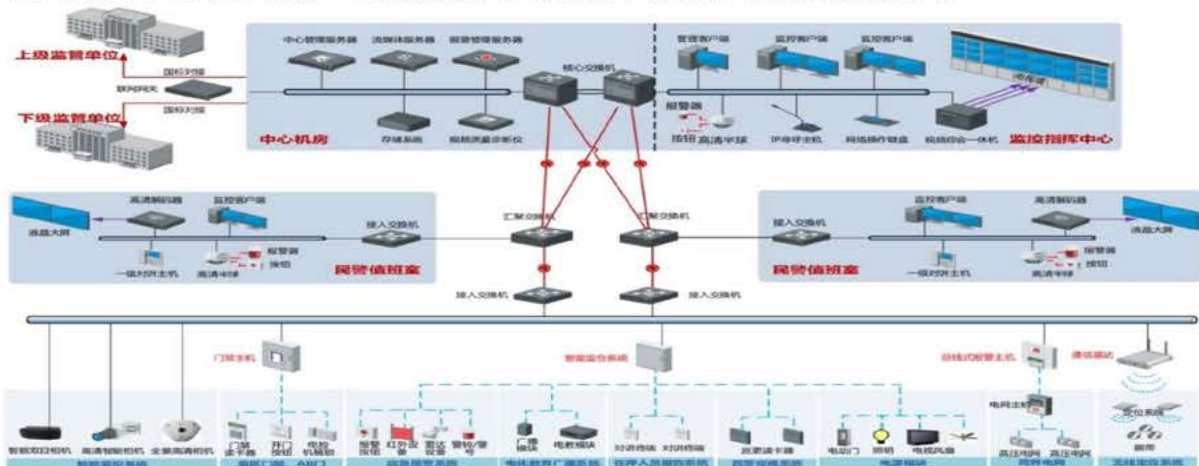
数据中心

整合汇聚所辖监所被监管人员风险评估结果、超押情况、警押比、基础设施状况等数据，对所辖监所、地区实施分级预警。



数字化安防改造

建立高清视频监控、门禁控制、应急报警、对讲报告、周界控制、违禁品检测、会见管理、讯问指挥、民警巡视、电化教育、通讯指挥等数字化技防系统。。



新监管 真智能

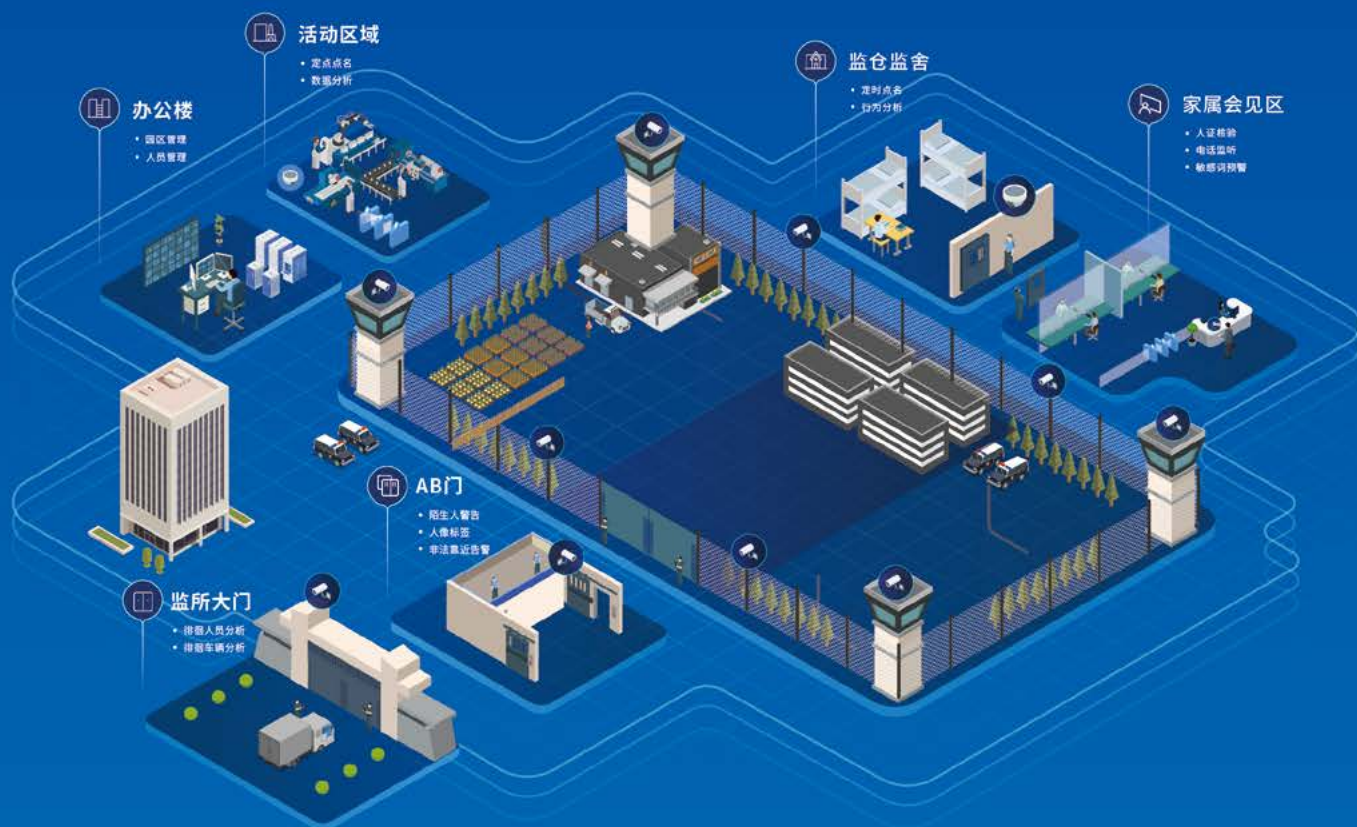
在人工智能技术的驱动下，监管场所的建设已步入由数据产生价值，真智能的新监管时代，“新监管”更关注技术与应用的深度结合，依图科技率先将人脸识别技术、语音和声纹识别技术、行为分析技术和大数据技术与监管业务应用深度融合，推动技术变革，实现人工智能技术在监管业务场景落地。

全栈 人工智能技术

全场景 覆盖业务场景

深度融合 AI+大数据+监管

开放 易于集成



依图全栈自研技术

计算机视觉

依图是全球唯一连续三年四次获得美国国家标准与技术研究院(NIST)、美国国家情报高级研究计划局(IARPA)两项人脸识别世界冠军的企业，至今保持着全球人脸识别技术的最高水平。

语音识别

依图自主研发的语音识别技术达到世界领先水平，至今保持着中文语音识别的最高水平。

自然语言处理

依图基于自然语言处理的人工智能儿科诊断研究成果，被Nature Medicine收录并发表于2019年2月刊，这是目前中国人工智能科研领域在全球发表的最高级别论文。

AI芯片

依图研发的完全自主可控的AI芯片，在计算性能、成本、能耗、空间等方面遥遥领先于国内外芯片产品。

依图 | YITU

拓展人工智能新疆界

官方网址：<http://www.yitutech.com>
商务合作：marketing@yitu-inc.com
联系电话：139-2220-0446
媒体采访：media@yitu-inc.com



宇视简介

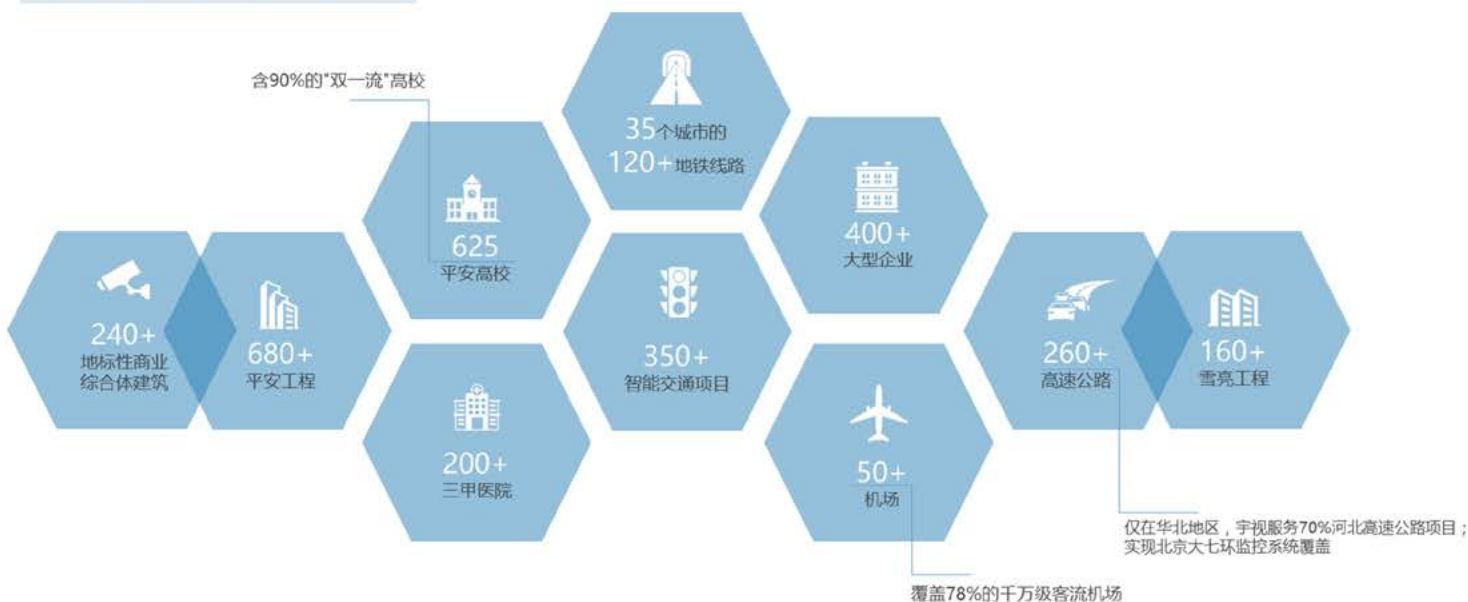
宇视科技 (uniview)，全球公共安全和智能交通的解决方案提供商，以可视、智慧、物联产品技术为核心的引领者。创业7周年实现营收13倍增长，2018年进入全球前4位，研发技术人员占公司总人数50%，在杭州、深圳、西安、济南、天津、武汉设有研发机构，在桐乡有年产1000万台高端视频安防设备的全球智能制造基地。

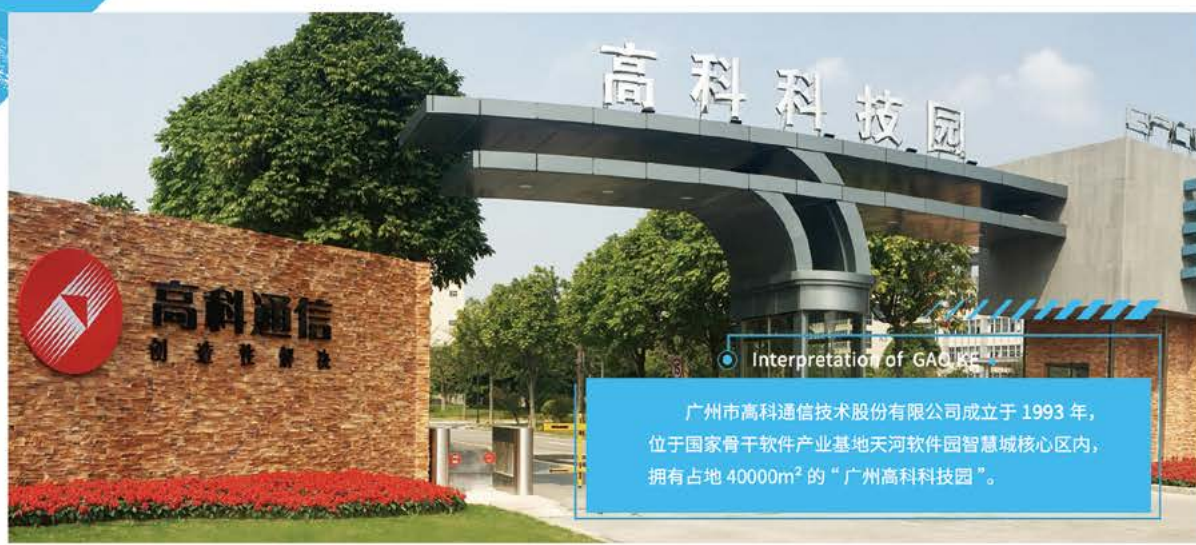
[宇视历程]



宇视行业

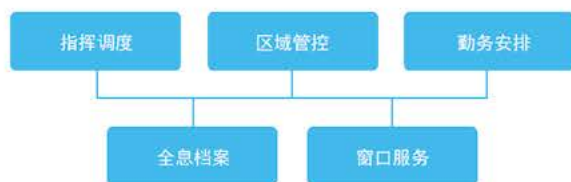
行业理念『可视智慧物联』
均处于第一品牌或第一阵营





Interpretation of GAO KE
 广州市高科通信技术股份有限公司成立于 1993 年，
 位于国家骨干软件产业基地天河软件园智慧城核心区内，
 拥有占地 40000m² 的“广州高科科技园”。

一体化实战平台



智能终端



产品概况



高科通信官网



高科通信公众号

联系电话
020-82598555
 广州市天河区高普路168号广州高科科技园

目录 · CONTENTS

• 协会头条

- 01 2018 年度广东安防行业评优工作
- 07 2019 年广东省职业技能大赛“平安城市 - 智慧守护”智能安防职业技能竞赛
- 12 广东智慧新监管技术交流会顺利召开

• 专家专栏

- 16 人工智能公共数据平台建设思路

• 协会动态

- 20 广东省安防人工智能专业委员会召开第一次工作会议
- 21 我会组织开展“视频监控技术应用专项能力”考试鉴定工作
- 22 我会参加广州市公安局召开的安全防范工程监理单位工作座谈会
- 23 SAC/TC100 专家莅临我会参观交流
- 24 韶关市公共安全技术防范行业协会一行来访我会
- 25 总会第二十七期会长秘书长联谊会在我会召开
- 30 第五期安防企业家增值培训与跨界资源对接交流会顺利举行
- 31 智慧城市讲堂之走进南粤银行

• 行业要闻

- 32 深圳市人民政府关于印发新一代人工智能发展行动计划（2019—2023 年）的通知
- 36 黄埔再放大招！全国首个区县级 5G 专项政策发布！最高奖励 500 万元
- 38 公安部：今年底校园紧急报警、视频监控联网率达到 100%！
- 40 不足一年，各地“雪亮工程”提速建设，但几点不能忽视
- 43 智慧城市的阴暗面

• 广东警务

- 45 【图表解读】智慧新警务护航高考 25 项举措
- 47 全省实现 110 报警求助由各地市公安局报警服务台集中接处
- 48 广州首个 5G 智慧新警务落地天河“毫秒”掌握情报
- 50 广东公安全面深化改革 推进智慧新警务建设提升群众安全感

• 党建工作

- 52 庆祝中国共产党成立 98 周年暨“弘扬红岩精神，坚守初心使命”七·一党组织书记专题交流活动
- 54 开展纪念五四运动 100 周年习近平发表重要讲话党课学习
- 55 决战脱贫攻坚 助力乡村振兴 积极开展“广东扶贫济困日”活动倡议书

广州广电运通金融电子股份有限公司

中时讯建设有限公司

中通服建设有限公司

高新兴科技集团股份有限公司

佳都新太科技股份有限公司

方欣科技有限公司

金鹏电子信息机器有限公司

深圳云天励飞技术有限公司

广州市伟昊科技电子有限公司



轻云直上 视界大开

● 人才培养

- 58 广东省安防从业人员继续教育培训

● 会员资讯

- 60 新会员风采
- 63 华为（广东）智能安防生态伙伴集结号吹响，“云+AI”创新引领，共同做大广东智能安防产业
- 65 2019 宇视 AI 工程化新产品新服务全国巡展
- 66 重磅 | 依图造芯，定名“求索”
- 69 金鹏参与研制的禁毒机器人亮相广州南沙

● 交流走访

- 70 企业走访

● 标准动态

- 72 国家标准（GB50348-2018）宣贯培训班在广州顺利召开
- 74 广东省公共安全技术防范协会标准化管理中心第一次团体标准工作会议成功召开
- 75 速看！公安部发布关于公共安全行业标准的公告
- 78 2019年3月-5月发布公安标准概览
- 81 公安物联网领域两项国家标准正式公布
- 82 重点场所防爆安全检查三项国家标准公布

● 知识产权

- 83 广州市市场监督管理局关于组织开展2019年度国家知识产权示范企业和优势企业申报考核工作的通知
- 86 《广东省安防自主知识产权产品企业名录》2019 征集通知



2018 年度

广东安防行业评优工作

为提高我省安防企业的行业知名度和市场竞争力，选拔、培育、推广一批优秀的安防企业和品牌，树立行业典范，为企业宣传、行业采购、城市重点技防工程项目的招投标、选型提供依据，进一步推动我省安防企业的质量管理和服务体系建设，推动我省安防行业整体水平的提升，我会以市场评价为引导，以客观数据为依据，兼顾行业效益与发展，开展 2018 年度行业评优工作。

经由安防行业业内人士与广东智慧安防专家库专家投票、协会成立的专家评审组和综合评定组多轮评审之后，2018 年度安防行业评优结果公布如下（以下排名不分先后）：



· 颁奖典礼现场

1 2018 年度广东省优秀安防企业

(以下排名不分先后)

▶ 2018 年度广东省优秀安防企业(系统集成,工程类)



· 2018 年度广东省优秀安防企业(系统集成,工程类)

1. 杰创智能科技股份有限公司
2. 蓝盾信息安全技术有限公司
3. 中睿通信规划设计有限公司
4. 佛山市新东方电子技术工程有限公司
5. 广东金腾电子有限公司
6. 广东盛世之星电子有限公司
7. 广东兆邦智能科技股份有限公司
8. 深圳昌恩智能股份有限公司
9. 广东振业优控科技股份有限公司
10. 广东华之源信息工程有限公司
11. 东莞市凯迅电子科技有限公司
12. 广东暨通信息发展有限公司
13. 深圳市利之宝电子有限公司
14. 广东安邦安全技术防范有限公司
15. 广州市高安电气电子工程有限公司
16. 广东奥迪安监控技术股份有限公司
17. 广东创能科技股份有限公司
18. 广州市高科通信技术股份有限公司
19. 广东优网信息系统有限公司
20. 珠海市计通网络工程有限公司
21. 广东万安科技股份有限公司
22. 广州群志科技股份有限公司
23. 深圳市君恒利建设工程有限公司
24. 广东中利融升科技有限公司
25. 深圳市信义科技有限公司
26. 广州中长康达信息技术有限公司
27. 宏景科技股份有限公司
28. 航天精一(广东)信息科技有限公司
29. 深圳市华能建设工程有限公司
30. 广东汇通信息科技股份有限公司

▶ 2018 年度广东省优秀安防企业(生产销售类)



· 2018 年度广东省优秀安防企业(生产销售类)

1. 广州宇洪科技股份有限公司
2. TCL 新技术(惠州)有限公司
3. 广东启迪图卫科技股份有限公司
4. 浙江宇视科技有限公司
5. 广东履安实业有限公司
6. 广州洪森科技有限公司
7. 广州市瑞立德信息系统有限公司
8. 广东美电贝尔科技集团股份有限公司
9. 广州像素数据技术股份有限公司
10. 珠海太川云社区技术股份有限公司
11. 广州美凯信息技术股份有限公司
12. 广州市盈一科五金制品有限公司
13. 广东泛达电子科技有限公司
14. 广州傲视物联网信息技术有限公司
15. 深圳市富士智能系统有限公司
16. 珠海安士佳电子有限公司

2018 年度广东省“平安城市”建设突出贡献奖

(以下排名不分先后)



· 2018 年度广东省“平安城市”建设突出贡献奖（系统集成，工程类）

▶ 2018 年度广东省“平安城市”建设突出贡献奖（系统集成，工程类）

1. 高新兴科技集团股份有限公司
2. 金鹏电子信息机器有限公司
3. 佳都新太科技股份有限公司
4. 中国电信股份有限公司广东分公司
5. 中国联合网络通信有限公司广东省分公司
6. 中国移动通信集团广东有限公司
7. 广东南方通信建设有限公司
8. 中保国安集团有限公司
9. 中通服建设有限公司
10. 长讯通信服务有限公司
11. 浩云科技股份有限公司
12. 佛山市南海区金盾电子工程有限公司
13. 广东慧讯智慧科技有限公司
14. 东莞市毅豪电子科技有限公司
15. 汕头市精创数码科技有限公司



· 2018 年度广东省“平安城市”建设突出贡献奖（生产销售类）

▶ 2018 年度广东省“平安城市”建设突出贡献奖（生产销售类）

1. 广东安居宝数码科技股份有限公司
2. 浙江大华技术股份有限公司
3. 杭州海康威视数字技术股份有限公司广州分公司
4. 东方网力科技股份有限公司
5. 深圳广电银通金融电子科技有限公司

3
(以下排名不分先后)
2018年度AIoT赋能安防创新应用奖

1. “蜂巢”智感安防区多维动态防控应用软件
(佳都新太科技股份有限公司)
2. 金鹏公共安全 AI 智能防控平台
(金鹏电子信息机器有限公司)
3. 交通监测云行系统
(高新兴科技集团股份有限公司)
4. 安居小宝智能家居解决方案
(广东安居宝数码科技股份有限公司)
5. 可视化综合布线智能管理系统
(广州宇洪科技股份有限公司)
6. 智能安防社区系统
(东方网力科技股份有限公司)
7. 毅豪智慧物联网+停车管理(软件及硬件)
(东莞市毅豪电子科技有限公司)
8. 5G 高清视频安防保障方案
(中国电信股份有限公司广东分公司)
9. 合智能黑光双舱一体机
(杭州海康威视数字技术股份有限公司)
10. 大华智能安检服务器
(浙江大华技术股份有限公司)
11. 东方神探”视频监控设备报警防护和监测系统
(佛山市新东方电子技术工程有限公司)
12. 城市级综合人像应用平台解决方案
(上海依图网络科技有限公司)
13. 动态人脸识别门禁管理系统
(广东履安实业有限公司)
14. 天目深度智能抓拍单元
(浙江宇视科技有限公司)
15. 城市治理综合管理平台
(深圳力维智联技术有限公司)



· 2018年度AIoT赋能安防创新应用奖

4 2018 年度中国安防最具影响力广东企业家

(以下排名不分先后)



· 2018 年度中国
安防最具影响力广
东企业家



1. 佳都新太科技股份
有限公司
刘伟 董事长



2. 高新兴科技集团股份
有限公司
刘双广 董事长



3. 金鹏电子信息机器
有限公司
钟红梅 董事长



4. 深圳市威富视界
有限公司
张少林 董事长



5. 广东安居宝数码科技
股份有限公司
黄伟宁 副总裁兼董事会秘书



6. 广州宇洪科技
股份有限公司
廖孝彪 董事长



7. 浩云科技
股份有限公司
茅庆江 董事长



8. 广州广电银通金融电子
科技有限公司
陈建良 总经理



9.TCL 新技术（惠州）
有限公司
牛海龙 总经理



10. 杰创智能科技
股份有限公司
龙飞 董事兼总裁



11. 中睿通信规划设计
有限公司
区奕宁 总经理



12. 广东履安实业
有限公司
付常山 董事长



13. 广东兆邦智能科技
股份有限公司
吴希文 董事长



14. 广州市高科通信技术
股份有限公司
陈彦文 董事长



15. 广东美电贝尔科技集团
股份有限公司
郑孙满 董事



16. 金税信息技术服务
股份有限公司
秦爱民 董事长

在 2019 年 6 月 13 日晚，我会举行了 2018 年度广东安防行业评优颁奖典礼。我会范思勇会长、广东智慧安防专家库专家委员会主任丘海明、副主任古鹏、范冰冰、顾问黄伟群、人工智能专业委员会主任赖剑煌、获奖企业代表等 200 余人出席颁奖典礼。晚会由我会会长范思勇致辞，现场颁发了 2018 年度广东省优秀安防企业；2018 年度广东省“平安城市”建设突出贡献奖；2018 年度 AIoT 赋能安防创新应用奖；2018 年度中国安防最具影响力广东企业家四大奖项，82 家安防企业、16 位企业家荣获殊荣。

获奖企业将作为协会今后向行业采购及重点技防项目招投标、选型推荐的首选对象。☐

2019年广东省职业技能大赛

——“平安城市-智慧守护”智能安防职业技能竞赛

7月21日，由广东省人力资源和社会保障厅、广东省总工会主办，广东省公安厅科技信息化处指导，广东省公共安全技防范协会、广东省新南方职业培训学院联合承办的2019年广东省职业技能大赛“平安城市-智慧守护”智能安防职业技能竞赛决赛已经圆满落幕。

赛程：



荣誉：

（一）广东省五一劳动奖章

竞赛第1名将获得“广东省五一劳动奖章”。广东省五一劳动奖章是省总工会授予在中国特色社会主义建设中做出突出贡献的劳动者和企事业单位、机关团体的光荣称号，是广东省工人阶级最高奖项之一。

（二）“广东省技术能手”荣誉称号

获得职工组决赛前5名的选手（在校外除外），授予“广东省技术能手”荣誉称号，颁发荣誉证书。有机会享受政府安排公租房，发放住房补贴，评职称加分，专项补贴等福利。

（三）颁发专项职业能力证书

在决赛中的理论及技能考核成绩均合格者，可获得由广东省人力资源和社会保障厅颁发的《视频监控技术应用专项职业能力证书》。

（四）给予名次奖杯

在决赛中最终获得职工组前6名及学生组前3名的优秀选手，分别给予名次奖杯奖励。

（五）奖金及奖品

1. 职工组

综合成绩前6名的职工组选手，由竞赛组委会颁发奖金。具体奖金分配为：第一名：8000元；第二名：5000元；第三名：3000元；第四至第六名各2000元。

2. 学生组

综合成绩前3名的学生组选手，由竞赛组委会颁发丰厚奖品作为奖励。

2019年广东省职业技能大赛智能安防职业技能竞赛决赛名次名单

序号	姓名	名次
职工组		
1	梁焯辉	第1名
2	周夏	第2名
3	陈明浩	第3名
4	冯景峰	第4名
5	曾远雄	第5名
6	李鉴明	第6名

序号	姓名	名次
学生组		
1	林庆源	第1名
2	钟麒	第2名
3	罗钧杰	第3名

接下来,我们一起回顾本次竞赛、感受精彩瞬间。

7月10日初赛

本次竞赛得到深圳市智慧安防行业协会、东莞市公共安全技防协会、东莞市安防职业培训学校、湛江市安全技术防范行业协会、珠海市公共安全技防协会、韶关市公共安全技防行业协会的大力支持。竞赛分为职工组和学生组,共计200余人报名参赛,设有广州、深圳、东莞、湛江4个赛区。



· 广州赛区



· 深圳赛区



· 东莞赛区



· 湛江赛区

7月18开幕式



· 启动仪式



· 开幕式现场

7月18日下午，决赛开幕式在广东省公共安全技术防范协会正式启动。

广东省职业技能鉴定指导中心吴权科长，广东省公安厅安全技术防范管理办公室麦媛玲科长，广州天河软件园管委会副调研员单志勇，广东省公共安全技术防范协会秘书长简洁、党支部书记兼副秘书长李萍，广东省新南方职业培训学院副院长魏景迪，竞赛组委会裁判长丘海明教授以及裁判组成员，韶关市公共安全技术防范协会会长翁伟生、秘书长张广荣，东莞市公共安全技术防范协会秘书长郑国慧，湛江市公共安全技术防范协会秘书长张子牧，深圳智慧安防行业协会副秘书长吴金平，技术支持单位杭州海康威视数字技术股份有限公司、广州明点信息科技有限公司代表，来自各个单位的参赛选手，广东电视台代表以及各专业媒体代表等 100 余人出席决赛开幕式。



我会秘书长兼竞赛组委会办公室组长简洁介绍大赛的组织情况



· 麦媛玲科长

麦媛玲科长为开幕式致辞，她指出：行业人才培养和技能水平鉴定一直是我们的要求协会重点推进的工作。这一次技能竞赛的组织，不仅是对行业技术人员水平的一次大检阅，更有利于通过比赛激发更多从业者自觉学习技术、苦练技能，营造全行业找差距、学先进的良好氛围，从而促进全行业业务技能水平的提升。



· 丘海明教授

在开幕式中，竞赛组委会裁判长丘海明教授为进入决赛的选手讲述比赛裁判规则，仲恺农业工程学院黄洪波教授作赛前培训演讲，广东省公共安全技术防范协会会员部主管周浩东向选手们详细讲解考试流程安排和相关注意点。



魏景迪副院长讲话



· 黄洪波教授

· 广东电视台、各大媒体网站报道



7月19日-21日 决赛

本次竞赛决赛共有 66 名选手入围，决赛分理论考试和实操考试。实操考试主要让选手在模拟场景中针对视频监控和入侵报警等常见安防系统进行安装调试等操作，全面考验选手的思考能力和动手能力。



· 选手抽取序号、赛前培训



· 理论考试现场



· 实操考试现场



· 选手检录、等待进考场



· 裁判长丘海明教授展示实操试题封存完好

参赛选手的评分工作由竞赛组委会聘请省内权威专家组成的竞赛裁判组负责。决赛过程中，组委会严格按照全省技能大赛的组织要求，严谨对待决赛各环节，裁判组认真负责，公平公正判分。



· 选手检查设备



· 裁判组监考、打分



· 组委会与参赛选手们合影

2019年广东省职业技能大赛“平安城市-智慧守护”智能安防职业技能竞赛已圆满结束，感谢广东省人力资源和社会保障厅、广东省总工会、广东省公安厅科技信息化处对我会承办这次竞赛所给予的支持和指导，今后协会将继续履行广东省安防行业技术人才培养与选拔的职责，为行业发展做贡献。☐

广东智慧新监管技术交流会议顺利召开



2019年6月13-14日，由广东省公安厅监管总队、广东省公安厅安全技术防范管理办公室指导，广东省公共安全技术防范协会主办的广东智慧新监管技术交流会，在广州日航酒店顺利召开。

广东省公安厅监管总队蓝志惠副总队长、广东省公安厅安全技术防范管理办公室麦媛玲科长、广东省公安厅监管总队技术科李国东科长、广东省公共安全技术防范协会秘书长简洁、广东智慧安防专家库专家以及各地市智慧新监管建设负责人等200余人参加此次会议。



· 会议现场



· 麦媛玲科长

会议由广东省公共安全技术防范协会党支部书记兼副秘书长李萍主持，麦媛玲科长、蓝志惠副总队长做开班动员讲话。麦科长表示，感谢广东智慧安防专家库的专家们发挥的参谋和咨询作用，并在有关项目中的咨询、认证、评审、验收等方面做出的重大贡献。希望各位专家们今后不断提升自我，秉承专家库无私奉献的精神，积极参加各项专家活动，为构建平安城市贡献力量。

蓝志惠副总队长强调，根据全省智慧新监管建设推进工作需要，希望大家重视以下几点工作：

- 一、提高认识，切实增强工作责任感紧迫感；突出实战，准确把握智慧新监管建设基本点；
- 二、突出实战，准确把握智慧新监管建设基本点；
- 三、加强组织，积极稳妥推进智慧新监管建设；
- 四、学以致用，努力打造智慧新监管工作亮点。

之后，蓝志惠副总队长还对“全省智慧新监管建设规划”进行了详细的解读。




· 蓝志惠副总队长



蓝志惠：
全省智慧新监管建设规划解读

培训内容：
目标愿景、推进情况、建设要求



范冰冰（教授）：
信息化与视频项目建设思考

培训内容：
信息化项目的执行流程、信息化项目方案 / 验收、技防建设项目方案 / 验收、项目常见问题和建议



张毅（副科长）：
技防系统验收标准及程序

培训内容：
安全技术防范工程验收的内容与特点、安全技术防范工程验收的程序、关于制订智能化安防工程验收规则的建议

13日下午,各企业代表围绕“智慧新监管技术”主题进行分享交流。



分享主题：智慧新监管建设思路高层汇报
分享内容：现况分析、建设框架、实战平台、感知体系
讲师：深圳智慧系统技术有限公司营销总监 洪恩



分享主题：AI下的智慧监管建设思考
分享内容：政策解读（智慧防控体系、慧管理体系、智慧服务体系、智慧指导体系）、解决方案
讲师：安徽四创电子股份有限公司技术总监 孙威蔚



分享主题：广东公安“智慧新监管”建设探索

分享内容：智慧新监管建设要求、智慧新监管建设思路、海康智慧监管探索实践

讲师：杭州海康威视数字技术股份有限公司广东业务中心总监 吴泓霖



分享主题：依图AI+ 监所安防系统解决方案

分享内容：建设背景、监所工作现状、AI技术在监所应用、解决方案

讲师：上海依图网络科技有限公司高级架构师 田勇



分享主题：智慧新监管实战平台

分享内容：背景介绍、总体方案设计、详细方案设计、项目案例

讲师：广州市高科通信技术股份有限公司总工程师 梁凌宇



分享主题：基于三维地图的监所实战指挥平台

分享内容：背景概述、实战平台、功能特点、功能特点

讲师：拓比科技公司总经理 曾忠宏

14日上午，广东智慧新监管技术交流会精彩继续，5家企业代表继续为我们分享新监管建设中经验。



分享主题：监所“人工智能”技术创新应用

分享内容：AI+AB门、AI+监区、AI+周界、AI+会见、AI+出所、增值产品

讲师：浙江大华技术股份有限公司监管行业解决方案总监 李亮



分享主题：智慧监管风险研判

分享内容：智慧监管风险研判规范要求、智慧监管风险研判实战应用、智慧监管风险研判难点及改善建议

讲师：高新兴科技集团股份有限公司智慧新监管行业专家 邓春喜

分享主题：智慧新监管综合安防解决方案

分享内容：智慧新监管系统观、智慧新监管综合安防之道、智慧新监管在对安防系统的七大挑战

讲师：浙江宇视科技有限公司监管行业技术总监 游忠斌



分享主题：监管场所三维可视化场景感知防控平台

分享内容：现状、时空融合应用、监管场所应用

讲师：慧倬（上海）软件科技有限公司总经理 殷伟

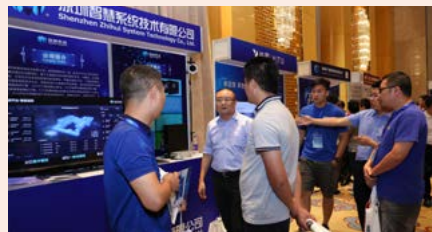
分享主题：智慧监管建设应用交流

分享内容：智慧监管体系（监管资源、四级结构、支队平台、标准化的工作）、智慧应用交流（整体结构、业务系统、监所实战平台）

讲师：深圳微达安公司副总经理 蔡保双



· 参观及交流现场



此外，大会现场设有设备展示区，企业充分利用了展区对外介绍自身产品，让不同企业之间可以互相参观、交流。[1]



副院长
安欣赏
深圳龙岗智能视听研究院

人工智能公共数据平台建设思路

□ 文 / 安欣赏 深圳龙岗智能视听研究院副院长

“三驾马车”

算力



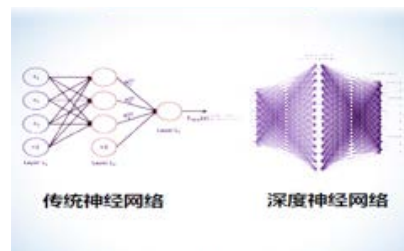
GPU 使用训练深度神经网络的速度提升 255 倍

数据



全球数据中心数据量在未来几年年均增速 40%
——Cisco Global Cloud Index

算法



算法突破推动 AI 技术成熟和实用化

基于 GPU 的浮点计算、并行计算能力

海量的信息和用户数据积累

机器学习、深度学习等算法突破

一、人工智能发展历史与现状

人工智能已经成为国际竞争的新焦点，世界上主要发达国家把发展人工智能作为提升国家竞争力、维护国家安全的重大战略，加紧出台规划和政策，力图在新一轮国际科技竞争中掌握主导权。我国在 2017 年 7 月发布《新一代人工智能发展规划》，明确我国新一代人工智能发展的战略目标：2020 年国际先进，2025 年部分领先，2030 年总体领先。

回顾全球人工智能的发展历史，历经三个阶段，跨度 62 年（1956- 至今）：

1956-1976，基于符号逻辑的推理证明阶段

1977-2006，基于人工规则的专家系统阶段

2007- 至今，大数据驱动的深度神

神经网络阶段

2007 年开始进入大数据驱动的深度神经网络阶段，本阶段人工智能发展的三大要素：数据 + 算法 + 算力。

在我国人工智能的发展应用过程中，三大要素中数据要素居于首位。这归结于我国互联网基础设施建设、移动互联网快速发展、网络应用爆发增长、物联网技术成熟。

中国工程院院士，新一代人工智能技术创新战略联盟理事长，高文院士总结了我国人工智能发展的几大优势：

- 1、是强有力的战略引领和政策支持
- 2、是海量的数据资源
- 3、是丰富的应用场景
- 4、具有潜力的青年人才快速成长聚集

我国发展人工智能既有很好的基础和优势，也面临巨大挑战，需要探索一

条适合国情的发展道路。一方面，及时把握人工智能技术跃迁的重大机会窗口，针对我国原创理论基础薄弱、重大系统和平台缺失的突出问题，面向中长期持续加强研发攻关。另一方面，紧密结合当前人工智能应用驱动的显著特征，依托我国在大数据、应用场景、政策环境等方面的巨大优势，大规模推动人工智能深度应用。

二、人工智能数据当前存在的问题

在当前，训练数据还存在以下问题：

1、数据成本支出高：2017 年，仅北京中关村大数据产业规模超过 700 亿元；贵阳 2017 年的大数据产业及其关联产业规模总量超过 1500 亿元。AI 行业的总规模也在持续增加，根据麦肯锡 2017 年 4 月发布的一份报告，到 2025 年，

AI 应用的国内总市场可能达到 1270 亿美元。数据产业规模大也意味着下游数据使用企业的成本高，仅数据处理中的一环数据标注来说，商汤、旷视这类大的人工智能公司，一年在数据标注上的支出就有数千万。

2、共享难：目前一部分数据掌握在诸如腾讯、阿里巴巴、百度等大型的互联网公司中，主要来源是用户上传或交易记录，另一部分则掌握在公安、交警、医院等政府部门手中。而中小企业往往数据分散，往往难以获得这样足够量级的数据，而且组建人工智能团队成本又高，因此需要一个从数据收集到训练模型输出的完备数据链的企业。

3、标准化有待提升：数据集里普遍存在着噪音、干扰，在数据训练前要进行数据清洗，往往需要专业人员去除影响训练的杂质，另一方面，数据标注的质量也对训练有很大的影响，需要训练熟练的标注工人对大量数据进行标注，而市面上的标注公司大多质量参差不齐，标注标准不一样，对训练的准确度产生很大的干扰。

4、隐私及保密性：以往公司数据拿去云平台训练或者去标注公司标注，往往存在数据泄密，隐私暴露的可能，往往要对数据进行脱敏处理。而这些脱敏操作需要一定的成本，保密性能也不强。而专业的数据训练企业可以统一流程，制定严格的保密制度，数据只在企业内部传递，减少了泄密的风险，同时有效保护了隐私。

三、国内外公共数据平台情况

1、政府及组织公共数据平台

美国政府信息公开数据网站 <https://www.data.gov>，该网站属于美国联邦政府，是一个综合性政府信息公开网站，发展至今提供超过 25 万个数据集，涵盖气候、教育、能源、金融等多个领域的的数据。类似的还有加拿大、印度等国家的政府公共数据网站，世界银行的开放数据等。这些网站数据大多没有限制可以免费访问下载。

2、大型公司公共数据平台

亚马逊公共数据平台目前已包含 114 个大型数据集。这些数据集可以在他们的平台上使用，也可以在本地计算机上使用，并且还能通过 EMR 使用 EC2 和 Hadoop 来分析云中的数据。这些数据集包括完整的安然电子邮件数据集、Google Booksn-gram、NASA NEX 数据集、百万歌曲数据集等。

Google BigQuery 公开数据集是存储在 BigQuery 中且可供公众使用的任何数据集。其本质是一种数据托管服务，第三方通过 google 云与公众分享数据集。

YouTube 数据集 <https://research.google.com/youtube8m/>，google 研究小组发布的基于 YouTube 视频的数据集，由大量视频以及标签组成，最近还

增添了分割标注。可供免费下载使用。

3、数据竞赛型公共数据平台

Kaggle 数据竞赛网站 <https://www.kaggle.com/datasets>，是一个数据建模和数据分析竞赛平台。企业和研究者可在其上发布数据，AI 研究人员、统计学者和数据挖掘专家可在其上进行竞赛以产生最好的模型。目前该网站已有较多数据集和开发者论坛提供的很多数据分析方法。

阿里天池 <https://tianchi.aliyun.com/home/>，性质和 kaggle 相近，提供了很多国内企业应用场景相关的数据集，具有较大实用价值。但是由于很多是第三方企业组织提供的数据集和算法竞赛目标，某些数据集质量无法得到保证。

4、国内公共数据平台网站

OpenITS 国内交通数据网站 <http://www.openits.cn/>，该网站由广东省智能交通系统重点实验室提出，计划联合国内外智能交通相关研究机构、团队与个人，以“开放、协同、创新”为理念，共同推动以大数据为核心的新一轮智能交通系统研究与技术应用发展，并为交通领域科学家、工程师、产业者以及学生等各类参与者提供支持。目前该网站数据集较少，数据量也比较小。资源可





供所有人免费下载使用，用于非商业用途。

北京大学开放研究数据平台 <http://opendata.pku.edu.cn/>，平台为研究者提供研究数据的管理、发布和存储服务，鼓励研究者开放和共享数据；为数据用户提供研究数据的浏览、检索和下载等服务，促进研究数据的传播、重用和规范引用。平台还加入针对性的数据支持功能，最大限度地提升用户体验，包括：数据在线浏览和统计分析、数据在线格式转换和子集拆分、数据可视化展示、数据变量搜索、数据关联出版物链接等功能。用户实名注册后，可以下载开放数据，或站内申请使用受限数据。网站内有相关竞赛。

四、以政府数据为基础建立公共数据平台

政府部门在履行行政职能、管理社会公共事务的过程中采集和储存了大量数据，这些数据是社会的公共资源，在保障国家秘密、商业秘密和个人隐私的前提下，如果将政府数据最大限度地开放出来，让社会进行充分融合和利用，合力构筑数据基础设施，有利于释放数据能量，激发创新活力，营造全社会尊重数据、保护数据、善用数据的氛围，创造公共价值。而公共数据平台的建设就是为了充分利用政府数据，联合企业与各研究机构，在海量数据基础上建立公共可靠的各类数据集，为人工智能领域的研究机构与公司提供发展基石，加速研究进展，提升我国人工智能领域的核心竞争力。

政府主导的公共数据特别是安防相关的大量视频、图像及案件记录数据，是目前最大体量的数据，同时也是比较敏感的数据。如果做好脱敏和保密处理，这些公共数据将成为该行业人工智能训练数据库的重要动力；

除了政府公共数据作为基础的数据来源之外，还有其他途径进行数据的补充。

1、产业数据协同。依靠安防协会的行业影响力，与产业链下游创业公司 / 行业公司或产业链上游的数据 / 平台型公司建立合作，以此获取所需数据资源；

2、自筹数据。通过投入大量人力进行数据采集，或者投入大量资金，向普通用户提供特定领域免费应用的策略快速积累数据，如 Madits、Clarifai 等图像识别公司均推出了免费的照片应用程序，以便为图像识别核心业务积累更多图像数据；

3、开源开放平台数据交换。将数据平台的数据进行分享交换，提供第三方的数据集链接或交换分享服务，增加平台数据集规模；

4、通过大赛机制完善数据集或利用虚拟环境产生数据等。数据平台举办竞赛可要求协办方提供数据资源，促进数据共享。此外，利用计算机虚拟环境也可产生数据资源。如斯坦福大学在训练远程遥控深海作业机器人 OceanOne 时，使用了很多由模拟场景（虚拟环境）产生的大量训练数据。

在获取到以上数据后，将这些数据建立成单独的数据集还要作如下处理：

首先要进行数据的脱敏处理。比如文本记录数据中敏感地名、人名以及车牌号等隐私记录的处理，视频中人脸、车牌号以及一些敏感画面的处理等，根据法律法规及数据用途的不同需要做不同的脱敏处理，保证数据的公开使用没有用户隐私或其他法律纠纷。

其次是数据前处理，初步收集的数据在存储格式、压缩率以及完整性上可能存在各种问题，在建立数据集前需要进行预处理。对于存储格式，比如图片或者视频，应该优先选择通用的数据格式，同时保证同一数据集中同类型数据格式一致。另外由于数据平台所需存储数据量巨大，因此，选择合适的数据压缩方式非常重要，在多媒体数据中选择合适的格式不仅能够保证相对较好的数据存储质量，同时也能充分减小其数据存储大小。

最后是缺失和异常数据的处理，原始数据不可避免存在某些数据缺失不完整或者采集异常情况，对于这些非正常数据，如果同一批次相同类型数据量较多，缺失数据占比很小，则可以选择删除这些数据或缺失的数据属性。如果这些数据占比较大，该类型数据总体较少，可采取人工补全、均值插补、极大似然估计或者聚类回归等方法进行完善。

五、公共数据集对人工智能发展的意义

1. 通过数据平台建立自己的公共数据集，可以适应国际竞争需要，摆脱国外对 AI 公开数据集的垄断，建立中国自己的公开数据集，大幅度降低人工智能企业的入门门槛，带动人工智能企业的孵化和创新，以及传统企业的智能化应用；

2. 开源数据集项目 + 开源算法项目 + 开源应用项目，形成人工智能开源社区，不断产生新的算法，不断优化算法，不断产生应用场景，形成算法的知识图谱，从而推动人工智能成果转化，促进人工智能产业的发展；

3. 提供特定的专用数据集 + 机器学习平台 + 应用算法商店 + 支持培训等一揽子服务，降低人工智能产业应用的技术门槛，促进人工智能产业与传统产业的融合发展；

4. 推动军民融合，促进安防、交通、军事、航天等涉密数据的民用转化；

5. 制定国家、行业及团体标准，规范产业发展，促进行业合作，提高行业水平；

总结

人工智能的大规模应用已然“成势”，正在成为推动科技革命的重要力量，成为催生产业变革的重要方向。2017年12月，工信部发布《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划》，行动计划解读明确“我国人工智能发展的痛点问题之一就是缺少有效的行业资源训练库等公共服务支撑体系，业界普遍反映已经影响了人工智能技术发展及在行业中的应用”。加强智能化基础设施建设，推动公共数据开放共享，是构架高质量人工智能数据集，解决人工智能发展瓶颈的有效途径。

建设公共数据平台，需要加强总体规划和布局，完善以数据集共享为目标的生态环境，取得相关政策支持，通过市场手段和政策手段促进人工智能数据在企业间的共享和合理化使用。对于安防领域，推动人工智能数据领域相关管理规范的制定和落实，保障企业数据安全至关重要。由政府层面统筹人工智能行业资源数据集建设，探索以政府数据开放为牵引、龙头数据为基础、行业数据合作驱动，由第三方维护数据集并建设数据平台是推动人工智能领域公共数据平台发展的有效路径。^[1]



广东省安防人工智能专业委员会 召开第一次工作会议

在广东省公安厅安全技术防范管理办公室的指导下，广东省安防人工智能专业委员会（以下简称“专委会”）已正式成立。为进一步推进专委会工作，充分发挥委员会职能，专委会于2019年5月24日在广东省公共安全技术防范协会召开第一次工作会议，会议由协会副秘书长李萍主持。

广东省公安厅科技信息化处冯松青副处长，广东省公安厅安全技术防范管理办公室麦媛玲科长，专委会主任中山大学赖剑煌教授，副主任华南师范大学范冰冰教授，广东智慧安防专家库主任、中山大学丘海明教授，广东智慧安防专家库顾问、原广东省公安厅科信处黄伟群高级工程师及专委会委员参加了本次会议。

会议首先由冯松青副处长、赖剑煌主任教授共同为专委会揭牌。接下来审议委员会管理办法，并重点讨论首届专委会工作范畴，确定本届专委会的工作思路。各专家委员积极发言，认为专委会下一步可以围绕技术交流、企业咨询、标准制修订、支撑人才培养等方面开展工作。

会议结尾，冯松青副处长作出指示，要贯彻落实李希书记讲话精神，切实增强做好新时代政法工作的使命感责任感，努力把广东建设成为全国最安全稳定、最公平公正、法治环境最好的地区之一。希望专委会继续完善的相关制度及工作思路，积极发挥智库作用，为行业发展建言献策，推动行业健康向前发展。■



我会组织开展 应用专项能力 视频监控技术 考试鉴定工作

4月21日，我会组织开展“视频监控技术应用专项能力”理论知识和技能操作考核工作。本次考评员是由广东省职业技能鉴定指导中心抽调的具有国家职业技能鉴定考评员资质的教师担任。考试期间，各工作人员积极配合、各负其责，各学员严于律己、态度端正，整个考试过程井然有序。



· 理论考试现场



· 实操考试现场

凡通过培训及考核鉴定的人员，可获得由广东省人力资源和社会保障厅颁发、广东省人力资源和社会保障部监制的专项职业能力证书，该证书可作为行业人才评价的依据。

视频监控技术应用专项能力的开展，对规范企业岗位用人标准，建立行业人才评价指标体系，提高安全防范系统的质量和效能，保障中国社会安全、经济稳定和安防行业健康发展有着重要的意义。☐



· 大合照

我会参加广州市公安局召开的 安全防范工程监理单位工作座谈会



2019年4月22日，我会受邀出席由广州市公安局技防办指导，广州市安全防范行业协会组织召开的市公安局安全技术防范工作座谈会。出席会议的有安防工程监理单位，设计单位共20余家代表。



· 市技防办黄永晔科长

为了促进广东省技防管理工作更加规范化，大会围绕技防工程核准验收过程中所需注意的验收范围、时限、注意事项、审批权限等多方面进行清晰讲解和分析。借由此次大会，希望行业内监理单位、设计单位明确责任，指引技防系统建设单位合法合规地开展工作。

黄科就以下四点进行着重介绍：

① 技防从业单位应当按照所持《资格证》等级承接技防系统的设计、施工、维修业务，不得超级承接业务。未取得《资格证》的，不得承接技防系统的设计、施工、维修业务。

- ▶ 持一级《资格证》的单位可承接任何技防系统的设计、施工、维修业务。
- ▶ 持二级《资格证》的单位可承接 1000 万以下的技防系统的设计、施工、维修业务。
- ▶ 持三级《资格证》的单位可承接 500 万以下技术系统的设计、施工、维修业务。
- ▶ 持四级《资格证》的单位可承接 100 万以上及三级技防系统的设计、施工、维修业务。

② 方案核准及竣工验收时限要求：设计方案核准改为程序性审查，审批时限为 3 个工作日；竣工验收审批时限为 10 个工作日。

③ 组织工程验收时限要求：竣工验收申报通过后，技防管理部门应当在 20 个工作日内完成组织验收。

④ 技防核准与验收申报单位：申报主体必须为建设单位。

大会现场反响热烈，效果良好，各单位受益匪浅，技防工程核准验收的规范性对技防单位的发展至关重要。今后，我会将积极配合省、市公安机关做好，技防审批业务的咨询、答疑等服务工作。■

SAC/TC100 专家莅临我会参观交流



5月31日，全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）秘书长施巨岭及SAC/TC100专家一行莅临我会参观交流。

我会秘书长简洁、行业发展部主管林纯佳对各位专家的到来表示欢迎。秘书长简洁介绍了我会在标准方面的工作，为适应新标准化工作形势，协会目前除了开展已立项的地方标准修订工作外，还全面开展团体标准制修订工作。SAC/TC100专家对协会的标准化工作给予了肯定，并表示协会一直致力于行业的标准化工作，为进一步推动行业标准化制定作出了不可磨灭的贡献。

接下来，协会将立足安防行业制定发布满足市场和创新需要的标准，促进行业健康快速发展，为行业的规范化与标准化作出不懈的努力。☐



· 左2：韶关市公共安全技术防范行业协会会长翁伟生 右2：韶关市公共安全技术防范行业协会秘书长张广荣

韶关市公共安全技术防范行业协会一行来访我会

5月16日，韶关市公共安全技术防范行业协会会长翁伟生、秘书长张广荣一行来访我会，协会秘书处表示欢迎，并进行热情接待。双方围绕当前双方协会的发展现状、安防行业的发展情况，以及如何为广东省企业搭建一个更高效的信息共享平台进行了深入交流。

座谈会上，双方均达成共识，认为协会的发展也需要转型升级，多开展一些特色活动，多与省内协会交流、互动、学习，不同协会间应团结、互助、合力搭建安防企业服务平台。

我会秘书长简洁重点介绍了我会在搭建政企沟通桥梁、人才培养、技术交流等方面的工作成果，并表示，广东作为安防行业大省，产业链及行业结构较为完善，协会今后会积极做好行业自律及服务平台。☐



· 与会领导嘉宾合影留念

总会第二十七期

会长秘书长联谊会在我会召开

7月11日，广东省社会组织总会第二十七期会长秘书长联谊会在我会顺利举办。总会常务副会长兼秘书长汤涓、广东省公共安全技术防范协会秘书长简洁、副秘书长李萍、广东省爆破行业协会会长张北龙、广东省消防协会会长林炳荣、广东省南粤中小企业融资服务中心理事长杨贤新等30余人参加会议。



· 总会常务副会长兼秘书长汤涓讲话



· 广东省公共安全技术防范协会秘书长简洁致欢迎辞

总会专职副秘书长兼会员服务（培训）部部长赵俊欣主持会议，欢迎并逐一介绍出席本次活动的各位领导嘉宾。



· 总会专职副秘书长兼会员服务（培训）部部长 赵俊欣主持会议



· 浙江大华技术股份有限公司高级解决方案经理邓志艺作“AI 安防，预见未来”主题分享

会上，浙江大华技术股份有限公司高级解决方案经理邓志艺作“AI 安防，预见未来”主题分享，为与会嘉宾介绍了 AI 安防的基本概念、发展历程、政策引导等知识，他表示，安防与各产业之间的联系密切，对各社会组织发展也有不可小觑的影响。



· 广东省公共安全技术防范协会副秘书长李萍作协会介绍

广东省公共安全技术防范协会秘书长简洁致欢迎辞，对与会嘉宾表示热烈欢迎；副秘书长李萍作协会简要介绍，她表示，广东省公共安全技术防范协会自成立至今发展平稳，在协助引导企业和行为健康发展、提升行业整体素质、推进安防标准化建设工作及公益事业等均有所作为。

互动交流环节

· 广东省安全生产协会秘书长郑辉发言



· 广东省南粤中小企业融资服务中心理事长杨贤新发言



· 广东省爆破行业协会会长张北龙发言



· 广东省民用爆破器材行业协会秘书长李粤斌发言



· 广东省电线电缆行业协会副秘书长李淑晖发言



· 广东省电子信息联合会秘书长王吉昌发言



· 广东省特种设备行业协会副秘书长何柏如发言



· 广东省水利水电行业协会党支部副书记翟金婵发言



· 广东省物联网协会秘书长曾明发言

· 广东省知识经济发展促进会秘书长黄春兰发言





· 各秘书长发言



· 各与会代表发言

在互动交流环节，各会长、秘书长踊跃发言，分别介绍了各协会的基本概况，并就安防知识与行业共建等方面分享个人经验和看法，共同探讨合作模式。



· 联谊会现场

总会常务副会长兼秘书长汤涓在总结讲话中，对广东省公共安全技术防范协会，以及出席活动的各会长、秘书长和代表表示衷心感谢。她指出，此次专题交流进一步增强社会组织对 AI 安防的认识，同时也促进各社会组织之间的交流、学习。她提出三点希望：一是希望社会组织在发展中“格局要大，站位要高”，要进一步加强学习习近平总书记视察广东的重要讲话精神 and “不忘初心，牢记使命”教育工作指南，扎实抓好党建工作，积极履行社会责任；二是希望各社会组织继续加强规范化建设，积极参与等级评估工作，以评促建；三是希望各会员之间加强相互交流、合作共赢。最后，她表示总会将一如既往地支持各会员工作，为各会员单位搭建平台、做好服务。



· 团建活动现场

当天下午，各会长、秘书长及代表参加了本次联谊会团建活动——陆地冰壶小组赛。比赛中各小组团结合作、奋勇争先，各成员一展英姿，积极践行“比赛第二，友谊第一”的体育精神，经过数轮激烈角逐，评选出小组前三甲。赛后，各参与成员分享活动心得、总结经验。总会第二十七期联谊团结活动在一片欢声笑语中圆满结束。■



· 参与成员认真、专注比赛



· 合影留念

第五期

安防企业家增值培训与跨界资源对接交流会顺利举行

2019年6月18日，由广东省公共安全技术防范协会主办，广州正坤财税顾问有限公司协办的第五期安防企业家增值培训与跨界资源对接交流会在广州顺利举行。本次交流会主题为减税降费背景下企业成本优化与税务风险防范，近40名企业高管、财务及人事负责人参加本次会议。会议由协会行业发展部主管林纯佳主持。



· 梁冠华——资深人力资源服务业专家

会议上，资深人力资源服务业专家梁冠华深度讲解企业用工模式及人力成本构造，提出对用工模式重新构造及人力成本优化的重要理论，并表示税收政策的改革，带来的是底层操作系统的根本变化。



· 陈鸿钊——广州正坤财税顾问有限公司·知识管理部总监

广州正坤财税顾问有限公司知识管理部总监陈鸿钊就减税降费的背景下，提出税务风险应对措施，从企业面临的监管压力、稽查风险应对案例、税局重点检查疑点三方面细解税务风险应对策略。

会后，参会人员及财税专家就人力成本、税务风险等财税话题展开互动交流，气氛热烈。本次活动增强了企业财务合规意识，提升企业税务规划和管理的能能力，我会将持续举办安防企业家增值培训与跨界资源对接交流会系列活动，为企业发展做出贡献。■



智慧城市讲堂之走进南粤银行



· 广东智慧安防专家库顾问 黄伟群高工

6月5日，由广东省公共安全技术防范协会（以下简称“协会”）主办，广东南粤银行股份有限公司协办的“智慧城市讲堂走进南粤银行”活动在广州举办。

广东智慧安防专家库顾问黄伟群高工围绕安全风险管理主题，针对银行、金融机构等重点行业领域在安全防范工程中设计施工、检验验收、系统维护等方面进行讲解。

智慧城市讲堂是协会创新服务手段的创举，希望能更契合各企事业单位的学习需求，做好相关服务工作。■

深圳市人民政府关于印发新一代人工智能发展行动计划（2019—2023年）的通知

深圳市人民政府文件

深府〔2019〕29号

深圳市人民政府关于印发新一代人工智能发展行动计划（2019—2023年）的通知

各区人民政府，市政府直属各单位：

现将《深圳市新一代人工智能发展行动计划（2019—2023年）》印发给你们，请认真贯彻执行。



- 1 -

深圳市新一代人工智能发展行动计划（2019—2023年）

为深入贯彻落实创新驱动发展战略和高质量发展的要求，抢抓人工智能发展机遇，抢占人工智能发展制高点，构建人工智能技术开放创新体系，推动人工智能与实体经济融合发展，打造人工智能产业集群，加快建设国际科技创新中心，根据国务院《新一代人工智能发展规划》（国发〔2017〕35号）、工业和信息化部《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018—2020年）》（工信部科〔2017〕315号）和《广东省新一代人工智能发展规划》（粤府〔2018〕64号）等政策措施，制定本行动计划。

一、指导思想

深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，党的十九大和十九届二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记对广东重要讲话和对深圳重要批示指示精神，进一步发挥我市电子信息产业优势，以大力突破核心技术为路径，以构建开放共享平台为支撑，以加快人工智能场景应用为先导，以培育智能经济体系为主攻方向，夯实人工智能算法、芯片等核心环节，发展智能家居、图像识别等人工智能产品，推动人工智能特色应用示范，促进技术攻关、产品应用和产业培育“三位一体”发展，将深圳发展成为我国人工智能技术创新策源地和全球领先的人

- 2 -

工智能产业高地，为深圳朝着建设中国特色社会主义先行示范区的方向前行，努力创建社会主义现代化强国的城市范例提供有力支撑。

二、发展目标

到2020年，我市人工智能产业规模、技术创新能力和应用示范处于国内领先水平，部分领域关键核心技术取得突破，一批特色开放创新平台打造成为行业标杆，人工智能成为助推我市产业创新发展的重要引擎，形成新的经济增长点，人工智能产业综合竞争力位居全国前列。新建10家以上创新载体，组织实施20个以上重大科技产业发展项目，引进培育3—5个国际顶级人工智能团队、5—10家技术引领型研究机构，培育10家细分领域龙头企业，人工智能核心产业规模突破100亿元，带动相关产业规模达到3000亿元。

到2023年，我市人工智能基础理论取得突破，部分技术与应用研究达到世界先进水平，开放创新平台成为引领人工智能发展的标杆，有力支撑粤港澳大湾区建设国际科技创新中心，成为国际一流的人工智能应用先导区，人工智能创新体系初步建立，人工智能新兴产业、新业态、新模式不断涌现，建成20家以上创新载体，培育20家以上技术创新能力处于国内领先水平的龙头企业，打造10个重点产业集群，人工智能核心产业规模突破300亿元，带动相关产业规模达到6000亿元。

三、主要任务

- 3 -

（一）强化前沿基础研究，推进核心关键技术攻关。

以人工智能产业发展需求为导向，全面夯实人工智能产业发展基础，建设人工智能制造业创新中心及一批创新载体，前瞻布局人工智能的基础理论和关键技术攻关，提升产业引领和技术支撑能力。

1. 加强基础理论研究。聚焦人工智能重大科学前沿导向，在理论和应用基础两个层面组织实施重大基础科研专项，突破人工智能领域共性理论问题，夯实人工智能科学的理论与技术基础。支持在大数据人工智能、跨媒体感知计算、混合增强智能、群体智能、自主协同控制与优化决策、自主智能无人系统创新性架构、高级机器学习、类脑智能计算理论与方法等重点领域开展研究。（责任单位：市科技创新委）

专栏1 基础理论研究

深度学习理论。研究深度学习、分布式学习与交互、小样本学习、强化学习、迁移学习、无监督学习、弱监督学习、主动学习等学习理论和高级模型等机器学习的基础理论和方法。
类脑智能计算理论。研究形成类脑复杂系统及类脑控制等理论和方法。重点突破类脑的信息编码、处理、记忆、学习与推理理论，建立大规模类脑智能计算的新模型和自适应的认知计算模型。
跨媒体感知计算理论。研究主动感知知识、自然语言、类人、自主学习、推理引擎等感知计算方法，重点突破低成本低功耗、复杂场景、自然环境下的听觉与言语感知等理论和方法，实现超感知和高动态、高精度、多模式分布式大场景感知。
混合增强智能理论。研究人机混合增强智能、人工智能共生的行为增强与脑机协同、机器直觉推理与因果模型、联想记忆模型与知识演化方法，开发人机协同智能系统，复杂数据和任务的混合增强智能学习方

- 4 -

法，云机器人协同计算方法等。

群体智能理论。研究突破群体智能结构理论、方法、算法，建立群体智能算法，形成基于互联网的群体智能理论体系。
自主协同控制与优化决策理论。研究面向自主无人系统的协同感知交互、控制与优化决策、人机物三元协同与互操作等理论，形成自主智能无人系统创新性理论体系架构。

2. 突破核心关键技术。开发面向人工智能的关键基础软件，发展数据深度搜索、知识深度学习、神经网络等核心算法，重点强化计算机视觉优势，发展新一代语音识别技术、跨媒体感知技术、自主无人智能技术，形成成熟、完善的技术体系。（责任单位：市科技创新委、发展改革委、工业和信息化局）

专栏2 核心关键技术攻关

计算机视觉技术。研究人类视觉的认知与交互融合，面向现实复杂环境的多模态生物特征识别、真实场景下多视角目标跟踪与行为分析、文本/图像/视频等多模态数据深度理解、搜索和学习等核心模式。
语音识别技术。研究新一代语音识别框架，口语化语音识别、个性化语音识别、音视频融合、语音合成等技术的创新应用。
自然语言处理技术。研究短文本的计算与分析技术、跨语言文本挖掘技术和面向机器理解的语义理解技术，多媒体信息理解的人机对话系统。
跨媒体感知技术。研究知识服务技术，重点突破知识加工、深度搜索和可视交互核心技术，形成跨媒体知识图谱，突破知识挖掘、知识图谱构建与学习、知识演化与推理等技术。
自主无人智能技术。研究自主无人系统计算架构、复杂动态场景感知与理解、实时精准定位、面向复杂环境的适应性智能导航等共性技术，突破无人自主控制技术、汽车等自动驾驶智能技术，高端智能自主控制技术，自主无人机器人技术。

- 5 -

3. 建设产业创新载体。建设人工智能制造业创新中心及一批国家、省、市重点重点实验室、工程研究中心和技术创新中心等创新载体，整合企业、高等院校、科研机构等研发载体优质资源，以细分领域重点应用需求为导向，鼓励高等院校、科研院所与企业合作建设一批人工智能技术创新平台，在人工智能产业链、创新链、价值链关键核心技术领域开展协同合作，推动创新成果转化。（责任单位：市科技创新委、发展改革委、工业和信息化局）

专栏3 建设人工智能创新载体

制造业创新中心。依托深圳市高等院校、科研院所、领军企业等创新主体，建设人工智能制造业创新中心，围绕前沿基础研究、核心技术、智能产品和行业应用，开展技术研究、标准研制、新产品研发、试验验证、应用推广等工作，加快人工智能领域技术创新成果产业化。
重点实验室。布局一批国家、省、市重点实验室、工程研究中心和技术创新中心，支持鹏城实验室、基础研究机构围绕人工智能开展跨学科、大协同创新攻关，支持企业人工智能实验室推进数据资源研究、计算机视觉、语音识别、自然语言处理和机器学习等领域的研究和应用。
国家级创新平台。支持企业加快建设国家新一代人工智能开放创新平台，促进人工智能技术与多行业的快速结合及产业赋能，推动相关算法、模型、数据的开放共享，引导更多人工智能中小企业参与协同创新。

（二）推动智能产品创新，培育梯次发展产业集群。

支持智能芯片、智能传感器、智能机器人、智能无人机、智能医疗装备、智能网联汽车等关键零部件、智能产品的研发与产业化，为行业应用提供产品支撑，培育一批行业领军企业，打造有国际竞争力的人工智能新兴产业集群。

- 6 -

1. 发展核心关键零部件。依托我市集成电路设计领域的领先优势，重点发展面向多种垂直应用场景的智能芯片，发挥芯片对人工智能产业的引领带动作用。突破智能传感器共性关键技术，发展面向新应用场景的智能传感器，推动传感器实现高精度、低功耗、低成本、集成化。（责任单位：市发展改革委、工业和信息化部、科技创新委）

专栏4 核心基础环节

智能芯片。研发神经网络处理器以及高性能、可重构类脑计算芯片等新形态芯片与系统，智能计算体系结构与系统，人工智能操作系统，突破核心计算架构，集成神经网络单元协同处理性能，超高性能 SOC 芯片，高性能 3D 视觉计算芯片等关键技术，支持企业开发大数据处理、分布式存储、数字媒体、高端路由器、智能化通信专用芯片等人工智能领域的芯片及解决方案。

智能传感器。支持新型生物、视觉、力学、射识别等智能工业级传感器的研发及产业化应用，发展 3D 图像、生物特征识别、视觉识别、智能语音识别、测距定位等智能消费电子传感器，突破类视觉传感器技术，推进微机电系统、高性能光纤等高端新型传感器研发，支持面向垂直应用领域的专用人工智能传感器的研发和应用，支持企业开展智能安防、机器人视觉、汽车自动驾驶、工业医疗等领域智能传感器研发。

2. 支持人工智能产品创新。支持智能机器人、智能无人机、智能医疗系统、智能网联汽车等人工智能产品研发及产业化，研制智能工业机器人、智能服务机器人，实现大规模应用并进入国际市场。加快微型无人机、工业级智能无人机等产品开发和产业化，开发数字化医疗影像设备、分析系统、诊断系统、健康检测系统等智能医疗设备，发展无人驾驶汽车，重点培育和发展智能网联汽车。（责任单位：市工业和信息化部、发展改革委、科技创新委）

- 7 -

专栏5 人工智能产品

智能机器人。发展基于图像识别、深度学习等人工智能技术的工业机器人和智能装备、检验检测装备，研制清洁、老年陪护、康复、训练、儿童教育等家庭服务机器人，以及巡检、导览等公共服务机器人，消防救援机器人等特殊服务机器人，支持企业推进消费级机器人、智能编程机器人、商用服务机器人等人形机器人及平台软件的开发。

智能无人机。突破环境深度感知、手势检测识别、多传感器融合等共性关键技术，研制适用于无人机的云平台、智能飞控系统，智能无人飞行平台、专用芯片等关键部件研制，开发长航时微型智能消费级无人机，中小型和大型工业级智能无人机，支持企业开拓全球市场，在环境保护、应急救援、远程测绘、资源勘查等领域开拓细分市场。

智能医疗系统。支持脑、肺、肾、心脑血管、乳腺等典型疾病领域的医学影像辅助诊断技术研发，加快医疗影像辅助诊断系统的产业化及临床应用，支持手术机器人及其操作系统研发。

智能网联汽车。突破智能网联汽车复杂环境感知、智能决策与执行等环节的核心技术，加快智能感知系统硬件、操作系统、车联网（C-V2X）、信息安全、高精度地图及定位等关键技术的研发和应用，构建软件、硬件、算法一体化的车辆智能化平台。

智能交通系统。研究建立智能网联自动驾驶与车路协同的技术体系，研发复杂场景下的多源交通信息综合大数据应用平台，实现智能化交通疏导和综合运行协调指挥，建成覆盖地面、轨道、航空和海上智能交通监控、管理和运营系统。

3. 培育人工智能企业集群。鼓励人工智能领域龙头企业带动产业链上下游企业创新发展，培育引进一批人工智能独角兽企业和高成长性特色企业，形成细分领域行业标杆，构建梯次接续的企业生态体系。（责任单位：市发展改革委、工业和信息化部、科技创新委）

- 8 -

专栏6 人工智能产业集群

培育细分领域行业标杆。鼓励龙头企业开展人工智能操作系统、算法框架、共性技术和数据资源，支持创新型中小企业做大做强，发展成为细分领域行业标杆。

培育孵化人工智能企业。积极引导国内外研究机构和国际一流人才团队落户深圳，开展创新创业活动，培育孵化一大批具有创新活力的初创型人工智能企业，使其成长为技术领先、特色鲜明的行业领军企业。

（三）拓展智能应用场景，深化实体经济融合发展。

推进人工智能在产业经济、市民生活、智慧城市等领域的融合应用，结合智慧深圳建设需求，拓展搭建一系列智慧城市运行及智能化产业融合的应用场景，打造国际领先的融合应用先锋区，提升公共服务能力、生产制造效率和民生获得感。

1. 开展重点领域应用示范。全面提升各产业智能化水平，在智能制造、智能金融、智能商务、智能物流等重点领域开展人工智能应用试点示范。发展工业机器人、智能柔性生产线等智能化产品和技术应用服务。提升企业基于机器视觉、语音语义识别等技术的金融服务能力，拓宽金融服务领域，实现金融服务的智能化、个性化、定制化。鼓励企业开发基于人工智能技术的商务智能分析和决策服务。加强数据动态分析，开展智能物流装备的研发和推广应用，推进物流业务流程智能化发展。（责任单位：市工业和信息化部、地方金融监督管理局、商务局、交通运输局）

专栏7 “AI+产业经济”应用示范工程

智能制造。提升工业机器人、高档数控机床的智能化水平，发展具有深度感知、智慧决策、自动执行功能的智能制造成套装备及智能化生产线，支持制造业企业应用机器学习技术分析处理生产数据，实现产品质量控制。

- 9 -

安全生产的智能化管理。发展个性化定制服务平台，提高对用户需求的深度学习和分析能力，优化产品个性化组合方式和设计能力。打造网络协同制造平台，增强人工智能指引下的人机协作与企业间协作研发、设计与生产能力。

智能金融。加强人脸识别、声纹识别、智慧预测、智慧决策、区块链等技术在金融领域的应用，鼓励龙头企业围绕技术、数据、场景、专家等核心要素，打造智慧金融应用创新平台。运用人工智能先进技术，探索金融领域监管方式创新，有效防范金融市场的系统性风险。依托科技手段，快速发现非法金融行为，对金融风险、信用风险进行准确监测和评估。发挥人工智能在化解企业融资难、融资贵、融资慢等问题上的作用，运用技术手段对不同发展阶段的企业提供债券、股权投资、征信查询、信用评级等一站式服务。

智能商务。充分发挥我市跨境电商产业先发优势，鼓励企业以多数据源为基础，推进跨媒体分析与推理、知识计算引擎与知识服务等新技术在商务领域应用，推广基于人工智能的新型商务服务和决策系统。

智能物流。完善智能物流供应链信息平台和服务系统，加强智能化装卸搬运、分拣包装、加工配送等智能物流装备的推广应用，建设深度感知智能仓储系统，提升仓储运营管理水平 and 效率。

2. 拓展民生领域创新应用。加快推进人工智能在医疗、教育、家居、零售等领域创新应用，提高民生服务的智能化水平，为公众提供个性化、多元化、专业化、精准化、高品质服务，打造智慧宜居示范区。加快推进医学影像辅助诊断及产品的研发与运用，支持龙头企业建立开发创新平台，促进人工智能技术在医疗行业的融合运用。加强人工智能技术与家居建筑系统的融合应用，提升建筑设备及家居产品的智能化水平。利用智能技术加快推动人才培养模式、教学方法改革，构建包含智能学习、交互式学习的新型教育体系。支持无人门店发展，探索建立智能零售试验区。（责任单位：市发展改革委、工业和信息化部、政务

- 10 -

服务数据管理局、卫生健康委、教育局、商务局)

专栏8 “AI+市民生活”营造工程

智能医疗。加快推进医学影像数据标准化与规范化,推动医疗影像辅助诊断系统、智能诊疗系统、智能健康管理等产业化及临床应用,创新发展流行病和常见病智能监测和防控,建立疾病智能预测模型,提升疾病防控能力。

智能家居。支持智能家居企业突破智能传感、数据控制、机器学习、图像识别、语音识别、自然语言处理等技术与家居产品融合创新,开发集成设备操控、信息交互的智能系统解决方案,研发家庭互联互通协议、接口标准,创新服务模式。面向酒店、办公楼、商场、社区、家庭等垂直应用场景,提供互联互通解决方案。

智能教育。开展智能教育试点示范学校建设,开展机器人编程与应用、机器视觉开发、数据挖掘等课程的精准教学,推动个性化学习,全面推进智慧教育,促进教育数字化转型。推进智慧校园建设,推动基于教育大数据的人工智能在教育管理、师资培训、课堂应用、教学评价等全流程应用,鼓励教育类企业等市场主体发展基于大数据智能、立体模拟等的在线教育培训平台。

智能零售。支持发展以货物自动盘点、商品识别、自动结算等技术应用为核心的无人店解决方案,推进无人店加速布局,支持建设商品识别平台,融合应用云计算和5G等技术,打造由云端支持的海量商品快速识别引擎,为智能零售产业发展提供全面平台支撑。选择符合条件的区域探索建立智能零售试验区,推进零售产业链和供应链智能化和无人化改造。

3. 推动智慧城市融合发展。加快推动人工智能与公共服务、城市管理的深度融合,着力推进智能政务、智能交通、智能安防、智能城市管理智慧城市建设,推动社会治理现代化,整合基础设施及信息资源,推进人工智能技术在信息预测、战略决策及信息互联互通等政务服务领域的应用,打造智能化政务服务模式。加快数据开放融合,开展城市交通综合解决方案研究及应用,打造智能化城市交通系统,推动人工智能安防技术的深度应用,推

- 11 -

进立体化安防系统建设和应用示范。(责任单位:市政务服务数据管理局、交通运输局、公安局、工业和信息化局)

专栏9 “AI+智慧城市”打造工程

智能政务。充分利用大数据、物联网和云计算等新一代信息技术和现有资源,统筹推进全市统一的党政机关网络、政务云计算基础设施,安全和应用支撑平台,基础信息资源库和电子政务门户,探索人工智能技术在政策评估、风险预警、应急处置等战略决策方面的推广应用,加强对政务信息资源整合和公共需求的精准预测,畅通政府与公众的交互渠道。

智能交通。加快部门、区域、行业间的数据开放融合,共建共享,汇聚城市公共、交通管理、运营商和互联网等数据,实现智能化交通疏导和综合运行协调指挥,提升城市交通系统智能化协同管控水平,鼓励和支持第三方机构整合全市各类资源信息,开展智能交通综合解决方案的研究应用。

智能安防。推动视频/图片结构化计算,海量人像高维特征搜索,多维度大数据分析挖掘,属性识别技术在智能安防领域的应用,开发“云+端”动态人像智能解决方案和智能安防监控系统,加强对重点公共区域安防设备的智能化升级改造,建立智能化监测平台,实现大规模部署、集群扩展和跨区域联动,提升城市运行监控预警能力、应急响应能力和跨领域协同能力。

(四) 完善创新基础设施,构建公共服务支撑平台。

面向人工智能应用创新的共性需求,依托人工智能领域领军企业、科研机构及高等院校等主体建设一批人工智能基础创新平台及公共服务平台,形成统一完备的支撑服务体系。

1. 夯实信息基础设施。打造高速宽带、融合、泛在的信息基础设施,构建全覆盖、高效能的人工智能信息基础设施体系,支持以智能发展需求为导向,向集感知融合、传输、存储、计算、处理于一体的新一代智能化信息基础设施优化提升,实现全市互

- 12 -

联网接入的无缝覆盖,完善物联网基础设施,建设为人工智能企业服务的的海量数据中心,为产业发展提供海量数据支撑。(责任单位:市工业和信息化局、发展改革委、科技创新委、政务服务数据管理局)

专栏10 人工智能信息基础设施

下一代网络基础设施。加快实施“宽带深圳”行动计划,全面推进1Pv6规模化商用,积极开展5G网络商用及商用部署推广,支持参与国家多轨道宽带卫星通信网络建设,打造天地一体、无缝覆盖的信息网络。

物联网基础设施。提高低时延、高通量的传输能力,统筹部署NB-IoT、射频频谱、红外感应器等物联网基础设施和信息采集系统,建设分布式资源共有的信息资源库,打造安全可控、具有国际竞争力的物联网创新服务体系。

高效能计算基础设施。构建可持续发展的高性能计算应用环境,提升国家超级计算中心对人工智能应用的服务支撑能力。依托超级计算中心,加快为各类人工智能应用提供强大计算支撑,鼓励企业自主建设计算集群,提升我市人工智能基础服务能力。

城市大数据中心。构建统一、高效、安全可靠、按需服务的市大数据中心,实现城市感知数据、政府数据、社会数据的全面汇聚与融合,为各部门提供人口、房屋、法人、地理信息等基础数据服务。加快推动政府数据开放,鼓励交通、金融等各行业数据应用平台建设,支持企业基于政府开放数据为市民提供增值服务,形成社会共治的治理新模式。

2. 建设开放创新平台。围绕人工智能产业数据开放、共性技术研发、资源互通的核心需求,建设开源开放、共享协同的人工智能创新服务平台,支持龙头企业建立行业数据资源开放共享平台,为工业、医疗、金融、交通等行业提供高质量的训练资源库,标准测试数据集、云服务平台。(责任单位:市发展改革委、工业和信息化局、科技创新委、政务服务数据管理局)

- 13 -

专栏11 粤港澳大湾区(深圳)人工智能开放创新平台

数据归集核心平台。依托国家信息中心,对接关联税务、市场监管、海关、社会信用、公共资源交易、知识产权等政务数据,搭建国家公共数据开放网站粤港澳大湾区子站,探索央地数据资源共享机制,归集医疗、金融、交通等行业数据,搭建动态本体特征库和标准数据资源库,形成大数据资源池,为人工智能中小企业和应用开发者提供算法训练所需的各类数据,助力政府和行业人工智能解决方案快速落地。

算法汇聚核心平台。坚持跨界融合、群智开放的创新思维,分析跟踪人工智能算法发展路径,以深度学习、强化学习、迁移学习等前沿算法为核心,通过多种手段归集国际顶尖算法资源,形成立足深圳、辐射湾区、领先全球的人工智能“算力众包”平台。

算力开放核心平台。坚持政府引导、市场运作、开放共享的总体思路,立足于满足中小企业算法开发、迭代优化和测试的共性需求,通过提供前端算力平台选型测试,中端算力资源公共服务和后端社会化算力资源对接,在一定程度上解决中小企业人工智能算法开发、迭代化和测试算力成本高的问题。

3. 部署公共服务平台。围绕人工智能产业标准制定、知识产权服务、检验检测、行业交流等需求,支持服务平台化、集中式发展,建设人工智能公共服务平台,打造人工智能领域服务链,提升公共服务能力。(责任单位:市市场监管局、工业和信息化局)

专栏12 人工智能公共服务平台

技术标准服务平台。搭建技术标准和平台,完善基础共性、互联互通、行业应用、网络安全、信息安全等技术标准体系,开展人工智能系统智能化水平评估,加快智能金融、智能医疗、智能机器人等细分领域的标准化工作。

知识产权服务平台。建设人工智能产业知识产权运营体系和公共服务平台,引导企业加强对人工智能知识产权战略储备,探索人工智能知识产权证券化,鼓励企业综合运用专利、版权、商标等知识产权手段打造自主品牌。

检验检测服务平台。建设面向智能传感器、智能机器人、智能网联汽

- 14 -

车、智能交通等领域的检验检测,测试平台和新一代人工智能软件和信息安全检测服务平台,围绕设计、产品和系统的复杂性、风险性、不确定性、可解释性、潜在经济影响等问题,开发系统性的测试方法和指标体系,推动人工智能安全认证,评估人工智能产品和系统的关键性能。

行业交流服务平台。搭建人工智能行业交流平台,举办高水平人工智能行业大会、企业家峰会、专题展览、论坛,搭建粤港澳深平台,定期组织面向多种应用场景的技术竞赛,支持优胜团队落地深圳。

(五) 聚集培育高端人才,打造人工智能人才高地。

加快推动人工智能领域高端人才团队的引进,在关键核心技术领域靶向引进国内外人工智能高层次人才,推进高等院校和科研机构布局人工智能学科,鼓励开展人才定向培养,形成梯次完备的人工智能学科人才培养体系,全面增强人才对于产业发展的关键支撑作用。

1. 精准引进高端人才。加强人工智能产业人才需求预测,丰富引才模式,创新海外高层次人才引才机制,依托引智工程,在关键核心技术领域实现人工智能高端人才精准引进。(责任单位:市科技创新委、人力资源保障局)

专栏13 引进高端创新人才

建立急需紧缺人才目录动态更新,强化市场发现,市场认可,市场评价为基础的引才评价体系,构建人工智能人才引才机制,在关键核心技术领域靶向引进领军型团队,加强与香港、澳门地区及国外科研机构合作,通过引智工程,重点引进人工智能国际顶尖科学家和高层次人才团队,鼓励和支持有条件的机构和团队,加强与全球顶尖人工智能研究机构和企业合作,鼓励采取项目合作、技术咨询等方式柔性引进人工智能人才,创新海外高层次人才引才机制,推动人才制度国际化发展,建立与国际接轨的人才招聘、科研资助、人才评价、人才服务保障制度,完善医疗、教育、出入境及居留等保障措施。

2. 加大人才培养力度。建设人工智能学科,创新人才培养机制,在中小学开设人工智能相关课程,推进产学研合作的新培

- 15 -

养模式,鼓励高等院校和龙头企业在深圳联合设立人工智能课程,开展专业技能培训,建设一批人工智能实训基地及实验室,培养一批人工智能产业潜在优秀人才。(责任单位:市教育局、人力资源保障局、科技创新委)

专栏14 多层次人才培养

建设人工智能学院。依托深圳高等院校资源,探索按人工智能科学范畴建设一级学科,保持弹性、灵活设置二级学科,适当增加人工智能相关专业招生名额,加强人工智能人才培养基础设施建设,在中小学开设人工智能相关课程,通过体验和实践活动等方式开展人工智能课程的普及教育。

搭建人才培养平台。紧贴人工智能产业链关键环节,搭建跨学科、跨专业领域的科研平台,加强学科间、学院间、校内外科研人员的合作研究,协同创新,建设人工智能实训基地,鼓励高等院校、科研院所与企业联合开展人才培养,加强多层次人才培养。

创新人才培养机制。全面实施“鹏城英才”计划,对具有人工智能领域优势创新资源的人才团队,给予研究经费资助及奖励,积极探索关键核心技术项目“揭榜挂帅”机制,吸引人工智能领军人才及科研团队前来“揭榜”,支持我市高等院校、科研机构、科技领军企业牵头或参与国际大科学计划和重大项目。

(六) 充分研究风险挑战,前瞻构建伦理法规标准。

聚焦大数据安全、数据资源开放和利用等关键环节,研究制定数据公开、数据安全、数据资产保护和个人隐私保护的地方性法规,推进人工智能行业相关标准的制定和完善,促进人工智能行业和企业自律,建立人工智能安全监管和评估体系,实现对人工智能算法设计、产品开发和成果应用等流程的规范化管理。(责任单位:市政务服务数据管理局、工业和信息化局、司法局、市

- 16 -

市场监管局)

专栏 15 完善人工智能规范体系

完善人工智能规范体系。开展人工智能管理标准和法规体系的研究，探索制定人工智能规范化管理地方性标准和法规，保障商业数据、个人信息的授权与采集、推算、应用以及发布等行为的透明度，保护公民隐私安全，探索建立技术开发标准规范、编程及操作工作人员管理规范 and 问责机制，规范数据控制者的数据处理行为，建立独立的数据监管机构以及数据主体向监管机构投诉、受理及处理的完备的数据监管制度框架。

构建人工智能标准体系。研究制定基础性、互联互通、行业应用、网络安全、隐私保护等技术标准。加快智能金融、智慧医疗、智能网联汽车、智能机器人等细分领域的标准化工作，开展人工智能系统智能化水平评估，鼓励企业、研究机构、标准化组织、行业组织积极参与人工智能领域的国际标准化工作，建立与国际标准化组织、有影响力的国际学术和产业组织间的标准交流合作机制。

加强企业数据保护制度建设。支持企业完善内部数据保护合规制度，促使企业在开展业务时重视数据主体同意权、访问权、更正权、被遗忘权、限制处理权、拒绝权及自动化决策等数据权利和自由，明确数据控制者和处理者应尽到采取合法、公平和透明的技术和组织措施保护数据权益的法定义务。

组织人工智能伦理安全论坛。组织专项研究课题、专题论坛活动，邀请国内外人工智能专家、伦理专家、咨询机构，针对人工智能对个人隐私、社会伦理、法律等方面影响开展研讨，提高社会及业界对人工智能的认识水平和安全风险意识。

(七) 优化产业空间布局，营造人工智能创新生态。

充分发挥各区资源禀赋和比较优势，加快优化人工智能产业布局，依托深圳高新区深圳湾片区和南山园区、深港科技创新合作区、罗湖人工智能产业基地、盐田人工智能产业基地、宝安新安湖智能装备未来产业集聚区、坂雪岗科技城、龙华人工智能产

- 17 -

业基地、坪山人工智能产业基地、光明人工智能产业基地、深汕湾机器人小镇，形成“总部基地+研发孵化+高端制造”的“一轴两廊多节点”的空间格局，建设人工智能特色产业园，发挥深圳软件园作用，引导产业因地制宜、特色集聚、区域协同发展。[责任单位：市工业和信息化局、发展改革委、科技创新委、各区人民政府(新区管委会)、深汕特别合作区管委会]

专栏 16 人工智能产业示范区

深圳高新区深圳湾片区和南山园区。重点推动自主无人系统智能技术、虚拟现实智能建模技术等研发创新，建设超级计算中心、基础数据与安全检测平台等，打造人工智能总部基地。

深港科技创新合作区。开展多领域人工智能创新应用试点示范，加快人工智能深度应用，打造智能经济和智能社会试验区，形成安全便捷的智能环境，探索建设精准化智能服务丰富多样、社会治理智能化水平高、社会运行安全更高效、就业岗位质量和舒适度更高的人工智能社会。

罗湖人工智能产业基地。重点发展人脸识别、语音识别、区块链与金融人工智能、智能医疗等领域，建设人工智能公共技术平台等创新载体，打造人工智能研发孵化基地。

盐田人工智能产业基地。依托骨干企业，重点发展人工智能技术资源开放平台、人工智能视觉应用、人工智能医疗、智能装备制造等，打造人工智能技术研发、转化和应用的集聚区和深港人工智能产业创新中心。

宝安新安湖智能装备未来产业集聚区。依托骨干企业，重点发展机械、汽车、电子、航空、军工等关键领域成套技术装备，打造全国知名的激光设备和智能装备制造产业基地。

坂雪岗科技城。依托龙头企业，鼓励向中小企业和中小微企业赋能，开放人工智能和大数据能力，重点发展智能制造成套装备和系统、高端软件、智能终端为主的新一代信息产业，打造人工智能研发孵化基地。

龙华人工智能产业基地。布局国际科技成果转化区、国家级智能制造示范区和深圳人工智能产业集聚区，瞄准人工智能价值链高端制造环节，推动智能机器人、智能终端、智能装备、智能医疗等行业领域应用。

- 18 -

打造人工智能高端制造核心基地。

坪山人工智能产业基地。依托机器人和智能制造领域骨干企业，重点发展智能制造产业，打造全球知名的机器人产业集聚基地。

光明人工智能产业基地。以光明科学城为中心，在智能服务机器人、智能无人车、医疗影像辅助诊断系统等重点领域，加快部署支持建设一批应用创新平台，促进人工智能核心技术的研发突破；重点发展高性能服务器、存储设备、工业控制计算机、电子制造成套设备、自动化物流成套设备等智能制造产业。

深汕湾机器人小镇。以机器人、人工智能等高科技产业为主导，打造集机器人研发设计、孵化加速、生产制造、系统集成、终端应用、展示展览等功能于一体的机器人全产业链特色小镇。

四、保障措施

(一) 加强组织协调。

充分发挥市科技产业发展领导小组作用，统筹推进人工智能创新发展。成立人工智能专家咨询委员会，建立人工智能专家和骨干企业定期联络机制。统筹各区(新区)、深汕特别合作区资源，推动建立人工智能产业发展联盟，推进各项工程顺利实施。建立市、区联动机制，加强与国家、广东省新一代人工智能发展规划实施的衔接，引导各区(新区)、深汕特别合作区、各相关部门形成合力。

(二) 加大资金支持。

发挥市级各财政专项资金的支持作用，建立符合世界贸易组织规则和有关国际贸易准则的产业扶持体系，积极开展人工智能专项扶持计划。加强专项资金项目管理，监督和绩效评价工作。加强政策衔接，在发挥公共财政引导作用的同时，政府各类产业

- 19 -

基金、资金池、融资工具等要将人工智能作为投入重点，充分发挥各类投资工具的作用。鼓励龙头企业、专业化投资机构成立市场化基金，促进社会资本参与人工智能产业发展，为企业提供资金支持，并购重组等服务。

(三) 强化产业跟踪。

加强对行动计划实施情况的跟踪监测分析，强化动态管理，提高实施效果。构建人工智能产业跟踪研究平台，密切关注人工智能产业前沿技术和发展动态，为我市适时动态调整产业发展重点提供决策支撑。探索建立人工智能产业统计指标体系和统计制度，加强产业监测和统计分析，为监测评估和 policymaking 提供基础支撑。

(四) 完善法治环境。

充分研究人工智能与实体经济、市民生活、城市运行深度融合的安全风险、法律风险和伦理风险，探索建立人工智能及大数据应用监管机制，制定有利于人工智能健康发展的运营规范。加强人工智能领域的知识产权保护，促进人工智能知识产权转移转化。建立人工智能知识产权联盟，构筑和运营专利池，培养高价值专利。完善人工智能行业标准体系建设，在数据处理标准、基础设施设施、应用服务和安全隐私等方面探索研究制定技术标准和应用规范。

公开方式：主动公开

抄送：市委办公厅，市人大常委会办公厅，市政协办公厅，书记要办
办公厅，市中级人民法院，市检察院。

深圳市人民政府办公厅 2019年5月13日印发

- 20 -

(来源：深圳市人民政府)

黄埔再放大招!

全国首个区县级 5G 专项政策发布! 最高奖励 500 万元

今年以来,黄埔 5G 建设大动作不断,“广州首个 5G 智能公交站场项目启动”、“粤港澳大湾区第一通 5G 电话拨通”、“全国首条常规公交 5G 运营线路开通”等等。

7 月 4 日,又传来好消息:我区发布“全国首个区县级 5G 专项政策”,最高奖励 500 万元!

7 月 4 日,我区重磅出台《广州市黄埔区广州开发区促进 5G 产业化发展办法》(以下简称“5G 产业化 10 条”),大力发展 5G 产业,鼓励 5G 应用创新,全面推动实体经济转型,力争建成粤港澳大湾区 5G 第一示范区。

哪些 5G 企业和机构可以享受该政策?

本办法适用于工商注册地、税务征管关系及统计关系在广州市黄埔区、广州开发区及其受托管理和下辖园区(以下简称本区)范围内,有健全的财务制度、具有独立法人资格、且承诺 10 年内注册及办公地址不迁离本区、不改变在本区的纳税义务、不减少注册资本的 5G 企业或机构。若被扶持企业或机构违反承诺,将追回已发放的扶持金。

政策有什么亮点?

▶ 补“芯”——鼓励 5G 核心环节突破

对新设立或新迁入本区 5G 及下一代通信芯片模组、高端元器件、5G 新型行业终端(含 4K/8K 终端、智能可穿戴设备、无人机/车/船)的企业或机构,实缴注册资本 1000 万元以上的,按实缴注册资本的 5% 给予培育奖励,每家企业或机构累计奖励最高不超过 300 万元。在培育奖励的基础上,一次性给予 30 万元技术人才引进补贴。



▶ 强“核”——鼓励 5G 企业做大做强

针对主营业务为 5G 的企业或机构,年度营业收入首次达到 1 亿元、5 亿元、10 亿元的,按照其对本区地方经济发展贡献的 10% 予以奖励,同一企业按差额补足方式最高奖励 200 万元。本年度营业收入达到 1000 万元,且 5G 业务收入同比增长 100% 以上的 5G 企业或机构,按照其研发投入或对本区地方经济发展贡献的 10% 予以奖励,最高不超过 200 万元。



▶▶ 重“用”——支持 5G 应用示范推广

每年竞争性评选 10 至 15 个 5G 应用示范项目，按项目投入的 30% 给予补贴，每个项目最高补贴不超过 500 万元。



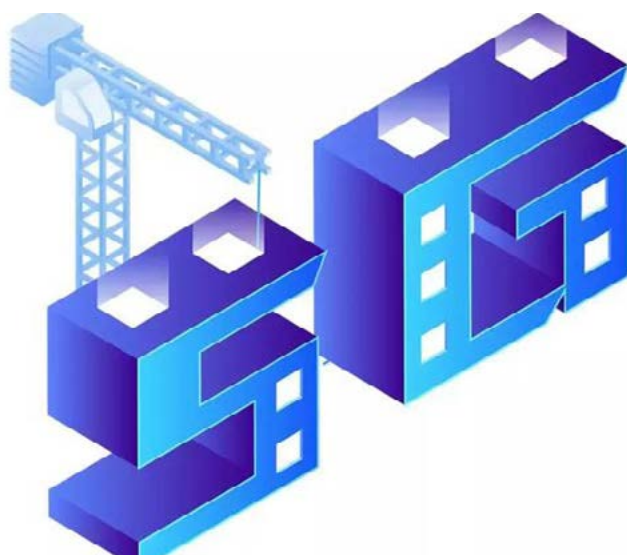
▶▶ 联“动”——支持打造 5G 示范园区

鼓励规模以上工业企业与运营商协同推动以应用需求为导向的网络建设，对认定的 5G 载体给予最高 200 万元的园区运营补贴和最高不超过 100 万元招商引资奖励，对入驻企业给予最高 60 万的租金补贴和最高 100 万的装修补贴。



▶▶ 配“齐”——支持建设 5G 创新平台

鼓励本区 5G 及下一代信息技术企业或机构联合国家级研究机构、行业龙头企业、国内外重点院校共同成立 5G 创新中心和 5G 实验室。经国家部门单独或联合认定的 5G 创新中心和 5G 实验室，采用后补助的方式给予 500 万元资助。经省级部门单独或联合认定的 5G 创新中心和 5G 实验室，采用后补助的方式给予 300 万元资助。



(来源：广州黄埔发布)

公安部：

今年底校园紧急报警、视频监控联网率 达到 100% ！

5月17日，公安部、教育部在江苏南京召开全国校园安全工作经验交流现场会。据介绍，从全国情况看，近年来平安校园建设取得了明显成效。公安部会同教育部、原中央综治办连续8年组织开展“护校安园”专项工作，每年召开学校安全工作电视电话会议，组织开展联合督导检查等工作。目前，校园整体防控能力大大提升。

各地公安机关将校园安保工作作为公共安全和治安防控体系建设的重要内容，相继在校园周边设立警务室及治安岗亭25万个、“护学岗”15万个，不断健全完善校园周边巡防工作机制，大力指导学校幼儿园加强安全防范建设，实现了全国涉校刑事案件六年连降，2018年与“护校安园”专项工作第一年的2012年相比，下降了52.1%。各地教育、公安部门探索建立完善校园风险隐患动态监测和数据搜集、分析机制，开展经常性的校园安全风险隐患排查治理。2018年以来，各地共排查整改校园安全隐患35万余处。

记者了解到，现场会在江苏南京召开，是因为江苏公安机关会同教育部门全力打造高质量平安校园，构建了人防、物防、技防、制度防“四位一体”、人防管控“四措并举”的校园防控网络，实现了全省校园安防整体达标率超过

96%，校园刑事治安案件连续8年走低。特别是省会城市南京，全市中小学、幼儿园连续10年重大责任事故和重大伤害学生案事件“零发生”。

两成学校尚未配齐保安员

公安部副部长孙力军在肯定近年来平安校园建设取得明显成效的同时，也指出当前校园安全工作仍存在的突出问题和薄弱环节。他提出部分校园“三防”建设存在短板，公安部、教育部对校园安全防范系统建设有明确要求，但一些地方没有认真贯彻落实，安防设施配备不全、安保人员数量不足、素质不高。据统计，目前全国尚有20%的校园未配齐保安员，40%的校园安全防范系统建设未达到国家标准要求。一些校园周边安全隐患突出，巡逻防控常态机制落实不到位。有的学校周边环境较为复杂，

治安、交通问题屡治屡犯。有的学校周边“高峰勤务”和“护学岗”机制落实不够、坚持不好。

记者从会上了解到，一些学校矛盾纠纷排查化解不够深入细致，校园安全风险预警能力不强。学生法制安全教育和培训演练不到位，自我保护能力和遵纪守法意识不强。有的学校对学生的安全教育流于形式，学生应对突发侵害时紧急逃生和避险能力不强。

“近年来一些地方校园欺凌事件频发，反映出安全教育常态化、实效化有待进一步提升。”孙力军强调。

学生欺凌事件时有发生

教育部副部长郑富芝也表示，在充分肯定成绩的同时，也要清醒地看到，校园安全形势依然十分严峻，一些突出问题和薄弱环节还没有完全解决，不少



新的挑战又扑面而来。

他提到，今年溺亡事件早发多发，较去年同期大幅上涨。“溺亡学生中，多数属于农村留守儿童，且均发生在离校期间和一些无人监管的自然水域，反映出一些地方和学校安全教育还存在不足，家长监护责任没有完全落实。”郑富芝分析。

郑富芝说，学生欺凌事件也时有发生，今年以来，已经发生多起学生欺凌事件。此外，2018年至今，多地发生校园食品安全事故，反映出一些地方食品安全责任制落实不到位，学校负责人陪餐制没有发挥应有的作用，大宗食材招标投标制度和供餐企业准入、退出机制还不够健全。

年底前城市中小学专职保安员配备率达到100%

据介绍，今年3月，公安部印发了《全国公安机关加快社会治安防控体系建设行动计划》，公安部将在《行动计划》的总体框架下，会同教育部研究制定加强校园安全防范建设三年规划，有计划、分步骤务实推进校园安防体系建设。各地公安机关要主动会同政法委、教育等部门，积极争取地方党委和政府的支持，大力推进校园安全规范化、标准化、智能化建设，着力构建内部防控与周边防控、专业防控与社会防控相结合的校园安防体系。

公安部要求，今年年底前，各地要推动实现三个百分之百的工作目标：即中小学封闭化管理达到100%，一键式紧急报警、视频监控系统与属地公安机关联网率达到100%，城市中小学专职保安员配备率达到100%。要加强校园安全人防建设。公安机关要会同教育部门督促指导学校、幼儿园严格按照公安部、教

育部有关规定配备保卫人员、专职门卫和保安员，进一步加强保卫机构和保卫队伍建设，加强安保技能训练，不断提高其素质能力，确保校园保卫力量真正管事管用。

此外，公安部要求强化周边秩序整治，结合扫黑除恶专项斗争，组织警力对校园周边“城中村”、外来人口聚居区和出租房屋、中小旅店、歌舞厅、网吧等重点场所、部位实行滚动排查、重点整治，切实净化校园周边治安环境。

对涉校案件坚持优先受理、优先出警等四个优先

公安部要求，公安机关要坚持快速反应，及时打击有效处置涉校案事件。对涉校案件要坚持四个优先，即“优先受理、优先出警、优先立案、优先侦办”，充分运用多种侦查手段，提高打击处置效能，努力实现法律效果和社会效果的有机统一。对各类侵害师生人身财产安全的违法犯罪“零容忍”，坚持露头就打、重拳出击、依法严惩，形成“不敢为”“不能为”的高压震慑效应。对现行犯罪要快速反应、果断处置，最大限度减少现实危害。

“各地公安机关要积极参与校园欺

凌案事件处置，会同教育等部门完善防治学生欺凌工作机制，积极回应社会关切，对校园欺凌案事件分类依法妥善处理。”孙力军要求，公安机关协助学校全面加强教职员特别是班主任的安全防范专题培训，切实提高教职员第一时间参与应对处置突发事件的能力。

各地各校结合实际、因地制宜开展相关安全教育

郑富芝分析，校园安全事故发生有方方面面的原因，有一些事故是因为安全教育没跟上，有一些是因为管理责任不落实。

“一些地方和学校对安全教育工作抓得不细不实，没有按照规定落实专题教育和应急演练，缺乏常态化、延续性、系统性和实践性，针对性不足，可操作性不强。近期发生的多起溺亡事件，都是一人溺水，其他人盲目施救，结果导致多人同时溺亡。说明学校安全教育没有发挥作用。”郑富芝说。

他要求，各地各校要结合本地实际，因地制宜开展相关专题的安全教育，南方就要多开展防溺水教育，城市就要多开展交通安全教育，真正做到学以致用，发挥作用。■

(来源：新京报)



不足一年，各地“雪亮工程” 提速建设，但这几点不能忽视

雪亮工程——“群众的眼睛是雪亮的”，真正实现治安防控“全覆盖、无死角”。



2015年5月
96号文提出2020年“四全”目标



2015年10月
确定三个试点县拉开帷幕



2016年6月
第一批48个试点公布



2016年10月
全面开展“雪亮工程”建设



2017年6月
全国“雪亮工程”建设推进会



2018年、2019年
“雪亮工程”两入一号文件



政策的持续推进，“雪亮工程”建设逐渐走向高潮，各地涌现出很多“雪亮工程”建设的成功案例，例如全国首批雪亮工程示范城市庆阳与科达共筑的“雪亮工程”被打造成为全国的示范典型，并于2019年初实现了交付使用。

一、加快建设 仍要坚持应用贴近实战

截止到目前，距离2020年不满一年的时间，针对96号文提出的重点覆盖率100%，高清摄像机比例100%，联网率达到100%的目标，部分地区还有不少的工作需要做。武汉市要在今年6月底公共安全视频监控总量从2018年底100万个增至150万个，并构建“1+2+N”联网架构。河南濮阳6月底前，要完成现有技防设施摸底及联网规划；10月底前达到互联互通。

实现建设覆盖率100%、联网率100%固然重要，但是在建设过程中，要避免以往平安城市建设中“重建设、轻应用”的弊端。其实96号文明确提出的建设总体目标关键之处在应用，即“实

现治安防控、交通出行、城市管理、社会治理等方面取得显著”。这也是“雪亮工程”建设与以往“平安城市”的不同点，“雪亮工程”本质是民生工程，更倾向于服务的功能，通过视频技术结合各个行业特点实现落地应用的创新。

以首批雪亮工程示范城市庆阳与科达共筑的“雪亮工程”为例，在建设过程中科达充分发挥“实战为王”优良传统，把视频技术服务应用创新发挥到了极致。从视频综合应用需求和公安业务核心出发，建设贴合实战的多元化应用系统，集成了实时视频调阅、GIS服务、视频管理、视频解析、智能运维等功能，为庆阳市综治、公安、交通、城管、市政、教育等部门提供了全面的视频综合服务，真正实现了便民、为民的视频应用服务。

二、基层应用更要融入前沿科技

在早期“天网工程”与“金盾工程”建设过程中，项目更多侧重于打击、破案等专业化警务工作，即使后来“平安城市”也更多的侧重于建设，强调的是

视频监控、指挥作战的功能，后期由于运营维护的高成本，导致实际应用效果不佳，并且系统延伸性不好，难以做到全区域覆盖，普通老百姓无法体会到科技发展带给日常生活的“安全感”。

如今，随着“雪亮工程”的建设，这种状况得到了根本性的扭转。科达公共安全行业中心的陶宏在接受记者采访时表示，虽然“雪亮工程”建设更多的是原来“平安城市”的延伸与补点，是针对社区、村镇安防建设的群众性工程，但这种延伸是触及“平安城市”建设的“最后一公里”，与每个人息息相关的。通过科技赋能“雪亮工程”最基层、最末端的应用，给城市社区、农村乡镇安全带来变革。

在福建厦门“雪亮工程”建设中，科达承建的实有人口大数据运营平台，通过融入视频分析、运动跟踪、人脸检测和识别、图像分析等前沿技术，结合公安部“互联网+”可信身份认证平台，可对社区实有人口进行实时动态管理，并形成城市动态感知网，为提升社会治理能力、智慧城市、智慧社区赋能。

三、复杂性越高 越需要自由灵活性


在以往视频监控系统建设建设中，由于行政管理链条与模式问题，各个部门业务、功能要求不同，系统设计往往呈现条块化或者烟囱式，孤岛效应明显，各部门业务沟通审批程序繁琐，甚至无法实现互联互通，尤其是在社区或者区域行业单位中数据无法打通，大数据融合在平台管理应用上无法落地。

随着“雪亮工程”视频监控联网建设应用的加快，借助先进的云计算、大数据技术可以实现海量数据的融合存储，实现数据的自由调度、互联互通。

以吉林桦甸市“雪亮工程”建设为例，科达依托自身视频大数据平台的优势承建了信息化综治工作平台，不但可连接市-乡(街)-村(社区)的三级综治中心，实现资源高度整合，同时该平台利用科达5.0云视讯系统，通过预约、审批等程序，各级综治中心可在全市范围内(跨区划、跨层级)自由组织召开视频会议，实现了综治单一应用向行政广域应用的延伸，可以更加灵活地指挥全市应急度汛、抗旱工作。

四、小结

“雪亮工程”建设不同于以往任何一项视频监控系统建设，其应用性、服务性已经确定了系统建设落地需要“从群众中来、到群众中去”。随着“雪亮工程”系统建设完善，下一步涉及到视频信息的应用创新将成为系统发挥作用的必然需求。

据查询，我国拥有2000多个县(区)，4万多个乡镇，近70万个行政村，250多万个自然村，这无疑将会给以科达为代表的以云为基础平台、视频大数据为能量池、AI为驱动力的视频信息综合服务商带来新的市场想象空间。市场足够大，未来值得我们期待! 

(来源：中国安防行业网)



智慧城市的阴暗面



智慧城市有能力改变公民的日常生活，然而，这些智慧城市也有不为人知的阴暗面。

智慧城市正在利用人工智能和物联网等现代技术来解决各种城市问题。一些先进应用正在展示其减少交通、能源消耗、污染、增强安全性和提高公民参与的潜力。多个政府也在智慧城市中采用智能治理，以期更有效地实施善治原则。鉴于这种无与伦比的潜力，各国政府正在部署现代技术，并制定建立智慧城市的新政策。

除了多种好处之外，智慧城市还可能带来一些问题，如侵犯隐私、功耗和数据安全性差。这些问题可能会对公共福利产生巨大影响，并对公民对该政策的信任产生负面影响。政府和智慧城市规划者必须制定有效的方法来解决与智慧城市相关的一系列问题。

智慧城市的阴暗面包括以下挑战：

► 公共教育和参与

政府在智慧城市项目上花费数十亿美元来部署复杂的基础设施，以及关键人员与多人沟通和协作，以制定有效的实施策略。政府的目的是借助现代技术改造城市，但是，当公民自己不知道这些变化时，所有这些努力和资金都将付诸东流。例如，智慧城市可以安装交通监控系统，向司机发送实时交通更新，并向他们建议没有拥堵的替代路线。然而，不懂技术的司机将无法使用这样的先进系统。

对于任何一个智慧城市的发展来说，公民意识和参与都是必要的，不了解政策的变化及其对公民生活的影响是一个主要障碍。即使在发达国家，公民对智慧城市的认识也比较低。在文盲还是主要问题的发展中国家，情况可能更糟。在这些国家，相当大比例的人口不懂技术，因此，市民还没有准备好全面采用现代技术和智慧城市发展的新政策。

► 基础设施

资金是发展智慧城市的一个主要问题。在全球范围内，政府在智能设备、网络设备、雇佣熟练专业人员、升级和购买新系统和资源上花费了数千亿美元。到2021年，智慧城市的全球支出可能会增加到1350亿美元。对于发展中国家来说，为这些项目花费数十亿美元可能是相当昂贵，因此，发展中国家可能不得不依赖私人 and 外国投资。政府还必须考虑物联网传感器的覆盖范围和容量及其网络要求，并根据项目范围，政府还必须决定需要多少传感器以及这些传感器的连接方式。此外，每个传感器都需要高速网络连接，以便进行一致的数据交换。

智慧城市可持续发展的另一个重要方面是维护。必须经常审核智慧城市所需的硬件和软件，以保持其性能。此外，开发人员必须定期发布无线软件更新，以消除隐患并修复安全漏洞。在启动智慧城市项目之前，政府必须考虑所有这些技术细节及其支出。

► 功耗

根据一项研究显示，到2020年，将安装超过1亿个物联网传感器。目前，大多数物联网传感器都依靠电池工作，因此，随着物联网设备的积极采用，电池的产量必须增加。但是，专门为物联网设备和其他应用制造至少1万亿块电池几乎是不可能的，即使是在大规模生产电池之后，能源消耗也将以惊人的速度增长。此外，不断监测能源水平和更换一万亿块物联网传感器电池将是一项

艰巨的任务。另一种选择是使用电力或化石燃料为我们所有的物联网设备供电，然而，这种方法会成倍增加能源消耗和污染。因此，使用可再生能源将是更加可行的选择。

另一种选择可能是真正的无线电源设备。一些科技公司正在开发一种无线电源解决方案，可以通过无线电波传输能量来为多个设备充电或供电。这种电力解决方案对于物联网生态系统和智慧城市来说可能是革命性的。此外，无线电源也有可能收集数据并将数据传输到中央系统。例如，一个为烟雾探测器供电的无线电源插座，当烟雾探测器识别出烟雾并发出警报时，无线电源插座将识别出警报所需的额外电能摄入，并通知中央系统，然后，中央系统将向用户发送警报。有着如此巨大的潜力，部署无线电力设备将是最合乎逻辑的一步。不幸的是，这些设备仍处于早期开发阶段。

► 隐私和安全

智慧城市利用摄像头和传感器不断收集大量数据，用于交通监控和安全等众多应用。由于积极的数据收集，一些民权活动家和研究人员担心侵犯隐私。根据他们的说法，持续的摄像头监控将导致建立一个“大佬”式的监控状态。此外，持续的数据收集有助于政府当局了解公民生活的方方面面。如果这些数据落入坏人之手，后果可能会非常严重。

数据安全是与智慧城市数据收集相关的另一个主要问题，其中大型数据中心容易受到各种网络攻击。网络犯罪分子不断设计新的恶意软件和网络攻击，以非法获取公民数据。攻击者总是试图制造更隐蔽和更危险的攻击，例如，在得克萨斯州的德里奥市，一次勒索软件攻击关闭了市政厅的多台服务器，所有的政府运作都只能用笔和纸来处理的，

而且无法访问历史记录。这种网络威胁对任何智慧城市都可能是灾难性的，并对公民数据构成重大威胁。

► 数据偏见

在收集了大量数据之后，政府将利用大数据分析生成信息分析，以深入了解智慧城市的不同方面。用于分析的数据是历史数据和实时数据，这些数据可能包含导致不准确结果的人类偏见。使用这些数据的系统可能无意中歧视特定的宗教、种族或性别，例如，一所大学的学生评估系统包含对特定种族有偏见的历史数据，然后，该系统将使该族学生的审批过程复杂化，即使他们达到了要求的标准。这种无意中的偏见，如果置之不理，可能会给一些人带来可怕的后果。

数据偏见的案例提出了一个巨大的责任问题。如果有人因为数据偏见而成为被歧视的受害者，那么谁该对这种行为负责呢？在这些事件中受害者能做什么？像这样的问题需要智慧城市规划者在将现代技术用于各种应用之前给予高度关注。此外，即使在识别了无意的数据偏见之后，在大量数据中发现有缺陷的数据也可能是“大海捞针”。在这种情况下，删除所有收集到的数据并以精确、无偏见的数据重新开始似乎是唯一的选择，但是，刷新整个数据将非常昂贵和耗时的。因此，在为智慧城市应用程序选择数据源时应该小心谨慎。

政府、技术专家和城市规划者必须确保智慧城市的挑战不会抵消其带来的好处。为此，各国政府应与立法者沟通，为智慧城市制定更好的法规。此外，聘请经验丰富的专业人士是智慧城市可持续发展的必要条件。^[1]

(来源：物联之家网)





1. 最强安保组织保障

- 高考期间,全省启动三级勤务,各地部署不少于三分之一的警力投入高考安保工作。
- 各市、县公安局在指挥中心设立联勤指挥部,统筹指挥安保工作。
- 各考点逐一落实一名县区公安机关领导负责安保工作。



2. 涉考安保隐患及时“清零”

省、市、县三级公安机关成立工作专班,全天候排查可能影响高考安全顺利进行的苗头动向,及时防范化解。

3. 各考场安保可视化指挥调度

将各考场地理位置、基本情况、安保团队、周边视频等要素全部采集至可视化指挥调度平台,实现指挥中心一张图扁平化、可视化指挥调度,提升安保效能。

4. 110报警服务平台增设席位接受涉考报警求助

- 高考期间,增加110报警服务平台接警席位、人员的基础上,快捷快处各类涉考报警求助。
- 群众也可通过微信搜索“广东110”小程序等方式进行互联网报警,提升报警效能。



广东公安厅

5. “一考点一团队”开展智慧安保服务

在全省每个考点设立一个安保服务站,派驻一支安保服务团队,由县级公安机关治安部门牵头,派出所、交警、特警等警种、部门派员参加,配备移动警务终端,巡查周边区域,核查可疑人员,现场受理、快速处置涉考报警求助。

6. 考点周边构建“智感安防区”自动预警防范

完善考点周边视频监控、旅馆业管理系统等智感安防设备,督促周边旅业、场所依法做好人员实名信息登记,结合本地治安不稳定因素加强可疑人员预警监测,及时开展防范处置。



7. 考点周边食品安全检查和风险预测

积极协同市场监管、城管等部门,加强对考场周边餐饮店食品安全检查和风险预测。加强涉食品违法犯罪前科人员动态掌握,及时发现考点周边食品安全风险,严厉打击涉校园食品违法犯罪。



广东公安厅

8. 考场失泄密“一键报警”



会同教育、保密等部门,全程做好试卷押运、存放场所等安保措施,配置专门装置,一旦发生失泄密情况,实现“一键报警”。

9. 严密监测、严厉打击非法利用无线电设备作弊行为

- 会同无线电管理部门,严密监控考场周边无线发射等异常情况,有力防范和打击利用无线电设备作弊行为。
- 会同市场监督管理部门,加强各类无线电市场的清理整治,严查生产、销售考试作弊器材等违法犯罪行为。



10. 智慧新侦查打击涉考违法犯罪

全面摸排涉考违法犯罪线索,及时发现代考“枪手”,严厉打击考试作弊、“代考”、“助考”等违法犯罪。

11. 严厉打击涉考生的违法犯罪

围绕考生进场、离场等安保重点环节,加大对涉考点、考生特别是涉考人身、财产安全的各类违法犯罪打击力度,确保安全。

12. 智能巡查、及时处置涉考有害信息

对涉考网站论坛等网上重点部位实行7×24小时巡查,及时发现处置代考、替考、销售作弊器材、兜售考试答案



13. 智能防护涉考网络系统

加强网络安全态势监测,协助招考部门对评卷系统落实最高等级防护,实时发现整改系统安全隐患漏洞,严防发生病毒感染、黑客入侵等网络安全事件,确保网络系统安全稳定运行。



14. 开展周边粉尘噪音气味震动等滋扰源的摸排处置

- 提前组织对考场周边的粉尘、噪音、气味、震动源情况进行排查掌握,提请有关部门及时消除、控制各类滋扰源。
- 加强高考期间考场周边特别是露天广场、文化娱乐服务场所、工地工棚、爆破作业等部位的巡查管控,加强考场周边“禁鸣喇叭”“禁止停车”“严查违法区”等相关警示。
- 倡议广大驾驶人在行经考场周边道路时降车速、不鸣笛,共同营造安全、畅通、宁静的考试环境。

广东公安厅

15.提供考生身份远程核验服务

依托移动警务终端、粤省事微信小程序,为考试主管部门提供人口信息查询和身份核验服务。对需要加急办理居民身份证的考生,开辟绿色通道。



16.“一键移车”服务高考出行

对影响高考出行的车辆停放问题,群众可通过以下渠道自助解决:



拨打114



广东110
小程序



粤警民通
APP



114移车
小程序

17.优化考点周边交通组织

清理考点门前的交通标志标线,优化沿线路口红绿灯配时,因地制宜开辟临时停车场地和停车位,为送考车辆提供交通便利。



18.广泛发布交通提示信息

- 高考前,通过高德地图发布考点周边管制道路、管制时段,引导群众错时出行。
- 高考期间,通过交通广播、交警“两微一端”新媒体平台、互联网地图、交通诱导屏等媒介,及时发布路况、积水路段、拥堵黑点等出行提示信息,引导群众合理选择出行线路。



▶ 考点周边
管制道路
▶ 管制时段



19.开辟护考“绿色通道”

在城市各大重要道路、进出口及通往各个大型考场的主要道路,开辟高考绿色保障通道,加强沿线视频巡查和巡逻管控,快速发现、快速处置事故、坏车等突发交通警情,全力确保涉考车辆安全、及时到达考场。高考期间,允许受阻车辆紧急借用公交车道。



20.设立护考小分队

在送考车辆和考生集中通行的主要路口、路段,前置护考小分队,为遇有交通拥堵、发生交通事故以及忘带身份证、准考证的考生提供应急援助服务。

21.开展人性化执法服务

- 对接送考生或涉考车辆的轻微交通违法,符合警告情形的,警告后迅速放行。
- 对有严重违法可能危及考生和他人生命财产安全的违法车辆,确有必要采取暂扣等纠违措施的,先安排警车护送考生到考点。

22.做好应对恶劣天气的充分准备

密切关注天气变化,针对高考期间可能出现的强降雨、洪水等恶劣天气,加强易积水路段的排查,做好应急抢险预案,做足应急救援准备,视情前置救援力量、物资,确保考生及时赶到考场和路途安全。



23.及时应对处置涉考突发事件

针对可能出现的试卷丢失、被盗、泄密,考场出现大面积舞弊、围攻和殴打考试工作人员等极端情况,逐一制定工作预案,落实应急处置准备,确保及时有效应对处置,尽快消除影响。

24.运用智慧新督察推动工作落实

科学安排督察警力,运用移动督察APP系统,对考点安保措施落实情况开展专项督察,力争做到考点督察巡查全覆盖,压实各地各警种部门主体责任。

广东公安厅

25.及时发布涉高考公共安全信息

会同交通、教育等相关部门,广泛发布涉考期间道路交通、错峰出行、异常天气预报、自然灾害等情况;及时报道公安机关服务高考安保工作的具体举措;对涉高考诈骗、谣言信息及时查证处置,以正视听,努力营造高考良好舆论氛围。



广东公安厅

(来源:广东省公安厅)

广东公安厅

全省实现 110报警求助由各地 市公安局报警服务台集中接处



为进一步推动我省公安机关110工作的发展，提升服务群众报警求助水平，6月28日，全省21个地级以上市全部实现全市110报警求助由市公安局110报警服务台集中接处。这一举措，是我省智慧新警务建设的一项重大部署，是全省110接处警工作的一项重大改革。

据介绍，在实行全市集中接处警后，110接报的群众报警求助统一由市公安局110报警服务台集中受理，随后将根据警情性质、紧急程度等，分级分类进行先期处置，其中重大紧急警情由市公安局110报警服务台直接指挥一线处警民警和单位处理，同时通报所在县区公安机关110报警服务台跟进。县级公安机关110报警服务台原则上不再直接接受群众报警求助，负责处置市公安局流转的非重大紧急警情，与市公安局110报警服务台联动做好重大紧急警情的先期处置工作。

为确保全市110集中接处警工作扎实有序进行，省公安厅同步部署各地公安机关加强可视化指挥调度平台建设，开发建设了面向各地110报警服务台的粤警指挥资源服务，为各地提供手机报警定位、报警手机实名制信息和背景联查信息等支撑和保障。各地公安机关按照省公安厅部署，积极解决场地、席位、人员配备等问题，合理配置接处警人员，加强接处警工作培训，较好解决了报警人方言、报警地址偏远等接处警中存在的困难和问题。

据了解，实行全市110集中接处警，有利于统一警情标准、规范警情录入、提升警情数据质量；有利于地级以上市公安机关精准掌握辖区社会治安情况，感知重大突发事件，及时高效调集优势警务资源处置；有利于统一指挥体系，加强市、县公安机关的联动，提升工作效能；有利于形成规模效益，集约使用警务资源。如东莞市公安机关实行全市集中接处警后，全市110接警员共142人，比集中接警前的612人减少了470人，有效合理分配人力资源。

广东省公安厅有关负责人表示，我省将继续按照智慧新警务的部署，密切跟进各地110集中接处警工作情况，加强可视化指挥调度平台的建设应用，不断完善工作机制，规范工作流程，努力形成新时代110“广东经验”，推动全省110接处警工作迈上新台阶、实现新发展。□

(来源：广东省公安厅)

广州首个 5G 智慧新警落地天河 “毫秒”掌握情报



· 天河公安无人机通过 5G 技术实现高速联动和共享,提升各警种之间的协同配合,大大提高工作效率。(新快报记者 陈昆仑/摄)



· 5G 巡逻机器人亮相会场。(新快报记者 陈昆仑/摄)

在广州市海心沙 5G 基站下,天河区公安局无人机管理办林队长放飞高清摄像头无人机。无人机在海心沙上空翱翔巡航,摄下的高清画面瞬间回传到民警手上的平板电脑。清晰、无卡顿的画面将花城广场一带治安状况尽收眼底。

6月14日,广州市公安局天河区分局、中国电信广州分公司、华为技术有限公司三方签署战略合作协议,在天河区共同打造广州首个 5G 智慧新警务实战应用。

警力“立体布防” 5G 网络来助

“5G 智慧新警务”是怎样运作的?近期,花城广场进行了一次 5G 警务演习,演示了派出所是如何通过“5G+ 智能执法终端+ 高清视频实时回传+AI 智能识别”实现立体执法系统的:

人流密集地区发生了异常情况,“天眼”拍摄的高清视频会通过中国电信大宽带、低延时的 5G 网络,实时传送到天河区的 5G 智慧新警务平台。

当平台判断出异常情况,就会同时触发报警,并报告公安系统有关指挥中心。

指挥中心调用 4K 高清摄像头的无人机和巡逻机器人快速到达现场,抵近观察,回传现场视频。指挥中心根据视频回传情况,实现数据多方共享,快速组织多警协同执行任务。

这样的“5G+ 智能执法终端+ 高清视频实时回传”,是基于中国电信警务云、AR 技术、大数据技术能力优势下进行的,

它不仅强化了治安复杂区域信息的采集与警力巡查频度,还最大限度提高警务的实战效能,挤压违法犯罪空间。

5G 有多快? 情报掌握速度快至“毫秒”

若犯罪嫌疑人逃脱怎么办?不必担心,依托 5G 网络支持,数据传输时延提升到“毫秒级”,不仅提升警务处理效率,就连人脸识别系统帮助警察“秒辨”坏人,也不再是梦。

“无人机与警用摩托车依托 5G 网络信号跟踪追捕,将现场作战时的高清视频实时回传到情报中心,即便嫌疑人混入人群,警察只要戴上连接 5G 网络的 AR 眼镜,不用 1 秒就能使用人脸识别系统,将嫌疑人从茫茫人海中找出来。”

在这 1 秒内,戴上 AR 眼镜的警务人员,不仅完成了工作现场拍摄犯罪嫌疑人的图片,图片上传到云端,系统自动匹配人脸库,查询嫌疑人的个人信息,最后追踪他们的位置。这一切都借助于 5G 网络支持。

中国电信广州天河分公司资源中心经理张哲告诉新快报记者:“在 5G 网络环境下,警务通等移动端的上网速率可达 4G 网络的 10 倍,峰值速率甚至可达百倍以上。”

据介绍,本次签约仪式后,天河公安将发挥 5G 在提升警务工作效率、开展警务流程再造中的关键作用,共同推动广州市成为国家级 5G 技术警务应用基地。



马拉松灯光节将用到无人机巡防

出席签约仪式的广州市天河区副区长、广州市公安局天河区分局局长刘武彬表示，“5G智慧新警务”应用将为天河区治安管理带来一场革新。

“连接上5G技术后，可以利用无人机实时地勘察现场情况。”对于巡警来说，5G新警务应用能在日常巡护工作中带来更精准的治安保障体验。

“通过5G技术，我们的警用装备，比如无人机、巡逻车、移动警务终端，就可以实现更高速的联动和共享，这将有助于我们提高各警种之间的配合度，工作效率得到很大提升。升级为4K后，数据传输更快，画面效果更好，这将有助于我们更及时、更精准地处置各类警情和突发事件。”他说。

据悉，未来，天河区公安将综合运用“城市低空巡防”无人机、高空天眼和视频实时回传，在马拉松、花市、灯光节等重大活动期间开展高空巡逻，打造城市核心区域空地全方位一体巡防。迅速将移动巡检车、地面巡逻警员、巡防无人机的巡检数据实时回传警务控制平台。

“通过中国电信5G网络，广州市公安局天河区分局将开展无人机空中巡防、移动巡逻执法、AR识别、4K视频监控等新警务应用。”刘武彬表示。

延伸阅读：“5G智慧新警务”应用元素

智能5G安防机器人

可承担日常巡警、紧急出警任务。日常可根据巡逻地图进行例行巡逻。紧急出警时，可根据指令出警，对现场进行定点重点拍摄。

5G视讯系统

5G视频集群通信具有两个特性：一个是低时延、超高清晰度，二是可以实现移动端的视频通信。目前，天河区猎德执法大队室外场地是通过5G手机实现视频通话的。

5G终端

包括最高速度可以达到800M到1G的5G手机、5G AR眼镜、5G无人机，还有可以为应急布控搭建临时视频监控的5G移动布控球。

5G无人机

通过5G快速传输，活动现场视频可以实时回传到现场大屏，方便公安实时监控、指挥。□

(来源：新快报)

广东公安全面深化改革推进智慧新警务 建设提升群众安全感



日前，汕尾警方在省公安厅的统一指挥下，打掉了一个盘踞在城区及周边地区的涉黑组织，抓获嫌疑人23名，冻结涉案资金逾千万。该团伙被打掉后，当地猪肉价格下降，物业管理面貌焕然一新。这是广东公安打击突出违法犯罪、筑牢社会安全防火墙的又一战果。

今年5月，全国公安工作会议在北京召开，对新时代公安工作提出明确要求、作出具体部署，为推进公安工作现代化和公安队伍革命化正规化专业化职业化建设提供了基本遵循，指明了前进方向。

广东是全国人口最多的省份，流动人口数量庞大，经济活动频繁。如何让人民群众安居乐业，获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续，这是一个新的命题。

近年来，广东公安牢记习近平总书记嘱托，全面深化改革，深入推进智慧新警务建设，擦亮“平安广东”品牌，立体化探索正在南粤大地展开。

严打突出违法犯罪筑牢“平安广东”基石

社会和谐稳定、国家长治久安是人民安居乐业的前提。党的十八大以来，广东交出了一份令人满意的答卷。成绩来之不易，但挑战依然不少：

“黄赌毒”等传统犯罪多发，电信网络诈骗等新型犯罪不断出现。对这些突出违法犯罪，广东公安始终保持严打高压态势，筑牢社会安全堤坝。

聚众滋事、横行乡里、欺行霸市……黑恶势力是危害经济社会健康发展的毒瘤。广东公安坚持以扫黑除恶专项斗争为牵引，去年以来全省共打掉黑社会性质组织111个，恶势力犯罪集团414个，破获涉黑恶案件2.3万宗，查封、冻结、扣押涉案资产148.7亿元。

盗窃、抢夺、诈骗、枪爆，这些侵财犯罪直接威胁群众安全。广东公安连刮“飓风”，深入推进“飓风2018”“飓风2019”专项行动。2018年共发起72次集群战役，破刑事案件25.9万起，刑

拘21.8万人，同比分别上升1.84%、11.7%。今年第一季度，全省共破刑事案件2.37万起，刑拘4.31万人，同比分别上升9%和5.7%。

非法集资、网络传销、“套路贷”……针对突出经济犯罪案件，广东公安大力推进护航金融“利剑行动”，去年以来全省共破经济犯罪案件1.5余万宗、刑拘2.2万余人，成功抓获外逃经济犯罪嫌疑人163名。

广东公安深入推进“全民禁毒工程”，我省制毒发案数占全国比重从2014年最高峰的59.6%下降至去年5.6%，汕尾陆丰、广州白云、茂名电白、深圳宝安重点整治地区成功摘帽，揭阳惠来、湛江雷州顺利降级。今年前4月，全省共侦破毒品刑事案件2567起，刑拘3127人、逮捕3189人。

在高频次、高密度的打击下，全省刑事立案继续下降，群众安全感不断提高。数据显示，全省刑事立案由2013年的94.8万起逐年下降至2018年52.5万起；破案数在2014年突破20万起，此后连续5年保持在20万起以上。

借力智慧新警务用科技为平安护航

走进省公安厅指挥中心大厅，一张全省电子地图呈现眼前。在该地图上，点击任一考点图标，该考点的基本情况、安保团队、周边视频等要素均会一一显现。

今年高考，广东公安将大数据应用

与高考安保工作深度融合，把全省470个考点地理位置、基本情况等要素全部采集，实现指挥中心一张图扁平化、可视化调度。

借力信息化技术，广东公安着力构建多元化社会治安防控网络，积极发动社会力量参与平安建设，为群众平安保驾护航。

不久前，梅州警方依托“智慧新侦查”，对一起公安部督导的网络色情平台传播专案开展统一收网行动，共抓获犯罪嫌疑人21人，查处关停涉黄网站183个，实现对平台搭建、广告推广、资金支持等环节全链条打击。

从依靠“人海战术”到如今云平台自动报警，从蹲守跟踪到视频监控……广东公安推进大数据智能化建设，“大数据”“警务云”率先实现全警数据融合，率先开通资源运营服务平台；率先建立全警共享共用的大数据实战体系，助推全省刑事破案数大幅上升。

为之于未有，治之于未乱。社会治安防控的关口和重心不断前移，下好“先手棋”，自可防患于未然。

“远亲不如近邻，近邻不如110。”对于广大人民群众来说，遇到危险时最为耳熟能详的电话号码就是110。今年1月，广东公安在全国首推警企合作省级互联网智能报警平台，实现全省110报警地市统一接处警，全面推行可视化指挥调度。

乘着数据云，广东公安不断拓展110的新功能：建成社会紧急救援服务保障体系，打造公安“最强大脑”，牵手12348热线优化警务资源……

为构筑立体化防控体系，广东公安率先打造智感安防区：在广州塔建设智感安防景区，与中山大学共建“智感安防校园”，“鹰眼”、电子门禁、视频监控等高新设备实现数据实时采集、精



准预警……依托“智慧新防控”，全省破获可防性案件数、抓获在逃人员数同比分别上升14.6%、38.4%。

越来越多的社会力量也参与到平安广东建设中来。广州白云快递小哥协助查毒，深圳打造“科技护城墙”，中山推进“全民治安”……一系列新模式和新做法在预防违法犯罪方面发挥着日益重要的作用。

深化“放管服”改革政务服务“指尖办理”

携带身份证、拍张照片、填写表格，不用跑回老家，就能在广东办理出入境证件。

今年4月1日，护照、往来港澳通行证、往来台湾通行证等出入境证件实行“全国通办”。政策实施后，广东4000万流动人口再也不需要为办证而专程往返户籍地。

民之所望，改革所向。近年来，广东公安深入推进“放管服”改革，全面释放改革红利，让群众享受触手可及的实惠。

上户口、开证明、违章查询、年审预约、一键移车……公安民生服务步入“指尖服务”时代。去年5月以来，广东公安依托“粤省事”平台，先后三批次推出228项公安政务服务，逐步实现

跨地市、跨警种一网式办理、一站式服务，上线半年提供服务就超2540万次。

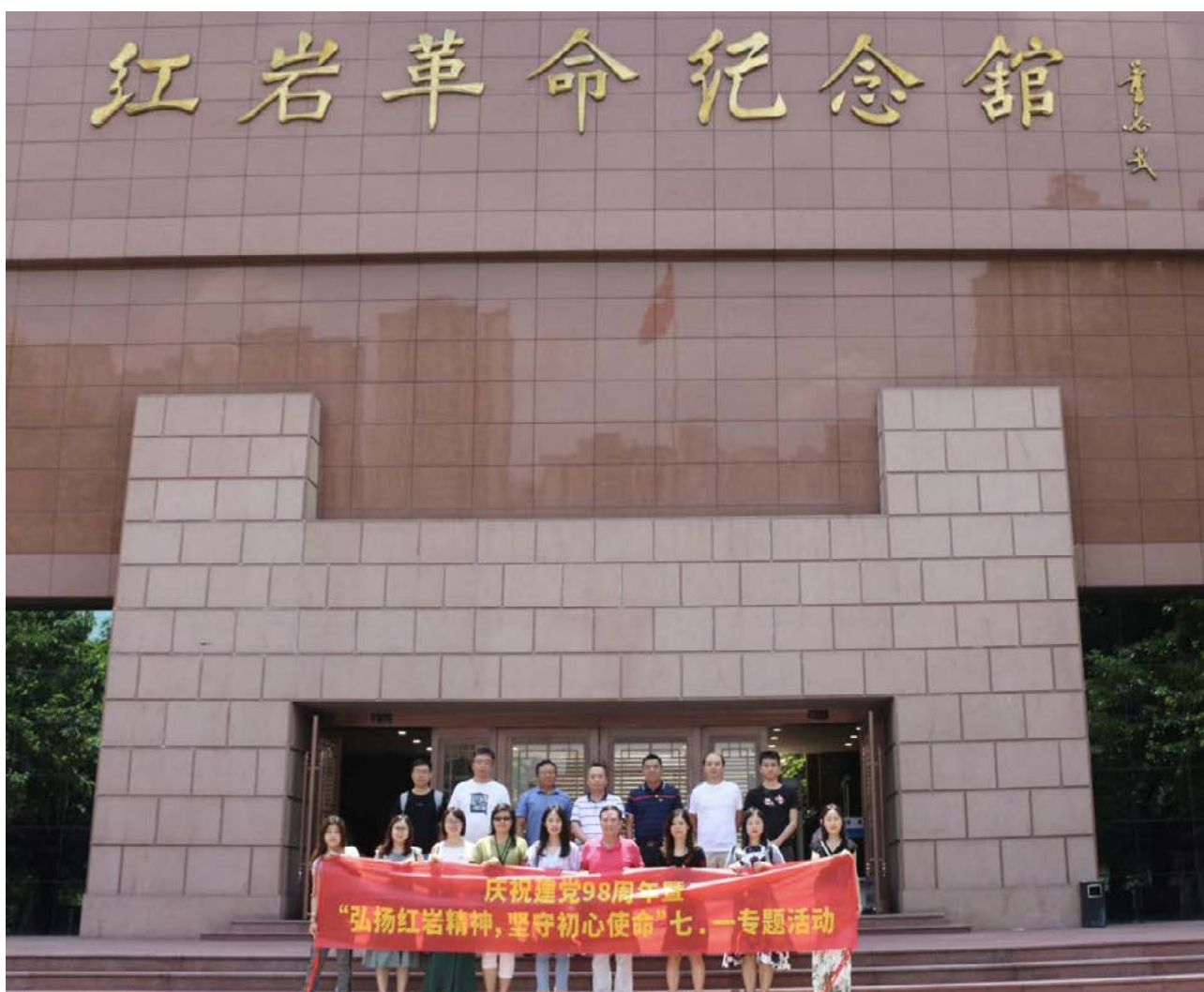
如今，走进全省多个地市的办证大厅，身份证自助领证机、出入境自助办证一体机、车管业务自助机等多种自助服务终端一应俱全。在“一门式一网式”服务模式改革的带动下，广东公安打造的综合服务大厅、网上服务中心、24小时自助服务区等多元一体的现代公安服务体系逐步形成。目前，全省公安网上服务项目总数及网办业务总量均居各部门前列。

为服务粤港澳大湾区建设，广东公安组织召开粤港澳大湾区警务协作座谈会，建立粤港澳大湾区警务协作联席会议制度，还推出53项服务举措，涉及出入境签证、车辆入出境、边防通关检验、高层次人才落户、消防服务等多个方面。

夯实平安根基、释放改革红利的同时，广东公安也不断加强自身建设：大力推进队伍正规化、专业化、职业化建设；深入推进广东公安党建“筑基工程”；推出十二项“改革励警举措”……努力打造一支忠诚干净担当、党和人民满意的公安队伍。

浩渺行无极，扬帆但信风。站在新的历史起点上，15万广东公安干警正砥砺前行，筑牢社会公共安全和人民群众生命财产安全的“铜墙铁壁”。^④

（来源：南方网）



庆祝中国共产党成立 98 周年

——暨“弘扬红岩精神，坚守初心使命”七·一党组织书记专题交流活动

为庆祝中国共产党成立 98 周年，弘扬红岩精神，坚守初心使命，汇聚正能量，听党话、跟党走的良好氛围，发挥协会党组织对会员企业的引领作用，通过党建平台聚集协会与会员单位先进党建工作者，助力安防行业党建文化的优良发展，促进协会与会员单位的深入交流，广东省公共安全技术防范协会党支部（“我会党支部”）于 7 月 12-15 日开展庆祝中国共产党成立 98 周年暨“弘扬红岩精神，坚守初心使命”七·一党组织书记专题交流活动。



本次活动邀请了广东省社会组织总会党委委员、副秘书长郭洁莹，原广州市公安局科信处党委书记李伟昌以及佳都新太、高新兴等9位我会副会长以上单位党组织负责人参与；此外活动还邀请了重庆市沙坪坝区委党校副教授、西南政法大学法学硕士杨旭进行红岩革命精神专题授课，采用现场教学、体验教学、情景教学为主，以游览渣滓洞、白公馆、红岩革命纪念馆等红岩革命遗址为辅，重走红岩革命线路，全面学习了解重庆红岩革命精神。

本次红岩革命精神活动，加深了全体党员对红岩精神产生的时代背景、历史内涵、时代价值的把握，了解了叶挺将军、江姐、刘国志等一批伟大革命志士对党的革命事业的无私奉献和无限忠诚，同时，也促进了协会与企业党建工作的联动和沟通，为协会党建工作提供了学习借鉴和更好的发展！[\[1\]](#)

广东省公共安全技术防范协会党支部

2019年7月17日

开展纪念五四运动 100 周年 习近平发表重要讲话党课学习

纪念五四运动 100 周年大会 30 日上午在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在会上发表重要讲话。为继续发扬五四精神，以实现中华民族伟大复兴为己任，不辜负党的期望，广东省公共安全技术防范协会党支部（以下简称“我会党支部”）就纪念五四运动 100 周年习近平发表重要讲话开展党课学习。

课上，我会全体党员共同学习习近平在纪念五四运动 100 周年大会上发表的“四个强调”与“四个指出”；牢记习总书记对新时代中国青年提出 6 点要求，努力成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

李萍书记指出：五四运动，爆发于民族危难之际，是一场以先进青年知识分子为先锋、广大人民群众参加的彻底反帝反封建的伟大爱国革命运动，今年是五四运动 100 周年和中华人民共和国成立 70 周年，我们更要缅怀五四先驱崇高的爱国情怀和革命精神，总结党和人民探索实现民族复兴道路的宝贵经验，发扬五四精神！^[1]

广东省公共安全技术防范协会党支部

2019 年 5 月 22 日



决战脱贫攻坚 助力乡村振兴 积极开展“广东扶贫济困日”活动倡议书

积极响应省委、省政府决策部署，广东省民政厅、广东扶贫济困日活动办公室联合广东省社会组织总会等100家社会组织向全省69000多家社会组织发出——决战脱贫攻坚 助力乡村振兴积极开展“广东扶贫济困日”活动倡议书

不忘初心，扶贫济困； 脱贫攻坚，你我同行。

2019年是新中国成立70周年，是全面建成小康社会的关键之年，也是打赢脱贫攻坚战的决战之年。打赢脱贫攻坚战，是全面建成小康社会的底线任务，是党中央向国内外作出的庄严承诺。社会组织是动员组织社会力量参与脱贫攻坚的重要载体，是构建专项扶贫、行业扶贫、社会扶贫“三位一体”大扶贫格局的重要组成部分。按照党中央国务院和省委省政府关于坚决打赢脱贫攻坚战的部署，在2019年“广东扶贫济困日”活动（以下简称“6·30”活动）即将到来之际，我们特向全省6.9万多家社会组织发出倡议，围绕“决战脱贫攻坚，助力乡村振兴”主题，积极开展广东扶贫济困日活动，积极参与我省对口扶贫项目，助力打赢脱贫攻坚这场硬仗，向新中国成立70周年献礼。

一、认真组织学习动员，强化 脱贫攻坚责任感和使命感

全省社会组织要通过召开会长办公

会、理事会、会员大会、党员大会等多种形式，广泛深入进行“6·30”活动宣传动员，提高政治站位，深化思想认识，强化责任担当，切实把思想和行动统一到省委、省政府的决策部署上来，进一步增强社会组织参与脱贫攻坚的责任感和使命感，凝聚脱贫攻坚的强大力量。

二、积极开展爱心捐赠活动， 扎扎实实为脱贫攻坚作贡献

在“6·30”活动期间，倡议并动员全省社会组织扎扎实实开展一次扶贫济困捐赠活动。鼓励有实力、有条件的单位和个人积极带头，多作贡献，争取认定为红棉杯金、银、铜奖。捐款捐物要按规定汇缴到各级政府授权委托的慈善组织。号召社会组织、企业、爱心团体、群众广泛参与，最大限度实现脱贫攻坚工作全覆盖。

三、努力塑造一批扶贫品牌， 扎实有效推进脱贫攻坚

在“6·30”活动期间，全省社会组织要积极响应党和政府号召，努力塑造“干部职工爱心捐赠”“万企帮万村”“学子献爱心”“拥政爱民献爱心”“社会组织扶百村”等扶贫品牌，还要结合自身特点和精准扶贫的需求，充分发挥行业优势，积极主导实施一批深度扶贫品牌项目，在广东打响一系列社会组织扶贫品牌，以实实在在的帮扶行动践行社



会组织服务社会的公众责任，助力乡村振兴，推进脱贫攻坚工作扎实有效开展。

四、精心开展访贫慰问活动， 为帮扶对象办实事送温暖

“6·30”活动前后，有对口帮扶、定点帮扶任务的社会组织或会员企业到被帮扶地区开展一次访贫慰问送温暖活动，通过慰问了解帮扶对象的实际情况，把帮扶单位的温暖送进困难群众家中，切实为困难群众办实事、解难事，努力提升困难群众的幸福感、获得感。

五、广泛开展典型宣传，营造 社会参与的浓厚氛围

全省社会组织应持续对本组织参与“6·30”活动事迹进行通报，要拓宽宣传渠道，通过主流媒体、民政媒体、自媒体等，多元传播、广泛覆盖，加大社会组织参与脱贫攻坚宣传力度。社会组织之间开展经验交流，总结提炼可信、可比、可学的典型经验，在全省乃至全国范围宣传推广。通过典型示范，激发活力，带动全局，营造广东省社会组织

参与脱贫攻坚浓厚氛围。

我们希望，全省社会组织迅速动员起来、行动起来，让社会各界的有效帮扶如涓涓细流汇入爱的江河，为打赢脱贫攻坚战注入源源不断的力量，为全面建成小康社会，实现我们党的第一个百年目标作出新的更大贡献！

广东省民政厅
广东扶贫济困日活动办公室
广东省社会组织总会等 100 家社会组织
2019 年 6 月 17 日

2019 年“6·30”扶贫济困日活动倡议建议名单

社会团体（60 家）

- | | | |
|----------------------|-------------------------|------------------|
| 1 广东省社会组织总会 | 21 广东软件行业协会 | 41 广东省不锈钢材料与制品协会 |
| 2 广东省慈善总会 | 22 广东银行同业公会 | 42 广东省鳄鱼产业协会 |
| 3 广东省扶贫开发协会 | 23 广东省渔业互保协会 | 43 广东省爆破行业协会 |
| 4 广东省社会工作师联合会 | 24 广东省服装服饰行业协会 | 44 广东省家用纺织品行业协会 |
| 5 广东省企业家联合会 | 25 广东省环境保护产业协会 | 45 广东省缝制设备商会 |
| 6 广东省医疗行业协会 | 26 广东省拍卖业协会 | 46 广东省地产商会 |
| 7 广东省广府人珠玑巷后裔海外联谊会 | 27 广东省建筑安全协会 | 47 广东省江西商会 |
| 8 广东省保健协会 | 28 广东省中小企业发展促进会 | 48 广东省广西商会 |
| 9 广东省循环经济和资源综合利用协会 | 29 广东省建筑节能协会 | 49 广东省湖北商会 |
| 10 广东省建设监理协会 | 30 广东省印刷复制业协会 | 50 广东省安徽商会 |
| 11 广东省环境卫生协会 | 31 广东省注册会计师协会 | 51 广东省海南商会 |
| 12 广东省保险行业协会 | 32 广东省能源协会 | 52 广东省汕尾商会 |
| 13 广东省建筑业协会 | 33 广东省涂料行业协会 | 53 广东省浙江商会 |
| 14 广东省制造业协会 | 34 广东经济投资促进会 | 54 广东省潮州商会 |
| 15 广东省不动产登记与估价专业人员协会 | 35 广东省金融消费者权益保护联合会 | 55 广州市社会组织联合会 |
| 16 广东省医院协会 | 36 广东省高速公路发展促进会 | 56 揭阳市社会组织总会 |
| 17 广东省典当行业协会 | 37 广东省茶业行业协会 | 57 惠州市社会组织总会 |
| 18 广东省家具协会 | 38 广东省公共安全技术防范协会 | 58 湛江市社会组织总会 |
| 19 广东省房地产业协会 | 39 广东省洁净技术行业协会 | 59 韶关市社会组织总会 |
| 20 广东省特种设备行业协会 | 40 广东省孕婴童用品协会 | 60 汕头市社会组织总会 |

基金会 (30 家)

1 广东省教育基金会
2 香江社会救助基金会
3 广东省天行健慈善基金会
4 广东省侨界仁爱基金会
5 广东省暨南大学教育发展基金会
6 广东省青少年发展基金会
7 广东省扶贫基金会
8 广东省广发证券社会公益基金会
9 广东省明德幸福文化教育基金会
10 广东省环境保护基金会
11 广东省丹姿慈善基金会
12 广东省瑞祥慈善基金会
13 汕头市公益基金会
14 广东省见义勇为基金会
15 广东省陈绍常慈善基金会

16 广东省公安民警医疗救助基金会
17 广东省金匙救助基金会
18 广东省国家安全基金会
19 广东省慈阳慈善基金会
20 广东省南澳岛扶贫助学基金会
21 孙中山基金会
22 广东省国强公益基金会
23 广东省博物馆事业发展基金会
24 广东省侨鑫公益基金会
25 广东省国顺慈善基金会
26 广东省南粤公益基金会
27 广东省侨心慈善基金会
28 广东省绿瘦慈善基金会
29 广东省富迪慈善基金会
30 广东省展爱公益基金会

民办非企业单位 (10 家)

1 广东省社会组织评估中心
2 中山大学新华学院
3 广东绿耕社会工作发展中心
4 深圳市慈卫公益事业发展中心
5 华夏博物馆

6 广东省华商经济发展研究院
7 广东财经大学华商学院
8 广东南方紧固件技术研究所
9 广州康大职业技术学院
10 广东培正学院

广东省安防从业人员继续教育培训

为发挥协会的行业平台作用，更好地整合行业的技术力量和经验，加快行业人才的培养，提高省内安防行业的技术人员整体业务素质和技术能力，提升广东安防的技术水平，促进行业更好发展，截止目前，协会已举办六十一期广东省安防从业人员继续教育培训，累计培训学员超 20000 人。

精彩回顾

第五十四期广东省安防从业人员继续教育培训 - 广州站

2019 年 5 月 9 日 -10 日，由协会举办的“第五十四期广东省安防从业人员继续教育培训 - 广州站”在冠盛皇室堡酒店七楼凯旋宫正式开班，来自各安防企业近 500 名学员参与本次培训。



第五十五期广东省安防从业人员继续教育培训 - 湛江站

2019 年 5 月 16 日 -17 日，由协会举办的“第五十五期广东省安防从业人员继续教育培训 - 湛江站”在广东岭南师范学院 9 号大教室正式开班，来自各安防企业近 350 名学员参与本次培训。

第五十六期广东省安防从业人员继续教育培训 - 中山站

2019 年 5 月 21 日 -22 日，由协会举办的“第五十六期广东省安防从业人员继续教育培训 - 中山站”在大东裕国际中心三期南座 9 楼 8 号会议室正式开班，来自各安防企业近 200 名学员参与本次培训。





第五十七期广东省安防从业人员继续教育培训 - 深圳站

2019年5月28日-29日，由协会举办的“第五十七期广东省安防从业人员继续教育培训 - 深圳站”在景田酒店四楼多功能厅正式开班，来自各安防企业近600名学员参与本次培训。



第六十期广东省安防从业人员继续教育培训 - 东莞站

2019年7月3日-4日，由协会举办的“第六十期广东省安防从业人员继续教育培训 - 东莞站”在广东省东莞市松山湖大学路3号东莞职业技术学院培训楼正式开班，来自各安防企业近500名学员参与本次培训。



第六十一期广东省安防从业人员继续教育培训 - 韶关站

2019年7月17日-18日，由协会举办的“第六十一期广东省安防从业人员继续教育培训 - 韶关站”在广东省韶关市森林公园丛林山庄8楼大会议厅正式开班，来自各安防企业近300名学员参与本次培训。

新会员风采



副会长单位

广东奎创科技股份有限公司

广东奎创科技股份有限公司于 2008 年成立，是专注于物联网技术的国家高新技术企业。

奎创科技设立研发中心及实验室，在物联网技术领域取得了多项发明专利，拥有几十项软件著作权。目前，奎创科技的智能公共安全防范系统、智能光伏发电系统、可实时监测污水处理系统以及档案管理整体解决方案已得到广泛应用，为社会主义新农村建设作出积极贡献。

“源于品质，重在服务”是奎创科技一贯的宗旨，奎创人将以“开拓创新、文明诚信、和谐共赢”的理念，用智慧改变农村。

奎创科技——物联网时代智慧农村建设的领跑者。

【企业宗旨】源于品质 重在服务

【企业理念】开拓创新 文明诚信 和谐共赢

【企业使命】用智慧改变农村

【企业愿景】物联网时代智慧农村建设的领跑者

公司官网：<http://www.kuic.com.cn/>

通信电话：0754-83354999

联系地址：汕头市潮阳区文光新华路北侧桃园工业区 5 幢





常务理事单位

公诚管理咨询有限公司

公诚管理咨询有限公司(前身: 广东公诚通信建设监理有限公司)是中国通信服务股份有限公司(上市代号: 0552.HK) 旗下的专业子公司, 中国通信企业协会通信工程建设分会监理委员会副主任委员单位、国际咨询工程师联合会成员协会会员单位、中国工程咨询协会会员单位。

公司注册资金 1.5 亿元(人民币), 现有员工总数 8200 余名, 是国内最早参与云计算、互联网、IDC、三网融合、4G、5G、大数据、物联网、智慧城市等前沿信息技术网络建设的企业。迄今为止, 已累计服务 20 万余个单项工程, 工程合格率 100%, 优良率 95% 以上, 2018 年业务收入达 14.6 亿元(行业平均水平的 10 倍以上)。现已发展成为国内规模最大、实力最强、专业覆盖面最广的信息网络建设管理咨询企业。



常务理事单位

广州市环京电子科技有限公司



广州市环京电子科技有限公司成立于 2012 年, 是广东省一家集软硬件集成、物联网技术服务商及物联网核心设备提供商。公司前后多次荣获省、市级等多项奖励和证书, 并在科技领域获得 ISO、国家高新技术企业技术认证、CMMI3 级、广州市软件行业协会会员单位、广东安防协会常务理事单位等多项荣誉。

环京秉持创新进取、专注服务的理念, 凭借全面的技术、优质的服务, 将物联网及 AI 智能技术推向各级党政机关、企事业单位信息化建设。业务主要覆盖公安、司法、金融、医疗等多个领域。并与国内多家知名企业精诚合作。■

5-7月新增会员名单

广州市拓比信息科技有限公司	理事
广州明点信息科技有限公司	理事
广东祥福电子科技有限公司	理事
广州市鸽谷信息科技有限公司	理事
广东成昊保安服务有限公司	理事
深圳市优特普技术有限公司	理事
广东祥视科技有限公司	理事
中山市旭霖信息技术有限公司	理事
广东元新科技有限公司	一般会员
深圳市鑫源通电子有限公司	一般会员
梅州市方昇实业发展有限公司	一般会员
江门市新会区保安服务公司技防中心	一般会员
广东恒力建设工程有限公司	一般会员
广州开讯通信技术有限公司	一般会员
广东旭能工程总承包有限公司	一般会员
广州铭纬水电安装工程有限公司	一般会员
深圳大家来控股(集团)有限公司	一般会员
广州市景兴建筑工程有限公司	一般会员
广州市冠城科技发展有限公司	一般会员
东莞市勤冠电子科技有限公司	一般会员
广东瑞普科技股份有限公司	一般会员
河源市华骏安防科技有限公司	一般会员
艾伯资讯(深圳)有限公司	一般会员
广东精标科技股分有限公司	一般会员
河源市丰创信息科技有限公司	一般会员
清远市众人科技电子有限公司	一般会员



华为（广东）智能安防生态伙伴集结号吹响，“云+AI”创新引领，共同做大广东智能安防产业

5月15日，2019华为智能安防生态伙伴集结号吹响，新品发布暨渠道招募会广州站，500多行业客户、专家、伙伴共聚一堂，深入探讨了广东智能安防行业发展。

大会上，9家生态伙伴加入华为（广东）智能安防行业生态联盟，自5月初联盟成立，已有16家伙伴加入华为（广东）智能安防生态联盟。

随着时代的发展，各界对公共安全的关注和投入日益增大，各类新技术也在不断改变和重塑着安防行业。2018年，华为在广东实现摄像机大规模销售，联合广东省公安厅成立智慧新警务联合创新，以科技创新助力18万警官建设平安城市。在广佛地铁佛山段，为客户定制了一套“高清、智能、开放”的云监控解决方案，为广佛双城生活保驾护航。

在2019年华为将不仅投入千亿研发，补齐摄像机款型，持续发布超百种新增型号，与视频云平台配合可覆盖超90%的智能安防应用场景。生态伙伴发展上，配套渠道政策，提供丰厚的激励回报，协同智能安防行业优秀伙伴，一同将智能安防产业做大。具体可分为以下两点：

千亿研发加持，引领安防产业创新

“信息安防时代，华为没有深度参与；智能安防时代，华为必将进行战略投入，19年研发上会投入千亿，引领产业创新，五年做到业界第一”——华为智能安防产品线副总裁翟广雷信心十足的宣布。

他也在会上诠释了时代浪潮下华为“全栈云、全智能、全场景”的智能安防新理念，未来，华为智能安防将投入千亿级研发力量，集结华为在“联接、存储、云计算、芯片、智能、安全”等各个领域最先进的技术，实现华为的独特价值。



会上，翟广雷先生也为行业带来了华为的新产品，华为智能视频云，可通过实时特征提取，实时比对，就近二次解析、特征检索，实现本地业务快速闭环，全云共享，跨域协同。此外，“五星”系列新品软件定义摄像机赢得与会人员追捧，每一款产品都具有其独特的产品优势，搭载业界最强算力的AI芯片，具备按需定义、分层智能、持续演进的核心特性，赋予摄像机全新生命力，能够广泛适用于专业人像、车辆、电警等各种应用场景。

专做安防产业黑土地，利好政策加持，16伙伴加入华为（广东）智能安防生态联盟

“生态建设是华为视频战略中的重要一环，作为产业发展的使能者，华为希望通过开放的产业合作策略，依托视频云平台开放融合的架构，与伙伴形成合力，更好地服务客户。“一华为中国区

智能安防解决方案销售部 CTO 吴坤表示。

华为中国区智能安防分销销售总监潘帅帅在会上向与会嘉宾介绍了华为智能安防渠道招募计划及政策。在今年3月初华为发布的“2019年合作伙伴产品销售拓展激励计划”中，智能安防产品的激励名额和总奖励金额成为排头兵。加入到华为智能安防生态体系中的伙伴，当单项目智能安防产品总金额和项目包含的摄像机数量满足条件时，就有机会获得颇为丰厚的项目激励。

现场有3家合作伙伴被授予成为“2019华为安防产品分销金牌合作伙伴”，有7家合作伙伴被授予为“2019华为安防产品分销银牌合作伙伴”。9家伙伴加入华为（广东）智能安防行业生态联盟。

【结束语】

在这个“硬件为王，智能初入”的行业，只有拥有足够的开放度和包容度才可能与与时俱进，所以华为构建开放的生态体系，期望1+1>2，把华为已有的优势快速整合成能够被最终用户所需要的解决方案，给客户更多空间和灵活度去按需定义应用场景。华为希望通过开放的产业合作策略和技术，做好产业黑土地，与更多的安防行业合作伙伴形成合力，更好的服务客户，做大智能安防产业。in

2019 宇视 AI 工程化 新产品新服务全国巡展

2019年4月25日，浙江宇视科技有限公司“2019宇视AI工程化新产品新服务全国巡展”在广州Yes梦想影城成功举办，我会广东智慧安防专家库专家、原广东省公安厅调研员黄伟群应邀出席并做嘉宾致辞。

本次巡展主题为“无宇伦比，智视未来”，现场就解密AI的真相——AI工程化、西部数据超越监控存储解决方案、宇视小间距LED大屏等主题进行分享，并发布安防业界大型操作系统IMOS 8.0，展示在IMOS 8.0的支持下，人脸速通门、人脸门禁等六山两关八个系列的AI明星产品。活动现场座无虚席。

据了解，截至2018年底，宇视建设雪亮工程160余个，平安工程680余个，智能交通项目350余个，平安高校625所（含90%的双一流高校），35个城市的120余条地铁线路，50个机场，大型企业400余家，三甲医院200余家，高速公路260余条，240个地标性商业综合体建筑，交付的产品方案涉及全球145个国家和地区。■



活动现场

重磅 | 依图造芯，定名“求索”

□ 来源：雷锋网 (leiphone-sz) 作者：张栋



· 依图芯片“终于”问世了

2019年5月9号，上海中心，人工智能企业依图发布其首款深度学习云端定制芯片，定名“求索”。

‘求索’的发布，是依图面向智能计算时代的重要里程碑事件。

依图科技首席执行官兼联合创始人朱珑在接受 CCTV 采访时，毫不吝啬地给予了这颗处理器夺目光环及历史意义。

“这款芯片结合了最佳的人工智能算法和最先进的芯片设计理念，从设计到制造首次实现全面国产化，加速了数据中心服务器人工智能芯片自主可控的进程，为更多人工智能产品落地提供了可能。”

发布会现场，依图科技首席创新官吕昊表示，“求索”芯片今天开始即可商用。

一款芯片是否具备竞争力，需要衡量其“4P”实力：性能 (performance)、效能 (productivity)、功耗 (power) 和价格 (price)。

据悉，该芯片功耗单路数小于 1W、0.75TOPS/W；单芯片 50 路视频解析，1U 可支持 200 路；自带网络支持，支持虚拟化，支持 Docker；支持通用视觉：检测、分类、识别、分割、跟踪等等。

同时，吕昊还在发布会现场演示了“求索”芯片性能，他直接架起 200 路摄像机，通过四块“求索”芯片实时比对现场超过五百位现场观众的人脸。（演示十分钟左右，现场未发生一起误报）

未来，该芯片可以应用于安防、医疗、自动驾驶等视觉领域。

依图造芯，三大原因

依图造芯，其实很早之前就有了些线索。

2017年12月15日，依图等数家机构宣布完成对 AI 芯片初创团队 ThinkForce 的 4.5 亿元 A 轮融资，坐实了其进军芯片领域的传闻。

根据官方介绍，ThinkForce 计划推出的 AI 芯片基于业界先进的半导体制程工艺，采用自主研发的微内核 ManyCore 架构，能完成 AI 云虚拟化调度在芯片级的实现。

此架构将 AI 云的弹性计算和调度提升一个量级，类似 CPU 的虚拟化给云计算的弹性调度带来成倍的成本节约。

同时，该技术结合自主研发的固件和 TFDL 软件 SDK 能够实现对于各类神经网络模型的计算加速，相对于 Nvidia 主流计算卡能够实现 5 倍以上的功耗和成本节省。

就此，依图科技联合创始人林晨曦还曾公开表示，由于 AI 芯片算力等问题，在相当长的一段时间内，NVIDIA 几乎处于“垄断”地位。2018 年年底，该项投入有望消除 AI 芯片的对外依赖，交出一款国产化 AI 芯片。

今天来看，依图也的确用实际行动践行了林晨曦此前的承诺，虽然相比预期稍晚了几个月。

算法起家的依图为何选择造 AI 云端芯片？雷锋网认为有三大原因。

从内来看，算法这一杆枪已经承载不了日益健壮的依图高速发展所需的弹药。

人脸识别算法严格意义上来说相当于一个“中间键”，很难成为一款产品或是一个行业。

之所以以算法立身的公司前些年得到市场的广泛认可，一来资本需要；二来过去几年，技术的确也得到了快速提升。

刚性需求和技术蜕变的完美结合产生了 AI + 安防等玩法，但这些玩法最后极大可能都会形成裂变：要么转型做芯片、要么转行做解决方案提供商、要么被收购、要么直接消失。

究其原因，最为致命的问题在于算法立命的厂商发展后期缺乏“交互键”，无法直接触达用户，而交互的前提必须强依赖于硬件。

所以可以看到，过去两年，AI 技术公司战略打法正在逐渐下沉，已有不下十家创业公司对外宣布造芯计划。

从外分析，算法+芯片的双轮打法已经不是书本理论，相关厂商已就这套模式冲锋陷阵了多年并获得了一些成绩。

朱珑甚至预测，眼下已经从摩尔定律到算法即芯片的时代。

通常大多数芯片厂商提供给客户的

产品均是普通计算型芯片，只在底层提供一些加速操作，没有面向重大场景做针对性优化，已经无法满足 AI 个性化的需求。

客户拿到芯片之后还需再找算法厂商购买算法，比如安防场景下的密集人群检测和识别，自动驾驶场景下的三维感知定位等。

另外，在与芯片商及算法提供商沟通过程中，很多客户往往比较弱势（前者技术门槛较高）。

当客户遇到系统级问题需要快速支持解决时，芯片与算法厂商双方很难做到深度高效的协同支持，以及合适的利益分配，必然会在对于客户的支持产生很多问题，难以应对 AI 在行业快速落地

的需求。

以苹果为例，苹果从硬件芯片到操作系统都是自己提供，虽然单独看处理器运算力可能低于专业手机处理器公司，但成品的 iPhone 相比安卓手机无论从速度还是流畅性来看都要强大很多。

由此，软硬结合做配套服务是 AI 公司可以看得到的并能充分发挥自身优势的最佳方案。

“懂算力、知算法，地平线能做，依图为什么不可以？”这也许是依图管理层内心的真实写照。

第三点，则是依图自身对于未来的判断。

有人提到，随着 AI 的崛起，对计算能力的需求越来越高，云端也有了更多的数据压力。

如果所有的数据处理都放在云端，会给通信的带宽以及实时传输带来压力，其次涉及到信息安全以及隐私问题，所以高性能和低功耗的终端智能被提上日

程：把更多的数据处理放在靠近数据源的设备端，将一些 AI 计算量的压力从云端转移到边缘端。

对此，依图科技业务发展副总裁罗忆表示，之前业界就此一直都有争论，智能分配究竟是前端多一点更合理，还是后台多一点更合理。

“依图坚定认为，中心智能一定增长得更快。”

他笃信，云边端必须协同发展，但要做到分配平衡，应该把合适的算力、算法放到合适的位置，很多问题并不是算力本身导致的，而是分配失衡导致的。

每一层都有相应的应用，不能指望公安部建立一套全国通用的系统去解决所有的问题，但也不能说每一个摄像头拥有了智能就能解决公安所有的问题，一定是分层应用，每一层都需要智能。

目前包括安防市场在内的很多行业的发展已从监控智能到识别智能再到数据智能，从数据智能的视角，更多更大比例的智能会发生在云端，解决云端的算力、算法、数据才是真正的课题。

布局芯片产业，则是看到了由于数据多元化带来的计算多元时代。

算法立身，芯片立命

83年前，图灵机的提出，开启了计算时代；

73年前，电子计算机的问世，标志着计算智能时代的开始；

48年前，微处理芯片出现，摩尔定律的奇迹使得计算随处可见；

20年前，互联网的发展让云计算成为 IT 巨头追逐的热点；

10年前，移动互联网将机器智能带到手掌；

3年前，机器智能初步超越人类；

今天，机器智能大规模普及，从云到指尖，人工智能也让计算产业走到历史节点。

在这个节点之上，算法立身的依图，接下来需靠芯片立命。正如罗忆所说，算法、算力、数据、行业知识综合起来，AI 的轮子才能转起来，推动整个行业发展。

太平洋彼岸的一则禁令，一夜间让国人感受到了一颗微小芯片的分量，人们日益明白这样的硬道理：核心技术乃国之重器，打好“芯片”攻坚战，是必

须跨越之坎。

但在“造芯”之路上，正如这款芯片的名字一样，路漫漫其修远兮，必须上下而求索。

譬如，如何将算法与芯片进行交叉学科的创新本身就是业界的重大技术挑战，目前国内普遍紧缺芯片研发人员，哪一家都不例外；

譬如，AI 芯片在每个细分市场都缺乏行业标准，即便是安防产业，每个城市的每个项目都有自己的标准，复制成本异常高昂；

再譬如，虽说这几年算法能力大幅提升，但整个算法的准确度在不同复杂环境下的准确度还未达到预期，如此等等。

前行之路困难重重，即便如此，对于包括依图在内的众多中国 AI 创业公司，应该给予更多的耐心及包容，过去几年，他们的确给我们带来了太多的惊喜和成绩。

就像养育一个孩童，能力是慢慢发掘出来的。

做公司，特别是做 AI 公司，需要深入人心的理念和信仰，以及慢工出细活的经年积累，因为这是一条从未有人走过的路，战略不是一开始就能完全制定好的，新的能力慢慢长出来，能做的事才会越来越多。

就如依图科技办公区的一面墙上写着的，“AI future, unprecedented, we see, so we believe.”（人工智能的未来，无以伦比，我们见证，所以我们相信）。

相信所以前行，赔了岁月也好，赢了未来也罢，体会其中过程才最重要。■

求索



2019禁毒服务工作南沙圆桌会议

主办单位：广州市南沙区禁毒委员会

2019.06.22 <<



金鹏参与研制的禁毒机器人亮相广州南沙



· “天澈e号”介绍

6月22日，在广州市南沙区国际禁毒日活动上，广州市首台用于戒毒康复服务的智能机器人“天澈e号”正式上岗。金鹏电子信息机器有限公司作为“天澈e号”禁毒机器人的联合研制企业上台见证了发布会的启动仪式。

当前，社区戒毒康复在整个禁毒工作中占重要地位，将起到减少犯罪，挤压毒品消费空间，帮助戒毒人员自觉

戒除毒瘾的积极作用。但长期一来，由于社区戒毒康复力量薄弱，依靠有限数量的辖区民警、禁毒专干和禁毒社工，以及较为落后的工作手段，难以高效、精准地开展对吸毒和戒毒人员的管理和服务工作，而且还会造成服务管理人员长期处于危险性较大且超负荷的工作状态。禁毒工作迫切需要走出一条科技化、信息化和智能化的道路来。

由南沙区公安分局联合金鹏电子信息机器有限公司、广东伊雪松机器人设备有限公司共同研制开发的专门应用于戒毒康复服务的智能机器人——“天澈e号”诞生了。在本次发布会上，南沙市禁毒委正式聘用“天澈e号”为“智能禁毒社工”，将为南沙区的社区禁毒服务工作提供智能化服务。

一、服务基层

- ◆ 主要服务于社区戒毒康复服务工作站。
- ◆ 戒毒康复人员通过手机预约来到康复工作站。
- ◆ 通过扫描身份证和人脸识别等方式验明身份就可以开展人机对话。

二、自主访谈

- ◆ 7×24小时不间断工作。
- ◆ 精准定位戒毒人员的信息。
- ◆ 人机互动式对话，提供自主访

谈、尿检提醒、心理健康评估等服务。

解决之前依靠人力服务造成同一服务对象重复访谈，难预约、易爽约、空等待以及过程不易监管，措施难以落实等问题。

三、智能建档

- ◆ 自动生成笔录，并形成戒毒人员的多维档案。
- ◆ 后台对档案实行智能管理，综合掌握戒毒服务进展，随时了解和跟踪戒毒人员的动态信息，开展针对性服务管理。
- ◆ 解决之前档案死板繁复，纸质档案不方便查找、管理和分析研判等问题。

四、多语种服务

更为贴心的是，“天澈e号”还支持普通话、粤语等多种方言，这为普通话不太好的戒毒人员提供了另一种更为人性化的对话方式。

在当天的会议上，南沙区禁毒委邀请了业内专家开展圆桌交流会，会上专家对“天澈e号”给与了很高的评价，并就如何将最新的人工智能、智能感知等科技技术与基层的禁毒、戒毒管控和服务工作进行有机结合进行了深入探讨，对未来智能机器人技术在禁毒戒毒工作总发挥更大的作用寄语了殷切的期望。

企业走访

为促进安防行业发展，切实了解行业现状及发展过程中遇到的难点。我会进一步提升走访力度，加强行业间的交流与合作，优化我省安防行业资源整合，加速我会会员发展。下面一起回顾走访企业的部分图集：

精彩回顾

2019年5月7日 常务理事
广东华之源信息工程有限公司



2019年5月17日 一般会员
广东粤中辉建设集团有限公司



2019年5月21日 常务理事
广东宏大欣电子科技有限公司



2019年5月15日 一般会员
广州市图之灵计算机技术有限公司



2019年5月20日 一般会员
广州杰赛通信规划设计院有限公司



2019年6月17日 一般会员
广东开讯通信技术有限公司



2019年6月20日 理事单位
广东美电贝尔科技集团股份有限公司



2019年6月21日 一般会员
广州烽火电子股份有限公司



2019年6月27日 常务理事
广东世纪晟科技有限公司



2019年6月27日 常务理事
广州市环京电子科技有限公司



2019年7月8日 一般会员
广州市恺活电子有限公司



2019年7月23日 一般会员
广东科达信息技术有限公司



2019年7月24日 一般会员
广东超讯通信技术股份有限公司



国家标准 (GB50348-2018)

宣贯培训班在广州顺利召开



2019年5月30-31日,由广东省公安厅安全技术防范管理办公室指导,广东公共安全技防协会主办,全国安全防范报警系统标准化技术委员会、公安部安全与警用电子产品质量检测中心支持的国家标准《安全防范工程技术标准》(GB50348-2018)宣贯培训班在广州光亚大厦顺利召开。广东省公安厅安全技术防范管理办公室麦媛玲科长、广东省公共安全技防协会秘书长简洁、全国安全防范报警系统标准化技术委员会秘书长施巨岭、技防管理部门技术专家、安防企业技术代表等200余人参加此次宣贯培训。

大会由广东省公共安全技防协会党支部书记兼副秘书长李萍主持,广东省公安厅安全技术防范管理办公室麦媛玲科长、全国安全防范报警系统标准化技术委员会施巨岭秘书长作开班动员讲话。麦科长指出,GB50348标准是我国安全防范领域第一部工程建设技术标准,首次将我国安全防范工程技术标准纳入国家工程建设标准体系。她表示,本次培训邀请标准起草人授课,希望全体学员珍惜此次培训机会,认真学习,充分理解标准相关条款。



· 麦媛玲科长



· 李萍副秘书长

施巨岭秘书长表示，GB50348标准的发布，把安防工程建设直接纳入到建筑设计主体规划中去，并把安防工程建设从过去的治安保卫重点单位普及到普通风险通用型的公共建设中，这极大地推动了安防行业的快速发展。

随后，四位专家施巨岭、杨国胜、王永升、李秀林分别针对新修订标准中的总则、基本规定、工程设计、建设程序、检验、验收、系统运行与维护等内容进行详细的解读。培训的学员们认真听讲，现场学习氛围浓厚。



· 标准起草专家 施巨岭



· 标准起草专家 杨国胜



· 标准起草专家 王永升



· 标准起草专家 李秀林



· 培训现场

GB50348-2018标准的贯彻实施，将全面提升安全防范工程全生命周期的质量水平。标准的推广应用，对于促进安防产业健康有序发展以及维护社会稳定、保障人民群众安居乐业均具有重要意义和不可替代的作用。为期两天的培训已落下帷幕，希望通过此次培训中专家的精彩讲解，学员们可以受益匪浅，对标准有更准确的理解，今后更好地运用到安防工程建设中去。□

广东省公共安全技术防范协会标准化管理中心第一次团体标准工作会议成功召开

2019年5月24日上午，广东省公共安全技术防范协会标准化管理中心第一次团体标准工作会议在协会会议室成功召开。广东省公安厅科技信息化处冯松青副处长，广东省公安厅安全技术防范管理办公室麦媛玲科长，广东智慧安防专家库主任、中山大学丘海明教授，广东智慧安防专家库顾问、原广东省公安厅科信处黄伟群高级工程师，广东省人工智能专业委员会主任中山大学赖剑煌教授，副主任华南师范大学范冰冰教授等专家参加了本次会议。



会议举行了协会标准化管理中心主任、副主任聘任仪式，聘任广东省公安厅安全技术防范管理办公室麦媛玲科长为标准化管理中心主任，华南师范大学范冰冰教授、广东省公共安全技术防范协会李萍书记 / 副秘书长为标准化管理中心副主任。

会上，各与会专家审议并通过了《广东省公共安全技术防范协会团体标准管理办法（试行）》，并就协会标准化管理中心工作规划展开了深入研讨。

下一步，协会将从安防行业产品类、社会管理类、工程技术类等方面，全面开展团体标准制修订工作。

为适应新标准化工作形势，大力推进广东省安防行业团体标准的建设，我会于2018年10月顺利完成团体标准备案，可正式开展安防行业团体标准制修订工作，我会的团体标准代号

为“GDAF”。下一步，协会将从安防行业产品类、社会管理类、工程技术类等方面，全面开展团体标准制修订工作。

为规范协会团体标准工作，保障团体标准制修订质量，协会起草并发布了《广东省公共安全技术防范协会团体标准管理办法（试行）》（以下简称“管理办法”）。根据管理办法规定，协会成立广东省公共安全技术防范协会标准化管理中心，下设标准协调部、标准编制部、标准审查部，负责协会团体标准的立项、起草、征求意见、技术审查、批准通过、编号、发布、复审等工作。■

更多资讯，可联系协会标准化管理中心：

020-87322488 转 216

关于发布公共安全行业标准的公告 (2018 年度)

以下 219 项公共安全行业标准已经公安部审查批准，并报国家市场监督管理总局备案，现予以公告。

公安部

2019 年 3 月 12 日

一、强制性标准

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
1	GA 1468-2018	寄递企业安全防范要求		2018/3/9
2	GA 1467-2018	城市轨道交通安全防范要求		2018/3/26
3	GA 1511-2018	易制爆危险化学品储存场所安全防范要求		2018/11/1
4	GA 164-2018	专用运钞车防护技术要求	GA 164-2005	2018/12/1
5	GA 1517-2018	金银珠宝营业场所安全防范要求		2019/1/1
6	GA 576-2018	防尾随联动互锁安全门通用技术条件	GA 576-2005	2019/1/1
7	GA 844-2018	防砸透明材料	GA 844-2009	2019/1/1
8	GA 1524-2018	射钉器公共安全要求		2019/5/1
9	GA 1525-2018	射钉弹公共安全要求		2019/5/1
10	GA 237-2018	金属脚镣	GA 237-2005	2018/9/1

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
11	GA 883-2018	公安单警装备 强光手电	GA 883-2010	2018/9/1
12	GA 884-2018	公安单警装备 催泪喷射器	GA 884-2010	2018/9/1
13	GA 886-2018	公安单警装备 伸缩警棍	GA 886-2010	2018/9/1
14	GA 890-2018	公安单警装备 多功能腰带	GA 889-2010 GA 890-2010	2018/9/1
15	GA 1512-2018	公安单警装备 金属手铐		2018/9/1
16	GA 36-2018	中华人民共和国机动车号牌	GA 36-2014	2018/5/1
17	GA 40-2018	道路交通事故案卷文书	GA 40-2008	2018/5/1
18	GA 666-2018	机动车号牌用反光膜	GA 666-2006	2018/6/1
19	GA 1531-2018	工业电子雷管信息管理通则		2019/2/1
20	GA/T 1461-2018	警用电子装备通用技术要求		2018/10/1

二、推荐性标准

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
1	GA/T 1351-2018	安防线缆连接插件		2018/2/25
2	GA/T 1352-2018	视频监控镜头		2018/8/6
3	GA/T 1353-2018	视频监控摄像机防护罩通用技术要求		2018/2/23
4	GA/T 1354-2018	安防视频监控车载数字录像设备技术要求		2018/2/23
5	GA/T 1355-2018	国家标准 GB/T28181-2016 符合性测试规范		2018/2/23
6	GA/T 1356-2018	国家标准 GB/T25724-2017 符合性测试规范		2018/2/22
7	GA/T 1357-2018	公共安全视频监控硬盘分类及试验方法		2018/5/7
8	GA/T 1469-2018	光纤振动入侵探测系统工程技术规范		2018/3/22
9	GA/T 1470-2018	安全防范 人脸识别应用 分类		2018/3/12
10	GA/T 1486-2018	安全防范 虹膜识别应用 程序接口规范		2018/5/7
11	GA/T 1499-2018	卷帘门安全性要求		2019/1/1
12	GA/T 1377-2018	法庭科学 复合 SNPs 检验族群推断方法		2018/12/11
13	GA/T 1378-2018	法庭科学 STR 已知分型参照物质技术要求		2018/12/11
14	GA/T 1379-2018	法庭科学 DNA 磁珠纯化试剂质量基本要求		2018/12/11
15	GA/T 1380-2018	法庭科学 DNA 数据库人员样本采集规范		2018/12/11
16	GA/T 144-2018	法庭科学指纹专业术语	GA/T 144-1996	2018/8/8
17	GA/T 1474-2018	法庭科学计算机系统用户操作行为检验技术规范		2018/4/17
18	GA/T 1475-2018	法庭科学电子证据监控录像机检验技术规范		2018/4/17

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
19	GA/T 1476-2018	法庭科学远程主机数据获取技术规范		2018/4/13
20	GA/T 1477-2018	法庭科学计算机系统接入外部设备使用痕迹检验技术规范		2018/4/17
21	GA/T 1478-2018	法庭科学网站数据获取技术规范		2018/4/13
22	GA/T 1479-2018	法庭科学电子物证伪基站电子数据检验技术规范		2018/4/13
23	GA/T 1480-2018	法庭科学计算机操作系统仿真检验技术规范		2018/4/17
24	GA/T 1488-2018	法庭科学枪弹测速仪通用技术条件		2018/6/1
25	GA/T 1489-2018	法庭科学法医电动开颅锯通用技术条件		2018/6/1
26	GA/T 1490-2018	法庭科学激光物证显现仪技术要求		2018/6/1
27	GA/T 1491-2018	法庭科学枪支射击架通用技术要求		2018/6/1
28	GA/T 1492-2018	法庭科学游动配光照相机技术规范		2018/6/1
29	GA/T 1493-2018	法庭科学脱落细胞负压提取器通用技术要求		2018/6/1
30	GA/T 1496-2018	法庭科学足迹检验名词术语		2018/6/18
31	GA/T 1497-2018	法庭科学整体分离痕迹检验术语		2018/6/18
32	GA/T 1498-2018	法庭科学剪切工具痕迹检验规范		2018/6/18
33	GA/T 1501-2018	法庭科学中圆珠笔字迹油墨的检验 气相色谱法		2018/7/11
34	GA/T 1502-2018	法庭科学视频中人像动态特征检验技术规范		2018/8/7
35	GA/T 1506-2018	法庭科学枪弹痕迹检验术语		2018/8/6
36	GA/T 1507-2018	法庭科学视频目标物标注技术规范		2018/8/6

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
37	GA/T 1508-2018	法庭科学车辆轮胎痕迹检验技术规范		2018/8/8
38	GA/T 1509-2018	法庭科学现场制痕规范		2018/8/8
39	GA/T 1510-2018	法庭科学雪地足迹硫磺制模方法		2018/8/8
40	GA/T 1513-2018	法庭科学 印章色痕检验 高效液相色谱法		2018/9/3
41	GA/T 1514-2018	法庭科学 合成胶粘剂检验 红外光谱法		2018/9/3
42	GA/T 1515-2018	法庭科学 汽油残留物的提取检验 固相萃取-气相色谱-质谱法		2018/9/3
43	GA/T 1516-2018	法庭科学 轮胎橡胶检验 裂解-气相色谱-质谱法		2018/9/3
44	GA/T 1518-2018	疑似毒品中苯丙胺等五种苯丙胺类毒品检验 毛细管电泳-傅立叶变换红外光谱法		2018/9/18
45	GA/T 1519-2018	法庭科学 墨粉元素成分检验 扫描电子显微镜/X射线能谱法		2018/9/26
46	GA/T 1520-2018	法庭科学 黑火药、烟火药元素成分检验扫描电子显微镜/X射线能谱法		2018/9/26
47	GA/T 1521-2018	法庭科学 塑料元素成分检验 扫描电子显微镜/X射线能谱法		2018/9/26
48	GA/T 1522-2018	法庭科学 射击残留物检验 扫描电子显微镜/X射线能谱法		2018/9/26
49	GA/T 1523-2018	微粒悬浮液显现手印技术规范		2018/9/10
50	GA/T 1530-2018	法庭科学 230 种药(毒) 物液相色谱-串联质谱筛查方法		2018/11/5
51	GA/T 1532-2018	赤足迹检验技术规范		2018/11/21
52	GA/T 1533-2018	法庭科学 指纹特征分类规范		2018/11/21
53	GA/T 1534-2018	茚三酮显现手印技术规范		2018/11/21
54	GA/T 1535-2018	生物检材中芬诺酮检验 液相色谱-质谱法		2018/11/21
55	GA/T 242-2018	法庭科学微量物证的理化检验术语	GA/T 242-2000	2018/6/28
56	GA/T 419-2018	法庭科学“502”手印熏显柜通用技术要求	GA 419-2003	2018/5/23
57	GA/T 823.1-2018	法庭科学油漆物证的检验方法 第 1 部分: 颜色比对检验法		2018/6/25
58	GA/T 823.3-2018	法庭科学油漆物证的检验方法 第 3 部分: 扫描电子显微镜/X射线能谱法		2018/6/25
59	GA/T 823.4-2018	法庭科学油漆物证的检验方法 第 4 部分: 激光拉曼光谱法		2018/6/25
60	GA/T 1317.3-2018	交通安全社会化服务管理信息系统通用技术条件 第 3 部分: 12123 语音服务平台		2018/5/10
61	GA/T 1381-2018	道路交通事故现场图绘制系统通用技术要求		2018/3/26
62	GA/T 1382-2018	基于多旋翼无人驾驶航空器的道路交通事故现场勘查系统		2018/3/26
63	GA/T 1462-2018	警用指挥车(交通应急指挥)设备技术要求		2018/3/26
64	GA/T 1482-2018	机动车驾驶人安全教育内容和办法		2018/5/7
65	GA/T 1487-2018	公安交通管理窗口排队叫号及服务评价系统通用技术要求		2018/5/10
66	GA/T 1494-2018	路面结冰监测系统通用技术条件		2018/6/7
67	GA/T 1495-2018	道路交通安全设施基础信息采集规范		2018/6/7
68	GA/T 1503-2018	道路交通事故快处快赔系统通用技术条件		2018/7/17
69	GA/T 1504-2018	互联网交通安全综合服务管理平台数据接入规范		2018/7/17
70	GA/T 1505-2018	基于无人驾驶航空器的道路巡逻系统通用技术条件		2018/10/1
71	GA/T 414-2018	道路交通危险警示灯	GA/T 414-2003	2018/4/4
72	GA/T 484-2018	LED 道路交通诱导可变信息标志	GA/T 484-2010	2018/4/24
73	GA/T 527.3-2018	道路交通信号控制方式 第 3 部分: 单点信号控制方式实施要求		2018/3/26

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
74	GA/T 527.4-2018	道路交通信号控制方式 第 4 部分: 干线协调信号控制方式实施要求		2018/3/26
75	GA/T 527.6-2018	道路交通信号控制方式 第 6 部分: 公交车交叉口优先通行控制规则		2018/3/26
76	GA/T 527.7-2018	道路交通信号控制方式 第 7 部分: 有轨电车交叉口优先通行控制规则		2018/3/26
77	GA/T 945-2018	道路交通事故现场勘查设备通用技术要求	GA/T 945-2011	2018/11/16
78	GA/T 980-2018	警用宣传车(交通安全宣教)设备技术要求	GA/T 980-2012	2018/10/1
79	GA/T 1054.8-2018	公安数据元限定词(8)		2018/4/13
80	GA/T 1054.9-2018	公安数据元限定词(9)		2018/4/13
81	GA/T 1466.1-2018	智能手机型移动警务终端 第 1 部分: 技术要求		2018/3/28
82	GA/T 1472-2018	警犬技术工作管理信息数据项		2018/4/13
83	GA/T 1473-2018	公安科技管理基本信息数据项		2018/4/13
84	GA/T 1481.2-2018	北斗/全球卫星导航系统公安应用 第 2 部分: 终端定位技术要求		2018/5/2
85	GA/T 1481.5-2018	北斗/全球卫星导航系统公安应用 第 5 部分: 车载定位终端		2018/5/2
86	GA/T 1481.6-2018	北斗/全球卫星导航系统公安应用 第 6 部分: 定位信息通信协议及数据格式		2018/5/2
87	GA/T 2000.158-2018	公安信息代码 第 158 部分: 公安机关名称类别代码		2018/5/7
88	GA/T 2000.159-2018	公安信息代码 第 159 部分: 公安机关单位性质类别代码		2018/5/7
89	GA/T 2000.160-2018	公安信息代码 第 160 部分: 公安机关部门类别代码		2018/5/7
90	GA/T 2000.161-2018	公安信息代码 第 161 部分: 公安机关工作人员身份类别代码		2018/5/7
91	GA/T 2000.162-2018	公安信息代码 第 162 部分: 人事管理人员状态代码		2018/5/7
92	GA/T 2000.163-2018	公安信息代码 第 163 部分: 职级变动原因代码		2018/5/7
93	GA/T 2000.164-2018	公安信息代码 第 164 部分: 公安机关职务级别代码		2018/5/7
94	GA/T 2000.165-2018	公安信息代码 第 165 部分: 职级状态代码		2018/5/7
95	GA/T 2000.166-2018	公安信息代码 第 166 部分: 公安专业技术岗位等级代码		2018/5/7
96	GA/T 2000.167-2018	公安信息代码 第 167 部分: 警衔变动原因代码		2018/5/7
97	GA/T 2000.168-2018	公安信息代码 第 168 部分: 公安机关工作岗位类别代码		2018/5/7
98	GA/T 2000.169-2018	公安信息代码 第 169 部分: 学习形式代码		2018/5/7
99	GA/T 2000.170-2018	公安信息代码 第 170 部分: 干部考察方法代码		2018/5/7
100	GA/T 2000.171-2018	公安信息代码 第 171 部分: 奖励批准机关类别代码		2018/5/7
101	GA/T 2000.172-2018	公安信息代码 第 172 部分: 授予荣誉称号级别代码		2018/5/7
102	GA/T 2000.173-2018	公安信息代码 第 173 部分: 出国(境)性质代码		2018/5/2
103	GA/T 2000.174-2018	公安信息代码 第 174 部分: 招录形式代码		2018/5/2
104	GA/T 2000.175-2018	公安信息代码 第 175 部分: 招录来源分类与代码		2018/5/2
105	GA/T 2000.176-2018	公安信息代码 第 176 部分: 增员类别代码		2018/5/2
106	GA/T 2000.177-2018	公安信息代码 第 177 部分: 减员类别代码		2018/5/2
107	GA/T 2000.178-2018	公安信息代码 第 178 部分: 提前退休原因代码		2018/5/2
108	GA/T 2000.179-2018	公安信息代码 第 179 部分: 抚恤金类别代码		2018/5/2
109	GA/T 2000.180-2018	公安信息代码 第 180 部分: 民警伤亡性质代码		2018/5/2
110	GA/T 2000.181-2018	公安信息代码 第 181 部分: 民警伤亡原因代码		2018/5/2
111	GA/T 2000.182-2018	公安信息代码 第 182 部分: 致残等级代码		2018/5/2
112	GA/T 2000.183-2018	公安信息代码 第 183 部分: 使用武器警械情况代码		2018/5/2
113	GA/T 2000.184-2018	公安信息代码 第 184 部分: 民警被伤害方式代码		2018/5/2

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
114	GA/T 2000.185-2018	公安信息代码 第 185 部分: 烈军属类别代码		2018/5/2
115	GA/T 2000.186-2018	公安信息代码 第 186 部分: 编制类别代码		2018/5/2
116	GA/T 2000.187-2018	公安信息代码 第 187 部分: 出入境证件管理状态代码		2018/5/2
117	GA/T 2000.188-2018	公安信息代码 第 188 部分: 公务员登记状态代码		2018/5/2
118	GA/T 2000.189-2018	公安信息代码 第 189 部分: 干部交流方式代码		2018/5/2
119	GA/T 2000.190-2018	公安信息代码 第 190 部分: 休假种类代码		2018/5/2
120	GA/T 2000.191-2018	公安信息代码 第 191 部分: 公安民警专长代码		2018/5/2
121	GA/T 2000.192-2018	公安信息代码 第 192 部分: 人民警察证制发原因代码		2018/5/2
122	GA/T 2000.193-2018	公安信息代码 第 193 部分: 人民警察证状态代码		2018/5/2
123	GA/T 2000.194-2018	公安信息代码 第 194 部分: 人民警察证收回原因代码		2018/5/2
124	GA/T 2000.195-2018	公安信息代码 第 195 部分: 公安民警考核结论代码		2018/5/2
125	GA/T 2000.196-2018	公安信息代码 第 196 部分: 专业技术资格类别代码		2018/5/2
126	GA/T 2000.197-2018	公安信息代码 第 197 部分: 评审委员会职务代码		2018/5/2
127	GA/T 2000.198-2018	公安信息代码 第 198 部分: 在职培训教育类别代码		2018/5/2
128	GA/T 2000.199-2018	公安信息代码 第 199 部分: 抚恤金发放对象代码		2018/5/2
129	GA/T 2000.200-2018	公安信息代码 第 200 部分: 兼任公安机关主要领导类型代码		2018/5/2
130	GA/T 2000.201-2018	公安信息代码 第 201 部分: 内设机构层级代码		2018/5/2
131	GA/T 2000.202-2018	公安信息代码 第 202 部分: 首授警衔人员类别代码		2018/5/2
132	GA/T 2000.203-2018	公安信息代码 第 203 部分: 表彰奖励类别代码		2018/5/2
133	GA/T 2000.204-2018	公安信息代码 第 204 部分: 派出所类型代码		2018/5/2
134	GA/T 2000.205-2018	公安信息代码 第 205 部分: 毕业院校类型代码		2018/5/2
135	GA/T 2000.206-2018	公安信息代码 第 206 部分: 熟练程度代码		2018/5/7
136	GA/T 2000.207-2018	公安信息代码 第 207 部分: 领导职务类别代码		2018/5/7
137	GA/T 2000.208-2018	公安信息代码 第 208 部分: 警衔保留原因代码		2018/5/7
138	GA/T 2000.209-2018	公安信息代码 第 209 部分: 警衔不保留原因代码		2018/5/7
139	GA/T 2000.210-2018	公安信息代码 第 210 部分: 警衔取消原因代码		2018/5/7
140	GA/T 2000.211-2018	公安信息代码 第 211 部分: 单位归属类别代码		2018/5/7
141	GA/T 2000.212-2018	公安信息代码 第 212 部分: 公安机关事业单位专业技术职称 / 职务代码		2018/5/7
142	GA/T 2000.213-2018	公安信息代码 第 213 部分: 工人技术等级代码		2018/5/7
143	GA/T 2000.214-2018	公安信息代码 第 214 部分: 公安专业技术领域类别代码		2018/5/7
144	GA/T 2000.215-2018	公安信息代码 第 215 部分: 伤亡、烈士认定机构类别代码		2018/5/7
145	GA/T 2000.216-2018	公安信息代码 第 216 部分: 训练类别代码		2018/5/7
146	GA/T 2000.226-2018	公安信息代码 第 226 部分: 警犬出生来源代码		2018/4/13
147	GA/T 2000.227-2018	公安信息代码 第 227 部分: 警犬类别代码		2018/4/13
148	GA/T 2000.228-2018	公安信息代码 第 228 部分: 警犬毛色代码		2018/4/13
149	GA/T 2000.229-2018	公安信息代码 第 229 部分: 警犬片区代码		2018/4/13
150	GA/T 2000.230-2018	公安信息代码 第 230 部分: 警犬使用结果代码		2018/4/13
151	GA/T 2000.231-2018	公安信息代码 第 231 部分: 警犬使用类别代码		2018/4/13
152	GA/T 2000.232-2018	公安信息代码 第 232 部分: 警犬性别代码		2018/4/13
153	GA/T 2000.233-2018	公安信息代码 第 233 部分: 警用犬种代码		2018/4/13
154	GA/T 2000.234-2018	公安信息代码 第 234 部分: 嗅源保存方法代码		2018/4/13
155	GA/T 2000.235-2018	公安信息代码 第 235 部分: 嗅源固定方式代码		2018/4/13
156	GA/T 2000.236-2018	公安信息代码 第 236 部分: 嗅源类别代码		2018/4/13
157	GA/T 2000.237-2018	公安信息代码 第 237 部分: 嗅源提取方法代码		2018/4/13

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
158	GA/T 2000.238-2018	公安信息代码 第 238 部分: 警犬奖励类型代码		2018/4/13
159	GA/T 2000.239-2018	公安信息代码 第 239 部分: 科技项目管理种类代码		2018/4/13
160	GA/T 2000.240-2018	公安信息代码 第 240 部分: 科技项目管理单位类型代码		2018/4/13
161	GA/T 2000.241-2018	公安信息代码 第 241 部分: 科技项目技术领域分类代码		2018/4/13
162	GA/T 2000.242-2018	公安信息代码 第 242 部分: 科技成果形式代码		2018/4/13
163	GA/T 2000.243-2018	公安信息代码 第 243 部分: 科技项目合作形式代码		2018/4/13
164	GA/T 2000.244-2018	公安信息代码 第 244 部分: 科技项目管理状态代码		2018/4/13
165	GA/T 2000.245-2018	公安信息代码 第 245 部分: 科技项目来源代码		2018/4/13
166	GA/T 2000.246-2018	公安信息代码 第 246 部分: 科技奖励等级代码		2018/4/13
167	GA/T 2000.247-2018	公安信息代码 第 247 部分: 科技奖励类别代码		2018/4/13
168	GA/T 543.14-2018	公安数据元 (14)		2018/4/13
169	GA/T 543.15-2018	公安数据元 (15)		2018/4/13
170	GA/T 543.16-2018	公安数据元 (16)		2018/5/2
171	GA/T 543.17-2018	公安数据元 (17)		2018/5/7
172	GA/T 1416-2018	公安短波数字通信网组网总体技术要求		2018/3/26
173	GA/T 1466.2-2018	智能手机型移动警务终端 第 2 部分: 安全监控组件技术规范		2018/4/1
174	GA/T 1358-2018	信息安全技术 网页防篡改产品安全技术要求		2018/2/14
175	GA/T 1359-2018	信息安全技术 信息资产安全管理产品安全技术要求		2018/2/14
176	GA/T 1453-2018	信息安全技术 网络设备性能测试方法		2018/1/26
177	GA/T 1454-2018	信息安全技术 网络型流量控制产品安全技术要求		2018/1/26
178	GA/T 1455-2018	信息安全技术 移动终端安全管理与接入控制产品安全技术要求		2018/1/26
179	GA/T 1483-2018	信息安全技术 网站检测产品安全技术要求		2018/5/7
180	GA/T 1484-2018	信息安全技术 交换机安全技术要求和测试评价方法		2018/5/7
181	GA/T 1485-2018	信息安全技术 工业控制系统入侵检测产品安全技术要求		2018/5/7
182	GA/T 1526-2018	信息安全技术 智能卡开放平台安全技术要求		2018/11/5
183	GA/T 1527-2018	信息安全技术 云计算安全综合防御产品安全技术要求		2018/11/5
184	GA/T 1528-2018	信息安全技术 移动智能终端安全监测产品安全技术要求		2018/11/5
185	GA/T 1529-2018	信息安全技术 安全型硬拷贝产品安全技术要求		2018/11/5
186	GA/T 1536-2018	信息安全技术 计算机主机安全检测产品测评准则		2018/11/27
187	GA/T 1537-2018	信息安全技术 未成年人移动终端保护产品测评准则		2018/11/27
188	GA/T 1538-2018	信息安全技术 企业移动终端安全管理产品测评准则		2018/11/27
189	GA/T 1539-2018	信息安全技术 网络病毒监控系统安全技术要求和测试评价方法		2018/11/27
190	GA/T 1540-2018	信息安全技术 个人移动终端安全管理产品测评准则		2018/11/27
191	GA/T 1541-2018	信息安全技术 虚拟化安全防护产品安全技术要求和测试评价方法		2018/11/27
192	GA/T 681-2018	信息安全技术 网络安全技术要求	GA/T 681-2007	2018/1/26
193	GA/T 686-2018	信息安全技术 虚拟专用网产品安全技术要求	GA/T 686-2007	2018/1/26
194	GA/T 912-2018	信息安全技术 数据泄露防护产品安全技术要求	GA/T 912-2010	2018/1/26
195	GA/T 1154.4-2018	视频图像分析仪 第 4 部分: 人脸分析技术要求		2018/9/5
196	GA/T 1459-2018	大型群众性活动安全巡查规范		2018/1/16
197	GA/T 1471-2018	居民身份证制作中心 (所) 建设规范		2018/4/24

三、指导性技术文件

序号	标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
1	GA/Z 1360-2018	信息安全技术 信息安全标准体系表		2018/2/14
2	GA/Z 1415-2018	公安通信标准体系表		2018/3/8

2019年3月-5月发布公安标准概览



(1) 《信息安全技术 无线WiFi信号监测产品安全技术要求》(GA/T 1546-2019)

本标准由公安部网络安全保卫局提出，公安部信息系统安全标准化技术委员会归口，公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部网络安全保卫局等单位起草。2019年3月8日发布并实施。本标准规定了无线WiFi信号监测产品的安全功能要求、安全保障要求及等级划分要求，适用于无线WiFi信号监测产品的设计、开发及测试。

(2) 《信息安全技术 移动智能终端用户数据存储安全技术要求和测试评价方法》(GA/T 1547-2019)

本标准由公安部网络安全保卫局提出，公安部信息系统安全标准化技术委员会归口，公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部网络安全保卫局等单位起草。2019年3月8日发布并实施。本标准规定了移动智能终端的用户数据存储安全技术要求、测试

评价方法和等级划分要求，适用于不同安全等级信息系统中移动智能终端操作系统及应用程序在用户数据存储安全方面的设计、开发及检测。

(3) 《法庭科学 枪弹性能检验实验室建设规范》(GA/T 824-2019)

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会刑事技术产品分技术委员会(SAC/TC179/SC8)提出并归口，公安部刑侦局、公安部物证鉴定中心、无锡市帆鹰警用器材新技术有限公司、江苏省公安厅刑侦局等单位起草。2019年3月18日发布并实施，历次版本号为GA 824-2009。本标准规定了法庭科学枪弹性能检验实验室建设的技術要求和主要配置，适用于各省、地、市局法庭科学枪弹性能检验实验室建设。

(4) 《城市道路主动发光交通标志设置指南》(GA/T 1548-2019)

本标准由公安部道路交通管理标准

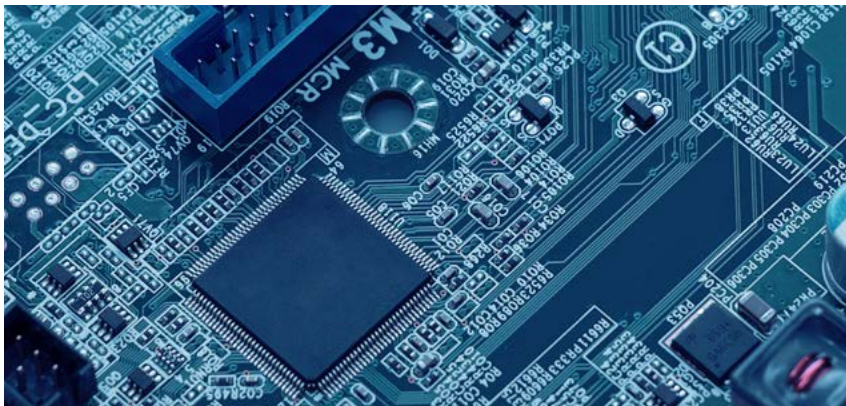
化技术委员会提出并归口，公安部交通管理科学研究所、南京赛康交通安全科技股份有限公司、武汉市公安局交通警察支队等单位起草。2019年3月18日发布并实施。本标准规定了城市道路主动发光交通标志的设置要求、施工、验收、检查及维护等，适用于城市道路主动发光交通标志的设置、施工、验收、检查与维护，其他道路可参照执行。

(5) 《信息安全技术 日志分析产品安全技术要求》(GA/T 911-2019)

本标准由公安部网络安全保卫局提出，公安部信息系统安全标准化技术委员会归口，公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、杭州安恒信息技术有限公司、华为技术有限公司等单位起草。2019年3月19日发布并实施，历次版本号为GA/T911-2010。本标准规定了日志分析产品的安全功能要求、自身安全功能要求、安全保障要求及等级划分要求，适用于日志分析产品的设计、开发及检测。

(6) 《信息安全技术 双接口鉴别卡安全技术要求》(GA/T 1549-2019)

本标准由公安部网络安全保卫局提出，公安部信息系统安全标准化技术委员会归口，公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心等单位起草。2019年3月19日发布并实施。本标准规定了双接口鉴别卡的安全功能要求、安全保障要求，适用于双接口鉴别卡的设计、开发及测试。



(7) 《道路交通执法人体血液采集技术规范》(GA/T 1556-2019)

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口，上海市公安局交通警察总队和司法鉴定科学研究院、云南省公安厅交通警察总队、山西省公安厅交通警察总队、大理州公安局交通警察支队、公安部交通管理科学研究所等单位起草。2019年4月19日发布，2019年5月1日实施。本标准规定了道路交通执法活动中人体血液的提取、保存、送检的技术要求，适用于道路交通执法活动中涉嫌饮酒、醉酒人员的血液采集，涉嫌吸食、注射毒品或服用国家管制其他精神、麻醉药品人员的血液采集可参照执行。公安机关办理其他案事件需要采集血液的亦可参照执行。

(8) 《法庭科学 电子物证检验材料保存技术规范》(GA/T 1554-2019)

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会电子物证检验分技术委员会(SAC/TC179/SC7)提出，全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC179)归口，天津市公安局物证鉴定中心、山东省公安厅物证鉴定中心、安徽省公安厅物证鉴定管理处、公安部物证鉴定中心等单位起草。2019年4月9日发布并实施。本

标准规定了电子物证实验室检验材料保存技术规范，适用于法庭科学领域中的电子物证检验。

(9) 《法庭科学 换页文件检验规范》(GA/T 1553-2019)

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会文件检验分技术委员会(SAC/TC179/SC10)提出并归口，中国刑事警察学院、公安部物证鉴定中心等单位起草。2019年4月9日发布并实施。本标准规定了法庭科学领域中换页文件检验的检验程序和检验方法，适用于法庭科学领域的换页文件检验。

(10) 《手印鉴定文书规范》(GA/T 145-2019)

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会指纹检验分技术委员会(SAC/TC179/SC3)提出并归口，公安部物证鉴定中心、北京市公安局、珠海市公安局等单位起草。2019年4月9日发布并实施，历次版本号为GA/T145-1996。本标准规定了法庭科学领域手印鉴定文书的分类、格式、内容、存档及生效，适用于法庭科学领域手印鉴定文书的编写。

(11) 《法庭科学 人身损害后续诊疗项目评定技术规程》(GA/

T 1555-2019)

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会提出，全国刑事技术标准化技术委员会法医检验分技术委员会(SAC/TC179/SC6)归口，中国政法大学证据科学研究院、司法部司法鉴定科学技术研究所、北京市公安局等单位起草。2019年4月9日发布并实施。本标准规定了人身损害受伤人员后续诊疗项目评定的原则、方法和内容，适用于确定人身损害受伤人员后续诊疗项目的必要性及合理性的评定。

(12) 《信息安全技术 盘阵安全存储产品安全技术要求》(GA/T 1552-2019)

本标准由公安部网络安全保卫局提出，公安部信息安全标准化技术委员会归口，公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部网络安全保卫局、中电海康集团有限公司、浙江大华技术股份有限公司、杭州宏杉科技有限公司等单位起草。2019年4月9日发布并实施。本标准规定了盘阵安全存储产品的安全功能要求、安全保障要求和等级划分要求，适用于盘阵安全存储产品的设计、开发及测试。

(13) 《信息安全技术 基于IPv6的高性能网络脆弱性扫描产品安全技术要求》(GA/T 1558-2019)

本标准由公安部网络安全保卫局提出，公安部信息安全标准化技术委员会归口，公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心等单位起草。2019年4月19日发布并实施。本标准规定了基于IPv6的高性能网络脆弱性扫描产品的安全功能要求、安全保障要求以及等级划分要求，适用于基于IPv6的网络脆弱性扫

描产品的设计、开发及测试。

(14) 《移动警务系统总体技术要求》(GA/T 1561-2019)

本标准由公安部科技信息化局提出，公安部通信标准化技术委员会归口，公安部科技信息化局、天津市公安局、公安部第一研究所、广西壮族自治区公安厅、郑州信大捷安信息技术股份有限公司、公安部第三研究所、华为技术有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司、北京安荣科技有限公司、大唐移动通信设备有限公司、北京可信华泰信息技术有限公司等单位起草。2019年4月19日发布并实施。本标准规定了移动警务系统组成与分类、移动警务终端、无线接入网络、移动警务服务平台、移动警务应用和安全与集中管控的技术要求，适用于移动警务系统的规划、设计、建设、验收等。

(15) 《信息安全技术 基于IPv6的高性能网络审计系统产品安全技术要求》(GA/T 1557-2019)

本标准由公安部网络安全保卫局提出，公安部信息系统安全标准化技术委员会归口，公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部网络安全保卫局等单位起草。2019年4月16日发布并实施。本标准规定了基于IPv6的高性能网络审计系统产品的安全功能要求、环境适应性要求、性能要求、安全保障要求和等级划分要求，适用于基于IPv6的高性能网络审计系统产品的设计、开发及测试。

(16) 《信息安全技术 工业控制系统软件脆弱性扫描产品安全技术要求》(GA/T 1559-2019)

本标准由公安部网络安全保卫局提出，公安部信息系统安全标准化技术委员会归口，公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心等单位起草。2019年4月16日发布并实施。本标准规定了工业控制系统软件脆弱性扫描产品的安全功能要求、安全保障要求和等级划分要求，适用于工业控制系统软件脆弱性扫描产品的设计、开发和测试。

(17) 《信息安全技术 工业控制系统主机安全防护与审计监控产品安全技术要求》(GA/T 1560-2019)

本标准由公安部网络安全保卫局提出，公安部信息系统安全标准化技术委员会归口，公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心等单位起草。2019年4月16日发布并实施。本标准规定了工业控制系统主机安全防护与审计监控产品的安全功能要求、安全保障要求及等级划分要求，适用于工业控制系统主机安全防护与审计监控产品的设计、开发与测试。

(18) 《血液酒精含量的检验方法》(GA/T 842-2019)

本标准由天津市公安交通管理局提

出，全国道路交通安全管理标准化技术委员会归口，天津市公安交通管理局、山西省公安厅交通警察总队等单位起草。2019年4月19日发布，2019年5月1日实施，历次版本号为GA/T842-2009。本标准规定了血液酒精含量的顶空气相色谱检验方法，适用于道路交通执法活动中对人员血液中酒精的定性和定量分析。

(19) 《公安信息网网络管理系统基本功能要求》(GA/T 608-2019)

本标准由公安部科技信息化局提出，公安部通信标准化技术委员会归口，公安部科技信息化局、公安部第一研究所、新华三技术有限公司、北京星网锐捷网络技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、华为技术有限公司、迈普通信技术股份有限公司、网强信息技术(上海)有限公司、东华软件股份公司、北京广通信达科技有限公司等单位起草。2019年4月19日发布并实施，历次版本号为GA/T608-2006。本标准规定了公安信息网网络管理系统所应遵循的基本功能和性能运行基本要求，适用于全国各级公安信息网网络管理系统的建设和应用。□





公安物联网领域两项国家标准正式公布

近日，国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布了2019年第7号国家标准公告，包含374项国家标准和3项国家标准修改单获准发布。其中包括两项涉及公安物联网的标准，《公安物联网感知设备数据传输安全性评测技术要求》(GB/T37714-2019)和《公安物联网基础平台与应用系统软件测试规范》(GB/T37715-2019)

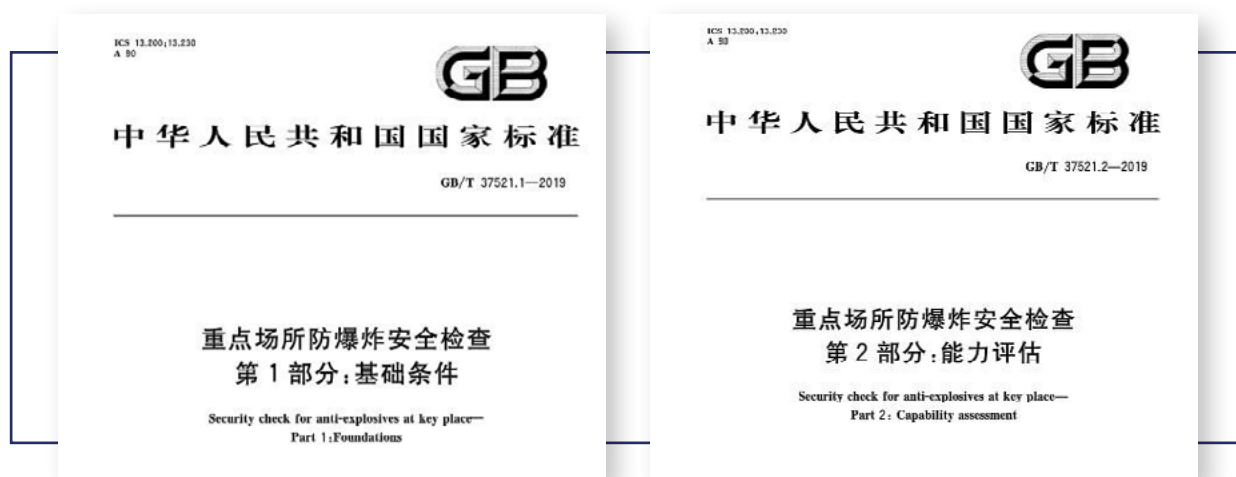
《公安物联网感知设备数据传输安全性评测技术要求》(GB/T37714-2019)由公安部提出并归口，起草单位包括公安部第一研究所、公安部第三研究所、中国电子技术标准化研究院。本标准规定了公安物联网感知设备进行数据读取或状态控制过程中数据传输和感知设备间通信的安全性评测要素及技术要求，适用于公安物联网感知设备数据传输安全性评测，已经于2019年6月4日起正式实施。

《公安物联网基础平台与应用系统软件测试规范》(GB/T37715-2019)由公安部提出并归口，起草单位包括公安部第一研究所、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、公安部第三研究所、北京市公安局、深圳市公安局以及无锡市公安局。本标准规定了公安物联网基础平台与应用系统软件测试的通用要求和方法，包括基本要求、功能测试、可靠性测试、易用性测试、效率测试、安全性测试、维护性测试、可移植性测试、文档质量测试，适用于公安物联网基础平台与应用系统的软件测试，将于明年1月1日起实施。

随着物联网技术的快速发展，公安物联网应用越来越广泛。作为标准的起草单位，公安部安全与警用电子产品质量检测中心相关负责人表示，针对目前公安物联网建设实践面临的建设、验收、测评等各个环节普遍缺乏标准依据，两项国家标准以及2017年公布的多项公安物联网相关标准，对于公安物联网的建设、验收和测评具有重要的借鉴和参考意义，将进一步保障公安物联网建设应用的科学性与合理性。■

(来源：公安部检测中心)

重点场所防爆炸安全检查三项国家标准公布



近日，国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布了2019年第7号国家标准公告，包含374项国家标准和3项国家标准修改单获准发布。其中涉及重点场所防爆炸安全检查系列标准，共三部分，《重点场所防爆炸安全检查第1部分：基础条件》（GB/T37521.1-2019）、《重点场所防爆炸安全检查第2部分：能力评估》（GB/T37521.2-2019）、《重点场所防爆炸安全检查第3部分：规程》（GB/T37521.3-2019）。

本系列标准由公安部提出并归口，起草单位包括公安部第一研究所、北京城市系统工程研究中心以及多家该领域企业。系列标准将于2019年12月01日正式实施。

其中《重点场所防爆炸安全检查第1部分：基础条件》（GB/T37521.1-2019）重点规定了开展重点场所防爆炸安全检查的基本条件，以及防爆炸安全检查的方案、机构、人员、设备设施和配备等要求。本部分适用于重点场所防爆炸安全检查，其他场所需要进行防爆炸安全检查时也可参照使用。

在《重点场所防爆炸安全检查第2部分：能力评估》（GB/T37521.2-2019）中，重点规定了开展重点场所防爆炸安全检查能力评估发目的和原则、方法、形式、内容和指标、得分计算和结论确定、实施过程。

近年来随着国家推进综合治安防范体系建设，重点场所开展防爆炸安全检查已显得越来越重要。重点场所防爆炸安全检查系列标准的公布实施将进一步提高防爆炸安全检查设置及设施建设的规范性，实现重点场所防爆炸安全检查充分发挥其作用，对维护社会稳定及重点场所安全具有重要意义。□

广州市市场监督管理局关于组织开展 2019 年度国家知识产权示范企业和 优势企业申报考核工作的通知

各区市场监督管理局、广州开发区知识产权局，各相关单位：

为做好 2019 年度国家知识产权示范企业和优势企业申报考核工作，根据《国家知识产权局办公室关于组织开展 2019 年度国家知识产权示范企业和优势企业申报考核复核工作的通知》(以下简称“《通知》”)要求，现就有关工作通知如下：

一、广泛宣传发动企业积极申报。请各区局认真对照《国家知识产权示范企业培育工作方案》和《国家知识产权优势企业培育工作方案》(国知办发管字〔2015〕10 号)及《通知》要求，发动辖区内符合条件的企业积极申报国家知识产权示范和优势企业，推动企业知识产权工作的创新发展。知识产权强县(区)可推荐 3 家，其他区推荐 1-2 家。


二、认真做好年度考核工作。请各示范和优势企业按照《通知》要求，认真填报《2018 年度国家知识产权示范企业和优势企业年度考核信息统计表》，并提供示范企业或优势企业建设方案及建设进展情况等(以企业正式文件形式印发，在线报国家知识产权局备案)，充分展示工作成效。

三、配合做好示范和优势企业复核工作。请各区局抓紧通知辖区内 2013 年度和 2016 年度示范企业和优势企业(具体名单可通过国家知识产权示范企业和优势企业管理系统查询)，按时按要求完成示范和优势企业的三年复核材料报送工作。

有关示范和优势企业申报材料、年度考核材料、三年复核材料须于 8 月 5 日前，通过“国家知识产权示范企业和优势企业管理系统”(网址 <http://shenbao.cneip.org.cn>)完成报送。

广州市市场监督管理局

2019 年 7 月 10 日

附件：国家知识产权局办公室关于组织开展 2019 年度国家知识产权示范企业和优势企业申报考核复核工作的通知 

国家知识产权局办公室

国知办函运字〔2019〕604号

国家知识产权局办公室关于组织开展2019年度 国家知识产权示范企业和优势企业 申报考核复核工作的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团知识产权局，各有关单位：

为深入开展国家知识产权示范企业和国家知识产权优势企业培育工作，实现知识产权强国发展目标，按照《国家知识产权优势企业培育工作方案》和《国家知识产权示范企业培育工作方案》（国知办发运字〔2015〕10号）要求，决定启动2019年度国家知识产权示范企业（以下简称“示范企业”）和国家知识产权优势企业（以下简称“优势企业”）申报、年度考核和复核工作。现将有关事项通知如下：

一、示范企业和优势企业组织申报

（一）申报条件

1. 国家知识产权优势企业培育期满，为国内骨干企业，对产业发展具有较强影响力；

2. 《国家知识产权示范企业知识产权评价指标体系》A表评分达75分以上，并且B表评分达80分以上的企业。

优势企业培育期满拟申报示范企业的，须通过所在省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团知识产权局（以下简称“省市区市局”）的复核评审。对于上一年度工作考核为优秀的优势企业，可在培育期内被推荐为示范企业。

1. 属于区域内骨干企业，对产业发展具有一定影响力；
2. 《国家知识产权优势企业知识产权评价指标体系》评分达90分以上的企业，或者第1—3项一级指标中，某一项一级指标得分比达到80%以上且总分达70分以上的企业，其中，“技术创新类”企业指标权重无调整，“商标品牌建设类”和“地理标志运用类”企业将根据培育类型调整相应的指标权重。

（二）推荐名额

示范企业推荐名额见附件，优势企业无推荐名额限制。

（三）工作程序和申报材料

请各省市区市局按照《国家知识产权示范企业培育工作方案》和《国家知识产权优势企业培育工作方案》中明确的工作程序和申报材料要求，组织示范企业和优势企业申报工作。

二、示范企业和优势企业工作年度考核

每年组织对示范企业和优势企业进行年度考核，其中，我局负责对省市区市局进行年度考核，委托各省市区市局对本辖区内

的示范企业和优势企业进行年度考核。考核结果分为优秀、一般、较差三个等次，由我局以一定方式公布。示范企业或优势企业年度考核考核结果将作为复核工作的重要依据。

各省市区市局年度考核结果将与有关企业工作支持政策挂钩。对于年度考核优秀的省市区市局将被确定为知识产权工作先进集体，予以通报表扬，并将下一年度该地区示范企业推荐名额从本辖区优势企业数量的10%增加至15%；排名第一至五的首级局和排名第一的计划单列市局，下一年度该地区示范企业推荐名额从本辖区优势企业的10%增加至20%。对于企业知识产权工作先进个人，将予以通报表扬。

（一）考核对象

1. 各省市区市局。
2. 国家知识产权示范企业和优势企业，需要三年复核的示范企业和优势企业年度考核工作可与复核工作合并同时进行。

（二）考核内容

1. 各省市区市局。考核内容主要包括企业培育数量（20分）、经费投入（20分）、政策出台（20分）、培育工作进展及成效（20分）、省级企业培育工作及省辖市企业培育工作情况（20分）等方面情况，满分100分。

2. 示范企业或优势企业。考核内容主要包括企业知识产权工作情况（110分）、示范企业或优势企业建设工作方案出台（20分）及其落实情况（20分），满分150分。其中，100分以上为优秀，70—100分为一般，70分以下为较差。

（三）工作程序

1. 各省市区市局对企业进行年度考核并向我局备案。各省市区市局组织本辖区内示范企业和优势企业在线填报信息材料；组织专家对企业建设工作进行年度考核；将考核内容及考核结果报送我局备案。考核结果按示范企业和优势企业两个序列分为优秀、一般、较差三个等次，同一等次内须排序。

2. 各省市区市局向国家局报送考核材料。各省市区市局总结本地区2018年示范企业和优势企业培育工作的政策举措，制定2019年培育工作计划，与考核信息一并报送我局。

3. 各省市区市局组织推荐先进个人。各省市区市局从年度考核结果为优秀的示范企业或优势企业中，按照名额要求推荐先进个人。从本期负责企业知识产权工作的人员中，按照名额要求推荐先进个人。

4. 公布考核评价结果。对各省市区市局的培育工作组织专家开展年度考核评审。年度考核结果将以一定方式在系统内公布，同时确定2018年度企业知识产权工作先进集体和先进个人，并予以通报表扬。

（四）先进集体和个人名额分配

1. 先进集体。省级局16个，计划单列市局2个。
2. 先进个人。先进个人包括省市区市局人员、企业人员2个序列（推荐名额见附件）。其中，省市区市局先进个人为各省市区市局负责企业知识产权工作的人员；企业先进个人须从年度考核结果为优秀的示范企业或优势企业中的知识产权管理人员中产生。

（五）考核及推荐材料

1. 省市区市局考核材料。包括《2018年度国家知识产权示范企业和优势企业培育工作考核表》（文件加盖公章），本地区2018年工作总结和2019年工作计划。

2. 企业考核材料。包括《2018年度国家知识产权示范企业和优势企业年度考核信息统计表》、示范企业或优势企业建设工作方案（以企业正式文件形式印发，在线报我局备案）、示范企业或优势企业建设工作进展等。

3. 先进个人推荐材料。《2018年度企业知识产权工作先进个人推荐表》。

三、示范企业和优势企业复核

示范企业或优势企业培育工作满三年，由所在省市区市局对其进行复核评审。通过复核评审的，报送我局复核。符合条件的，确定保留“国家知识产权示范企业”或“国家知识产权优势企业”称号，开展新一轮示范企业或优势企业建设工作。对于不符合条件的，取消示范企业或优势企业称号，并且2年之内不得再次申报。

（一）复核对象

2013年度和2016年度示范企业和优势企业（名单可通过国家知识产权示范企业和优势企业管理系统查询）。

（二）复核内容

1. 示范企业。对照《国家知识产权示范企业知识产权评价指标体系》，A表评分达75分以上，并且B表评分达80分以上的，通过示范企业复核。

2. 优势企业。对照《国家知识产权优势企业知识产权评价指标体系》，评分达90分以上的，或者第1—3项一级指标中，某一项一级指标得分比达到80%以上且总分达70分以上的，通过优势企业复核。

（三）工作程序

1. 省市区市局组织复核评审。各省市区市局组织本辖区内示范企业和优势企业在线填报信息材料；组织专家对企业建设工作进行复核评审；将复核评审情况和结果按期报送我局。

2. 确认名单。我局对企业复核材料及省市区市局评审情况进行复核。对于符合条件的，公示10个工作日，公示期满无异议的，确定保留“国家知识产权示范企业”或“国家知识产权优势企业”称号，开展新一轮示范企业或优势企业建设工作。

（四）复核材料

1. 省市区市局复核材料。包括省市区市局对企业的复核评审情况（加盖公章）。

2. 企业复核材料。包括《国家知识产权示范企业复核书》及示范企业建设期内工作总结及未来三年工作计划；《国家知识产权优势企业复核书》及优势企业建设期内工作总结及未来三年工作计划。

3. 其他相关证明材料。

请将以上优势示范企业申报材料、年度考核材料、三年复核材料（8月31日前）通过“国家知识产权示范企业和优势企业

管理系统”（网址 <http://shenbao.cneip.org.cn>）报送；需各省市局加盖公章的材料，请报送扫描件（PDF格式）。

请各地高度重视，精心组织，深入指导本辖区内示范企业和优势企业认真开展相关工作，持续做好示范企业和优势企业培育工作。逾期未报送材料的优势示范企业视为退出优势示范企业工作序列，优势示范企业称号自动取消，并且2年内不得再次申报。逾期未报送材料的省市区局不得参与先进集体和个人评选。

特此通知。

附件：2019年度示范企业申报推荐名额及2018年度企业知识产权工作先进个人推荐名额分配表



联系方式：
知识产权运用促进司
冯丝雨 010-62086559

国家知识产权示范企业和优势企业管理系统
注 诚 010-82803888 转 6007

- 7 -

附件

2019年度示范企业申报推荐名额及2018年度企业知识产权工作先进个人推荐名额分配表

序号	地区	2019年示范企业申报推荐名额	2018年企业知识产权工作先进个人推荐名额	
			省市区局人员	示范企业和优势企业人员
1	北京市	12	2	19
2	天津市	6	1	6
3	河北省	6	1	5
4	山西省	2	1	2
5	内蒙古自治区	8	1	6
6	辽宁省	7	2	8
7	吉林省	8	1	9
8	黑龙江省	4	1	4
9	上海市	11	2	7
10	江苏省	76	2	49
11	浙江省	27	2	23
12	安徽省	26	2	22
13	福建省	14	2	12
14	江西省	20	2	12
15	山东省	44	2	33

- 8 -

序号	地区	2019年示范企业申报推荐名额	2018年企业知识产权工作先进个人推荐名额	
			省市区局人员	示范企业和优势企业人员
16	河南省	6	2	7
17	湖北省	13	2	16
18	湖南省	13	2	10
19	广东省	39	2	26
20	广西壮族自治区	15	1	11
21	海南省	3	1	4
22	重庆市	23	2	17
23	四川省	33	2	19
24	云南省	6	2	5
25	贵州省	3	1	4
26	西藏自治区	0	0	0
27	陕西省	3	1	4
28	甘肃省	12	2	9
29	青海省	1	1	1
30	宁夏回族自治区	4	1	4
31	新疆维吾尔自治区	4	1	4
32	新疆生产建设兵团	2	1	2

- 9 -

序号	地区	2019年示范企业申报推荐名额	2018年企业知识产权工作先进个人推荐名额	
			省市区局人员	示范企业和优势企业人员
33	大连市	6	1	7
34	青岛市	6	2	7
35	宁波市	10	1	7
36	厦门市	3	2	4
37	深圳市	4	2	4
合计		480	56	389

注：一、2019年度示范企业申报推荐名额分配测算依据如下：

1. 示范企业推荐名额一般为本辖区优势企业数量的10%。
2. 对于2017年度考核优秀的省市区局，该辖区示范企业推荐名额将在本辖区优势企业数量的10%增加至15%，排名前五的省市区局和排名第一的直辖市、计划单列市、副省级城市，该辖区示范企业推荐名额在本辖区优势企业的10%增加至20%。

二、2018年度企业知识产权工作先进个人推荐名额分配测算依据如下：

1. 省市区局先进个人推荐名额，本辖区示范企业10家及10家以上的，先进个人推荐名额2个；本辖区示范企业10家以下的，推荐名额1个；2018年度未开展示范企业和优势企业组织申报工作的，推荐名额0个。
2. 企业先进个人推荐名额，为本辖区示范企业和优势企业总数的10%，四舍五入。

国家知识产权局办公室

2019年6月26日印发

- 10 -



《广东省安防自主知识产权产品企业名录》 2019 征集通知

广东省公共安全技术防范协会

粤安协字【2019】34号

关于收集会员单位自主知识产权产品信息的通知

各会员单位：

由广东省公共安全技术防范协会编制的《广东省安防自主知识产权产品企业名录》(2018年)，以推荐目录形式面向政府、安防工程商、系统集成商、运营商及甲方单位进行发放，受到广大用户的好评。为鼓励和支持企业运用知识产权参与市场竞争，加大宣传拥有自主知识产权竞争力的企业，协会现向会员单位收集自主知识产权产品信息，制作《广东省安防自主知识产权产品企业名录》(2019年)。本期名录将重点征集云计算及大数据、集成电路、芯片、人工智能等安防类的新技术新产品。

现将有关事项通知如下：

一、材料提交时间

2019年7月23日至8月23日，逾期不再受理。

二、收录范围及标准

1、产品必须具有相关自主知识产权(包括外观专利、实用新型专利、发明专利或软件著作权登记等)；

2、鉴于页面有限，会员单位可获得免费页面如下：常务副会长单位免费页面3P，副会长及常务理事单位免费页面2P，其他会员单位免费页面1P，如需额外增加，收取500元/P，非会员单位若有刊登需求，收取2000元/P；

3、各单位须对所提供信息的真实性负责，如遇他人举报，将撤销产品广告并追究相关法律责任；

4、内容提交格式要求请详见附件1；

5、如需了解详情可加入安防知识产权保护交流QQ群：319443387。

三、联系方式

联系人：蔡润华、周浩东、梁红敏、郑嘉银

电话：020-87322101 转 221、225、220、217

附件1：产品收录页面设计要求

广东省公共安全技术防范协会
2019年7月23日

附件1：

产品收录页面设计要求

- 1、企业提交电子设计图，要求格式是AI/PS/CDR(转曲)；
- 2、页面尺寸是210*285mm，清晰度：300DPI，需预留3mm出血位，页眉留空30mm，页脚留空20mm，页边距15mm，即可编辑框是180*235mm(设计稿需转曲)；



3、设计内容应包含以下方面：

- (1)企业的基本信息，建议包括联系方式和基本介绍；
- (2)收录产品的基本信息(不限定录入产品的数量，但设计版面应按照上述要求)，建议附上产品图片；
- (3)每件产品相关的知识产权信息(包括专利/软件著作权名称、专利号/软件著作权登记号)。

4、电子设计图请于8月23日前发送至协会邮箱：

Kira@psworld.cn(邮件命名格式：知识产权名录+企业名称)，逾期不再受理。

联系人：蔡润华、周浩东、梁红敏、郑嘉银

电话：020-87322101 转 221、225、220、217

邮箱：Kira@psworld.cn



深圳市微达安计算机有限公司

改革·突破·共赢

“智慧新监管”

整体解决方案



深圳市微达安计算机有限公司

Shenzhen VANDA Computer Software Co., Ltd.

总部地址：深圳市龙华新区民治街道民治路锦尚商业楼301

电话：0755-83185906

传真：0755-83185908

邮编：518131

E-mail：vanda@jiansuofuwu.cn





安徽四创电子股份有限公司

ANHUI SUN CREATE ELECTRONICS CO.,LTD.



安徽四创电子股份有限公司 (SUN CREATE) 是基于物联网、大数据技术行业综合解决方案供应商。2004 年公司在上海证券交易所鸣锣上市被誉为“中国雷达第一股”。公司专注物联网信息技术与智能化技术研究先后获得国家专利 68 项。并基于多年对用户的深入理解和积累，为公安监管场所提供一系列智慧新监管解决方案。

公司创造性地研发出了具有自主知识产权的物联网智能终端设备、监管大数据系统和互联网 + 系列 APP 软件等产品，并在相关行业得到了广泛的应用，获得客户的一致好评！

人脸识别

人脸区域管控
人脸识别登记
人脸通道控制

全景视频指挥

实景地图
立体化监控
全景指挥

手机侦测

便携式手机侦测仪
GSM/CDMA/LTE

无人机管控

无人机入侵预警
无人机干扰捕获

大数据分析

大数据人脸分析
大数据行为分析
大数据追逃分析

监所实战平台



本平台整合监所技防系统，实现智能运维和自动关联报警。通过视频异动报警、指纹点名、人脸识别、管教智能终端、监室放风场智能终端等系统有效管控在押人员行为，通过门禁控制（快照）、民警巡视（快照）等监督民警执法规范。利用AR视频技术实现监所实景动态监管，及时调配警力处置事件，提高实战效率。实现智慧新监管“五个一”新体系。

周界雷达防控系统

相控阵警戒雷达探测终端是融合雷达、高清视频、红外、AI技术的智慧传感设备，实现在夜间、雨、雾等复杂环境下对移动目标的准确捕获，广泛应用于政府机关、公安监管场所、哨所等重要场所的周界防护。



律师验证系统

系统对律师证件进行扫描读取信息，经过OCR算法进行信息摘入，再通过全国的律师信息数据库,进行数据检索，网络验证律师执业资格。



通过系统摄像头拍摄人脸图像，提取人脸特征数据，并与证件照片进行人证比对，确保人证合一，完成双重验证。

详情
请垂询：



公司简介

Company Profile

深圳智慧系统技术有限公司（简称智慧系统）是一家专注于在公共安全领域内提供满足实战需求的，基于大数据应用的弹性模型开发、AI算法、业务智能匹配、可视化交互呈现及配套的前端感知、传输设备的产品、工具和定制化服务的国家高新技术企业。智慧系统在大数据应用业务侧，依托自有的BOS事务流智能组径引擎、AOS行为智能响应算法、GOS地理环境智能匹配引擎、COS数据智能耦合引擎、EOS场景智能匹配算法及弹性伸缩式框架六大核心能力，为公共安全领域的用户提供具备模块化、规模自适应、流程自适应、业务弹性调整、能力自主演进成长能力的平台，其目标是为用户提供能有效匹配其工作方式内容不断优化变革、目标精准把控、业务深度分析、事务精细管理、高效协同等方面需求的可演进长期使用的平台侧产品。

智慧新监管实战平台是基于云计算、物联网、云存储、大数据、AI等先进技术，以公安监管业务为依托，聚合社会面数据资源、公安系统数据资源、监管业务数据资源、前端感知体系资源，抽取监所内各安防系统关键信息，集成各子系统界面、数据、信令、业务。即在统一平台上实现数据资源融合互联互通、警务聚合、各子系统智能联动、集中管理、把控监管风险，提高效率，释放警力。



智慧监管云交互系统基于TCP/IP网络传输，智能的将监仓、监区、指挥中心和省管理局等各级设备联网起来。分级别统一集中管理，信息共享。可实现一键呼叫/报警、可视对讲、视频监控、信息查询、公共广播、信息发布、指挥调度等功能。智慧监管云交互系统作为“智慧新监管”方案必建项目之一，可有效降低整个系统设备的投入成本，加强系统工作稳定性，提高工作管理效率。



管控定位系统基于3GPP无线通信协议，通过探测与采集覆盖区域内手机等移动终端MSI等无线信号参数，对特定区域人群进行信号选通管控或特定区域进行信号探测等。以实现信号探测、管控、定位一体化解决方案。系统采用LTE+GSM组合架构，LTE链路实现信号的探测与采集、重定向、LTE制式的定位等，采用GSM链路完成信号的管控与GSM制式定位。针对管控的需求自研算法可长时间并发管控多用户，实现管控。

公司简介

深圳市海德智讯科技有限公司是一家专注于定位报警服务、智能视频分析、虚拟现实应用产品研发、销售及提供系统整体解决方案拥有自主知识产权的高新技术企业，为用户提供“AI+安防”整体技术解决方案。公司产品现已广泛运用于公安、司法、武警等行业及智慧城市、平安城市等项目。

生命体征数据采集分析系统

生命体征数据采集分析系统是专门针对监管场所特护人员生命体征信息采集、跟踪管理和救治需求而开发的一款生命体征数据采集分析系统。它以非接触式医疗监护床垫传感的方式实现数据采集和分析。实时监测特护人员的睡眠生理数据，包括：心率、呼吸率、翻身动作、在床、离床等，掌握特护人员在睡眠期间的生理状态，对异常或突发情况及时给出报警，提醒相关人员及时出警或进行相应处置。



可视化电子脚扣系统

应用场景

可视化电子脚扣系统主要应用于公安、司法、检察院及法院等行业。如：派出所、看守所、拘留所、监狱、戒毒所、法院等。常用于外出就医、探亲、转监、押犯、投牢、指认现场、出庭受审等场景。

智能可穿戴电子脚扣

产品参数



- 高强度合金**
采用高强度合金材质及工艺制成，有效防止暴力破坏
- 指示灯**
指示电量及充电指示
- 扬声器**
发生报警时，发出报警提示音
- 充电接触点**
配有充电卡座及移动电源，穿戴时可实时充电

- 超B级锁芯**
用安全等级最高的超B级锁芯，增强了开锁的难度
- IP57等级**
防尘防水，在恶劣环境下也能正常使用
- 环部大小可调节**
可根据不同的人的脚腕大小调节，穿戴舒适
- 防剪断传感设计**
内部设有传感器，遇剪断或者拆卸时自动报警



智能视频分析报警系统

智能视频分析服务器



- 采用视频报警技术，使普通的录像监控系统变为智能视频报警系统，只需一根网线将视频报警器接入交换机就可实现“智能化”升级，事后追述变为事前预防；
- 满足用户日常安防监控需求的同时，还提供一些增值服务，如多道门的出入摘要和出入统计功能，实时视频的查看/录像回放、报警查询、远程布/撤防控制、设备联动控制等功能，支持手机端的控制；
- 视频监控+智能分析+声源分析，高密度无缝隙，有效防止“非正常”事件。

产品功能

- | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 视频报警 | · 值班脱岗报警 | · 烟雾火焰报警 | · 绊线检测报警 | · 人群聚集报警 | · 速度异常报警 | · 入侵检测报警 | · 偷窃检测报警 | · 滞留检测报警 | · 徘徊检测报警 |
| | · 入厕超时报警 | · 声强突变报警 | · 震动检测报警 | · 攀高检测报警 | | | | | |
| 视频服务 | · 出入摘要 | · 出入统计 | | | | | | | |
| 增值服务 | · 远程浇灌 | · 控制门 | · 控制灯 | | | | | | |

拓比科技

TUBY technology



拓比科技成立于 2008 年，主要研究大数据集成与可视化，从数据的采集与整理、集成与管理、可视化与应用入手，利用公司自主研发的三维引擎，打造开放平台。在平台上集成图形 / 图像、文字 / 图表、音频 / 视频、现实 / 虚拟、动态 / 静态、二维 / 三维等数据，实现基础数据和业务数据的实时交互、管理、挖掘和维护，为用户提供一体化解决方案，从而洞察数据规律，挖掘数据价值，帮助用户提高决策能力。目前公司产品已成熟应用于军警安防实战指挥、轨道交通应急处理、城乡规划辅助决策、中控监管、智慧制造、智慧园区以及智慧管线等领域。

公司简介

Company profile



Typical Solutions

解决方案

01 智慧新警务

02 智慧新监管

03 智慧磐石工程

04 智慧新工厂

05 智慧新园区

06 智慧新管线

07 智慧新轨道

08 智慧新工地

09 智慧新消防

10 智慧新军营

平台架构

Platform architecture

智慧新应用



开发层

物联网 大数据 北斗/GPS 人工智能 边缘计算

感知层



智慧新监管

Smart New Regulation



智慧新监管,是利用大数据技术,合成传感器、报警、监控等先进科学设备进行数据采集,准确预警对在押人员的危险行为、不安全状态,并快速做出反应的新型监管模式。拓比科技通过搭建大数据可视化智能监管平台,集成监管勤务各业务模块,如视频监控、人员定位、出入管控、投牢投医、仓内点名等,融合在三维场景中,实现全方位、多角度,由内而外、由点到面的智能化、信息化监管实战指挥。

智能报警通过前端智能设备(如传感器、视频、雷达等)自动触发报警;或系统后台智能比对发现数据异常时,主动发出报警。每条报警信息均与空间相关联,当报警触发时,系统根据不同的报警类型,以不同的方式呈现,弹出相关信息,如视频窗口、报警类别、处置方案等,并快速定位报警发生的位置,让系统使用者在第一时间了解现状详情,有效处理异常情况。



拓比科技与海康、大华、博影等视频开发企业保持长期合作关系,针对客户业务需求,基于 3D GIS 与智能视频进行整合:枪球联动功能以插件的方式与平台融合,智能报警无缝对接;球球联动功能通过 Tuby3D 引擎自动调度接入平台的所有球机,可自动智能接力追踪同一指定目标;而球球联动主要应用于突发报警的多视角聚焦,可通过点击 3D 地图上的位置,或当某个报警设备发出报警后,平台调度附近一定范围内的球机自动聚焦报警点,提供目标点全方位、多角度的实时视频。

视频融合技术是指将一个或多个视频图像与之相符的三维模型进行拼接融合,生成一个整体的带有实时动态画面的三维场景,从而解决了传统监控视频的碎片化、无序化等问题。通过视频融合,不仅免去了多个视频逐一切换调阅的繁琐,且能对海量视频进行有序管理,提高了监控应用的效率,实现对区域实时监测,提供区域内目标精准的空间位置信息,为决策指挥提供科学依据。



对目标单位及周边一定范围内的三维空间信息进行数字化处理,建立三维影像和 GIS 地图融合建模,并有机地融合了当前最先进的智能信息系统,如深度学习、卫星定位、三维视频融合、智能监控视频、车辆人脸识别、视频通讯、热成像监测、雷达探测等等,所有的业务数据、信息数据在系统中时空关联,以多维的方式呈现、应用与调度,最大程度地满足客户需求。



F5系列全频谱分布式防区型振动光纤系统

适用于挂网·挂墙·表面附着·嵌墙·埋地全场景安装



·全频谱技术 ·抗七级风 ·全场景安装 ·长距离探测 ·智能过滤环境干扰

官网: www.gato.com.cn 服务热线: 40068 40078

室内入侵报警



吸顶单鉴红外探测器ID31C

- 采用精密菲涅尔透镜技术
- 双元红外+人工智能双重比较
- 随动态时间分割技术
- 自动温度补偿



壁挂单鉴红外探测器ID31W

- 采用精密菲涅尔透镜技术
- 双元红外+人工智能双重比较
- 随动态时间分割技术
- 自动温度补偿



燃气探测器GD3

- 光电报警
- 单独、联网可选
- 自动复位
- 自检功能



吸顶双鉴红外探测器ID32C

- 微波+四元红外+人工智能三重比较
- 采用能量堆积逻辑处理
- 随机动态时间分割技术
- 红外微波自动反转



壁挂双鉴红外探测器ID32W

- 微波+四元红外+人工智能三重比较
- 采用能量堆积逻辑处理
- 随机动态时间分割(DMT)技术
- 红外微波自动反转



紧急按钮ES3

- 即装即用
- 超大面积内陷式按钮
- 按钮自锁、钥匙复位

环京科技 | I.O.T物联网整体解决方案与服务专业提供商



以物联网技术 助力智慧新监管建设

广州市环京电子科技有限公司于2012年成立，是一家集软硬件集成、物联网技术及物联网核心设备提供商。将物联网及AI智能技术应用于公安、司法、金融、医疗等领域。



以物联网技术赋能智慧新监管 | 已成功对接多种智能硬件



智能监测腕带

健康检测 | 定位技术



智能3D可视化

安防监控 | 可视化管理



智能会见及提讯室

远程视频会见 | 释放警力



仓内屏

顾送款购物 | 管教助手



智能好医生

自助问诊取药 | 绿色通道



TEL 020-39922277

地址：广州市天河区高普路1021号天河软件园E栋509

网址：www.hjiottech.com



关于 宇洪科技

About us



广州宇洪科技股份有限公司成立于2007年年11月13日，总部位于广州市软件路11号天河智慧城核心区国家软件(广州)产业基地。公司致力于让信号传输变得更融合、更畅通、更可靠，是以信号传输为核心技术的物联网解决方案与服务提供商，专注物联网的“传感+传输+智慧”系统。公司于2017年9月挂牌新三板，股票代码：872199。

Integrated cabling
综合布线



Weak telephone cable
弱电线缆



Wisdom Transport Cloud
智慧传输云



广州总部：广州市天河区软件路11号D栋402
广州基地：广州白云区钟落潭镇寮采路123号
湖北基地：湖北省黄梅滨江新区宇洪光电科技园
电话：020-82160887
网址：www.yuhongcable.com



广东省公共安全技术防范协会

GUANGDONG PUBLIC SECURITY PROTECTION TECHNOLOGY ASSOCIATION

电话：020-87322488 87322101

传真：020-87322455

电子邮箱：gdaf@psworld.cn

网址：安防世界网 www.gdafxh.org.cn

地址：广州市天河区天河软件园软件路 11 号 D 栋四楼

邮编：516000

