

附件 2:

一、指导思想

为进一步贯彻落实《“十三五”公共安全科技创新专项规划》及广东省公安机关的工作部署，充分发挥标准在推动公共安全技术防范的指导、规范、创新和保障作用。

公共安全技术防范是运用科学技术手段，预防、发现、制止重大违法犯罪行为和重大治安事故，维护公共安全的活动。针对安全技术防范手段多样化、定制性强、技术迭代快的特点，立足广东省公共安全治理的需求，符合国家公共安全技术防范的发展规划及要求，建立涵盖基础通用、技术和工程、安防系统的标准体系。

为了更好推动我省公共安全技术防范治理模式的创新，利用技术防范手段解决我省公共安全治理的难点堵点，发挥标准的统筹规划与宏观指导作用，提升标准对我省安全技术防范行业的整体支撑作用，指引全产业链相关单位使用标准和提出标准制修订计划，保障我省公共安全技术防范高质量发展，特制定本标准体系。

二、编制原则

标准化是一项综合性基础工作，是为在一定范围内获得最佳秩序，对实际的或潜在的问题制定共同和重复使用条款的活动。建立标准体系是开展标准化活动的首要任务，标准

体系是一定范围内的标准按其内在联系形成的科学的有机整体，标准体系表是标准体系的表现形式，是研究、分析和优化标准体系的重要工具，同时也是系统的标准收集和制修订计划制定的重要依据。

本体系构建的原则为：

（1）系统性和全面性原则

本体系为面向我省安全技术防范行业构建的体系，覆盖了我省全产业链及相关方，如产品制造商、工程承建商、用户、监管部门等。体系内容上涵盖了产品体系、工程体系及应用体系。

（2）先进性原则

标准体系的建设应充分体现安全技术防范的发展方向，标准明细涵盖了安全技术防范领域现行的国家标准、行业标准、地方标准（广东省、广州市）、团体标准（发布机构位于广东省）和各类标准立项计划。

（3）可操作性原则

标准体系的构建应能体现试点项目建设的要求，落脚点为使用技术防范手段提升我省公共安全治理能力和水平，因此以应用体系为导向，工程和产品体系服务于应用体系。应用体系按部署技术防范系统的场所进行划分，以具体场所的安全防范为试点。

（4）前瞻性与特色性原则

标准体系既要考虑到目前我省安全技术防范行业的技术和应用水平和特点，又要考虑我省经济、人文情况、社会

治安水平，还要对未来的技术发展趋势有所预见，体现出未来一段时间内我省公共安全治理的重点领域。

（5）有序性原则

标准体系是复杂的系统并包含为数众多的标准，但整个标准体系的结构层次是有序的。标准体系的结构是指标准系统内各标准内在有机联系的表现方式，标准体系结构应具备合理的标准层级、时间序列和数量比例。标准体系结构层次的有序性是由系统中各层次要素之间的依从关系决定的。

（6）开放性与动态性原则

标准体系总是处于某种环境之中，总是要同环境之间进行相互作用，交换信息，并且不断地调整或淘汰那些不适用的要素，及时补充新的要素，使标准体系处于不断改进的过程。因此，本体系的构建要注意预留空间，方便日后更新和调整。

三、试点思路

本标准体系的试点思路：

在应用体系中选取某一类场所的公共安全治理，综合运用产品体系和工程体系的相关标准，构建与安全治理模式和要求相适应的技术防范系统。并按 GB/T 24421.2-2009 的要求完善服务提供和服务保障体系。示例见出租屋安全治理标准体系。

四、编制依据

主要法律法规、政策依据如下：

《广东省安全技术防范管理条例》

《广东省安全技术防范管理实施办法》

《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技[2015]996号）

《广东省公共安全视频图像信息系统管理办法》

《广东省公共安全视频监控系统建设十三五规划》（粤公通字[2016]230号）

《广东省平安建设条例》

《公共安全视频图像信息交换共享体系IP地址规划》

《安全技术防范行业标准体系表》（中国安防行业协会）

GB/T 24421.2-2009 服务业组织标准化工作指南 第2部分：标准体系

GB/T 13016-2018 标准体系构建原则和要求

五、标准体系

（一）框架图

广东省安全技术防范标准体系框架图如图1所示。

广东省安全技术防范标准体系框架图

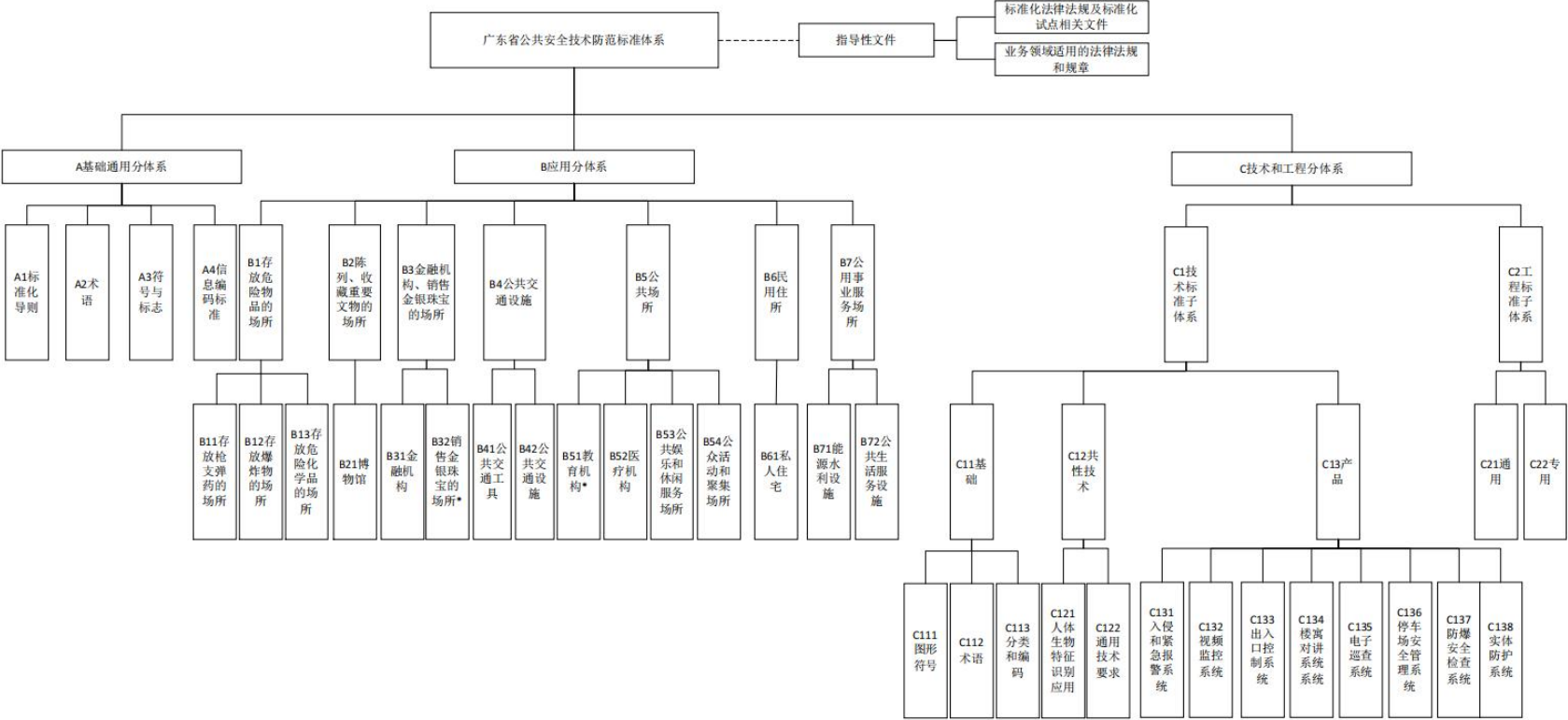


图 1 广东省安全技术防范标准体系框架图

（二）体系说明

本体系是在标准化法律法规及标准化试点相关文件、业务领域适用的法律法规和规章的指导下构建。本体系共计四层，第一层包括 3 个分体系。第二层包括 13 个子体系，第三层包括 30 个门类，第四层包括 13 个子类。层与层之间的关系是包含与被包含关系。

第一层包括“A 基础通用”、“B 应用”、“C 技术和工程”三个分体系。

1. 基础通用分体系

基础通用标准用于统一安防技术防范相关概念，解决本行业标准化的共性问题，包括 A1 标准化导则、A2 术语和缩略语、A3 符号与标志、A4 数据与编码等四个门类，如图 2 所示。

“A1 标准化导则”主要包括用于指导本行业开展标准化工作的相关国家标准，如 GB/T 1、GB/T 20001、GB/T 13016、GB/T 20000 等。

“A2 术语和定义”为本行业（安全技术防范）适用的术语标准。

“A3 符号与标志”为本行业适用的图形符号、标志、标识标准。

“A4 数据与编码”为本行业适用的数据编码、数据字典等。

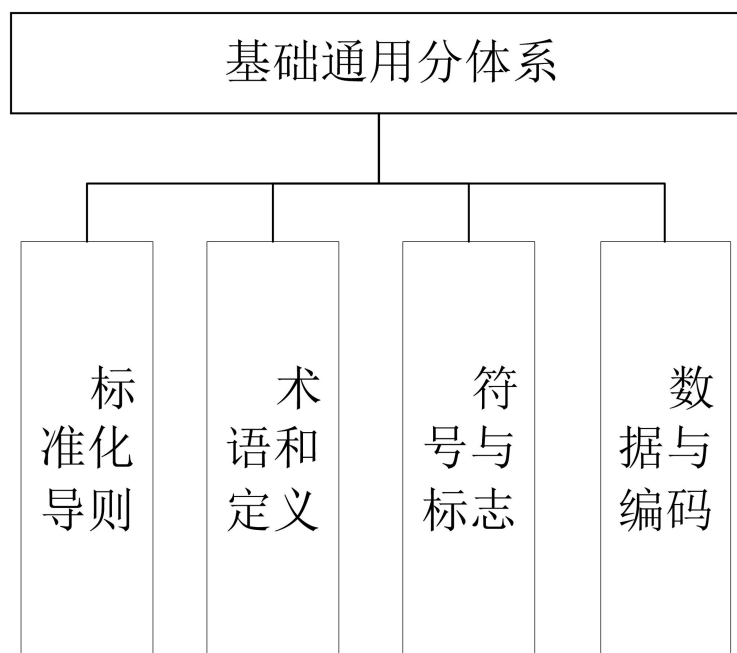


图 2 基础通用分体系

2. 应用分体系

应用体系服务于特定应用场景，综合运用技防产品及其他相关产品组成的安全防范系统，实现公共安全治理功能，满足公共安全治理要求。本分体系按应用场景可分为：B1 存放危险物品的场所、B2 陈列、收藏重要文物的场所、B3 金融机构、销售金银珠宝的场所、B4 公共交通设施、B5 公共场所、B6 民用住所、B7 公用事业服务场所用安防系统七个门类。每个门类包括特定场所安全防范要求（治安管理要求）及相应保障标准（如技防系统建设、管理、工作标准等）。

门类 1. B1 存放危险物品的场所

存放危险物品的场所主要指生产或存放武器、弹药及易燃、易爆、剧毒、放射性物品、易制毒化学品的场所。该门类可进一步分为 B11 存放枪支弹药的场所、B12 存放爆炸物的场所、B13 存放危险化学品的场所等子类。

门类 2. B2 陈列、收藏重要文物的场所

陈列、收藏重要文物的场所主要指博物馆、纪念馆、展览馆等集中陈列、存放重要文物、资料和贵重物品的场所。该门类可进一步分为 B21 博物馆、B22 陈列不可移动文物的场所。

门类 3. B3 金融机构、销售金银珠宝的场所

金融机构、销售金银珠宝的场所主要指金库，货币、有价证券、票据、收藏品的制造或者集中存放场所，票据、货币押运车辆，金融机构的营业和金融信息的运行、储存场所。

该门类可进一步分为 B31 金融机构、B32 销售金银珠宝、收藏品等贵重物品的场所。

门类 4. B4 公共交通设施

“B4 公共交通设施”分为 B41 公共交通工具、B42 公共交通设施两个子类。

B41 公共交通工具包括客运车辆、客轮等公共交通工具。

B42 公共交通设施包括机场、港口、口岸、车站、渡口、码头、停车场、电动车充电场所等，高速公路、城市快速干线、城市道路、轨道交通、桥梁、隧道、人行过街通道等公共交通设施。

门类 5. B5 公共场所

“B5 公共场所”包括 B51 教育机构、B52 医疗机构、B53 公共娱乐和休闲服务场所、B54 公众活动和聚集场所。

B51 教育机构包括：各种类型和程度的学校（如普通学校和专业学校）、学前教育机构（如托儿所、幼儿园）、校外教育机构（如少年宫、辅导站）等。

B52 医疗机构包括：医院、卫生院、疗养院、门诊部、诊所、卫生所（室）以及急救站等。

B53 公共娱乐和休闲服务场所指具有文化娱乐、健身休闲功能并向公众开放的室内场所，包括歌舞、游艺、演艺、影剧院、互联网上网服务、餐饮、棋牌、养生、洗浴美容、健身等场所。

B54 公众活动和聚集场所包括商场、集贸市场、广场、图书馆、文化馆、体育场（馆）、游泳场（馆）、公园、旅游景区、会议会展中心的公共部位等场所。

门类 6. B6 居住场所

“B6 居住住所”为居住场所的公共部位，包括 B61 出租屋（自建房、员工集体宿舍）、B62 酒店/公寓/民宿、B63 住宅小区、B64 监狱。

注：包括

门类 7. B7 公用事业服务设施

B7 公用事业服务场所包括 B71 能源水利设施、B72 公共生活服务设施两个子类。B71 能源水利设施包括能源设施和水利设施。能源设施指开发能源、运输能源、使用能源等设备设施。水利设施指江河堤防、水库、人工湖、防洪排涝区域。B72 公共生活服务设施指城市供电、供水、供气、供热、燃气、广播电视、通讯等基础设施。

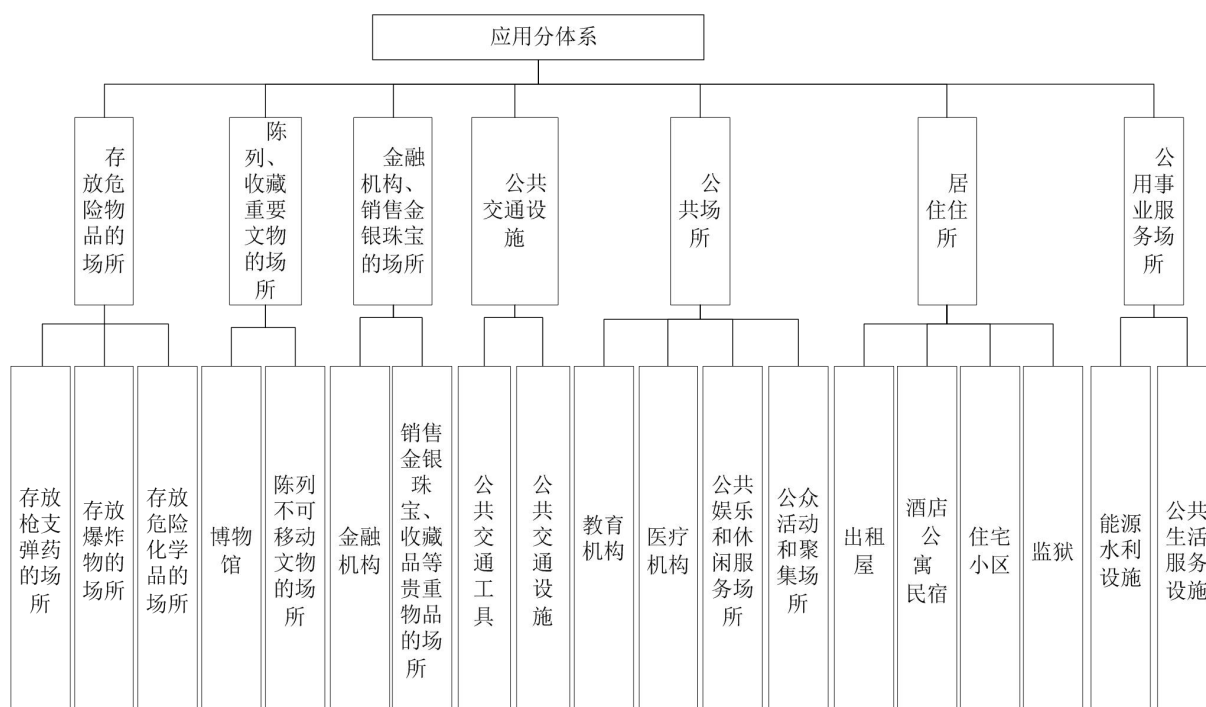


图3 应用分体系

3. 技术和工程分体系

C 技术和工程要求分体系包括 C1 技术标准子体系和 C2 工程标准子体系。

C1 技术标准子体系包括 C11 基础、C12 共性技术、C13 产品三个门类。

门类 1. 基础

C11 基础包括 C111 图形符号、C112 术语、C113 分类和编码三个子类。

门类 2. 共性技术

C12 共性技术包括 C121 人体生物特征识别应用、C122 通用技术要求两个子类。

门类 3. 产品

本门类覆盖全部技防产品，本体系所述的技防产品指用

于技防活动，具有防入侵、防抢劫、防盗窃、防破坏、防爆炸等功能的专用产品。

C13 产品包括产品（系统或其组成单元）技术要求、检测方法、接口协议、安全要求等标准。

技防产品按大类分为 C131 入侵和紧急报警系统、C132 视频监控系统、C133 出入口控制系统、C134 楼宇对讲系统、C135 电子巡查系统、C136 停车场（库）安全管理系统、C137 防爆安全检查系统、C138 实体防护系统等八个门类。

C131 入侵和紧急报警系统所述的系统指利用传感器技术和电子信息技术探测并指示非法进入或试图非法进入设防区域（包括主观判断面临被劫持或遭抢劫或其他危急情况时，故意触发紧急报警装置）的行为、处理报警信息、发出报警信息的电子系统或网络。入侵报警系统由前端设备（包括探测器和紧急报警装置）、传输设备、处理/控制/管理设备和显示/记录设备部分构成。

C132 视频监控系统所述的系统指利用视频技术探测、监视设防区域并实时显示、记录现场图像的电子系统或网络。一般由前端采集设备、传输设备、控制设备、存储设备、显示设备组成。

C133 出入口控制系统所述系统指的是采用现代电子设备与软件信息技术，在出入口对人或物的进，出，进行放行，拒绝，记录和报警等操作的控制系统，系统同时对出入人员编

号，出入时间，出入门编号等情况进行登录与存储，从而成为确保区域的安全，实现智能化管理的有效措施。出入口控制系统主要由识读部分、传输部分、管理/控制部分和执行部分以及相应的系统软件组成。

C134 楼宇对讲系统所述系统指的是在多层或高层建筑中实现访客、住户和物业管理中心相互通话、进行信息交流并实现对小区安全出入通道控制的管理系统。楼宇对讲系统主要由门口主机、室内分机、UPS 电源、电控锁、闭门器、输出部分等组成。

C135 电子巡查系统所述系统指的是实现监督管理巡逻人员是否按规定路线，在规定的时间内，巡逻了规定的数量的巡逻地点的最有效的、最科学的、技防与人防相协调一致的系統。一般由巡检器、通讯线、感应卡、管理软件组成。

C136 停车场（库）安全管理系统所述系统指的是对进出停车库（场）的车辆进行自动登录、监控和管理的电子系统或网络。一般由识读部分、控制部分、用户提示部分、电源部分等组成。

C137 防爆安全检查系统所述系统指的是检查有关人员、行李、货物是否携带爆炸物、武器和/或其他违禁品的电子设备系统或网络。按检查对象可分为行李检查设备、人体检查设备、车辆检查设备、集装箱检查设备等。

C138 实体防护系统所述系统指的是以安全防范为目的，

综合利用天然屏障、人工屏障及防盗锁、柜等器具、设备构成的实体系统。

C2 工程标准子体系包括 C21 通用、C22 专用两个门类。

门类 1. C21 通用

C21 通用包括安全技术防范系统通用的工程设计、安装、验收标准。

门类 2. C22 专用

C22 专用包括具体种类系统工程技术规范，如《入侵报警系统工程设计规范》。

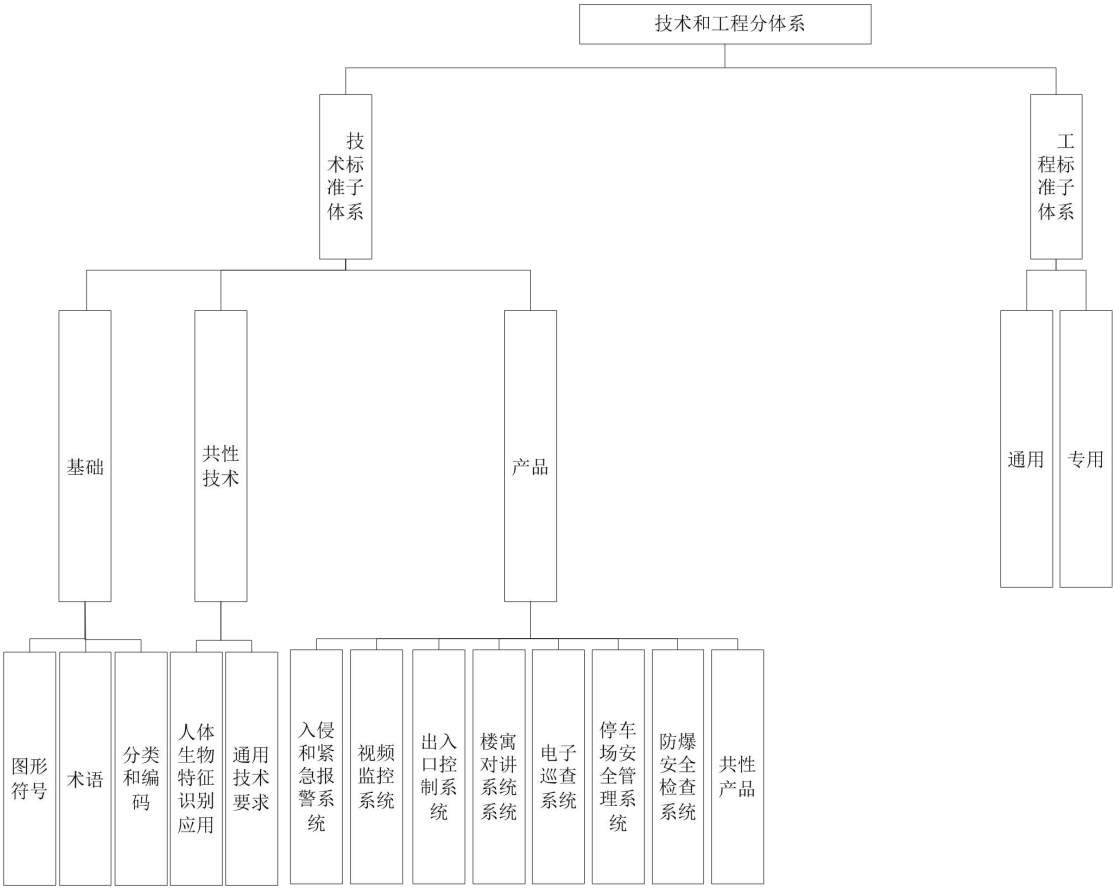


图 4 技术和工程分体系

六、标准明细表

标准明细见附件 1，共计标准 338 项，包括目前现行和在研的国家标准、行业标准，以及广东省地方标准、广东省内团体发布的团体标准、国家标准计划项目。其中，国家标准 75 项（其中强制性标准 33 项，推荐性标准 42 项），公安行业标准 185 项（其中强制性标准 53 项，推荐性标准 132 项），通信行业标准 5 项，密码行业标准 1 项，广东省地方标准 17 项，团体标准 19 项，国家标准立项计划项目 34 项。标准分布如下：“A 基础通用分体系” 2 项、“B 应用分体系” 64 项、“C 技术和工程分体系” 274 项。

表 1 标准数量分布

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类	标准数
A 基础通用分体系	A1 标准化导则		/	
	A2 术语和定义			
	A3 符号与标志			
	A4 数据与编码			2
B 应用分体系	B1 存放危险物品的场所	B11 存放枪支弹药的场所		2
		B12 存放爆炸物的场所		4
		B13 存放危险化学品的场所		2
	B2 陈列、收藏重要文物的场所	B21 博物馆		2
	B3 金融机构、销售金银珠宝的场所	B31 金融机构		7
		B32 销售金银珠宝的场所*		1
	B4 公共交通设施	B41 公共交通工具		2
		B42 公共交通设施		7
	B5 公共场所	B51 教育机构*		6
		B52 医疗机构		3
		B53 公共娱乐和休闲服务场所		3
		B54 公众活动和聚集场所		4
	B6 民用住所	B61 私人住宅		2
	B7 公用事业服务	B71 能源水利设施		15

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类	标准数
	场所	B72 公共生活服务设施		3
C 技术和工程分体系	C1 技术标准子体系	C11 基础	C111 图形符号	1
			C112 术语	
			C113 分类和编码	1
		C12 共性技术	C121 人体生物特征识别应用	44
			C122 通用技术要求	4
		C13 产品	C131 入侵和紧急报警系统	41
			C132 视频监控系统	73
			C133 出入口控制系统	17
			C134 楼宇对讲系统系统	7
			C135 电子巡查系统	1
			C136 停车场安全管理系统	9
			C137 防爆安全检查系统	29
			C138 实体防护系统	23
			C139 共性产品	5
		C2 工程标准子体系	C21 通用	/
	C22 专用	8		
合计				338