

2020年 / 第3期

总第46期

2020年12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

2021世界安防博览会

2021 GLOBAL PUBLIC SAFETY EXPO

联接 & 智能 · 构建更安全的世界
ENHANCING CONNECTIVITY & INTELLIGENCE TO BUILD A SAFER WORLD



6月17-19日
中国广州琶洲广交会展馆

第3期 总46期(2020年12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：李萍

责任编辑：李海蓝

报：

广东省民政厅社会组织管理局

广东省公安厅科技信息化总队

广东省公安厅安全技术防范管理办公室

送：

全省各地市公安局

各省、自治区、直辖市公安厅(局)

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：020-87322101

传 真：020-87322455

电子邮箱：gdaf@psworld.cn

安防世界网：www.gdafxh.org.cn

投稿邮箱：Kira@psworld.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



联接 & 智能 · 构建更安全的世界

ENHANCING CONNECTIVITY & INTELLIGENCE TO BUILD A SAFER WORLD

2021

世界安防博览会

2021 GLOBAL PUBLIC SAFETY EXPO

时间: 2021年6月17日-19日

地点: 中国广州琶洲广交会展馆

 **50000m²**
展览面积

 **500+**
展商数量

 **100000**人次
观众数量

指导单位

广东省公安厅 广州市公安局

合作展览公司

广州交易会广告有限公司

合作组织

国际刑警组织

协办单位

深圳市智慧安防行业协会 广东省网络空间安全协会

主办单位

广东省公共安全技术防范协会



世界安防博览会官方公众号

联系方式

广东省公共安全技术防范协会
座机: 020-87322101 转 225、216、207
邮箱: GPSE@psworld.cn

肖小姐 150 1840 8993
周先生 138 2602 9451
林小姐 159 2012 1656

目录 · CONTENTS

• 安博会专题

- 01 联接 & 智能 2021 世界安防博览会精彩呈现
- 04 2021 世界安防博览会招展火爆进行中!
- 05 迅速响应, 积极行动! 广东省各地公安部门组织召开宣贯会, 全力支持 2021 安博会
- 07 重磅! 2021 世界安防博览会官方宣贯会正式召开, 百余企业表达参展意愿!

• 协会动态

- 9 2020 年广东省智慧新监管建设技术交流会顺利召开
- 13 喜讯! 热烈祝贺我会荣获“广东省社会组织评估等级 5A 级社会组织”荣誉称号
- 15 喜讯! 智能安防竞赛“广东省五一劳动奖章”“广东省技术能手”奖励如期而至!
- 16 智慧安防专家企业行一走进广州电信
- 17 我会组织安防企业走进华为
- 18 我会组织会员单位赴肇庆市高要高新区参观学习
- 19 我会组织秘书处工作人员参加广东省社会组织法人治理工作线上培训

• 专家专栏

- 20 “声防”装备在森林火灾中的应用
- 25 谈金融机构的安全技术防范工作

• 走访交流

- 27 2020 年会员单位交流走访

• 行业政策

- 29 广东省人民政府网办公厅发布《广东省推进新型基础设施建设三年实施方案(2020—2022 年)》
- 32 广东省将推进十大智慧工程建设, 涵盖智慧城市、智慧交通等
- 34 广州市人民政府: 2025 年全市建成国家领先的 5G 车联网标准体系、打造智慧交通应用示范区
- 37 《广州市幼儿园条例》来了! 幼儿园应在主要出入口、生活区装视频监控

• 行业焦点

- 39 安防行业: 爆发风口的万亿蓝海
- 41 2020 年广东省各地市智慧灯杆政策及建设情况盘点
- 46 广州市将提升学校门口视频监控覆盖率

• 广东警务

- 48 一文看懂广东公安如何打造智慧新警务“广东样本”
- 51 广东公安: 科技练兵 智慧强警



● 党建工作

- 55 党支部组织开展《习近平谈治国理政》第三卷专题学习
- 56 党支部组织参加全省性社会组织党组织书记轮训暨学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神线上培训班

● 人才培养

- 57 广东省安防从业人员继续教育培训

● 会员资讯

- 59 新会员风采
- 60 工信部网络安全技术应用试点公布，海康威视智能安防项目入选
- 61 2020 中国软件 100 强：华为、海康、大华、宇视等上榜

● 标准动态

- 63 关于征集广东省公共安全技术防范协会 2020 年团体标准制修订项目的通知
- 64 一图读懂《强制性国家标准管理办法》
- 65 2020 年 5 月 -9 月发布公安标准概览
- 71 我国一项物联网安全测试技术成为国际标准

● 社会公益

- 72 2020 年“牵手行动”——走进汕尾市智障和残障女童活动圆满成功

● 知识产权

- 76 2020 粤港澳大湾区知识产权交易博览会开幕式暨广东省知识产权保护大会在广州举行
- 77 2020 粤港澳大湾区知识产权交易博览会落下帷幕，实现知识产权意向交易达 128.5 亿元

联接&智能

—— 2021 世界安防博览会精彩呈现

国内首个联合国际刑警组织共同举办的世界级安防盛会
将于明年 6 月在广州琶洲广交会展馆盛大开启!

2021 世界安防博览会

—— 2021 年 6 月 17-19 日 ——

中国广州琶洲广交会展馆
中国广州海珠区阅江中路 380 号



2021 世界安防博览会是什么？

2021 世界安防博览会是由广东省公安厅、广州市公安局指导，广东省公共安全技术防范协会主办，国际刑警组织参与的国际化、高端化、专业化展会。

六大亮点，打造全球安防盛会

01

● 国内首届联合国际刑警组织共同举办的世界级安防盛会

国际刑警组织作为本次安博会合作组织，将在安博会同期举办系列活动，其官方媒体将同步报导活动盛况。届时，国际刑警组织高层及成员国警务代表将应邀出席，活动将吸引大量国际性展商与观众全程参与。这一合作形式在国内尚属首例。

02

● 国内政府支持力度空前

广东省公安厅、广州市公安局作为本次安博会指导单位，将全力支持安博会举办。公安部将于安博会同期在广州举办全国公安系统研讨会，广东省公安厅、广州市公安局在安博会设“数字政府”及智慧新警务展区，并举办智慧新警务研讨会。全国各地公安系统负责人及代表、全省各警种和各地市公安局负责人、国内外安防行业知名专家、国内外安防企业领军人物将应邀出席。

03

● 庞大的专业观众群体，引导精准供需对接

国际刑警组织高层及成员国警务机构代表，港澳、国外友好省（州）警务机构代表，全国公安机关领导及代表，广东省各级公安机关领导和各警种领导及代表，省委省政府、广州市委市政府领导及代表，全国交通、住建、教育、医疗、能源、金融、文博等各行业主管部门组织的用户单位代表，以及安防行业企业代表和买家团，组成逾 10 万人规模的专业观众团体，齐聚广州，共襄盛举。

04

● 顶尖创新峰会及行业研讨，聚拢全球安防智力资源

安博会同期举办“世界安防技术应用创新峰会”“国际刑警 Tech Gym”及多个高层次国际性行业研讨会。来自全球大数据、云计算、物联网、量子科技、区块链、5G、人工智能、生物识别等领域的顶尖行业大咖及专家学者将共享前沿思想和先进理念。

05

● 多维度供应链呈现，全新阐释产业技术发展方向

在当前复杂的外部形势下，具有依赖性的供应链体系将被打破，安防产业链条的独立性与本土化诉求日益凸显。多方位展出包括服务器 CPU、传感器、编解码芯片、电源管理芯片等新型安防产业供应链解决方案，是本次安博会的重要目标之一。

06

● 一站式国际推广平台，带来高回报品牌价值

参展企业列入推荐目录向政府代表及全球参会观众发放。与国内外政府采购方进行精准对接，洽谈并签署战略合作协议。今日头条、腾讯等专业媒体及央视、平安南粤网等官方媒体聚焦安博会，为参展企业品牌及形象宣传搭建高流量平台。

不容错过的 8+1+N

◆ 8 大展区：

智能安防展区、行业应用展区、综合展区、网络安全展区、人工智能/大数据展区、智慧警务应用展区、智能警务装备展区、“数字政府”和“智慧新警务”展区

◆ 1 大国际性峰会：

世界安防技术应用创新峰会

◆ N 场行业分论坛：

网络安全、智能交通、智感安防、智慧校园行业分论坛

“+” 您更好

■ 500+ 参展企业

邀请华为、腾讯、海康、大华、依图、云从、佳都科技、高新兴等知名企业参展。

■ 10 万 + 专业观众

■ 2 万 + 政府及行业用户

公安部；广东省委省政府、省直相关单位；全国各省（区、市）公安厅局；全国警察院校负责人；友好省州、港澳警务机构代表；全国各省市公安、治安、司法系统负责人；全国各省市交通、住建、教育、医疗、能源、金融、文博等重点行业应用单位；广东省各级公安机关各警种代表。

■ 190+ 国家和地区

国际刑警组织成员国警务机构代表 

欢迎有意参展的企业联系垂询：

广东省公共安全技术防范协会
座机：020-87322101 转 207、225、216
肖甘杏：15018408993
周浩东：13826029451
林纯佳：15920121656

广州交易会广告有限公司
陈伟国：13922249605
余竞超：13600006866
肖婧：18589221030
郭俊贤：18824160902



*展商预登记请扫二维码 *更多详情请参阅招展书

2021 世界安防博览会招展 **火爆** 进行中!

目前，2021 世界安防博览会大幕已经开启，各项筹备工作稳步推进，展会的招展工作也得到了公安部门、各大安防企业和省内友好行业组织的大力支持，安博会组委会通过组织企业召开宣贯会、企业拜访、媒体宣传等手段开展了一系列招展举措，招展招商工作现已全面铺开，展位抢订大战已全面开启!

01

强大展会品牌背书，打造行业金牌展会

本届安博会以“联接 & 智能·构建更安全的世界”，由广东省公安厅、广州市公安局全力支持指导，广东省公共安全技防协会主办，是国内首届联合国国际刑警组织共同举办的世界级安防盛会。届时展会将邀约国际刑警组织高层及成员国警务代表将应邀出席，同时全国各地公安系统、全省各警种和各地市公安局负责人、国内外安防行业知名专家、国内外安防企业领军人物也将应邀出席，可谓“含金量”十足。

03

高质量买家齐聚，共襄行业盛宴

基于主办单位多年的行业深耕和市场洞悉，安博会倾力引导全球商机汇聚，定向引入百万级优质买家资源，打造高效供需对接平台。本届安博会将全力组织广东省交通、住建、教育、医疗、能源、金融、文博等各行业主管部门组成专业采购团组观展；同时，安博会将通过多种渠道邀约安防行业企业代表和买家团，预计组成逾 10 万人规模的专业观众团体，齐聚广州，共襄盛举。

02

名企同台竞技，覆盖完整产业链

本届安博会预计将吸引来自全球各行业超 500 家领军企业参与，目前华为、高新兴科技、佳都科技、金鹏、威富、海康威视、中国电信、中国移动、中国联通、科大讯飞、以萨技术、苏州科达、奇虎科技、广州世安、公安部第三研究所等来自安防、大数据智能化、网络通信、智慧安防、规划设计等公共安全领域上下游名企及科研机构将同台亮相，展现安防行业创新发展的澎湃动力。

04

海量媒体集中报道，打造行业巅峰热度

本届安博会预计将引入 100+ 合作媒体，4 大类共 30 种宣传渠道，对展会动态进行全方位报道详解，实现买家渠道全覆盖，营造行业持续烘托展会火热氛围，预计将覆盖 10 亿+ 受众，打造安防行业顶级流量，同时为参展企业提供强大品牌曝光助力，全方位确保展商参展价值最大化。

2021 年，在新基建、十四五规划等众多利好加持下，将是安防行业迎来全新爆发的一年，唯有牢牢把握住每一次机遇，才能成为最终的胜者。让我们在一起，共同推动安防产业快速复苏，见证下一场辉煌。 **iii**

迅速响应 积极行动!

广东省各地公安部门组织召开宣贯会，全力支持 2021 安博会

2021 世界安防博览会（简称安博会）将于 2021 年 6 月 17-19 日在中国广州琶洲广交会展馆举办，目前，安博会各项筹备工作在稳步推进，展会招展工作也在火爆推进中。

本届安博会由广东省公安厅、广州市公安局指导，展会的各项工作也得到了广东省各地市公安部门、各大安防企业和省内友好行业协会的积极响应和大力支持。继广东省公安厅、广州市公安局在 11 月 23 日召开安博会宣贯会以来，深圳、珠海、汕头、佛山、中山、梅州、揭阳、肇庆、韶关、湛江等 10 余个地市公安局纷纷召集当地安防企业举办安博会宣贯会，全面动员安防领域相关企业、机构参与展会，力争为业界呈现一场高规格、高水平、高价值的安防行业盛宴。

在各地安博会宣贯会上，各地市公

安局领导从展会概况、举办意义、展区规划、亮点特色、宣传预热等多个方面详细介绍了安博会的筹备情况，其中重点介绍了各级政府部门对 2021 世界安博会的重视程度，以及本次安博会区别于其他同类展会的各大亮点，并向与会代表发出了诚挚邀约，希望广大安防企业踊跃参展，共同见证行业盛事，携手打造“世界安防博览会”品牌。众多安防领域知名企业在宣贯会上表达了强烈的参展意愿，纷纷表态将积极参与到安博会的筹办工作中去，并于会后马上与安博会组委会联系挑选展位。

目前，在各地公安部门的迅速响应和积极行动下，安博会宣贯会已经陆续邀请近 500 家安防企业出席，不少地市公安局也已经计划近期召开安博会宣贯会，相信在我省各地公安机关的全力支持下，安博会的关注度、影响力与企业参展热情、参展信心将不断高涨，势必得到更多人的响应持续引爆展会参展热情。

下面，让我们一起回顾部分地市公安局召开宣贯会的现场盛况：



12 月 25 日，2021 世界安防博览会**深圳**宣贯会



12 月 24 日，2021 世界安防博览会**佛山**宣贯会



12月24日，2021世界安防博览会**韶关**宣贯会



12月24日，2021世界安防博览会**中山**宣贯会



12月24日，2021世界安防博览会**汕头**宣贯会



12月24日，2021世界安防博览会**揭阳**宣贯会



12月18日，2021世界安防博览会**珠海**宣贯会

2021世界安博会是国内首届联合国际刑警组织共同举办的世界级安防盛会，展会以打造广州“世界安防博览会”品牌为愿景，具有国内政府空前支持力度，专业观众规模庞大，产业供应链完整呈现，同期活动精彩纷呈等特点。展会展览面积达5万m²，规划有智慧警务、智能安防、行业解决方案、网络安全、行业综合、峰会及行业论坛区等多个展区及功能区，预计将吸引来自全球超500家领军企业和权威机构的参与，专业观众超10万人次，观众总规模预计超过100万人次。

相信在社会各界的鼎力支持下，2021世界安防博览会必将迎来更加辉煌的绽放！再次诚挚地向国内外各界朋友发出热情的邀请——2021年6月，花城广州，广交会展馆，邀请您共襄盛会，携手构建更安全的世界！[\[1\]](#)

2021世界安防博览会 2021 Global Public Safety Expo 宣贯会

主办单位：广东省公安厅 广州市公安局

2020年11月23日

重磅！2021世界安防博览会官方宣贯会 正式召开，百余家企业表达参展意愿！

11月23日上午，由广东省公安厅、广州市公安局主办的“2021世界安防博览会（以下简称安博会）宣贯会”在广东省公共安全技防范协会隆重召开。广东省公安厅、广州市公安局有关部门领导出席会议。华为、腾讯、海康威视、大华股份、佳都科技、科大讯飞、奇虎360、三大运营商等106家来自安防、大数据智能化、网络通信、安全、规划设计、等公共安全领域头部企业代表参加本次会议。





• 宣贯会现场

会上，广东省公安厅、广州市公安局、广东省公共安全技术防范协会有关人员分别从公安部门和安博会组委会的角度对安博会的筹备情况进行了介绍。华为、佳都科技、高新兴、金鹏电子、海康威视、大华股份、中国移动、宇洪科技、国音智能、宏景科技 10 家企业的代表在会上踊跃发言，表示非常期待明年的安博会，将积极参展，积极参与或主办安博会同期活动，把参与安博会和企业自身品牌战略部署充分结合，优势互补，并邀请本企业的高层领导及行业专家出席安博会，邀请生态合作伙伴及客户一同参展。

据悉，本次安博会由广东省公安厅、广州市公安局指导，广东省公共安全技术防范协会主办，将于 2021 年 6 月 17-19 日在广州广交会展馆举办，是国内首届联合国际刑警组织共同举办的世界级安防盛会。安博会以打造广州“世界安防博

览会”品牌为愿景，具有国内政府空前支持力度，专业观众规模庞大，产业供应链完整呈现，同期活动精彩纷呈等特点。

安博会展览面积预计达 5 万 m²，规划了智慧警务、智能安防、行业解决方案、网络安全、行业综合、峰会及行业论坛区等多个展区及功能区。广东公安将设置智慧新警务建设展区和举办智慧新警务研讨会。安博会同期还将举办网络安全、智慧交通、智慧社区、智慧校园等 20 场顶尖峰会及高端行业论坛，邀请国内外院士、知名科学家，与安防行业专家和领袖出席。安博会同期活动预计将吸引超过 10 万名来自国外警务机构代表、全国各省市公安、交通、住建、教育、医疗、能源、金融、文博等重点行业专业观众参与。通过增设线上直播的手段，观众总规模预计超过 100 万人次。[\[1\]](#)



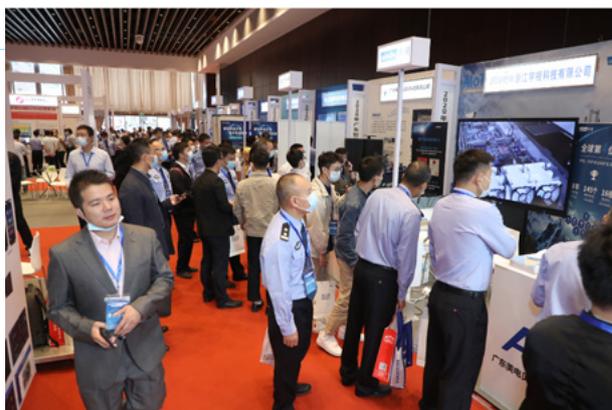
2020 年广东省智慧新监管 建设技术交流会顺利召开

11月11日，由广东省公安厅监管总队、广东省公安厅科技信息化总队指导，广东省公共安全技术防范协会主办的2020年广东省智慧新监管建设技术交流会在广州白云国际会议中心顺利召开。

广东省公安厅监管、科信、经侦、禁毒、警保部门，省司法厅，省监狱管理局，全省各地市监管支队队长，监所所长，上海、重庆、江苏、浙江等地监管总队领导以及企业代表约400余人参与本次交流会。



• 交流会现场



• 展示现场

此次交流会全面展示了我省智慧新监管建设的先进理念和创新成果，交流、研讨监管领域新技术、新应用、新产品和优秀解决方案。



• 广东省公安厅监管总队
技术科副科长 郑明雄

交流会上，广东省公安厅监管总队技术科副科长郑明雄对我省智慧新监管建设情况进行总结并对未来规划进行详细解读。

另外，11家企业代表从平台建设、人脸识别、生物体征技术、智能听觉感知系统建设等方面进行监管建设经验心得分享。



分享主题

新时代下的智慧监管建设思考

讲师：

浙江大华技术股份有限公司 任国夫



分享主题

强化安全防护 深化业务融合

讲师：

高新兴科技集团股份有限公司 陈威



分享主题

人脸识别在监所区域管控应用

讲师:

辉控股有限公司 黄何涛



分享主题

生命体征定位手环在监管场所的应用

讲师:

杭州中芯微电子有限公司 傅康



分享主题

大数据+AI在监管场所的应用

讲师:

广州市高科通信技术股份有限公司 刘剑鸿



分享主题

智慧监所实战指挥平台

讲师:

广州昆仑科技有限公司 谢玮



分享主题

全方位智能听觉感知系统在监所的新应用建设方案

讲师:

北京快鱼人工智能科技有限公司 景晓东



分享主题

智慧监管建设应用

讲师:

深圳市微达安计算机有限公司 蔡保双



分享主题

智慧新监管创新应用汇报

讲师:

深圳市鸿逸达科技科技有限公司 罗飞



分享主题

AI下智慧新监管管理指挥体系建设的思考与实践

讲师:

安徽四创电子股份有限公司 马韵洁

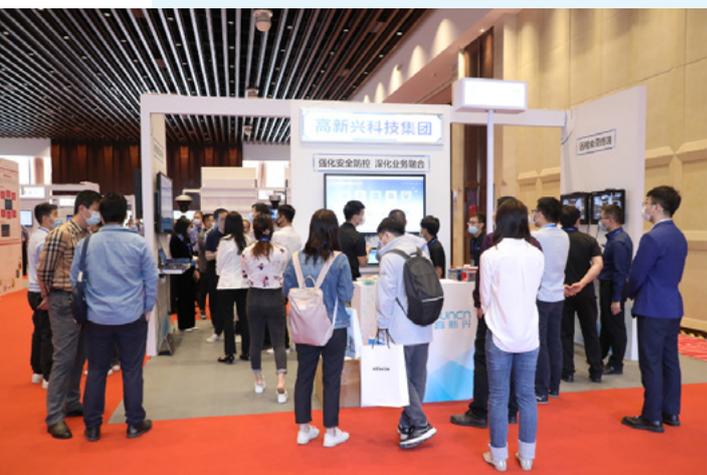
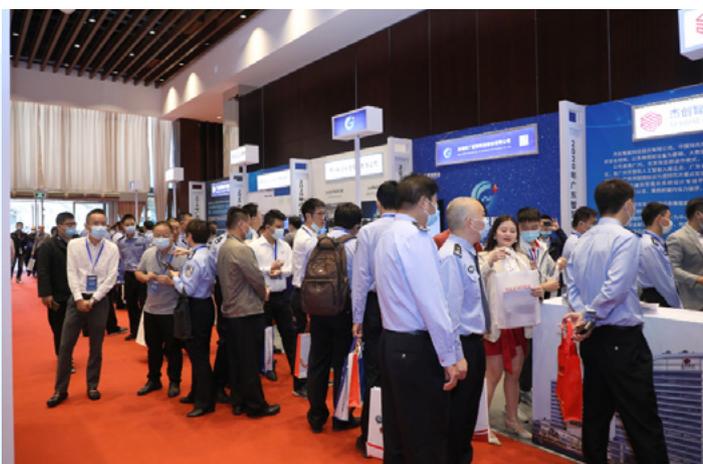


分享主题

构建安全、可控的智慧监所物联网

讲师:

杭州迪普科技股份有限公司 李成



· 展示区现场

此外，大会现场设有设备展示区，22家企业充分展示自身核心产品和创新成果。

本次交流活动特别感谢高新兴科技股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、昇辉控股有限公司、杰创智能科技股份有限公司、浙江宇视科技有限公司、广州市高科通信技术股份有限公司、深圳市微达安计算机有限公司、深圳市广信安科技股份有限公司、广州市拓比信息科技有限公司、广东美电贝尔科技集团股份有限公司、北京快鱼人工智能科技有限公司、杭州中芯微电子有限公司、广州昆仑科技有限公司、安徽四创电子股份有限公司、深圳市鸿逸达科技有限公司、杭州迪普科技股份有限公司、广州市环京电子科技有限公司、苏州科达科技股份有限公司、深圳智慧系统技术有限公司、浙江宏森科技有限公司、北京首都在线科技股份有限公司以及来邦科技股份公司的大力支持。 [iii](#)

喜讯！热烈祝贺我会荣获

“广东省社会组织评估等级 5A 级社会组织” 荣誉称号

2020年12月23日上午，“2019年度全省性社会组织等级评估工作授牌仪式”在广东省民政厅顺利召开。广东省民政厅党组成员、副厅长，省社会组织管理局党组书记、局长庄侃，省社会组织管理局党组成员、副局长彭文武，广东省社会组织管理局副局长罗小明，广东省社会组织管理局监管处处长陈炯生，广东省民政厅办公室主任徐祖平出席授牌仪式。



· 授牌仪式现场



· 2019 年度全省性 5A 级社会组织牌匾



· 2019 年度全省性 5A 级社会组织证书

此次，广东省民政厅发布的《广东省民政厅关于公布 2019 年度全省性社会组织评估结果的通知》中，我会荣获“2019 年度全省性 5A 级社会组织”。

5A 是社会组织评估中的最高等级。我会在广东省民政厅民间组织管理局的监督指导下，积极开展各项评估准备工作，通过自主申报、专家组评估，评估委员会评审、公示和市民政局审定等程序，最终获评为全省性 5A 社会组织。

此次荣获全省性 5A 级社会组织，意味着我会的组织建设、制度建设、内部建设等能力得到政府部门和专家评委的一致认可，是广东省民政厅对我会在服务会员单位，促进行业发展等方面所开展的工作的肯定，也是我会全体成员共同努力的结果。

今后，我会将以 5A 为新起点，在上级主管部门的指导下，进一步加强自身建设，继续团结和服务好会员，谋划新思路，实现新作为，使协会工作再上新台阶！

喜讯！热烈祝贺我会荣获 “广东省社会组织评估等级 5A 级社会组织” 荣誉称号



喜讯

!

智能安防竞赛
广东省五一劳动奖章
广东省技术能手
奖励如期而至

根据《关于广东省家庭服务业协会等 62 个行业（系统）80 个工种（项目）竞赛纳入 2020 年度广东省职工职业技能大赛范围的复函》（粤工函【2020】59 号）的精神，正式确认由我会及广东省新南方职业培训学院共同承办的“广东省第一届职业技能大赛——‘平安城市 智慧守护’智能安防职业技能大赛”（以下简称智能安防竞赛）获奖者的相关荣誉奖励。

广东省总工会
广东省人力资源和社会保障厅
广东省工业和信息化厅
广东省科学技术厅

粤工总函〔2020〕59号

关于广东省家庭服务业协会等 62 个行业（系统）
80 个工种（项目）竞赛纳入 2020 年度
广东省职工职业技能大赛范围的复函

（二）对纳入《关于做好 2020 年广东省职业技能竞赛工作的通知》（粤人社函〔2020〕66 号）范围的竞赛，由省人力资源和社会保障厅核准并按相关规定授予“广东省技术能手”称号。

（三）对各工种（项目）竞赛决赛第 1 名且所在单位已成立工会组织的选手（个人赛决赛第 1 名选手、团队赛决赛第 1 名团队牵头选手），由省总工会按程序授予“广东省五一劳动奖章”。

18	广东省“平安城市·智慧守护” 智能安防职业技能大赛	智能安防	广东省总工会 广东省人力资源和社会保障厅 广东省工业和信息化厅 广东省科学技术厅	13760802820 138246929421 1020-81303823
----	------------------------------	------	---	--

其中，获得智能安防竞赛第一名的参赛选手由广东省总工会按程序授予“广东省五一劳动奖章”；获得竞赛前五名的参赛选手由广东省人力资源和社会保障厅核准并按相关规定授予“广东省技术能手”称号。

另外，根据智能安防竞赛实施方案，半决赛理论及技能实操考核成绩均合格者，其成绩可保留作为专项考核鉴定成绩，并按流程申请由市人力资源和社会保障局颁发的《视频监控技术应用专项职业能力证书》。

我会将立足本竞赛项目，充分发挥职业技能竞赛在培养和选拔技能人才中的引领示范作用，努力推动广东省安防行业的质量新优势，为安防行业发展提供强有力的技能人才保障。

目前，我也会正积极筹备 2021 年度智能安防竞赛项目，更多竞赛资讯，可留意协会官网：安防世界网或协会官方微信公众号：广东安防协会。[\[1\]](#)



智慧安防专家行—走进广州电信

为更好发挥“智慧安防专家库”的作用，整合行业智力资源，实现安防知识价值最大化，深入交流行业最新技术和市场动态。2020年9月24日，由广东省安全技术防范协会主办，广州电信、海康威视共同协办智慧安防专家行—走进广州电信，带领专家团队探访广州电信云计算数据中心（以下简称“沙溪 IDC 机房”）。



沙溪 IDC 机房设计了三期共 3.8 万 KVA 的供电能力，配备超过 20 台变压器，实现分段

供电。高稳定性、高可靠性，以及超高的带宽，让沙溪 IDC 机房成为了互联网企业和政府、金融企业的托管首选。

机房的规整与运维严格性无处不在。隔着通电雾化玻璃，都能领略沙溪 IDC 机房的布线艺术。

近年来，由于中国互联网的飞速发展，企业和个体用户的带宽需求都呈指数级攀升。本次智慧安防专家之行，根据电信实际需求，提供专家咨询意见和指导，进一步提升技术创新能力和服务应用能力。今后，协会将继续充分发挥安防智库的智力引领，为企业发展献计献策！[\[1\]](#)



资源对接

我会组织安防企业走进华为

8月28日，我会组织安防企业走进会长单位华为技术有限公司并参观了企业 ICT 技术展厅。

华为在 2020 年将智能安防产品线全面升级为机器视觉战略产业，通过 AI+ 云 +5G，借助机器视觉、企业智慧屏等端侧入口，为客户带来更好的体验。同时，华为也将秉持“开放、合作、共赢”的理念，与伙伴携手共建和谐共赢的渠道体系。

今后，协会将持续开展更多安防企业资源对接活动，充分发挥行业作用，加强会员企业间的互动与联络，促进合作共赢。[\[1\]](#)

我会组织

会员单位赴肇庆市高要高新区参观学习

为学习了解地市先进的高新企业发展生态和管理经验，做好协会会员服务工作，助力企业持续发展，2020年9月18日，由我会简洁秘书长带队，会员企业代表及肇庆市公共安全技术防范协会一行，赴肇庆市高要高新区参观学习。



1 | 2
3 | 4

- 1 参观金利创建高新区展示厅
- 2 参观金利镇西区通用厂房
- 3 参观广东信基创新科技园
- 4 参观广东鸿图科技园

协会一行在高要区人大常委会主任陈汉华、科技局局长伍尚荣、金利镇镇长骆文飞的带领下，先后参观了金利创建高新区展示厅、金利镇西区通用厂房、广东信

基创新科技园、广东鸿图科技园、西江国际未来科技城，听取了各项目负责人介绍，了解了高要区建设发展情况和创新的管理理念。[1]

广东省社会组织法人治理工作线上培训

我会组织秘书处工作人员参加



9月23日，我会组织秘书处工作人员参加由广东省社会组织总会举办的“广东省社会组织法人治理工作线上培训”。

本次线上培训主要学习社会组织法人治理相关政策，社会组织法人治理工作中的要点业务实操，包括登记备案、章程修改、换届选举、年报、等级评估、信息公开等业务；此外还有党组织建设在社会组织中的重要作用与具体要求、社会组织内部管理和制度建设等相关知识。通过学习，我会各工作人员受益匪浅，对社会组织法人治理各项相关工作有了进一步的了解。

协会今后会把“加强社会组织法人治理，完善社会组织自身建设”作为必修课，提高依法依规办会水平，并不断强化协会自身能力建设，整合资源、开放共享，适应经济社会发展的需要。■

“声防”装备在森林火灾中的应用

◎广州市声讯电子科技有限公司 王理想 ◎广州大学 古鹏 游思坤 温武 胡晓

本文以森林火灾为例，分析森林火灾难以控制的原因及未来的防范措施，针对森林火灾中的预警和响应措施，探讨“声防”装备在森林火灾中的应用效果及对处置森林火灾带来的积极意义。

（一）关于“声防”

“声防”技术主要是强调声音的传播能力和共振频率：

一方面是从技术层面提升“声防”设备的输出声压，使声音能够进一步拓展传声距离、扩大声音覆盖范围，使设备达到更远、更大的传声效果；另一方面使声音的频率达到与人体听觉系统实现同频率共振，增强人耳对声音的接受效果，能对人的行为进行一定程度的干扰同时不会对人体造成致命性的伤害。

利用频率这种介质的独特性，如次声、低频、高频、超声等，可以在不同领域发挥不同的功能效果，从利用声音传播信息到使用声音作为探测和攻击的手段。

声防的定义是以特定的具有一定强度的声音传播，从而达到对声音覆盖范围内进行宣导、指挥、管控以及声波打击的效果，使声音在关键时刻达到“非致命性武器”的级别，除了让声音发挥宣传工作的“喉舌”功能之外，还能以驱散、打击的方式发挥管控的“手脚”功能，用声音拉起一道安全防线。

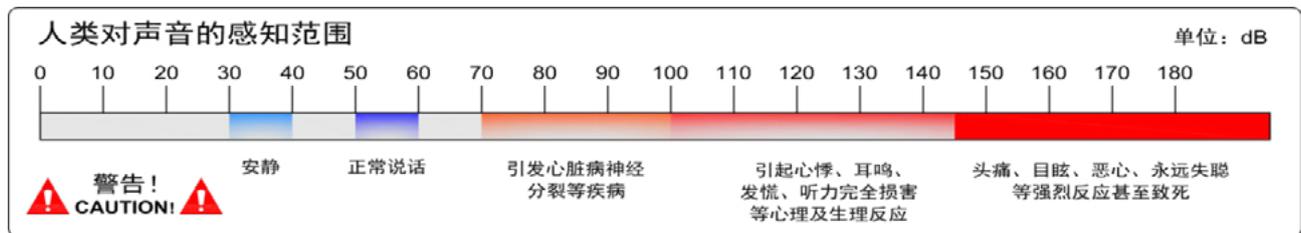
“声防”的效果分为两种，一是使人接收到信息，二是

迫使人接收信息后做出反应。

传统的广播扩声设备，存在传输距离较近，覆盖范围小的缺陷，无法在大范围区域中进行安全防范的作用。同时，传统的室外扩声设备音质不清晰，人声模糊，存在轰鸣声，导致了人们虽然听到了声音，但仍然听不清语音指示，无法遵从语音的要求做出正确的防范行为，这对安防来说是较大的隐患。

因此，声防设备的研发重点就在于将扩声设备的传声距离延长，将扩声范围拓宽，将语音的清晰度提高，以最大的声强范围去引起覆盖区域内人们的警觉性，使人听得见、听得清。

人耳对声音的接受程度，平均极限是120dB左右，超过这个标准之后，人就会感到身体不适，产生胸闷、心慌、耳朵痛、甚至刺激到神经的效果，并且无法继续向音源方向前行。利用上述效果，对不法分子的违法行为进行拒止，或在特殊环境下对违规闯入的人员通过声音进行驱散驱离，迫使对方离开现场，以及在应急情况下，对周围人民群众进行警示、劝离。



图一：人类对声音的感知范围示意图

声防的作用，可以划分为两类，一是在各类自然灾害和突发事件的紧急救援中，通过声音进行寻呼和搜救，需要扩声设备的声音能够传的越远越好，清晰度越高越好；二是应用在

治安维稳处理暴乱事件时，可通过声音先与对方进行沟通甚至发出警告，但在对方不听劝阻的情况下可通过声音进行驱散和打击。

（二）森林火灾情况与森林火灾成因

森林火灾发生的原因，是森林中的可燃物遭遇火源引起。森林中的常见火源主要分为生产性火源和非生产性火源两种。森林中的乔木、灌木、杂草、蕨类、地衣、枯立木、腐朽木、枯枝落叶以及地下层的腐殖质、泥炭等都属于森林中的可燃物。

以2019年3月四川省凉山州木里县雅砻江镇立尔村境内发生森林火灾以及2020年3月四川省凉山州西昌市发生森林火灾为例进行分析，导致森林火灾频发并且难以控制的主要原因是：

1. 气候因素

凉山州地处四川西南部，属于亚热带高原季风型气候，气候的干湿两季差别非常明显。同时，由于凉山州的气候同时伴有干热河谷气候的特点，季风、山风、谷风交织在一起，乱流现象随时发生，有

时阵风会达到七级、八级甚至更高的级别。

干燥的环境和强力的东风，大风就成为了山火的强力推动剂，加速火场的迅速扩张。山风乱流现象同时造成了在火场中时常发生风向突变情况，导致火势极难控制。

2. 地势因素

凉山地处川西南横断山系东北缘，横跨多个地貌单元，山高坡陡，谷深林密，地势高差很大。海拔高度超过4000米以上的高峰有20多座，山多、山高的地势给凉山州森林火灾的处置带来了较大难度。局部小型山火难以被发现，容易迅速引起大规模扩散。同时在处理山火的过程中，车辆和大型灭火设备因受到地势限制，很难开进山中进行灭火，森林消防队员往往也要携带其他灭火设备徒步行进

数小时才能到达火场。

3. 森林植被

凉山州森林资源丰富，加上气候的催动影响，无疑将凉山地区的森林变成一点即燃的大火炉。火点在厚厚的凋落物内部缓慢侵燃，消耗大量氧气，使得火点附近含氧量减少，产生大量的一氧化碳和挥发分等可燃气体。挥发分与氧气接触面增大，加速了凋落物质挥发分的析出，缩短了燃烧过程，使得物质燃烧更加剧烈。同时产生大量的热和气态物质，形成较高的温度和压力，达到爆炸浓度的下线，瞬间形成破坏性极大的爆燃。

综上所述，凉山州的森林火灾整体呈现易燃、易扩散、难控制、难扑灭的特点；由于山高、林密也造成森林火灾时人员、装备到达，相互之间沟通交流的严重困难也增加森林火灾扑灭的困难。

（三）森林火灾防范的应对措施

1. 森林区域预警系统覆盖不全面
2. 户外远程扩声设备传声距离受限
3. 森林火灾预警系统运行不够稳定
4. 森林周边居民区的紧急响应能力待提升
5. 森林消防现场与控制中心通讯易受干扰
6. 森林扑火工作现场指挥存在难题

因此，建立健全森林火灾应对工作机制，有效实施森林火灾应急是必要的。建议采取以下几点应对措施：

一是加强监测，预警先行。

强化卫星监测、雷电监测、远程视频监控、飞机巡护等运用，利用信息技术科学分析预测，及时发布预警信息，为早发现、

早处置创造条件。

二是备足力量，适量前置。

总体上按照“一线精、二线强、三线快”的原则筹措力量，国家森林消防队伍、地方专业扑火队伍适度前置高风险区、火灾高发区，提高快速处置能力。

三是完善指挥机制，规范指挥。

四是强化保障，一体联动。

加强装备手段建设，优化火场指挥通联，储备应急物资器材，抓好食宿卫勤保障，不断强化部门配合、军地协同和上下联动。

五是科学施救，确保安全。

(四) “声防”装备在森林火灾中的作用

在森林火灾的工作中，“声防”装备可从三个方面发挥作用。

一是通过在大范围区域构建整体的公共安全应急强声智慧广播系统，覆盖整个防护区域，进行火灾刚发生时的紧急预警，并在火灾蔓延后进行现场的指挥管控。

二是在森林火灾中应用灭火飞机，可搭载机载式的强声指挥系统，通过飞机在空中较全面的现场侦查和观测，并通过强声指挥系统对消防队伍发出行动指令。

三是森林消防队在扑火行动中可使用便携式的强声指挥系统，在扑火现场作为指挥调度工具，保持现场指挥命令的清晰准确，消防队员能精准接收到指令，提高工作效率，同时保障消防队员的人身安全。

公共安全应急强声智慧广播系统的建设要达到应急管控效果，应达到以下几点要求：

1. 覆盖范围广。

需实现从市、区/县、镇/街道、行政村、自然村自上而下的地区全面覆盖，保证能够控制整个单位区域内的应急信息发布。

2. 控制能力强。

单位区域内各级政府部门可通过本级别的控制系统对下一级别的全部区域进行使用控制，并可接受上一级别的统一控制。

3. 联动能力强。

系统除发布自身系统的预警、指挥信息之外，应做到能与各级应急部门、气象局、消防部门等相关部门进行信号联动，第一时间接入来自相关部门的紧急预警信号，对管辖片区进行灾害告警。

4. 传输方式多样化。

系统在安装过程中，除有线网络信号外，应实现无线信号的传输功能，使各地根据自身的环境和经济情况，选择有线

或者无线的传输模式，保障系统能全面覆盖所需区域，不留死角。

5. 应急灵活性强。

各类自然灾害通常会造成受灾区域弱电和强电系统的瘫痪，因此，作为专为安全应急设立的新型公共安全应急智慧强声广播系统需能灵活处理这类情况，如：对终端信号接收与功放设备可进行临时供电、终端扩声设备可进行移动使用等效果，以保障在灾害发生后依然能够稳定运行。

6. 终端扩声设备传声效果好。

在系统构建中，对终端扩声设备需提出更高的要求，解决以上存在的问题，达到人声清晰、语音准确、传声距离远、覆盖范围广的效果。

针对森林火灾预警与管控，应构建适用于各地森林防火的公共安全应急强声智慧广播系统，以下为系统建设架构图，供参考：



图二：公共安全应急智慧广播系统

本系统针对森林火灾预警，可达到以下特点：

1. 系统具备有线 / 无线传输方式，可与雷达、红外、热感知等系统进行集成，接收预警信号，在指定的管理平台、防护林区等进行强声预警。
2. 系统可实现多级式管理，实现分级化统一、独立的操作模式，并可根据使用需要继续向上下延伸。
3. 系统提供各类信号源接口，联动应急办、消防局等其他单位的预警信号，可根据信号源来源设置信号优先级。每级控制平台上级信号源或应急信号源因故障中断，不影响本级系统使用，本级控制平台依然可正常向所属下级平台发布信息。
4. 系统可联动通过有线 / 无线网络 / 无线微波信号进行传输，可搭载电信、移动、联通等运营商网络平台，不受距离、范围等限制。并可通过系统将防护区域分为多个分区，进行独立的管控和监测。
5. 条件允许的防护区域可安装一键报警终端，发现火情隐患后，可直接通过报警终端与控制中心联动，报告现场状况，方便安排进行防护工作，清除火灾隐患。

患后，可直接通过报警终端与控制中心联动，报告现场状况，方便安排进行防护工作，清除火灾隐患。

6. 森林瞭望塔处安装雷达、红外、热感知等监测系统，同时安装高清远程强声器，当监测到周围区域火情时，可通过强声器向周边发出远程、大范围强声预警。

7. 系统扬声器终端皆采用第三代高清号角或高清远程强声器，解决传统广播号角传输距离近、人声不清晰等问题，单只强声器可在最远到 1000 米的距离进行清晰的远程预警，阵列可实现 5-10 公里的传声效果。

8. 系统具备有线网络 / 无线网络两种信号传输方式，有线网络安装不方便的地区，或容易受自然灾害影响导致断电断网的地区，可使用 4G/5G 传输方式，4G/5G 信号接收终端具备太阳能充电接口，通过太阳能板进行充电，在任何情况下都能保障系统的正常运行。

机载应急强声喊话、预警系统

作为公共安全应急强声智慧广播系统的一个分支，通过飞机在高空对地面消防队员进行指挥调度和对周边区域进行预警，对下方的救援队伍进行宏观指挥调度。以下为系统构建图，供参考：



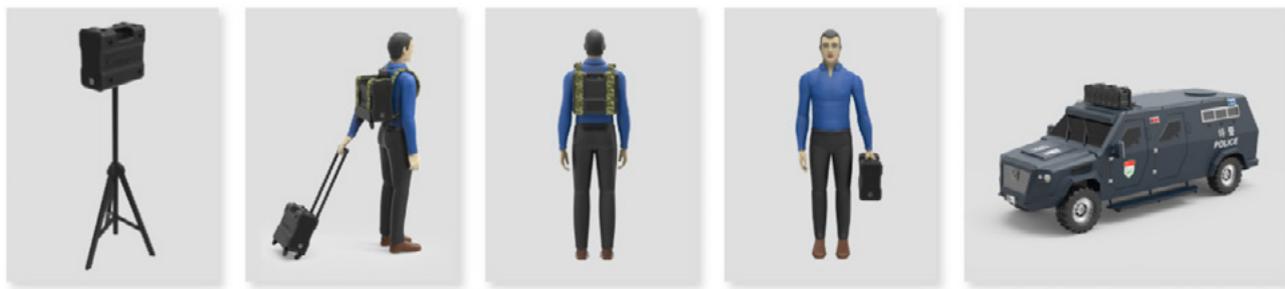
图三：机载应急强声喊话、预警系统



图四：应急便携强声指挥系统

应急便携强声指挥系统也是一种可以移动便携使用的独立强声系统，本套系统主要是作为移动便携式的手提或背包使用。适用于森林火灾的现场扑火、指挥、救援等工作，保证火灾现场的森林消防队伍在灭火工作中在 300-1000 米的范围内能进行有效的指挥安排，避免森林消防队伍因无法得到有效调度而导致出现人身危险。

同样适用于配置给防护区域附近村庄，替代传统的话筒、大喇叭、大锣等扩声设备，用于紧急情况下村内进行预警通知和指挥撤退。



图五：应急便携强声指挥系统携带示意图

结论

火灾，需防范于未“燃”，预警和处置同样重要。森林火灾若未及时得到控制，造成的人员伤亡和经济损失是无法估量的。“声防”装备借助声音作用于人耳，是现代安防体系中一种全新的防范模式，极大填补在信息传输和人类反应中的技术空白。将“声防”装备列入防控系统中，可对火灾的提前预警能力以及现场处置能力进行进一步提高，加大力度保障人民和消防队员的人身和财产安全，减小森林火灾带来的损失。^[1]

本文参考文献：

- [1] 胡祥发. 声波的军事运用 [J]. 现代物理知识, 10. 13405/j. cnki. xdwz. 2003. 03. 018.
- [2] 国家林业局. 中国林业年鉴 2018 [M]. 中国: 中国林业出版社, 2018: 222-233.
- [3] 国家林业局. 中国林业年鉴 2017 [M]. 中国: 中国林业出版社, 2017: 257-266.
- [4] 中国天气网. 独家解析! 四川凉山为何林火频发, 这里扑火危险性为何如此大? [Z/OL]. (2020-03-31) [2020-04-30]. <https://new.qq.com/omn/20200331/20200331A0K1L000>
- [5] 国务院新闻办公室. 实录 | 国新办举行春夏森林草原火灾防控新闻发布会 [C/OL]. (2020-04-09) [2020-04-30]. https://www.mem.gov.cn/xw/bndt/202004/t20200409_349736.shtml
- [6] 李维强. 森林火灾的成因及防控对策 [J]. 四川林业科技, 2019, 40 (04), 108-111 DOI: 10. 16779/ j. cnki. 1003-5508. 2019. 04. 022
- [7] 国务院办公厅. 国家森林火灾应急预案 [Z]. 2012-12

谈金融机构的安全技术防范工作

◎ 广东警官学院 冯金成

习近平总书记强调，维护金融安全，是关系到我国经济社会发展全局的一件带有战略性、根本性的大事。

金融安全，主要是指金融机构能够通过利用各种手段抵御和消除来自内部和外部的各种威胁和侵害，以确保正常功能和金融秩序。

金融体系由金融制度、金融机构、金融工具、金融市场和金融调控机制等组成。本文论述实体金融机构安全，重点研究银行网点的安全技术防范工程。



一、银行安全防范技术的现状

最近，本人通过走访部分银行网点，发现普遍存在如下几个问题：

1、对非法人群聚集处理的认识没有提高到应有的高度。目前国内银行对非法人群聚集的严重性认识不足，没有预案。

2、一个营业网点有多个技防子系统，如监控系统、门禁系统、报警系统、声音复核系统等，都是单独的系统，相互没有联系和联动。

3、许多网点的监控平台，没有自检系统和运维系统。当各个独立的技防系统出现问题时要人工检查、人工维护，十分

费时费力。

4、模拟摄像机与高清摄像机混合使用。模拟摄像机属于利旧使用，许多机器图像模糊不清，仍然勉强使用。

5、属于银行网点的动力系统不设置监控。仅凭人手值班。这是一个高风险的地方，却缺乏必要的保护。

在银行安全技术防范工作中，除了要具有先进的设备之外，还要银行员工思想上高度重视。例如对网点的隐蔽工程不重视；利旧的模拟摄像机影像模糊凑合使用等。

二、银行安全防范技术问题的解决办法

1、使用高清摄像机替代旧设备。凡是目前还在使用模拟摄像机的，其使用年限均在6至7年以上，图像已不清晰。建议在2至3年内淘汰掉，逐步用高清摄像机代替。

2、在有条件的银行网点，应安置非杀伤性防非法人群聚集的驱散装置。并制定相关的预案。目前市面上存在的非杀伤性装备有喷雾剂（胡椒粉）、水枪水炮、噪声发生器、激光等。喷雾剂（胡椒粉）、水枪水炮、激光等，以警用为主，噪声发生器可警用，也可民用。噪声发生器发出的高频噪声，刺激人的耳膜，使人烦躁不安、晕眩，迫使相关人员撤离现场，达到驱散人群的目的。这种噪声发生器声音大小可调，频率高低可变。其驱散非法聚集人群的效率非常高。

3、采用新的视频标准。目前大多数银行采用的视频编码标准为H.264，这种标准于2003年提出来，已经落后。2013年国际上提出了新的视频编码标准H.265。新标准有两个突出的优点，一个是安全性高，另一个是压缩性能好。同样相同的画质和码率，新标准要比旧标准占用的存储空间少50%。大大节省硬盘的成本和容量。

4、动力系统要进行监控。银行的动力系统，包括发电机房，变配电室，动力站房，供水房等，必须使用出入口控制装置、入侵报警装置、视频监控装置等进行安保技术监控。动力系统的监控，是许多银行网点的薄弱环节。我们在调研时发现有的网点只有一个人在管理和值班。其实，动力系统某一个环节出问题，都会影响到整个银行网点的安全运行。决不能掉以轻心。



5、联网监控中心的建立。联网监控中心是网点的安全枢纽。它应该是把银行所有信息，包括视频监控，联网报警，门禁系统，自助设备，巡逻系统，人脸识别系统，自检系统等信息汇集在一起，进行必要的联动，统一的指挥。

在技术架构上，联网监控中心采用云计算、大数据等先进、开放的架构来进行进行体系构建。在系统功能上，能进行视频应用、智能管理、智能服务、智能运维管理等多功能应用。

三、在思想上提高银行工作人员安全认识

银行安全无小事，除了使用安全技术防范措施保护银行的安全外，银行员工对安全的思想认识也非常重要。

如银行的装修工程、隐蔽工程的施工是非常重要的环节，如果施工后质量不过关，会造成很大的风险。在某次银行验收过程中，发现正在装修的隐蔽工程的墙体铁网，其长与宽的距离均不合格，因此专家组一致认为该次验收不能通过。这是由于主管人员对装修思想上不重视，没有认真把关，存有侥幸心理造成的。还有一次验收，因为自助柜员机的微摄像头老化，导致图像不清，此设备本应淘汰，但该网点仍在使用。这也证明有关人员思想上没有高度重视银行的安全。

四、结论

安全技术防范是运用现代科学技术手段预防和制止违法犯罪、减少治安灾害事故、维护公共安全、保护国家和人民生命财产安全的重要技术手段。也是提高公安机关快速反应能力，加强社会治安综合治理的重要措施。

金融是现代经济的核心。银行业作为现代经济的重要组成部分，不可避免地成为不法分子侵害的主要目标。金融实体机构安全无小事。任何一件安全事件都会引起社会震动。因此，要充分重视金融机构的安全，确保我国金融事业平稳快速的向前发展。■

2020 年会员单位交流走访

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，推进我会会员发展。下面一起回顾走访企业的部分图集：

9-07

2020年9月7日 副会长单位
昇辉控股有限公司



9-09

2020年9月9日 一般会员
广东方纬科技有限公司



9-09

2020年9月9日 常务理事单位
广州美凯信息技术股份有限公司

9-10

2020年9月10日 一般会员
广州美电恩智电子科技有限公司



9-11

2020年9月11日 理事单位
广东省安心加科技有限公司



10-20

2020年10月20日 理事单位
广州市赛普电子科技有限公司



广东省人民政府网办公厅

发布《广东省推进新型基础设施建设三年实施方案（2020—2022年）》

11月5日，从广东省人民政府网获悉，省政府办公厅印发了《广东省推进新型基础设施建设三年实施方案（2020—2022年）》（以下简称《实施方案》）通知。

《实施方案》提出广东新型基础设施三年发展总体目标，即到2022年，广东新型基础设施发展水平领先全国，初步形成以新发展理念为引领，以科技创新为驱动，以信息网络为基础，支撑数字转型、智能升级、融合创新的新型基础设施体系。

索引号：006939748/2020-01081

分类：工业、交通

发布机构：广东省人民政府办公厅

成文日期：2020-10-12

标题：广东省人民政府办公厅关于印发广东省推进新型基础设施建设三年实施方案（2020—2022年）的通知

文号：粤府办〔2020〕24号

发布日期：2020-11-05

时间：2020-11-05 14:44:25 来源：本网

【打印】

收藏

【字体：大 中 小】

分享到：

广东省人民政府办公厅关于印发广东省

推进新型基础设施建设三年实施方案

（2020—2022年）的通知

粤府办〔2020〕24号

各地级以上市人民政府，省政府各部门、各直属机构：

《广东省推进新型基础设施建设三年实施方案（2020—2022年）》已经省人民政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。实施过程中遇到的问题，请径向省发展改革委反映。

广东省人民政府办公厅

2020年10月12日

现就《实施方案》有关内容解读如下：

一、政策制定背景

加快新型基础设施发展，既是贯彻落实党中央、国务院关于建设现代化经济体系战略部署的必然要求，也是“以一业带百业”，助力产业升级、培育发展新动能、带动创业就业、利当前惠长远的战略举措。为贯彻落实党中央、国务院决策部署，加快建设高水平新型基础设施体系，有效支撑广东经济发展实现质量变革、效率变革和动力变革，省发展改革委会同省工业和信息化厅、省科技厅等相关单位，在充分调查研究和听取意见建议的基础上，研究编制了《实施方案》。

二、政策制定主要考虑

（一）注重分类指导。考虑信息基础设施、创新基础设施和融合基础设施等三类新型基础设施发展基础不一、发展特点不尽相同，《实施方案》按照分类指导的原则予以推进：围绕构建一体化网络的目标推进信息基础设施建设，从打造集群的角度推进创新基础设施建设，以推进“智慧+”工程建设的方式推进融合基础设施建设。

（二）注重创新引领。《实施方案》基于创新驱动、引领发展的考虑，一方面，针对新型基础设施技术迭代快的特点，提出前瞻布局未来网络、加强重大科技设施建设、推进人工智能等新技术基础设施建设等举措；另一方面，针对高端芯片、基础软件、工业软件等“卡脖子”问题，注重从自主可控的角

度予以推进。

（三）注重市场主导。与政府主导型的传统基础设施相比，新型基础设施在投资属性、建设运营等方面存在较大差别。《实施方案》坚持市场主导、政府引导的原则，提出实施新型基础设施信贷支持专项计划、开展基础设施信托投资基金（REITs）试点等融资支持方式，推动构建市场化资金为主、政府财政资金为辅的多元化投融资体系。

（四）注重需求牵引。与传统基础设施需求固定、应用场景明确的特点不同，5G、数据中心、人工智能、区块链等新型基础设施创新性强、应用融合度高，《实施方案》同步提出推动试点示范和打造应用场景等举措促进新型基础设施建设。

三、政策主要内容

《实施方案》共分总体要求、主要任务和保障措施三部分，主要内容如下：

（一）总体要求。针对三类新型基础设施特点，分别提出建成全国领先的基础和专用网络体系、打造高水平的创新基础设施集群、构筑经济社会智慧化运行的基础设施体系三大行动目标。在此基础上，提出广东新型基础设施三年发展总体目标，即到2022年，广东新型基础设施发展水平领先全国，初步形成以新发展理念为引领，以科技创新为驱动，以信息网络为基础，支撑数字转型、智能升级、融合创新的新型基础设施体系。

（二）主要任务。《实施方案》按照“1+4+10”框架即“构建一体化网络、打造四大集群、推进十大工程”，分类提出三方面共19项重点任务，统筹推进信息基础设施、创新基础设施和融合基础设施建设，夯实广东经济社会高质量发展的基础。

一是以构建泛在互联一体化网络为主体，加快推进信息基础设施建设。近年来，广东加快推进无线网络、光纤网络、物联网等各类基础网络设施建设，立足制造业产业优势，大力推进工业互联网等专用网络设施建设，信息网络优势明显。比如，广东5G基站数量居全国第一，截至2020年10月已突破10

万座。《实施方案》着眼巩固广东信息网络优势地位，科学研判各类网络一体化互联发展趋势，提出构建泛在互联一体化网络发展方向，提出高质量建设5G网络，高水平建成全光网省，推动物联网深度覆盖，打造全国领先的工业互联网以及前瞻布局未来网络等5项工作目标，明确了到2022年，累计建成5G基站22万个、加快实现全省20户以上自然村光网全覆盖、建成50个以上工业互联网标识解析二级节点、建成5个以上国家级跨行业、跨领域工业互联网平台，20家以上行业/区域工业互联网平台，带动超过5万家工业企业“上云上平台”等工作目标。

二是以打造四大创新能力支撑集群为重点，推进创新基础设施建设。近年来，广东加快实施创新驱动发展战略，着力推进国家实验室、重大科技基础设施、省实验室、产业技术创新平台等创新基础设施建设；同时，围绕数字化发展需求，大力发展以超算中心为引领的先进算力设施。《实施方案》立足建设科技创新强省，抓住建设粤港澳大湾区国际科创中心和大湾区综合性科学中心的机遇，提出了打造四大创新能力支撑集群的任务，即打造世界一流的重大科技基础设施集群、构建布局科学合理高效的先进算力集群、建设高水平产业技术创新基础设施集群以及打造人工智能、区块链等新技术基础设施集群。

三是以推进十大智慧工程建设为抓手，推动融合基础设施建设。传统基础设施深度应用互联网、大数据、人工智能等技术进行转型升级，进而形成的融合基础设施，是新型基础设施的重要方面。广东是数字经济大省，交通、物流、能源、环保、应急等基础设施数字化转型发展水平位居全国前列。围绕广东数字经济高质量发展和经济社会数字化发展对新型基础设施的需求，《实施方案》提出打造智慧能源工程、智慧交通工程、智慧城市工程、智慧物流工程、智慧医疗工程、智慧教育工程、智慧农业工程、智慧水利工程、智慧环保工程以及智慧应急工

程等十大智慧工程，进一步提升新一代信息技术对经济社会各领域的赋能作用，争取到2022年，初步形成适应智能经济和智能社会发展的基础设施体系。

（三）保障措施。《实施方案》主要从加强统筹协调、强化项目储备、拓宽融资渠道、打造应用场景、完善配套条件等五方面提出保障措施，加快统筹推进新型基础设施建设。

一是加强统筹协调。《实施方案》明确提出建立广东省推进新型基础设施建设工作会议，统筹推进新型基础设施建设工作。同时，对各地各部门加强工作落实作出了要求。

二是强化项目储备。《实施方案》提出建立全省新型基础设施项目库、对符合条件的项目重点保障各类要素等举措。为及早做好项目储备，省发展改革委已会同各地各部门对全省目前在建及正在谋划的新型基础设施项目进行了梳理，初步汇总了700多个项目，总投资超1万亿元。经测算，预计2020-2022年三年内至少完成投资约6600亿元。

三是拓宽融资渠道。针对新型基础设施特点，《实施方案》充分发挥市场主体作用，提出了加大财政资金支持、推动银行金融机构实施新型基础设施信贷支持专项计划、开展基础设施REITs试点等一系列拓宽资金来源渠道的举措。

四是打造应用场景。新型基础设施与传统基础设施应用场景确定不同，在加快推进建设的同时，要充分考虑其应用场景的打造。为此，《实施方案》在保障措施中专门提出，要聚焦推进十大智慧工程，定期编制发布应用场景建设需求清单，把建设和用设施结合起来。

五是完善配套条件。对新型基础设施项目能源保障、税收优惠、土地出让等方面配套条件作出了原则性规定，同时，明确了各级交通、水利、能源等专项规划以及国土空间规划要适应新型基础设施建设要求，合理配置资源。



重点关注：广东省将推进十大智慧工程建设，涵盖智慧城市、智慧交通等

值得关注的是：《实施方案》提出，推进十大智慧工程，覆盖智慧能源、智慧教育、智慧交通、智慧环保、智慧城市、智慧医疗、智慧应急、智慧物流、智慧农业和智慧水利领域，进一步提升新一代信息技术对经济社会各领域的赋能作用。

重点建设广州—深圳等氢能运输走廊

在智慧能源工程方面，《实施方案》提出，构建适应大规模新能源接入并满足分布式能源“即插即用”要求的智能电网，在广州南沙粤港澳全面合作示范区、广州中新知识城、深圳前海深港现代服务业合作区、东莞松山湖高新技术产业开发区等建设智能电网示范工程。推进电动汽车智慧充电桩建设，到2022年全省建成约18万个充电桩；支持粤港澳大湾区内地九市及重点城市创建国家氢燃料电池汽车推广示范城市，加快推进氢燃料电池车辆加氢设施建设，到2022年新建200个加氢站，重点建设广州—深圳、广州—珠海氢能运输走廊，规划建设沿海经济带氢能高速运输走廊。

在智慧教育工程方面，《实施方案》提出，建设完善“互联网+教育”资源服务大平台，构建线上线下融合的立体化优质数字教育资源服务体系，到2022年建设45个互联网环境下基础教育改革试验区。建设智慧校园、智慧课堂，推进5G、超高清视频技术等在教育领域普及应用；建成500个信息化中心学校（智慧学校）和240个融合创新示范推广项目。

加快深圳无人驾驶试点示范区建设

在智慧交通工程方面，《实施方案》提出，加快推进新一代国家交通控制网和智慧公路试点工程（广东），建成乐广高速、南沙大桥、深圳外环高速等示范路段项目，力争到2022年完成300公里（或3条）智慧高速公路建设；加快广州南沙国家级自动驾驶与智能交通示范区、深圳无人驾驶示范区等试点示范区建设，力争到2022年全省建成300公里L3、L4级自动驾驶开放测试道路；加快广州白云、深圳宝安、珠海金湾等机场的建设运营管理全生命周期智能化改造建设，打造国内领先的智慧机场群。

在智慧环保工程方面，《实施方案》提出，加大垃圾处理设施的智能化升级改造力度，在有条件的地市推广使用无人驾驶环卫车、环卫机器人，在城市小区推广使用智能垃圾分类回收处理设施，助推垃圾分类精准落地。加快智能医疗废物处理设施建设，到2022年，推动超过80%的三级甲等医院配备医疗废物智能收集设施，并实现与生态环境部门医疗废物处置管理系统对接。

支持广州深圳等城市建设“城市大脑”

在智慧城市工程方面，《实施方案》提出，打造集数据呈现、科学决策、中枢指挥于一体的“广东大脑”，为“数字政府”改革建设提供坚实可靠的数字底座；建设政务大数据中心，搭建国产政务云服务，支持广州、深圳等有条件的城市建设“城市大脑”，构建“万物互联、无时不有、无处不在”的城市大脑神经感知网络。

在智慧医疗工程方面，《实施方案》提出，推进实施“互联网+医疗健康”示范省行动，在三级甲等医院全面普及“互联网+”医疗服务，到2022年全省共建成180家互联网医院。加快智慧医院建设，拓展医疗卫生机构服务空间和内容，加快开展网上挂号、问诊、检查检验、

结算以及药品配送等覆盖诊治全过程的线上线下一体化服务。加快智慧医疗设施的推广和应用，推广使用医疗机器人等智能医疗设备。

在智慧应急工程方面，《实施方案》提出，打造覆盖全省陆地、海洋的全域应急感知和通信网络体系。到2022年，力争实现对自然灾害易发多发频发地区和高危行业领域全方位、立体化、无盲区动态监测，实现有线、无线、卫星通信网等各类应急通信网络在省内广域覆盖、随遇接入。完善应急救援指挥体系，构建空、天、地、海一体化全域覆盖的自然灾害、生态环境监测预警系统，提升突发事件预警信息发布能力。

在广州深圳等地探索建设无人机智慧配送试验区

在智慧物流工程方面，《实施方案》提出，推进实施骨干物流园区智慧化“互联互通”工程，在广州、深圳、珠海等地探索建设无人机智慧配送试验区；在医院、学校、写字楼、住宅区等物流配送集中区域新增1.5万台智能快件箱。

在智慧农业工程方面，《实施方案》提出，建设广东智慧农机装备管理应用平台，推动大数据、北斗导航、智能控

制等技术在农机装备和农机作业中的应用，研制推广农用无人机、农业机器人，探索建立无人作业农场，提升农业机械智能化水平。到2022年，推动建设5个智慧农机装备示范基地，建设5个5G现代农业产业园。

在智慧水利工程方面，《实施方案》提出，启动广东智慧水利融合工程建设，大力推进江河湖库以及涉水工程全面感

知体系建设，实施防汛抗旱监测预警智慧化工程，构建全覆盖、全时空、全天候、全要素、全生命周期的一体化水利智能感知与一体化应用体系；构建面向粤港澳大湾区节水、供水、防洪潮、防台风、水生态、河湖管理等业务的水安全智能应用体系。到2022年，全省大江大河和重要水利工程管理基本实现数字化、网络化、可视化和管控智能化。^[1]

资料来源：广东省人民政府、广东省发展和改革委员会、深圳特区报

整理：广东安防协会

广州市人民政府：

2025 年全市建成国家领先的 5G 车联网标准体系、打造智慧交通应用示范区

为加快推进广州市汽车产业发展，抢占未来汽车产业制高点，以做大做强中国品牌为主线，以智能网联新能源汽车为突破口，深入推进汽车产业供给侧结构性改革，推动广州汽车产业从规模速度型向质量效益型转变，根据《智能汽车创新发展战略》（发改产业〔2020〕202号）精神，9月15日，广州市人民政府办公厅发布了《广州市促进汽车产业加快发展的意见》（下称“《意见》”）。

The screenshot shows the official website of the Guangzhou Municipal Government. At the top, there is a navigation bar with the logo and name of the government, along with links for Home, Open Government, Government Services, Interactive Communication, and Business Environment. Below the navigation bar, the current location is indicated as 'Home > Open Government > Regulatory Documents > Municipal Office Documents'. The main content area features the title of the document: 'Guangzhou Municipal Government Office on Promoting the Accelerated Development of the Automobile Industry'. It also displays the date '2020-09-15 17:24:44', the source 'Guangzhou Municipal Government Office', and the document number '穗府办规〔2020〕25号'. The text of the document begins with '各区人民政府，市政府各部门、各直属机构：' followed by the opening paragraph of the opinion.

《意见》提出“万亿战略，智车之城”的目标，即到2025年，全市汽车产业加快发展初见成效，广州市汽车产能突破500万辆，规模以上汽车制造业产值力争达到1万亿元，世界级汽车产业集群基本形成；实现氢燃料电池汽车初步商业化运营，新能源汽车年产能进入全国前三；建成全国领先的5G车联网标准体系和智能网联汽车封闭测试区，基本建成国家级基于宽带移动互联网智能网联汽车与智慧交通应用

示范区；形成较完备的世界级汽车零部件产业供应体系。

《意见》提出，广州市汽车产业以供给侧结构性改革为主线，重点推动传统汽车企业转型发展、推进新能源汽车特别是纯电动和氢燃料汽车实现高质量发展、推进整车关键零部件智能网联汽车电子集成系统实现突破、加快智能网联汽车示范应用和产业化、把握汽车产业变革趋势等五大任务。

一、主要内容分析解读

(一) 发展目标：一是汽车产业集群方面：到 2025 年，广州市汽车产能突破 500 万辆，规模以上汽车制造业产值力争达到 1 万亿元；二是新能源汽车方面：实现氢燃料电池汽车初步商业化运营，新能源汽车年产能进入全国前三；三是智能网联汽车方面：建成全国领先的 5G 车联网标准体系和智能网联汽车封闭测试区，基本建成国家级基于宽带移动互联网智能网联汽车与智慧交通应用示范区；四是汽车零部件产业方面：形成较完备的世界级汽车零部件产业供应体系。

(二) 主要任务：

一是明确了我市汽车产业以供给侧结构性改革为主线，重点推动传统汽车企业转型发展。

(1) 对于传统整车企业提出向个性化定制方向、向高品质方向、向国际化方向发展意见，增强其海外研发能力，开拓海外市场。

(2) 对于节能环保汽车方面，提出支持整车及关键零部件研发与应用，打造先进整车平台架构；鼓励合资企业开发高端品牌和高档车型，支持其向自主品牌整车企业出售核心零部件技术的发展意见。

二是加快推进新能源汽车向高质量发展，引领产业转型升级。

(1) 对于纯电动汽车产业，提出壮大产业规模，鼓励合资整车企业加快导入新能源乘用车型，加快新能源汽车生产基地的建设的发展意见；对具有自主研发能力，且单个新能源新车型首年销量达到要求的给予一定奖励。

(2) 对于氢燃料电池汽车产业，提出大力支持氢燃料电池系统及核心部件技术攻关、工程研究和产品开发的意见。同时提出加快氢燃料车型研发和产业化，完善产业链，加快加氢站的布局和氢燃料电池汽车的示范运营的发展意见。

(3) 对于新兴整车制造企业发展。培育和引进一批新兴新能源汽车制造企业，推动一批整车制造企业获得新能源汽车准入许可。对整车和核心关键零部件企业新投资达到要求的，政府在用地指标和资金方面给予支持。

(4) 对于动力电池回收与再利用。督促整车制造企业和动力电池相关企业履行企业主体责任，鼓励动力电池标准化；建立废旧动力电池梯次利用及再生利用产业试点示范，并对每个示范项目基于固定资产投资额给予一定比例的奖励和贷款贴

息补助。

三是加快建设国际汽车零部件产业基地，推动智能网联汽车电子集成系统产业实现突破。

(1) 加快建设广州国际汽车零部件产业基地。鼓励新引进汽车零部件制造项目入驻广州国际汽车零部件产业基地、国家级经济技术开发区。

(2) 加快推动汽车与电子信息产业一体化发展，建设 3000 亩智能网联汽车电子集成系统产业综合基地。

(3) 大力引进智能网联汽车电子集成系统企业以及汽车关键零部件企业，重点推动广州市整车关键零部件以及智能网联汽车电子集成系统产业突破。

(4) 引进培育智能网联核心技术研发机构，建设广州市智能网联汽车创新创客区。

四是加紧布局智能网联汽车应用示范，抢占产业发展制高点。

(1) 加快建设 5G 车联网体系。制定《广州市车联网先导区建设规划》、争创全国车联网先导区。

(2) 构建先进完备的智能网联汽车基础数据体系，建立健全智能网联汽车测试评价体系及测试基础数据库。

(3) 加快发展智能网联汽车产业生态体系，依托独立的第三方机构，建立自动驾驶大数据中心。

(4) 构建全面高效的智能网联汽车网络安全体系，实行重要数据分类分级管理，确保用户信息、车辆信息、测绘地理信息等数据安全可控。

五是把握汽车产业变革趋势，提前谋划未来出行产业。

(1) 紧跟未来产业技术变革，跟进各种类型的动力电池、飞行汽车、超轻材料等前沿技术，准确把握全球汽车产业发展动向。

(2) 提前布局未来出行产业，鼓励发展跨界合作的移动出行，支持共享出行试点工作，打造未来社会公众出行体系。

(三) 第三部分“体系支撑”。构建关键核心技术、产业创新平台、公共测试、法规标准、产业人才、展示体验等六大支撑体系。

(四) 第四部分“保障措施”。建立组织领导、产业用地、财政资金、法制保障以及责任落实等五大保障措施，实现各种资源的优化配置，集中力量促进我市汽车产业加快发展。

二、关键词诠释

(一) **新能源汽车**。新能源汽车是指采用新型动力系统，完全或主要依靠新型能源驱动的汽车，主要包括纯电动汽车、插电式混合动力汽车和燃料电池汽车。

(二) **智能网联汽车**。智能网联汽车是指搭载先进的车载传感器、控制器、执行器等装置，并融合现代通信与网络技术，实现车内网、车外网、车际网的无缝链接，具备信息共享、复杂环境感知、智能化决策、自动化协同等控制功能，与智能公路和辅助设施组成的智能出行系统，可实现“高效、安全、舒适、节能”行驶的新一代汽车。智能网联汽车分为 DA、PA、HA、FA 四级，DA 指驾驶辅助，包括一项或多项局部自动功能，如 ESC、ACC、AEBS 等，并能提供基于网联的智能提醒信息；

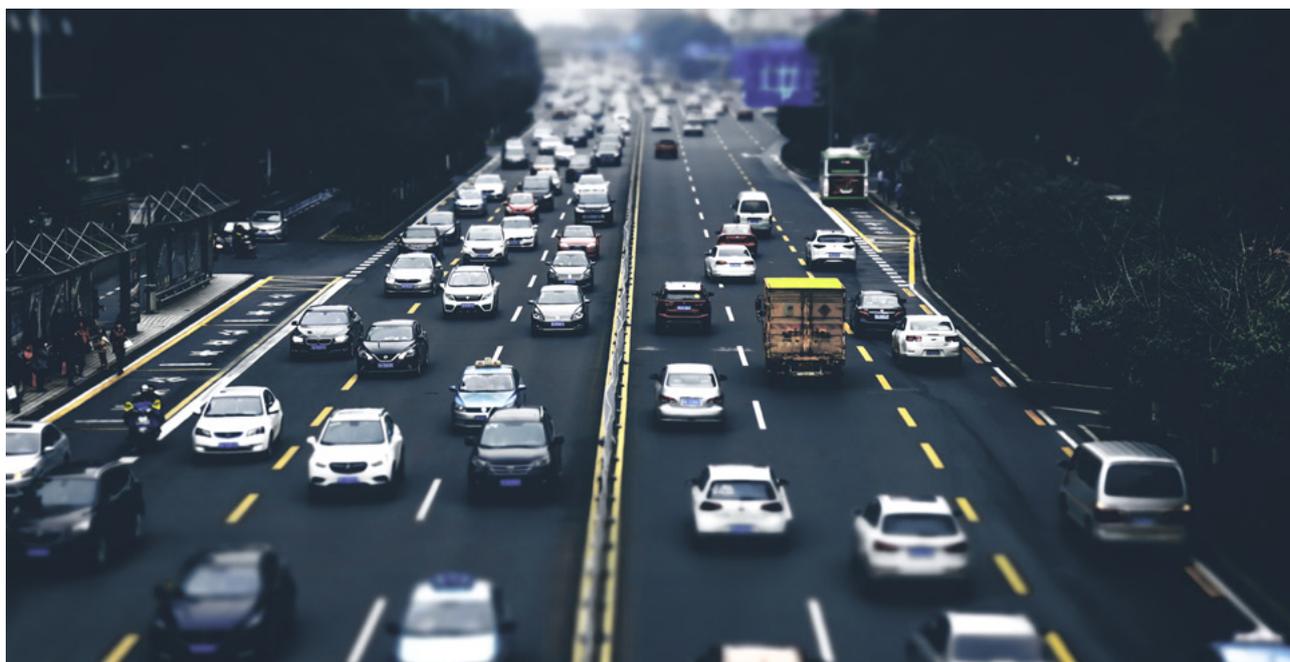
PA 指部分自动驾驶，在驾驶员短时转移注意力仍可保持控制，失去控制 10 秒以上予以提醒，并能提供基于网联的智能引导信息；HA 指高度自动驾驶，在高速公路和市内均可自动驾驶，偶尔需要驾驶员接管，但是有充分的移交时间，并能提供基于网联的智能控制信息；FA 指完全自动驾驶，驾驶权完全移交给车辆。

(三) **汽车电子**。汽车电子是车体汽车电子控制装置和车载汽车电子控制装置的总称。车体汽车电子控制装置，包括发动机控制系统、底盘控制系统和车身电子控制系统（车身电子 ECU）。车载汽车电子控制装置则是包含了汽车音响、导航、娱乐等在内，能在驾驶环境中独立使用的电子装置。

三、实施时间

自《意见》印发之日起施行，有效期 5 年。^[1]

（资料来源：广州市人民政府、广州市工业和信息化局）



《广州市幼儿园条例》来了！ 幼儿园应在主要出入口、生活 区装视频监控

广州“入园难”问题应该怎么解决？幼儿园安全问题应该如何保障？11月27日，广受市民关注的《广州市幼儿园条例》（以下简称“条例”）经广州市第十五届人大常委会第四十三次会议表决通过，待省人大常委会批准后将正式实施。条例施行之日起，已施行23年的《广州市幼儿教育管理规定》同时废止。

条例指出，幼儿园的建设与管理应当以公益性和普惠性为导向，以政府举办为主，鼓励社会参与，构建均衡、优质、安全的幼儿教育公共服务体系，保障幼儿教育需求。其中明确，每个镇、街道辖区内至少设置一所公办幼儿园，支持特殊教育学校附设幼儿园或者幼儿班，要求幼儿园在主要出入口和幼儿生活、活动的公共区域，安装视频图像采集装置。



学位：

逐步增加公办园学位数 支持特殊教育学校附设幼儿园

“入园难”是个老问题，怎么解决？广州市人大法制委员会主任委员邓成明介绍，有常委会组成人员认为，目前广州市幼儿园学位存在不足及不均衡的问题，亟待改善幼儿园布局规划，大力加强公办幼儿园建设。

对此，条例明确，幼儿园布局规划应当符合国家和省的规定，测算学位需求，结合人口密度、居住分布、人口发展和流动趋势、城乡建设规划、交通、环境等因素综合考虑，合理布点，并根据实际需求调整。区人民政府应建立幼儿教育学位需求台账，保障幼儿就近入园。

为发展公办幼儿园，条例要求，市、区人民政府应当逐步增加广州市公办幼儿园学位数量。其中，每个镇、街道辖区

内至少设置一所公办幼儿园。常住人口超过十万的镇、街道应当按照人口比例相应增加公办幼儿园数量。任何单位和个人不得擅自出售、出租公办幼儿园，不得擅自改变其性质。

为解决学位需求，条例提出支持多元办园，鼓励和支持机关、镇街、集体经济组织、企事业单位、高等院校等举办幼儿园，同时为社会提供普惠性服务。市、区人民政府应当支持社会力量举办普惠性民办幼儿园。

条例还提出，市、区人民政府应当加大对孤儿、事实无人抚养幼儿、残疾幼儿以及最低生活保障家庭、低收入困难家庭、特困救助供养的幼儿接受教育的资助力度；支持特殊教育学校附设幼儿园或者幼儿班。

教育

幼儿园应以游戏为基本活动 不得考试、测验招生

条例明确，幼儿园工作应当贯彻党和国家教育方针，坚持立德树人的根本任务，遵循幼儿身心发展规律，促进幼儿身心健康发展。

如何规范幼儿园保育教育工作？条例明确，幼儿园应当遵循幼儿身心发展规律，坚持保育与教育相结合的原则，面向全体幼儿，尊重个体差异，注重良好习惯养成，创设良好环境，为幼儿提供活动和表现能力的机会与条件，使幼儿健康快乐成长。

在招生要求方面，条例明确，幼儿园招生不得进行任何

形式的测验或者考试，不得以奥数、珠心算、书写拼音、汉字或者外语等能力作为入园标准。

在教育要求方面，条例提出，幼儿教育应以游戏为基本活动，不得教授小学阶段的教育内容，不得开展违背幼儿身心发展规律的活动。幼儿园应当每年至少组织一次面向家长的科学育儿知识培训。

根据条例，违规招生或开展违背幼儿身心发展规律的教学活动的，最高可处罚款 20 万元，甚至责令停止招生、吊销办园许可证。

安全

禁止 11 项行为、6 类人 幼儿园应装视频监控

幼儿园安不安全，是家长们关心的一大问题。对此，条例提出多项禁止性规定。

对幼儿园及其工作人员，条例提出 11 项禁止行为，包括打骂、猥亵、恐吓、侮辱、虐待、歧视幼儿，或者指使他人实施体罚、变相体罚行为；向幼儿宣讲有恐怖、暴力、迷信等内容的故事；播放不适宜幼儿观看的影像；使用电视、投影等电子产品超出合理次数，或者每次使用时间超过十五分钟，每日总时长超过一小时；向家长索取财物或者要求提供与保育教育工作无关的便利，随意扣留、没收幼儿物品；在正常的保育教育时间内安排兴趣班、特长班、实验班并额外收取费用；要求或者变相要求家长购买教材、教学辅导材料；在保育教育活动中遇突发危险时，擅离职守、自行逃离，没有优先保护幼儿安全；组织幼儿参加商业性质的表演、竞赛活动；泄露其在保育教育工作中获取的幼儿及其家庭成员个人信息等。

根据条例，违规实施有关行为的，由所在单位或者上级机关责令改正，依法给予处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

条例特别强调加强师德师风建，明确 6 类人员禁止聘任，

包括被剥夺政治权利或者因故意犯罪受过刑事处罚的，品行不良、损害幼儿利益，有严重违反师德行为的，有性侵害、性骚扰、虐待儿童等不良记录的，有吸毒、酗酒行为的等。

根据条例，违规聘用人员最高可处罚款 20 万元，甚至责令停止招生、吊销办园许可证，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

为确保幼儿安全，条例要求，幼儿园应定期组织开展避险、逃生、自救等突发事件应急演练；应当在主要出入口和幼儿生活、活动的公共区域，安装视频图像采集装置，并按照规定时间保存录像资料；发现幼儿遭受或者疑似遭受家庭暴力、性侵害的，应当及时向公安机关报案。

条例还提出监管信息共享机制，明确市教育行政部门应当建立幼儿园信息管理系统，记录幼儿园设立、工作人员管理以及违法行为查处等情况。对有不良记录的幼儿园，应当增加检查频次，加强督促指导。各相关部门应将其履行职责过程中产生或者获取的相关幼儿园监管信息共享到政务服务平台。[\[1\]](#)

（来源 | 羊城晚报 羊城派）

安防行业：爆发风口的万亿蓝海

我国安防行业起步于上世纪70年代末到80年代初，并围绕着视频监控技术的改革创新而不断升级。行业从“看得见、看得远、看得清到看得懂”，一共经历模拟监控、数字监控、网络高清监控和智能监控4个阶段，每一阶段的突破，都由上游技术革新引领。

2016年后随着网络传输深度学习算法和芯片性能的提升，安防行业开始步入“看得懂”的智能化时代，人工智能赋能安防，各类基于人工智能技术的垂直应用不断涌现。

根据中国安全防范产品行业协会的预测，未来几年国内外对安防技术产品的基本建设需求、系统的升级换代需求以及新业态的拓展，都将保持稳定增长的趋势。

“十三五”期间中国安防行业经济增长保持在10%-12%之间，2020年行业经济总收入将达到8,000亿元左右，安防行业增加值将达到2,500亿元左右，2022年我国安防行业市场规模有望破万亿。

安防产业链：主要分为四个部分

◆ **上游为关键零部件、芯片和算法，主要包括图像传感器厂商、光学镜头厂商、芯片厂商、算法公司等。**其中芯片为主要行业壁垒，多为国外厂商所垄断。当前安防监控领域最主流的深度学习芯片方案是GPU，基本被英伟达掌控，国内的GPU芯片方案尚无较大进展。但考虑到GPU方案存在成本、效率、功耗三方面的瓶颈，针对推理阶段并非最佳选择。

目前ISP、IPCSoc、DVRSoC和NVRSoC四类芯片均已实现了较大程度的国产化替代，主要厂商有华为、海思、富瀚微、中星微等。

随着智能计算的不断前移，不少安防产业链企业着重开发FPGA/ASIC智能芯片，如深鉴科技的DPU芯片（FPGA）、北京君正的NPU协处理器（ASIC）、寒武纪的AI服务器芯片（ASIC）等，这些芯片在不同程度上解决了行业痛点，应用前景广阔。

光学镜头已基本实现了国产化，具体厂商有舜宇光学科

技、联合光电等企业。图像传感器和存储器还主要依赖国外进口。

图像传感器目前正处于CMOS全面替代CCD的阶段，索尼、三星和豪威三巨头的市场占有率达到了72%，国内的CMOS传感器厂商有思比科、格科微等，产品主要用于中低端消费类电子领域，与国外厂商还存在一定的差距。

当前，安防行业正处于网络高清阶段尾声和智能阶段的起点，市场上高清摄像机、网络摄像机分别占比76%、24%，智能摄像机的比例不足1%。

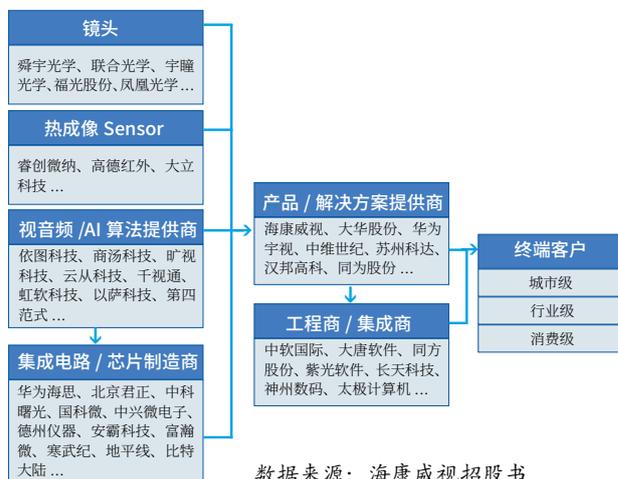
安防摄像头的更换周期大概为3-5年，目前，市场上高清摄像机基本已取代标清摄像机，未来几年内，智能摄像机的替代更新，将成为安防行业在一线城市的主要增长点。

随着智能化与安防行业紧密结合，各种类型的AI芯片正快速向安防监控各环节渗透，但高性能AI芯片仍以国外为主导。

安防核心零部件非美国供应商梳理：

核心器件	非美国替代程度	核心供应商（非美国）
镜头	完全替代	舜宇、联合光电、福光股份
图像传感器	基本替代	sony、三星、豪威科技
IPC 芯片	基本替代	海思
ISP	基本替代	富瀚微、nextchip
模拟芯片	基本替代	矽力杰、圣邦股份
AI 芯片	基本替代	海思、寒武纪、地平线
NVR 芯片	基本替代	海思
存储芯片及硬盘	较难替代	东芝、三星
服务器 CPU	较难替代	华为鲲鹏

来源：国信证券



◆ **中游：安防软硬件产品提供商，占据安防行业最重要的地位。**其中以海康威视、大华股份、宇视、科达、东方网力等一直以产品和解决方案为核心的安防厂商，依托着技术、资源和规模优势占据场景应用端口。

根据 IHS Markit 的最新报告，全球视频监控设备行业在 2019 年再次实现强劲增长，达到近 200 亿美元。2015 年、2016 年的增长率为 3.9%、1.9%，2017 年至 2019 年的增长更为强劲，增长率维持在 9% 左右。

2019 年，中国视频监控市场规模达到 93.5 亿美元，同比增长 16.9%，2012 年至 2019 年年均复合增长率为 12.2%。

根据 2018 年 A&S 排名，国内的海康威视目前已经在全球十大安防品牌中排名第一，大华股份排名第三。行业整体的毛利率缓步走低，行业巨头效应明显，大华股份和海康威视两大巨头市场份额持续扩大，引领行业发展，中小厂商只能专注于特色产品和服务，逐渐渗透。

单从视频监控硬件产品来看，其产业链上游主要有光学镜头、热成像 Sensor、视音频/AI 算法提供商、集成电路设计及制造商，其中以 DSP、CCD、GPU/FPGA/ASIC 人工智能芯片等为代表的半导体技术进步对视频监控行业的发展方向影响重大。

安防视频监控产品的下游主要是安防工程商、经销商和公安、金融、交通等终端行业用户，应用场景碎片化。

随着中游企业规模的不断扩大，大部分龙头厂商逐步涉足下游的系统集成、工程建设、渠道销售和运营服务，形成具有全产业链和尾部产业链优势的安防厂商。

◆ **下游。**安防行业下游主要为具有项目资源且技术壁垒较低的销售渠道商、项目集成商、工程建设服务商、和运营服务商，负责安防产品的销售和整体项目集成与运营。

随着行业集中度的不断加强，中游拥有技术、资源、规模优势的安防厂商不断抢占下游市场。目前，安防产业链中下游正趋于融合趋势。

◆ **终端。**应用领域落地到政府、具体行业和居民家庭，踏入全民安防的时代。互联网与安防行业的结合，在技术层面上也帮助了传统安防企业打开民用安防市场，使得家庭安防系统可以将智能锁，智能摄像头，红外入侵探测器，声光报警器等设备组成一个安防监控网络，并与用户手机相连。

近年来，随着智能化成为行业大趋势，智能安防也逐渐成为安防企业转型升级的方向，在安防行业占比将越来越大。计算机视觉行业市场构成中，安防行业占比 68%。因可以说安防也是人工智能落地的主赛道产业。

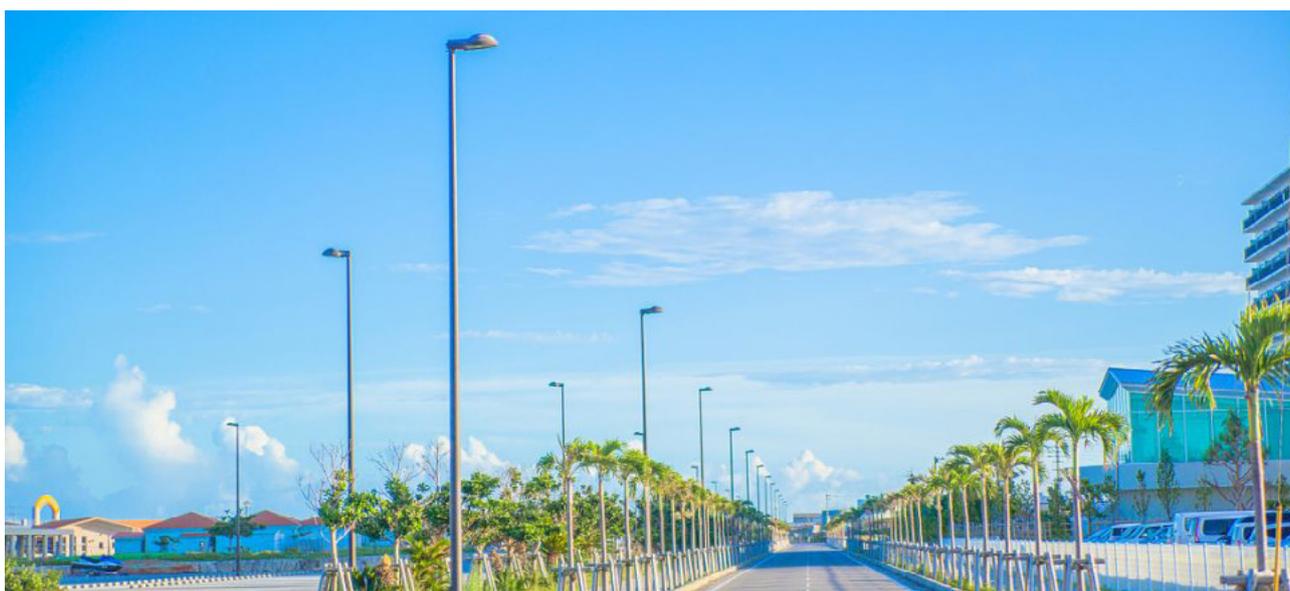
随着全球疫情逐步得到控制，海外安防需求已现回暖趋势。国内来看，近期安徽、云南、湖北、福建等多地政府出台各自的新型基础设施建设实施方案，进一步推动“新基建”的落地。从已有落地方案来看，智慧安防也是新基建重要落地方向。同时，商业端大企业加速数字化转型，订单韧性较足。[\[1\]](#)

（来源：中国安防行业网）

2020年

广东省各地市智慧灯杆政策及建设情况盘点

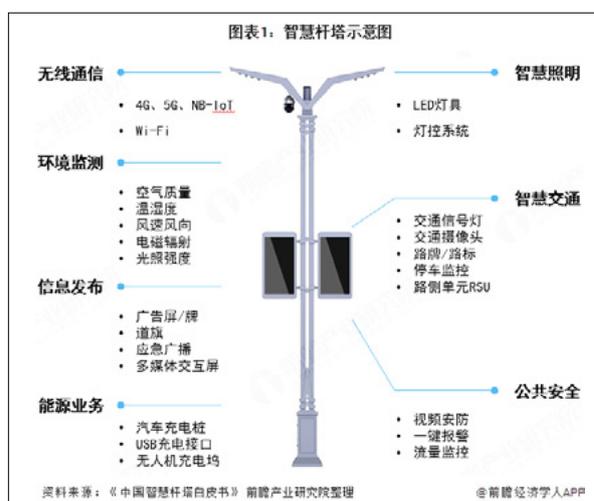
智慧杆塔是综合承载多种设备和传感器并具备智慧能力的杆、塔等设施的总称，包括但不限于通信杆/塔、路灯杆和监控杆。智慧灯杆具备的功能由其挂载的设备和传感器决定。这些设备和传感器可通过各种通信技术接入网络和平台，并在互联网、人工智能、大数据等 ICT 技术的赋能下提供丰富的智慧应用。



智慧杆塔是智慧城市建设的“新型公共基础设施”。智慧杆塔的点位、广泛的分布使其成为 5G 基站的良好载体，优化的 5G 网络是众多“5G+”创新应用的基础。

在地方层面，全国各地市相继出台了相关政策，推动本地的智慧灯杆建设和发展，引导城市各类杆塔“多杆合一”，推动“一杆多用”的智慧灯杆建设，鼓励集约利用杆塔资源部署 5G 和储备 5G 站址资源。

2019 年 5 月，广东省发布《广东省 5G 基站和智慧杆建设计划(2019 年-2022 年)》。该计划是国内首份省级出台的智慧杆建设计划表，具体到每个地方四年内将会新建或存量改



造智慧杆的数量情况：广东省 2019-2020 年期间将会新建智慧 20088 根，进行存量改造 207741 根。进入 2020 年以来，各地政府对相关的 5G 智慧路灯杆被列为政府的重点工作之一。目前广东省各地市的 5G 智慧路灯杆政策以及建设现状如何？让我们一同看看。

广州：2025 年广州市将建成智慧灯杆 8 万根

7 月 7 日，15 届 113 次市政府常务会议审议通过了《广州市智慧灯杆建设管理工作方案》（以下简称《方案》）。《方案》提出，到 2025 年，全市建成智慧灯杆约 8 万根，其中市中心区约 4.2 万根，提供 5G 微站站址约 3.2 万个，为中心城区提供保障 5G 网络深度覆盖所需站址资源。同时，建成智慧灯杆统一管理平台，并推动智慧照明、智慧交通、智慧警务等一批智慧城市应用上杆。

《方案》提出，广州要加快智慧灯杆在全市主要干道、重要场所的试点推广。主要是为了满足未来 5G 演进，物联网、大数据、人工智能、无人驾驶、云计算、虚拟现实等蓬勃发展，以及高效能城市的需要，推动城市整体建设规划布局。根据运营商 5G 基站实际建设需求与进度，综合各区的实际情况等因素进行调整。

根据规划，2020 年广州智慧灯杆规划建设总量为 4238 根，覆盖道路 842 条，辐射面积 3242.89 平方公里。建设区域选取各区人流旺地，核心商圈进行规划，范围涵盖运营商微基站挂载需求的路段点位，广州 11 个区的智慧灯杆示范试点推广项目。其中，越秀区规划智慧灯杆数量为 704 根，为各区最多，海珠区紧随其后建设 614 根智慧灯杆。

2020 年智慧灯杆试点推广规划布局

区域	规划智慧灯杆数量
越秀区	704
海珠区	614
天河区	544
增城区	350
番禺区	350
黄埔区	335
花都区	291
从化区	276
南沙区	271
荔湾区	253
白云区	250
总计	4238

深圳：今年内建成多功能智能杆 4526 根

目前深圳全市、各区高度重视多功能智能杆工作。早前，深圳市政府办公厅印发了《深圳市人民政府办公厅关于印发深圳市信息基础设施建设三年行动计划（2018—2020 年）的通知》，将多功能智能杆定位为信息基础设施的重要组成部分，明确在 5G 等信息基础建设过程中，推动通信基站、照明、监控、交通指示、信息发布、环境监测等功能的有机整合和“一杆多用”改造，促进城市感知网络体系进一步完善。

深圳将智慧灯杆融入智慧交通体验街区的建设中，2020 年 1 月，福田中心区交通设施和空间环境综合提升工程已经完工，深圳首个智慧交通体验街区正式启动。智慧灯杆作为智慧

交通体验街的主要亮点之一，灯杆外观精致优雅，与周围的环境相协调，路灯功能集照明、监控、气象监测、信息发布等功能于一体，灯杆上还预留了 5G 微基站，为未来智慧型街道发展提供条件。

除了新建智慧灯杆之外，深圳也积极推进智慧灯杆“存量改造”试点工作。2020 年 5 月，深圳市光明区光侨路上四根原本功能单一的老旧路灯被改造成为多功能智能杆，这是在深圳市光明区工业和信息化局牵头，光明区城管局、交通局等职能部门的共同推动下，由深圳市特区建发集团投资建设的全市首个多功能智能杆“存量改造”示范项目。

中山：打造“中国 5G 智慧灯杆制造基地”

2019 年 9 月 30 日，中山市人民政府办公室发布了《中山市加快 5G 产业发展行动计划（2019-2022 年）》，该政策明确要推进 5G 智慧杆塔建设，开放公共杆塔资源，建设智能杆及配套资源和“一杆多用”改造，以合理价格面向通信运营商等使用单位提供高质量的智慧杆塔资源。

该《行动计划》还指出，2020 年 1 月起，中山市新建或改建道路灯杆等智慧杆须按文件中相关规范进行审批，有序推进存量道路灯杆等分批改造为智慧杆。

据悉，中山市横栏镇将打造“中国 5G 智慧灯杆制造基地”，并建设中山市首个智慧灯杆试点示范区域，将以 5G、云计算、大数据为技术支撑，积极推动集“照明 + 监控 + 5G 微基站”等于一体的智慧灯杆建设。2020 年，中山市 5G 建设投资的加大，智慧灯杆 + 5G 项目有望在中山市得到进一步发展。

佛山：主城区 2020 年建成智慧灯杆 700 根

2020 年 4 月份，佛山市禅城区投用的首批 20 根 5G 物联网综合应用智慧灯杆，20 根智慧灯杆已在人民公园投入使用。

据悉，2020 年内佛山市禅城区计划建设 700 多根智慧灯杆。2019 年至 2022 年佛山市禅城区将累计建成 5G 基站 2800 座以上、智慧杆 1970 根以上，逐步实现 5G 商用和网络全覆盖。另外，佛山市三龙湾大道道路两边 1073 个智慧立杆也将计划在 2020 年底安装完毕。

另外据《佛山市加快推进 5G 发展行动计划（2019—2022 年）》文件显示：到 2020 年年底，佛山全市将建成 5G 基站 7727 个，实现中心城区和重点应用场景的 5G 网络连片优质覆盖。佛山全市各级、各部门要加大对 5G 智慧杆塔建设的推进力度，自 2020 年 1 月起，全市新建道路要统一规划和建设智慧杆，现有道路要将各类存量杆塔分批改造为智慧杆。

东莞：着力推进智慧灯杆建设

据《东莞市加快 5G 产业发展行动计划（2019-2022 年）》显示：到 2020 年底，东莞全市将建成 5G 基站累计达 6000 座，并将根据 5G 基站分布密度大的特点，着力推进智慧灯杆建设，进一步提升通信设施和市政设施共建共享能力，助力东莞智慧城市建设。

汕尾：2025 年预估共需改造建设智慧灯杆约 2774 根

6 月，汕尾市发布《5G 基站及智慧灯杆建设专项规划（2020-2025 年）》（以下简称《规划》）。《规划》提到，2020 年 1 月起，全市新建道路要统一规划和建设智慧杆，现有道路要将各类存量杆塔分批改造为智慧杆。充分发挥汕尾铁塔公司服务能力，统筹推进全市智慧杆改造和建设。

基于汕尾市道路现网及上述原则，结合 5G 对智慧灯杆的发展要求，规划期末，预估汕尾市共需改造建设智慧灯杆约 2774 根。新建道路需求根据实际规划建设情况同步规划建设。

为满足 2022-2025 年小微站建设高峰期的到来，汕尾市智慧灯杆的布局思路如下：

以主导功能需求组合为导向确定智慧灯杆布局：智慧灯

杆集合 5G 基站设备主导功能，由于各种设备的设置位置有一定差异，规划将位置基本接近且具有一定灵活性的设备进行整合并集中设置智慧灯杆，同时也保持功能要求特殊、位置需求特殊的杆体的独立性，但留有其它功能设备接入的可能。

采取差异化思路确定不同功能城区（道路）的智慧灯杆布局：根据城市不同的功能片区（如密集城区、一般城区、乡镇镇区、产业园区等），适度差异化地按照不同等级推动智慧灯杆的建设。对于新建道路和现状道路，由于两者的条件差别较大，采取差异化的策略推动新建道路和现状道路推动多功能智能杆建设。

惠州：3 年建设智慧杆 8934 根

为响应国家建设信息化基础设施的号召，贯彻落实《广东省 5G 基站和智慧杆建设计划（2019 年 -2022 年）》。5 月 29 日，惠州市工业和信息化局组织开展《惠州市智慧杆专项规划（2020-2022 年）》（以下简称《规划》）编制工作。力争在规划期内，按照统一规划部署，有计划、有步骤地实现智慧杆在中心城区、主要干道及重点发展区域的规范建设，发挥以智慧杆为代表的新一代信息基础设施在新型智慧城市建设中的先导和支撑作用，促进新一代信息基础设施与市政基础设施的共享融合，提升城市环境品质，提升城市管理水平，打造智慧城市。助力惠州打造成为珠江东岸新增长极，粤港

澳大湾区高质量发展重要地区。

《规划》主要思路在于：实现“一杆多用”功能，在城市主要交通卡口、路口、人行道处将普通路灯改造为智慧杆，将附近交通信号灯、指路牌、监控摄像头集约合杆，实现杆体资源共享；在大型商场、住宅小区、工业园区以及公园景区等人口密集且对整体环境要求高的区域综合考虑规划智慧杆站址，既可为 5G 基站提供挂载空间，对高话务量热点区域进行分流和补盲，也可为视频监控、环境监测、城市广播以及信息显示屏提供挂载接口，提高城市管理效率和信息化建设水平。

在 2020-2022 这 3 年内，惠州市规划智慧杆 8934 根，其中包括基础配置智慧杆 7568 根，多功能配置智慧杆 1366 根。

表 2-4：惠州市规划智慧杆规模汇总表（2020-2022 年）

区县	2020 年规划智慧杆			2021 年规划智慧杆			2022 年规划智慧杆			总计		
	基础配置	多功能配置	小计	基础配置	多功能配置	小计	基础配置	多功能配置	小计	基础配置	多功能配置	小计
总计	874	166	1040	2405	538	2943	4289	662	4951	7568	1366	8934
惠城区	748	166	914	503	98	601	1168	169	1337	2419	433	2852
惠阳区	58	0	58	421	40	461	865	155	1020	1344	195	1539
大亚湾经济技术开发区	30	0	30	571	86	657	420	153	573	1021	239	1260
仲恺高新技术产业开发区	24	0	24	102	93	195	324	81	405	450	174	624
博罗县	3	0	3	379	73	452	843	15	858	1225	88	1313
惠东县	6	0	6	419	148	567	504	83	587	929	231	1160
龙门县	5	0	9	10	0	10	165	6	171	180	6	186

肇庆：近期目标新建智慧灯杆 639 根，存量改造 4154 根

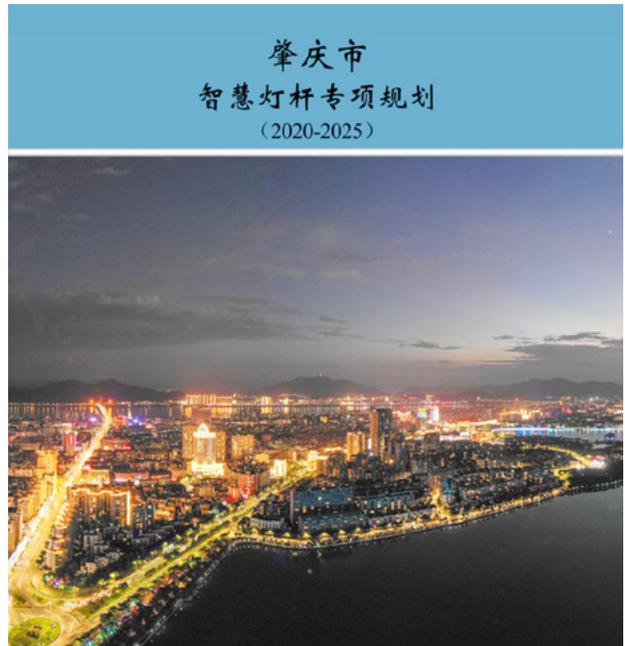
为了进一步推进肇庆市 5G 商用步伐，充分发挥 5G 对经济社会发展的带动和促进作用，构建更加智慧、宜居的城市环境，根据国家、广东省和肇庆市的相关法律、法规，结合国家“智慧城市”建设的总体要求，7 月 21 日，肇庆市城市管理和综合执法局草拟了《智慧灯杆专项规划（2020-2025）（征求意见稿）》，向社会公开征求意见。

本次规划的总体目标是在规划期末，肇庆市完成智慧灯杆的初步建设构架，使其成为城市 5G 建设的有益补充，满足智慧城市建设的需要，与城乡规划统一思路协调发展，使得肇庆市智慧灯杆建设水平处于广东省前列。

具体目标如下：

(1) 规划期末：端州区、鼎湖区基本实现服务区块全覆盖；高新区、新区和高要区形成智慧灯杆服务区块沿城市主干道连续布局；并实现规划了智慧灯杆的道路串联中心城区各区，为未来智慧城市、智慧交通的实现奠定设施基础。

(2) 近期（2020-2022 年）：在端州区、鼎湖区实现智慧灯杆服务区块沿城市主干道连续覆盖；其余城区沿有挂载基站需求的主要道路实现服务区块的连续覆盖。



肇庆市智慧灯杆完成新建 639 根，其中新建道路智慧灯杆 585 根，新建绿地广场智慧灯杆 54 根；存量改造 4154 根。该近期建设目标满足《广东省人民政府办公厅关于印发广东省加快 5G 产业发展行动计划（2019-2022 年）的通知》中新建智慧灯杆 458 根，存量改造 4110 根的要求。

湛江：2020-2025 年期间，将新增智慧杆 7131 根

4 月底，湛江市工业和信息化局将《湛江市 5G(通信基础设施) 专项规划（2020-2025 年）》（以下简称“规划”）的主要内容进行公示，征求公众意见。

《规划》包含了湛江市智慧杆专项规划，明确湛江智慧杆建设分为两个阶段，预计共建智慧杆 7131 根。

《湛江市 5G(通信基础设施) 专项规划（2020-2025 年）》是由湛江市工业和信息化局联合湛江市铁塔公司编制的，从文件中我们可以知道，5G 基站和智慧杆的建设皆分为两个阶段：

第一阶段时间在 2020-2022 年，预计新增智慧杆 3843 根，累计建设 5G 宏站 11938 个，5G 微站 4431 个，5G 室内分布系统 4316 个；

第二阶段时间在 2023-2025 年，预计新增智慧杆 3288 根，累计建设 5G 宏站 17987 个，5G 微站 12011 个，5G 室内分布系统 11330 个。

在 2020-2025 年期间，湛江将新增智慧杆共计达 7131 根，其中赤坎区、霞山区、经开区、麻章区、坡头区、东海岛、南三镇七地皆有详细规划图。

在城市发展的探索中，智慧杆塔作为将信息通信技术与传统城市公共基础设施融合的典范，集“综合、共享、智慧、和谐”四大特点于一体，被认为是最有发展前景的新型公共基础设施，在全球多个国家受到广泛关注并已开始落地建设。我国智慧灯杆仍处于起步阶段，但在新型智慧城市、5G 等新需求和新技术的推动下，相关支持鼓励政策不断出台，智慧灯杆迎来了前所未有的发展高峰期。^[1]

（整理编辑：广东安防协会）

* 文章根据公开资料整理，所提及的政策文件详细内容请到各地市相关政府网站查看

* 部分参考来源：前瞻产业研究院、中商产业研究院、广州日报、各地市政府网等

广州市将提升学校门口视频监控覆盖率

近期录制的 2020 年广州市政协民生实事协商平台《有事好商量》第七期聚焦校园安全，邀请市政府职能部门以及市政协委员，围绕“提升中小学校园安防建设管理水平”展开协商。

人防： 校园保安队伍素质亟待提高

校园保安作为校园安全的重要防线，是校园“三防”安全防控体系中的首要一环。市政协委员、祈福集团西片项目总经理曾瑞滨指出，广州市的学校安保人员虽有从业规范，但是还有改善的空间。比如说：对于年龄，待遇，专业方面还是要建立行业规范准则。

市公安局相关负责人回应，目前广州市中小学和幼儿园大约有 13000 多名保安，全市有六成以上学校已聘请专业保

安公司的保安。公安部门主要从三方面加强监管，第一，严格规范校园保安队伍组建，把好保安的“入职关”和“人员关”，其中要求保安员必须持证上岗。第二，强化保安员的岗位培训。第三，加强推动地方行政规范性文件的制定。

市教育局相关负责人表示，广州市已出台《广州市中小学幼儿园安全风险防控体系建设水平提升实施方案》。方案规定，各区学校的保安员工资要高于每个区的保安员平均工资水平。



技防：让视频监控发挥更大作用

目前，广州公安“雪亮工程”已完成全市校园“一键式紧急报警”与公安机联网，3400所校园门前视频监控与公安联网。但是，部分学校的监控内容仍未纳入公安监控系统。同时，学校需加强监控设备的维护管养，切实让监控设备起到预防和留取证据的作用。

曾瑞滨建议，由公安部门将学校监控系统都纳入到公安监控系统，切实加大安全监控力度。此外，还要落实校园内各种监控的全覆盖，确保不留死角。

市公安局相关负责人表示，市公安局高度重视校园大门外及周边视频监控建设，会从几个方面做好工作。第一，指导

各级学校加强校园内视频系统的保障运维的工作建设，同时确保视频监控系统的完好率达到95%以上，视频的存储天数达到30天以上。第二，确保系统有人看有人管，实现跟公安机联网共享。第三，协同有条件的学校运用智能化视频技术，提升学校大门、围墙周界以及重要区域的视频智能化建设。

市教育局则表示，接下来将提升校门视频监控系统的覆盖率，以及这些设施设备的配置水平。尤其是对于一些边远的学校，农村的学校，让这些学校门口的视频监控系统实行全配置。同时，借助大数据、云计算、5G、物联网等技术，提升校园视频监控系统应用成效，不断提升校园安防水平。

心防：加强应急演练提高安全意识

政协委员、南沙英东中学校长胡国胜表示，目前校园应急还存在缺乏高度的重视、缺乏专业的指导、缺乏专项的资金、缺乏常态下的应急演练等四个短板。应该建立校园安全的指导手册，指导各个学校能规范引领应急措施。同时，学校自己也要建立一支专业的和兼职的教师队伍，还要经常地开展演习。

政协委员、澳门劳校中学校长郑杰钊以澳门学校为例指出，为方便学校进行宣传教育，澳门教育暨青年局推出了安全教育中小学教材，并推广到课程里面进行教学。把应急教育纳入到学校测评，也是澳门推广应急教育一个比较好的做法。

市教育局相关负责人表示，广州也有一些自己的做法。比如出台《中小学幼儿园应急疏散演练指南》，按照这个指南，

小学每月至少进行一次演练，幼儿园每季度至少进行一次演练。同时，教育局每年组织学校安全演练季的活动。通过这些方式，增强师生安全意识，提高师生安全的逃生自救能力。

市应急局相关负责人表示，今年初，国家应急管理部印发《推进安全宣传“五进”工作方案》，从制度上对校园应急教育作了安排。同时，提出了三方面具体要求。一是机制方面，把应急教育纳入校园普及教育，二是宣传方面，要采用各种手段，利用各种渠道加大宣传的力度。三是市应急局将建成广州应急体验馆。该馆包括三部分，分别是14000平方米的实体馆、5G的虚拟馆，以及送教上门，送体验上门的移动馆。这将为学校和学生提供情景式、互动式的体验，提高学生避险意识和自救互救技能。[\[1\]](#)

(来源：信息时报)

一文看懂广东公安如何打造智慧 新警务“广东样本”

今年是广东公安“智慧新警务”建设的“收官之年”，也是“智慧新警务”的深化完善和全面应用年。2018年初，广东省公安厅党委启动“智慧新警务”3年规划，经过近3年的奋战，广东公安“智慧新警务”建设“全省一片云”均衡发展的规划构想基本实现；“百花齐放”的大数据警务应用生态已基本形成；“全省一张图全省一盘棋”统筹推进的格局正逐步成形；“全警创新全警参与”的氛围更加浓厚。



▲高考护航机器人考点投入使用

特别是新冠肺炎疫情发生以来，广东公安全力开展数据汇聚、平台建设、模型构建、监测预警、分析研判、落地核查工作，打造了以大数据服务和支撑疫情防控的“广东样本”。

精准排查 助力防疫

新冠肺炎疫情发生以来，按照省委、省政府有关部署，广东公安依托公安大数据平台，牵头建设广东疫情防控大数据综合实战平台，有力服务疫情防控实战。

时针拨回1月22日，广州市公安局越秀区分局华乐派出所接到越秀区第一起疫情通报：一名新冠肺炎确诊病例曾在辖区内居住，数名与病人密切接触者仍住在光明路，对防疫部门的隔离措施并不配合，也不愿意提供基本信息。社区民警迅速与防疫部门、街道工作人员一起上门入户，对他们进行防疫科普和耐心劝说，最终成功将他们送往医院隔离观察。

这就是广州市疫情防控“三人小组”的雏形：派出所民警负责为健康关注人员落地核查提供数据支持，街道工作人员负责劝导和保障隔离期间隔离对象的生活物资供应，社区医务人员则负责防疫工作专业指导和数据采集。

疫情期间，既要尽可能减少人员跑动和聚集，又面对着政务服务事项办理需求，这难题如何破解？广东公安依托公安政务大数据建设，推行“免证办”“不接触办”服务，强化电子证照、数据共享在政务服务的应用深度，方便群众足不出户办理公安业务。同时，优化“保安服务公司设立许可事项”“安全技术防范系统设计施工维修资格证核发”等5项高频政务服务流程，减免政府签发的各类证照，实现“免证办”；大力推行交管业务“网上办、邮寄办、自助办”，推出26项网办业务，广大市民亟需办理的事项，动动指尖刷个脸就能解决。据统计，疫情发生以来，“粤省事”微信小程序公安专区共查询1.5亿余人次，办理业务500万余人次。



· 疫情期间，广州公安利用自助办证机帮助市民便捷办证

智慧引领 效能大增

近年来，广东公安认真贯彻落实公安部大数据战略和省委、省政府“数字政府”改革建设部署，以大数据智能化建设应用为核心，深入实施“智慧新警务”建设，初步形成公安大数据智能化建设应用“全省一片云”，有效提升了全省公安机关维护国家安全和社会稳定的能力与水平。

警务云大数据中心汇聚各类信息化资源成数倍、数十倍地飞跃提升，直接服务19个警种和21个地市，有效支撑全警全域应用。此外，全省公安还配备移动警务终端14万余台，开发应用700余个，基本实现公安业务应用全覆盖，全省民警日均应用超2000万次，各项数据均居全国前列，有力支撑一线民警开展打、防、管、控、服等公安工作。

在改革开放最前沿，深圳市公安局龙岗分局宝岗派出所以“智慧新警务”为引领，依托5G、VR等前沿技术，创新推出“5G警务室”“五防体验馆”“宝岗微警”“公民警校”等品牌民生服务，用信息化提升基层治理效能，大幅提高了辖区群众的安全感和满意度。

而在粤西茂名，基层派出所也充分利用省、市、县三级公安大数据智能化平台的技术支撑优势，实现智慧追逃。4月



· 民警使用智慧新警务装备箱

26日18时许，茂名市公安局茂南分局城中派出所民警在新湖公园巡逻过程中，突然接到在逃人员阮某南的线索，旋即驾驶警用平衡车朝嫌疑人方向追赶。3分钟后，在新湖公园门口附近将阮某南抓获。

在“全省一片云”的支撑下，广东公安大力推动智能平台、数据模型和移动警务应用，助推警务工作向智能化、移动化、一体化转变，有力提升了全省公安工作效能。

在指挥管控上，广东公安大力推动信息指挥一体化实战平台等应用，全面开展智能化监测预警和可视化指挥调度，年

均协助抓获在逃人员总数排名全国前列，在应急处突等方面发挥了突出作用。

在侦查打击上，广东公安依托“智慧新侦查”一体化作战平台，2019年全年捣毁藏匿于广东的诈骗犯罪窝点2141个，抓获犯罪嫌疑人6798名，涉诈骗犯罪同期打击效能提升近3倍；助力全省追逃工作，抓获目标在逃人员1.2万名，抓获数位居全国首位，扫黑除恶排名全国前列。通过禁毒大数据“滴灌模式”，输出线索准确率高达83.5%。全省刑事发案连续7年下降，破案数连续7年保持在20万起以上，命案发案同比下降9.5%，命案侦破、全警追逃再创佳绩，盗抢骗等“小案”打击效能不断提升。

在社会防控上，广东公安以大数据应用为核心，大力推进省、市、县三道防控圈和智能感知安防区建设，有力提升社会治安立体化、信息化、智能化水平。2019年，全省共建设智感安防区67个，联网门禁、卡口等设备近5000套，5个省级智感安防区示范点抓获在逃人员同比上升30.3%，刑事治

安警情同比下降20.1%。

全省公安交警部门还创新应用交管大数据平台，提升重大交通警情智能感知预警和防范处置能力，全省交通事故死亡人数同比下降17.2%，受伤人数下降27.2%。

值得一提的是，广东公安积极落实省政府“数字政府”改革的决策部署，深入推进“智慧新民生”便民服务建设。在身份核验方面，省公安厅现已累计为省政府“粤省事”平台提供实名实人核验5000万余人次，有效推动证明材料免提交和民生服务的“四少一快”。

在网上办理方面，省公安厅在“粤省事”平台累计上线277项公安民生服务，服务人次超过3.5亿，基本实现高频公安民生服务事项“一网通办”；在公安部政务一体化平台上线业务27项，推进公安部服务企业群众60项措施落地落实，初步形成跨地市、跨警种、跨部门一网式办理的公安政务服务新格局，取得了良好的社会效益，有力提升了群众幸福感、满意度。

科技练兵 智慧强警

7月23日，省公安厅基于移动警务技术架构开发建设的“全警大数据应用练兵比武平台”正式上线。该平台聚合了大量与公安大数据智能化相关的培训内容和资料，面向全省公安民警开放使用。伴随着平台上线，一场覆盖全警全域的“百日大练兵”学习培训活动有条不紊地开展起来。

科技练兵，智慧强警。这是省公安厅贯彻落实公安部大数据战略和全警实战大练兵部署的重要创新举措。据悉，建立于近年来全省公安机关“智慧新警务”及大数据智能化建设应用赋能工程建设成果之上的大数据练兵比武平台，以实战为导向，贴近基层，在上线初期即取得明显成效。自活动正式启动以来，全省已有13.8万名民警登录平台学习大数据相关知识和技能，日均在线学习人数达10.8万人，各地各单位99.2%以上的应学、应考民警和90%以上的班子成员已登录平台参与练兵，真正掀起全警全域大学习的热潮。

“叮咚、叮咚……”广州市公安局警务督察支队民警李警官的警务通手机收到短信提示“某某派出所民警处理的案件即将超期。”李警官马上联系提醒该案件责任民警，督办案件如期处理。这是全省督察部门民警依托公安执法业务智能督察系统开展执法监督的一个日常缩影。

近年来，全省公安机关深入贯彻落实公安部“大数据+网上督察”战略，积极推进警务督察与公安大数据融合发展，

充分应用大数据、云计算、人工智能等新技术手段创新网上督察举措，全面推动广东警务督察工作提挡升级。

7月，广东公安在深圳举行全省公安机关“大数据+网上督察”实战练兵培训班，参训民警纷纷表示“大数据+网上督察”有力助推警务督察工作转型升级，有效缓解了督察部门“人员少、跑不到、督不全”的难题，为全省警务督察工作插上智慧的“翅膀”。

全省督察民警依托广东省公安机关警务云大数据平台，围绕执法流程和关键环节，强化对接处警、受立案、涉案财物管理、执法办案区管理等执法工作全方位、全过程监督，精准发现异常执法行为，预警提醒办案民警及时整改。省公安厅督察信访总队自主研发执法业务智能督察系统，建立51个大数据督察预警模型，有效促进执法办案质量提升。

据介绍，省公安厅依托研发的网上督察警务评议系统，通过短信、电话等方式回访公安“放管服”改革措施执行情况，主动倾听百姓声音，重点核查评议不满意事项，不断提高群众满意度。自今年第二季度以来，警务评议系统共向110报警群众发送回访信息38万余条，群众满意度达95.58%，有效助力公安“放管服”改革再上台阶。

(来源：南方法治报)

· 深圳市公安局组织开展“大数据+网上督察”预警建模练兵



广东公安：科技练兵 智慧强警

7月23日，广东公安全警大数据应用练兵比武平台正式上线

经过4个月的精心筹备，7月23日，广东省公安厅基于移动警务技术架构开发建设的“全警大数据应用练兵比武平台”（下称“大数据练兵比武平台”）正式上线。

该平台聚合了大量与公安大数据智能化相关的培训内容和资料，面向全省公安民警开放使用。伴随平台上线，一场覆盖全警全域的“百日大练兵”学习培训活动有条不紊地开展起来。



· 深圳市公安局民警学习使用练兵比武平台

科技练兵，智慧强警。这是广东省公安厅贯彻落实公安部大数据战略和全警实战大练兵部署的重要创新举措。据悉，建立于近年来全省公安机关“智慧新警务”及大数据智能化建设应用赋能工程建设成果之上的大数据练兵比武平台，以实战为导向，贴近基层，在上线初期即取得明显成效。

自活动正式启动以来，全省已有13.8万名民警登录平台学习大数据相关知识和技能，日均在线学习人数达10.8万人，各地各单位99.2%以上的应学、应考民警和90%以上的班子成员已登录平台参与练兵，真正掀起全警全域大学习的热潮。

建题库—精心打造“公安版学习强国”

练兵工作，内容为王。在大数据练兵比武平台建设中，内容建设是重点也是难点。

“围绕公安大数据编写体系化的练兵内容，广东公安算是首创，为此我们克服了诸多困难，付出了巨大努力。练兵内容不仅包含公安大数据基础理论知识，还包括公安各警种岗位与大数据相关的各类应用知识、操作，内容丰富、全面、权威、贴近实战。”省公安厅大数据办负责人陈虎军表示。

据了解，今年初，省公安厅组成由厅大数据办牵头的练兵内容和题库编写小组，联合公安部第三研究所、广东警官学院等科研院所，同时抽调各地各警种技术骨干参加，共同开展通用类练兵内容和题库组织工作。与此同时，省公安厅大数据办广泛发动科信、网警、禁毒、交管等警种开展本警种专业类题库编写。

“本次大练兵比武出题范围广，包括基础理论知识、法律法规及规范性文件精神、实战应用系统操作及工作经验学习等，在内容、形式上都是创新性的。特别是视频教程的学习方式，要求民警通过录屏+配音+字幕的形式，对各警种大数据应用系统进行线上介绍和演示。”主要负责禁毒岗位专业类题库编写的练兵内容和题库编写小组成员、省公安厅禁毒局民警刘鑫说，“新方式就是新挑战，我们各个业务部门负责人齐上阵，‘摸着石头过河’，不断探索总结，从禁毒工作的打、防、管、控、帮、宣、教等七个板块入手，对禁毒大数据相关业务开展系统化梳理。经过10天攻坚冲刺，梳理出第一批理论知识点33个，衍生出理论思考题76道，录制完成‘禁毒大米系统’和‘智慧新警务’APP两个通用性应用视频教程14个，组织操作类试题10道。”

广泛学—全省应学完成率达99.2%

“得益于全省完善的移动警务体系，我们成功做到让每一名民警都可通过移动警务终端登录大数据练兵比武平台参与练兵。”省公安厅大数据办综合组组长、科技信息化总队副总队长刘志斌介绍。

2018年以来，广东公安大力推动移动警务建设，全省配发超过14万台移动警务终端，建设了完善的移动警务平台、科学的应用机制，为大数据练兵比武平台的快速推广、全面覆盖提供了强有力技术支撑。同时，为避免大规模重复建设，平

为更好完成本警种专业类教材和试题的编写工作，厅直各警种积极参与，多个警种成立了专门的教材编写工作组。

“交通管理科技信息化已有30年的发展历程，专业类教材的编写对交管来说是一次全面梳理的契机，我们抽调专人组成教材编写工作组，在较短时间内整理完成71个知识点100道思考题的编写工作。”省公安厅交管局政委陈宾龙介绍。

编写过程并非一帆风顺。交管在编写应用教材时就遇到一个较大难题。交警信息系统是严格按照岗位授权的，以“公安交通管理综合应用平台”为例，同一套业务系统，车管民警登录后只能看到和使用涉及车管的内容，交管民警只能看到违法或者事故处理功能。必须找到基层经常使用的应用功能点，才能解决这个问题。为此，编写组全面梳理全省交管在用的所有业务系统，从授权人数最多、功能最普适、基层民警和群众办理业务最常用等多个方面考虑，挑选出“交通态势APP”“集成指挥平台布控功能”等制作应用操作教程，最大限度地使民警快速上手。教程发布后，不少基层民警，特别是一些岗位交流后的民警反馈称，这些教程对他们开展日常工作有很大帮助。

目前，大数据练兵比武平台设有“学习”“做题”“专栏”“视频”“我的”等五大模块。由于借鉴“学习强国”模式，很多民警也称平台为“公安版学习强国”。截至目前，“学习”模块发布通用类、20个岗位专业类理论知识共596条，配套习题1331道，警务桌面应用和应用操作教程32个；“专栏”模块发布广东公安“智慧新警务”及大数据智能化建设应用相关新闻、重要文件等9278条。

台充分整合现有资源，大力发挥大数据、警务云等现有成熟平台的支撑作用，迅速完成了平台的应用部署。

技术支撑是基础，组织推动是引领。为强力推动全警大数据应用练兵比武工作顺利开展，省公安厅成立大数据应用练兵比武工作领导小组，各地各警种领导班子高度重视，积极发挥“领头羊”作用，带头登录平台学习大数据应用知识和操作技能。截至8月27日，各地各单位已有超过90%的班子成员参与了练兵学习活动。

在组织开展全警大数据应用练兵比武过程中，省公安厅大数据办创新方式方法，设立了科学的练兵规则，一方面借鉴

“学习强国”先进经验，引入积分制，鼓励民警加强练习、浏览信息、观看视频，巩固大数据应用知识，加深了解全省大数据智能化建设情况及先进经验做法，形成比、学、赶、超的良好氛围；一方面要求民警根据不同岗位，完成全部培训内容的学习，确保每名民警都通过练兵掌握大数据相关的应知应会知识，在全面丰富、贴近实战的练兵内容引导下，进一步提升民警参与练兵、加强学习的积极性。

大数据练兵比武平台可谓广东公安大数据应用宝库，让全警学习大数据知识更加常态化、规范化、多样化、便捷化，

练促用—有力提升全警练兵比武效果

人人建设大数据、事事应用大数据。上线大数据练兵比武平台，除了组织民警利用平台全面加强“练”，提升自身大数据应用基础能力水平以外，各级公安机关还纷纷结合实战开展大数据建模大赛，不断深入“比”，并在“比”的过程中带动全警大数据建模服务实战“用”。

广东公安历来重视科技大练兵，并有一套成熟的应用推广体系。2018年以来，共举办大数据建模大赛、大讲堂、精准培训、大巡讲、优秀应用推介会等五大练兵活动32场次，具有活动规格层次高、内容知识面丰富、组织形式多样化、覆盖对象范围广、宣传推广力度大等特点，全省超过12万人次参与了培训学习、比武应用，取得较好的练兵效果。在省公安厅统筹推动下，全省各级公安机关积极开展各类科技练兵活动，2018年至今已组织科技练兵活动超过1400场次，参与人数达44万人次。

今年以来，全省各级公安机关克服新冠肺炎疫情带来的困难，同步积极开展各类科技练兵活动。珠海、佛山、韶关、梅州、中山、清远、潮州、揭阳、云浮等9个地市先后举办大数据建模大赛，为参与全省大数据建模大赛做好充分准备；省公安厅经侦局、刑侦局、禁毒局、交管局等部门也举办了多场

创造了大数据时代民警练兵比武的新模式。

据介绍，全省15.9万名民警中，按要求有13.4万人必须参与学习、考试，其余因年龄过高（58岁以上）、病休等原因将不参与学习、考试。截至目前，全省已有13.9万名民警（含13.3万名应学、应考民警，以及5902名非应学、应考民警）登录平台学习，超过99.2%的应学、应考民警登录平台；日均登录人数达10.8万人，最高峰时一天有12.1万人登录、2.8万人同时在线学习，特别是5902名非应学、应考民警主动参与平台学习，更充分体现大练兵活动对普通民警具有较强吸引力。

大数据建模培训班，提升实战民警建模应用能力。值得一提的是，不少县（区）级公安机关也第一次举办了大数据建模比赛活动，一些基层大队、中队和派出所选送的比赛项目，在本地和本警种的建模比赛中取得了不俗成绩。“人人会分析，个个会建模”逐渐成为全警共识。

陈虎军介绍，今年年底，广东将组织开展第三届智慧新警务大数据建模大赛、大数据应用知识技能大赛等比武活动，进一步发动全警以练促比、以比促用。

另据了解，在“百日大练兵”的最后冲刺阶段，即11月初，省公安厅大数据办将组织开展一次“全省大统考”，成绩计入“百日大练兵”活动总得分。在此基础上，总评分排名前8的地市进入全警大数据应用知识技能大赛现场决赛，由省公安厅大数据办随机抽取当地民警参赛，同时组织全省21个地市各选派至少50名民警组成21支场外参赛队伍同步参与线上比赛，确保真学、真练、真考，共同营造大数据学习的浓厚氛围。

广东公安开创性地通过移动警务终端组织开展大数据应用练兵比武活动，打造了全国大数据应用练兵的“广东样本”，获得公安部高度肯定。据了解，目前大数据练兵比武平台已成功对接公安部科信局练兵办，下一步将被借鉴并支撑开展全国大练兵活动。

“百日大练兵”各地在行动

广州：坚持实战导向，提升大数据应用能力

“通过大数据练兵比武平台，不仅能学到大数据的基础知识，还能学到如何将大数据与公安工作融合，让自己在业务上遇到问题时有更多解决思路。”广州市公安局天河区分局龙洞派出所民警曾培豪说，自“百日大练兵”启动以来，他每天学习积分达150分，现阶段学习进度100%。



9月11日，梅州市公安机关160余名中层领导班子成员参加大数据智能化应用比武活动

广州市公安局海珠区分局局长叶芳以身作则，利用凌晨或清晨等碎片化时间，坚持每天学习，并在工作群上传进度图，分享做题心得，带动全分局掀起一股大数据应用学习热潮，该分局的6项评价指标均排名全市第一。

据了解，为贯彻落实省公安厅党委全警大数据应用考核比武工作部署要求，广州公安通过广泛动员、深入学习、强化培育，认真组织开展大数据应用“百日大练兵”、大数据建模和科技应用创新选拔等系列活动，进一步提升全警大数据应用意识、技能和水平。通过大数据应用学习，基层民警逐渐转变思想，纷纷表示刚开始对大数据还存在一些误解，觉得只是专业警种高权限的工作，现在才发觉在日常工作中都有大数据的影子，大数据时刻在协助警务工作。

深圳：结合实际增加选修练兵实效凸显

为保障大数据练兵比武平台应用实效，深圳市公安局结合本地实际增加“深”字头平台应用选修课程，民警学习使用取得良好效果。

9月8日上午，深圳市公安局福田分局梅林派出所民警依托“深明”“深融”“深基”等平台，前后不到4小时便成功抓获一名在逃人员。9月5日上午，

深圳市公安局龙岗分局龙新派出所辖区发生一起故意杀人案，大运城派出所综合运用“深目”平台，合成作战、精确定位、快速出击，仅用30分钟便成功抓获犯罪嫌疑人。

练为战，学促用。“视频学习让我有了建模灵感。今年，智慧海防建设是一项重点工作，之前我对于通过大数据建模精准打击走私活动的思路还不明晰，这次通过大数据练兵比武平

台‘视频’栏目的大数据模型模块，使我豁然开朗。”深圳市公安局大鹏分局民警何炫霖介绍，“通过学习别人的经验，我们已成功搭建基于省公安厅建模平台卡口数据的探路者模型，在打击走私活动中成效显著，市公安局已推荐我们参加全省建模大赛。”

梅州：全力突出大练兵的实战实用实效

全警实战大练兵开展以来，梅州市公安机关围绕“一切面向实战，一切为了实战”目标，坚持“练为战、训为用”，全力突出大练兵的实战实用实效，推动实战练兵多触落地、多渠道融合、多层次跨越，有力促进全警实战能力提升，并始终把增强使用大数据练兵比武平台作为民警学习大数据应用知识和操作技能的首要内容，推动全体民警把“百日大练兵”要求变为思想自觉、纪律要求和实际行动。

全市各级公安机关依托大数据练兵比武平台，组织开展形式多样的全警大数据智能化应用比武活动，在考核比武中发掘人才，在实战应用中锻造人才，促进大数据、信息化技术更好地服务基层一线实战。

9月11日，梅州市公安机关中层领导班子大数据智能化应用比武活动在梅州市警官培训学校举行，全市160余名中层领导班子成员参加。梅州市公安局主要领导到考场巡考，并为20名成绩优秀同志颁奖。

据了解，自7月23日省公安厅部署开展比武活动以来，梅州市公安机关全警大数据应用练兵比武活动应学应考人员共4086人，参与学习比率达100%。[\[1\]](#)

(来源：南方法治报)



党支部组织开展

《习近平谈治国理政》第三卷专题学习

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，11月27日，我会党支部开展了《习近平谈治国理政》第三卷专题学习会。

会议认为，《习近平谈治国理政》第三卷生动记录了党的十九大以来以习近平同志为核心的党中央着眼中华民族伟大复兴的战略全局和世界百年未有之大变局，统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想，团结带领全国人民推动党和国家事业取得新的重大进展的伟大实践，集中展示了马克思主义中国化的最新成果。

会上，全体党员分别从不同方面谈了对学习《习近平谈治国理政》第三卷的认识、体会和感受。李萍书记表示：各党员要学习贯彻好《习近平谈治国理政》第三卷，不断深化对习近平新时代中国特色社会主义思想的认识，自觉运用好新思想这个强大理论武器和行动指南，带头把学习成果转化为履职尽责、做好本职工作的实际成效，为推进新时代建设、实现中华民族伟大复兴中国梦作贡献。[\[1\]](#)



党支部组织参加全省性社会组织党组织书记轮训暨 学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神线上培训班

学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神是当前和今后一个时期的重要政治任务。12月11日，我会党支部参加了由广东省社会组织党委开展的全省性社会组织党组织书记轮训暨学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神线上培训班。



党的十九届五中全会是站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上召开的一次重要会议，为全面建设社会主义现代化国家把方向、定目标、绘蓝图、指路径，彰显了一以贯之的人民立场，体现了高远务实的发展战略，凝聚了治国理政的中国智慧，为第二个百年奋斗新征程开好局、起好步提供了根本遵循。

本期培训，旨在以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习领会习近平总书记在党的十九届五中全会上重要讲话，教育引导党员进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，切实把思想和行动统一到全会精神上来，积极担当作为、锐意开拓进取，协会作为服务于安防领域的社会组织更好发挥在国家治理体系中的重要作用。

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，做好行业人才培养工作，提高省内安防行业的技术人员整体业务素质和技术能力，满足各地市企业培训需求，协会组织开展“广东省安防从业人员继续教育培训”。

精彩回顾



佛山站

2020年9月7-8日，第八十六期广东省安防从业人员继续教育培训——佛山站

广州站

2020年9月14-15日，第八十七期广东省安防从业人员继续教育培训——广州站



中山站

2020年9月21-22日，第八十八期广东省安防从业人员继续教育培训——中山站



东莞站

2020年10月28-29日，第九十期广东省安防从业人员继续教育培训——东莞站



深圳站

2020年10月29-30日，广东省安防从业人员继续教育培训——深圳站



广州站

2020年11月5-6日，第九十一期广东省安防从业人员继续教育培训——广州站

新会员风采

2020年9-12月新会员名单

单位名称	会员级别
宏景科技股份有限公司	升级常务理事
广东省安心加科技有限公司	理事
广州三零卫士信息安全有限公司	普通会员
中山市联昊计算机科技有限公司	普通会员
东莞市优力普通信技术有限公司	普通会员
广东麟辉建设工程有限公司	普通会员
广东泽安通信息科技有限公司	普通会员
上海桂慧智能科技有限公司	普通会员
珠海市联鹏科技有限公司	普通会员
开平市远大网络科技工程有限公司	普通会员
广州烽火智能科技有限公司	普通会员

工信部网络安全技术应用试点公布，海康威视智能安防项目入选

近日，工业和信息化部办公厅下发《关于公布 2020 年网络安全技术应用试点示范项目名单的通知》，工信部组织开展了 2020 年网络安全技术应用试点示范工作，经单位申报、专家评审、网上公示等环节，确定了 2020 年网络安全技术应用试点示范名单。

从公布的名单来看，涉及新型信息基础设施安全类、网络安全公共服务类、网络安全“高精尖”技术创新平台类三大类。其中在基础设施安全类中包括 5G 网络安全、工业互联网

安全、车联网安全、智慧城市安全、大数据安全、物联网安全、人工智能安全等。其中在物联网安全中，由杭州海康威视数字技术股份有限公司申报的智能安防物联网安全态势感知平台入选。

《通知》还要求各入选项目申报单位要坚持需求导向和技术推动，加大投入力度，持续优化项目质量和服务水平，积极创造经济价值和社会效益；聚焦发展方向，汇聚产业资源，打造高质量网络安全“高精尖”技术创新平台。[\[1\]](#)

(六) 物联网安全

序号	项目名称	申报单位
1	智能安防物联网安全态势感知平台	杭州海康威视数字技术股份有限公司
2	电力物联网边界安全防护装备	国网思极网安科技(北京)有限公司 信联科技(南京)有限公司 国网冀北电力有限公司信息通信分公司
3	物联网安全攻防测评平台	中移物联网有限公司 中国移动通信有限公司政企客户分公司 中国雄安集团数字城市科技有限公司
4	物联网安全套件系统	北京百度网讯科技有限公司
5	中国电信物联网安全管理平台	天翼物联科技有限公司
6	基于 SE-SIM 的物联网端到端安全防护系统	中移物联网有限公司
7	物联网安全接入与防护系统	北京启明星辰信息安全技术有限公司
8	5G 烽火台 - 物联网设备安全监测平台	联通智慧安全科技有限公司 联通物联网有限责任公司
9	人工智能及物联网安全检测公共服务平台	北京智慧云测设备技术有限公司
10	面向 5G 智慧家庭的内生安全运营防护系统	中移(杭州)信息技术有限公司

2020 中国软件 100 强：华为、海康、大华、宇视等上榜

日前，2020 第二十四届中国国际软件博览会在杭州开幕。会上，中国电子信息行业联合会、浙江省经济和信息化厅等机构发布了“2020 年度软件和信息技术服务企业竞争力报告”暨 2020 年度软件和信息技术服务竞争力百强榜单，其中，华为、腾讯、阿里分别位列前三甲。

报告显示，2019 年软件和信息技术服务企业竞争力指数超过 120 点约有 160 家企业（集团），超过 130 点的有 120 家。竞争力指数前百家企业的主要特点有：



一、规模持续提升

竞争力指数前百家企业（简称：百强企业）2019 年软件业务收入合计 17820 亿元，同比增长 17.5%，高于全行业平均增速 2.1 个百分点。百强企业中，软件业务收入规模超过 100 亿元的企业有 21 家，超过 50 亿元的有 50 家，入围企业软件业务收入门槛超过 15 亿元。百强企业实现利润总额 4950 亿元，同比增长 13.5%，高于全行业平均增速 3.6 个百分点。

二、开放合作深化

百强企业借助 G20、APEC、数字金砖、“一带一路”等框架和平台，统筹利用国内外创新要素和市场资源，全面推进海外市场布局和本地化经营，企业国际影响力不断提升。2019 年实现软件和信息技术服务出口超过 400 亿美元，收入占比超过 10%；对东南亚、非洲、欧洲等国软件和信息技术服务出口持续扩大，华为、中国通服、中软国际等 30 余家企业在境外设立了分支机构、分公司或研发中心。腾讯和阿里巴巴跻身全球企业市值前十强；华为成功进入全球最佳品牌百强行列；阿里云入选 Gartner 全球数据魔力象限，位列世界前三。

三、支撑作用增强

百强企业助推“软件定义”成为信息化发展新标志和新特征，驱动数字经济蓬勃发展。在工业领域，百强企业推动软件在研发设计、生产制造、运维服务等关键环节应用不断深化。2019 年工业企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达到 50.1% 和 70.2%。百强企业推动“软件定义”全面融入经济社会各领域，深刻影响了金融、物流、交通、文化、旅游等服务业的发展，催生了一批新的产业主体和业务平台，引发了居民消费、民生服务、社会治理等领域多维度、深层次的变革，涌现出分享经济、平台经济、算法经济等众多新型网络经济模式，培育壮大了发展新动能。

附：2020 年度软件和信息技术服务竞争力前百家企业名单（部分）

序号	企业名称	序号	企业名称
1	华为技术有限公司	12	网易（杭州）网络有限公司
2	深圳市腾讯计算机系统有限公司	13	中软国际有限公司
3	阿里巴巴（中国）有限公司	14	北京小米移动软件有限公司
4	北京百度网讯科技有限公司	15	国网信息通信产业集团有限公司
5	中国通信服务股份有限公司	16	航天信息股份有限公司
6	海尔集团	17	南瑞集团有限公司
7	京东集团	18	中国信息通信科技集团有限公司
8	中兴通讯股份有限公司	19	软通动力信息技术（集团）有限公司
9	浪潮集团有限公司	20	东软集团股份有限公司
10	海信集团有限公司	29	浙江大华技术股份有限公司
11	杭州海康威视数字技术股份有限公司	93	浙江宇视科技有限公司

关于征集广东省公共安全技术防范协会 2020 年团体标准制修订项目的通知

广东省公共安全技术防范协会

粤安协字〔2020〕45号

关于征集广东省公共安全技术防范协会 2020 年团体标准制修订项目的通知

各有关单位：

为贯彻落实国务院《深化标准化工作改革方案》、《团体标准管理规定（试行）》等文件精神，做好团体标准制修订工作，完善我省安防行业标准体系建设，根据《广东省公共安全技术防范协会团体标准管理办法》，现面向各相关单位征集 2020 年团体标准制修订项目。相关事项通知如下：

一、立项条件与范围

申报标准应符合国家、行业、地方与企业发展的实际需求，紧密围绕市场行业发展方向，坚持问题导向、需求导向、目标导向，具有可行性，填补现有国家、行业、地方标准空白，吸纳科技创新成果，满足市场对标准的需求。

二、申报要求

1、标准选题应与现行国家标准、行业标准、地方标准、团体标准无交叉、无重复。对技术成熟、基础工作扎实、技术文件较完善的标准可优先立项，进入快速制定程序；

2、申报单位应具备与申报标准相关的技术基础和研究能力，包括技术、人员和设备等；

3、立项申请应当具备扎实的前期调研基础，主要技术指标和标准内容要科学合理，并在企业内得到应用和验证。

三、申报材料

1、《广东省公共安全技术防范协会团体标准制修订项目任务书》（见附件）；

2、标准草案（详细列出标准的范围和主要技术内容，修订标准的，需说明拟修订的内容）；

3、申报单位的营业执照（法人登记证）。

四、报送方式

申报单位须将申报材料一式两份加盖公章递送至协会（广州市天河区软件路 11 号 D 栋 401），并同时将电子版 word 格式文件发送至：linchunjia@psworld.cn。

五、联系方式

广东省公共安全技术防范协会标准化管理中心协调部
林纯佳 020-87322101-216、15920121656

附件：《广东省公共安全技术防范协会团体标准制修订项目任务书》

广东省公共安全技术防范协会
2020年10月10日



扫码下载附件

一图读懂《强制性国家标准管理办法》



背景



2015年3月国务院印发的《深化标准化工作改革方案》将整合精简强制性标准，强化强制性标准管理作为深化标准化工作改革的重要举措

2018年1月1日起施行的《中华人民共和国标准化法》对强制性国家标准的制定、实施和监督管理等方面都提出了新的要求



1990年发布的《国家标准管理办法》已不能满足强制性国家标准管理的需要

(一) 总则



制定依据

强制性国家标准应当有明确的标准实施监督管理部门，并能够依据法律、行政法规、部门规章的规定对违反强制性国家标准的行为予以处理

制定原则和要求

- 1 坚持适用性原则，优先制定适用于跨领域跨专业的产品、过程或服务标准
- 2 在科学技术研究成果和社会实践经验的基础上，深入调查论证，保证标准的科学性、规范性、时效性
- 3 结合国情采用国际标准
- 4 公开、透明，按照便捷有效的原则采取多种方式，广泛听取各方意见

(二) 组织管理

主体：
国务院标准化行政主管部门

职责：
●负责强制性国家标准立项、编号、对外通报
●依据授权批准发布强制性国家标准

主体：
国务院有关行政主管部门

职责：
●负责强制性国家标准项目提出、组织起草、征求意见、技术审查、实施监督等工作

主体：
县级以上人民政府标准化行政主管部门和有关行政主管部门

职责：
●依法定职责，对强制性国家标准的实施进行监督检查

(三) 制定程序



阶段	工作主体	工作内容和要求
实施	企业	●强制性国家标准发布实施前，企业可以选择执行原强制性国家标准或者新强制性国家标准
监督	国务院标准化行政主管部门	●接收社会各界对实施情况的意见建议，反馈组织起草部门
	监督管理部门	●将行政检查、行政处罚以及其他有关信息及时反馈组织起草部门
复审	组织起草部门	●主动搜集实施的效果和问题，及时研究处理，加强跟踪评估 ●形成实施情况统计分析报告
	组织起草部门	●复审周期：一般不超过五年 ●复审结论：继续有效、修订或废止

(五) 其他规定



1、关于标准涉及专利的处置：
按照国家标准涉及专利的有关管理规定执行



2、关于采用国际标准时的版权处置：
遵守相关国际标准化组织的版权政策



3、关于外商投资企业的参与：
与内资企业平等参与强制性国家标准的制定、修订工作



4、例外规定：法律、行政法规和国务院决定对强制性标准的制定另有规定的，从其规定



5、与相关办法的关系：有关部门规章中涉及强制性国家标准管理的内容与本办法规定不一致的，以本办法规定为准

制作单位：国家市场监督管理总局新闻宣传和标准技术管理处

技术支持：中国标准化研究院



扫码查看高清文件

2020年5月-9月发布公安标准 **概览**

5-7月

01

《光幕靶测速仪校准规范》 (GA/T 1727-2020)

本标准由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，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、西安工业大学等单位起草。2020年5月13日发布，2020年8月1日实施。本标准规定了采用光幕靶测速原理的枪弹测速仪的计量性能、校准方法、校准结果表达及复校时间，适用于飞行物体（包括弹丸）速度测量的光幕靶测速仪的校准。

02

《保安防卫棍》（GA/T 1729-2020）

本标准由公安部治安管理局提出，公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会归口，公安部治安管理局、公安部第一研究所、成都恒安警用装备制造公司等单位起草。2020年5月18日发布，2020年10月1日实施。本标准规定了保安防卫棍的分类和产品命名、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存，适用于保安防卫棍的生产、检验和验收。

03

《公共安全产品合格评定标志》 (GA/T 1730-2020)

本标准由公安部科技信息化局提出，全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）归口，中国安全技术防范认证中心、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）、公安部第一研究所等单位起草。2020年5月20日发布，2020年11月1日实施。本标准规定了公共安全产品合格评定标志的技术要求、性能要求、试验方法、检验规则、包装、标签、运输及储存，适用于公安部公共安全合格评定管理部门批准实施的产品合格评定活动所使用标志的设计、制作和检验。

04

《居民身份网络认证 整体技术框架》 (GA/T 1722-2020)

本标准由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年5月25日发布，2020年10月1日实施。本标准规定了居民身份网络认证整体技术框架，规定了居民身份网络认证系统的组成、业务功能和技术要求，适用于居民身份网络认证系统的设计、开发、集成、测试和应用。

05

《居民身份网络认证 网络可信凭证和网络标识格式要求》（GA/T 1724-2020）

本标准由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年5月25日发布，2020年10月1日实施。本标准规定了居民身份网络认证系统的居民身份网络可信凭证（网证）与网络标识的构成和数据结构，适用于居民身份网络认证相关系统的设计、开发、测试和应用。

08

《居民身份网络认证 认证服务 第1部分：认证分级》（GA/T 1723.1-2020）

GA/T 1723 的本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年6月3日发布，2020年10月1日实施。本部分规定了居民身份网络认证的认证因子和认证分级，适用于指导网证应用系统选择不同级别的居民身份网络认证服务。

06

《安全防范系统维护保养规范》（GA/T 1081-2020）

本标准由公安部科技信息化局提出，全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）归口，公安部第一研究所、北京声迅电子股份有限公司、同方威视技术股份有限公司等单位起草。2020年5月26日发布，2020年11月1日实施，历次版本号为GA 1081-2013。本标准规定了安全防范系统维护保养工作的一般要求、工作程序、工作内容与要求、维护保养费用计取等，适用于安全防范系统的维护保养工作。

09

《居民身份网络认证 认证服务 第2部分：服务接口要求》（GA/T 1723.2-2020）

GA/T 1723 的本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年6月3日发布，2020年10月1日实施。本部分规定了居民身份网络认证服务系统中网证应用服务接口的作用、功能、使用要求和接口定义描述，适用于网证应用系统与居民身份网络认证服务系统之间的网证应用服务接口的设计和开发。

07

《乘用车辆 X 射线安全检查系统技术要求》（GA/T 1731-2020）

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）提出并归口，国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）、公安部第一研究所、同方威视技术股份有限公司等单位起草。2020年5月26日发布，2020年11月1日实施。本标准规定了乘用车辆 X 射线安全检查系统的分类及标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志和随机文件，适用于基于 X 射线成像技术的乘用车辆安全检查系统的设计、制造和检验，不适用于采用计算机断层成像（CT）技术和 X 射线发生装置能量高于 1MeV 的乘用车辆 X 射线安全检查系统。

10

《居民身份网络认证 认证服务 第3部分：信息获取控件接口要求》（GA/T 1723.3-2020）

GA/T 1723 的本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年6月3日发布，2020年10月1日实施。本部分规定了居民身份网络认证系统的信息获取控件的数据结构、接口方法及结果码表，适用于居民身份网络认证系统信息获取控件接口的设计开发。

11

《居民身份网络认证 认证服务 第4部分：人脸图像采集控件技术要求》（GA/T 1723.4-2020）

GA/T 1723 的本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年6月3日发布，2020年10月1日实施。本部分规定了居民身份网络认证中人脸图像采集控件的功能、性能和输出图像的要求等，适用于居民身份网络认证中人脸图像的采集和存储等。

12

《居民身份网络认证 认证服务 第5部分：人脸比对引擎接口要求》（GA/T 1723.5-2020）

GA/T 1723 的本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年6月3日发布，2020年10月1日实施。本部分规定了居民身份网络认证中人脸比对引擎的接口框架、接口定义和引擎服务配置内容等，适用于居民身份网络认证服务系统中人脸比对引擎的系统设计、开发及应用等。

13

《居民身份网络认证 信息采集设备 第1部分：居民身份证开通网证读卡器》（GA/T 1725.1-2020）

GA/T 1725 的本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年6月3日发布，2020年10月1日实施。本部分规定了居民身份网络认证系统中居民身份证开通网证读卡器的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存，适用于居民身份证开通网证读卡器的研制、生产、检测和运输。

14

《居民身份网络认证 信息采集设备 第2部分：自助开通网证设备》（GA/T 1725.2-2020）

GA/T 1725 的本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年6月3日发布，2020年10月1日实施。本部分规定了自助开通网证设备的基本构成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等，适用于自助开通网证设备的研制、生产、检测和运输等。

15

《居民身份网络认证 信息采集设备 第3部分：批量开通网证设备》（GA/T 1725.3-2020）

GA/T 1725 的本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年6月3日发布，2020年10月1日实施。本部分规定了批量开通网证设备的基本构成、技术要求、试验方法、检验规则与标志、包装、运输和储存等，适用于批量开通网证设备的研制、生产、检测和运输等。

16

《居民身份网络认证 信息采集设备 第4部分：移动终端安全技术要求》（GA/T 1725.4-2020）

GA/T 1725 的本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司等单位起草。2020年6月3日发布，2020年10月1日实施。本部分规定了移动终端信息采集功能模块的安全功能要求，适用于移动终端居民身份网络认证产品的设计开发，和业务依赖方对不同安全等级的居民身份网络认证功能实现进行选择时的参考。

17

《广播电视重点单位重要部位安全防范要求》（GA 586-2020）

本标准由公安部治安管理局提出，全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）归口。公安部治安管理局、国家广播电视总局安全传输保障司、国家广播电视总局机关服务局等单位起草。2020年6月23日发布，2020年9月1日实施，历次版本号为GA 1081-2013。本标准规定了广播电视重点单位重要部位的风险等级，防护级别与防护要求，系统技术要求，检验、验收、运行、维护要求和保障措施，适用于广播电视重点单位新建、改建、扩建的安全防范工程。

18

《警用无人驾驶航空器外观制式涂装规范》（GA 1732-2020）

本标准由公安部装备财务局提出，全国警用装备标准化技术委员会（SAC/TC561）归口。公安部装备财务局、公安部交通管理科学研究所、全国警用装备标准化技术委员会等单位起草。2020年6月24日发布，2020年7月1日实施。本标准规定了警用无人驾驶航空器类外观制式规范的术语和定义、涂装要素、涂装式样、涂装定位尺寸、涂装要求、试验方法，适用于警用无人驾驶航空器的外观制式涂装。

19

《便携式警用装备锂离子电池和电池组通用技术要求》（GA/T 1733-2020）

本标准由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口，公安部第一研究所、中国电子技术标准化研究院、珠海市古鑫电子科技有限公司等单位起草。2020年7月10日发布，2020年10月1日实施。本标准规定了便携式警用装备锂离子电池和电池组的技术要求、试验方法和检验规则、标志、包装、运输和贮存，适用于便携式警用装备锂离子电池和电池组，其它行业领域类似电池和电池组产品可参考使用。

20

《大型活动用拼接显示系统通用规范》（GA/T 1084-2020）

本标准由公安部治安管理局提出，公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会归口。公安部第一研究所、TCL新技术（惠州）有限公司、深圳誉龙数字技术有限公司等单位起草。2020年7月10日发布，2020年10月1日实施，历次版本号为GA/T 1084-2013。本标准规定了大型活动用拼接显示系统的系统组成、技术要求、测试方法和检验规则等通用要求，适用于大型活动使用的由LCD、LED、DLP等组成的拼接显示系统的设计、制造、检验及安装，其它场景用及其它类型拼接显示系统可参照使用。

21

《信息安全技术 基于IPv6的高性能网络入侵监测系统产品安全技术要求》（GA/T 1728-2020）

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、公安部第三研究所、网神信息技术（北京）股份有限公司等单位起草。2020年5月13日发布，2020年8月1日实施。本标准规定了基于IPv6的高性能网络入侵检测系统产品的安全功能要求、环境适应性要求、性能要求、安全保障要求及安全等级划分，适用于基于IPv6的高性能网络入侵检测系统产品的设计、开发与测试。

1、《道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范》（GA/T 995-2020）

本标准由全国道路交通安全管理标准化技术委员会（SAC/TC576）提出并归口，公安部交通管理科学研究所、深圳市柯力威迅科技有限公司起草。2020年7月28日发布，2020年12月1日实施，历次版本号为GA/T 995-2012。本标准规定了道路交通安全违法行为视频取证设备的一般要求、技术要求、试验方法，适用于道路交通安全违法行为视频取证设备，其他视频设备的道路交通安全违法行为记录要素可参照执行。

2、《公安交通集成指挥平台 高速公路占用应急车道自动记录系统通用技术条件》（GA/T 1734-2020）

本标准由全国道路交通安全管理标准化技术委员会（SAC/TC576）提出并归口，公安部交通管理科学研究所、浙江大华技术股份有限公司、上海前端科技有限公司起草。2020年8月4日发布，2020年12月1日实施。本标准规定了高速公路占用应急车道自动记录系统的技术要求、试验方法、检验规则、安装和运行及产品使用说明书、标志、标签、包装等，适用于高速公路占用应急车道自动记录系统。

3、《网络安全等级保护检查工具技术规范 第1部分：安全通用检查工具》（GA/T 1735.1-2020）

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，公安部网络安全保卫局、公安部第三研究所起草。2020年8月4日发布，2020年12月1日实施。GA/T 1735.1-2020的本部分规定了公安机关开展网络安全等级保护检查工作时所装备检查工具的技术规范，适用于网络安全等级保护检查工具（以下简称为“检查工具”）的开发、设计、检测、

使用等环节的工作，有利于提高网络安全等级保护工作的规范化和标准化。

4、《基于目标位置映射的主从摄像机协同系统技术要求》（GA/Z 1736-2020）

本指导性技术文件由公安部科技信息化局提出，全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）归口，公安部第三研究所、上海交通大学、公安部第一研究所、厦门博聪信息技术有限公司、高新兴科技集团股份有限公司等单位起草。2020年8月7日发布，2021年1月1日实施。本指导性技术文件规定了基于目标位置映射的主从摄像机协同系统的结构和技术要求，适用于基于目标位置映射的主从摄像机协同系统的规划设计、产品开发、工程实施、检验验收和运行维护以及与之相关的设备研发、生产和质量控制。

5、《公安移动信息网技术要求》（GA/T 1737-2020）

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、内蒙古自治区公安厅、公安部第一研究所、公安部第三研究所、天津市公安局、警用无线数字通信公安部重点实验室等单位起草。2020年8月20日发布，2021年2月1日实施。本标准规定了公安移动信息网整体框架、基本要求、安全要求和地址域名规划要求，适用于公安移动信息网的规划、设计与建设。

6、《出入口控制系统 编码识读设备》（GA/T 1738-2020）

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）提出并归口，北京艾克塞斯科技发展有限公司、公安部第一研究所、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）、国家安全防范报警系

统产品质量监督检验中心（上海）等单位起草。2020年9月9日发布，2021年2月1日实施。本标准规定了出入口控制系统中编码识读设备的构成、分类分级和标识、功能及性能、供电、电气安全性、环境适应性、电磁兼容性、试验方法、检验规则、文件提供，以及标志、包装、运输和贮存，适用于出入口控制系统编码识读设备的设计、制造和检验。

7、《出入口控制系统 控制器》（GA/T 1739-2020）

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）提出并归口，北京艾克塞斯科技发展有限公司、公安部第一研究所、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）等单位起草。2020年9月9日发布，2021年2月1日实施。本标准规定了出入口控制器的设备构成、分类分级与标识、功能及性能、供电、电气安全性、环境适应性、电磁兼容性、试验方法、检验规则、文件提供，以及标志、包装、运输和贮存，适用于出入口控制器的设计、制造和检验。

8、《旅游景区安全防范要求 第1部分：山岳型》（GA/T 1740.1-2020）

本部分由公安部治安管理局提出，全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）归口，公安部治安管理局、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、中国人民公安大学、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、富盛科技股份有限公司、天地伟业技术有限公司等单位起草。2020年9月9日发布，2021年2月1日实施。GA/T 1740.1-2020的本部分规定了山岳型旅游景区安全防范的基本要求、重点部位和区域、防范要求、系统技术要求以及施工、检验、验收、运行与维护要求，适用于AAAA级及以上山岳型旅游景区的安全防范系统建设与管理，其他涉及山岳的旅游景区可参照执行。

9、《公安视频图像信息应用系统检验规范》（GA/T 1741-2020）

本标准由公安部科技信息化局提出，全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）归口，公安部安全与警用电子产品质量检测中心、自贡市公安局、北京市公安局西城分局等单位起草。2020年9月9日发布，2021年2月1日实施。本标准规定了公安视频图像信息应用系统检验的基本要求、检验程序及系统结构、级联功能、统一标识编码、系统功能、系统性能、安全性、电磁兼容性、电源适应性、可靠性检验的项目、内容、方法和判定准则等，适用于公安视频图像信息应用系统中新建、改建、扩建系统的检验。

10、《封闭式停车场安全防范要求》（GA/T 1742-2020）

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）提出并归口，公安部安全与警用电子产品质量检测中心、富盛科技股份有限公司、北京大通永安科技有限公司等单位起草。2020年9月28日发布，2021年4月1日实施。本标准规定了封闭式停车场安全防范的基本要求、重点部位和区域、防范要求、系统技术要求和管理要求，适用于商场、写字楼、住宅小区及其他公共封闭式停车场中安全防范系统的设计、施工、检验、验收及管理。

11、《人民警察警旗》（GA 1777-2020）

本标准由公安部新闻宣传局提出，全国警用装备标准化技术委员会（SAC/TC561）归口，公安部新闻宣传局、公安部科技信息化局、公安部装备财务局、公安部第一研究所、中央美术学院艺术设计研究院等单位起草。2020年9月30日发布，2020年10月15日实施。本标准规定了人民警察警旗（以下简称“警旗”）的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存，适用于以化学纤维织物（不含人造纤维织物）、丝绸为材质制作的警旗的生产、检验与订购。以纸张等其它材料制作的警旗参照执行。■

（来源：公安部检测中心）



我国一项物联网安全测试技术成为国际标准

记者从 WAPI 产业联盟获悉，我国自主研发的一项物联网安全测试技术（TRAIS-P TEST）日前由国际标准化组织 / 国际电工委员会 (ISO/IEC) 发布成为国际标准。

这是我国在物联网安全技术领域获发布的又一项拥有自主知识产权的国际标准，也是我国加强关键领域自主知识产权背景下的又一重要成果。

据介绍，该标准是 TRAIS-P 国际标准的测试标准，它规范了无线射频识别（RFID）安全密码套件一致性测试方法。标准发布后，将从技术到产品测试两个层面共同构成国际标准体系。

“检测技术和技术标准贯穿于产品研发、生产和贸易的全过程。该标准的实施将有助于实现检测结果的国际互认，对 RFID 产业发展起到重要支撑和促进作用。” WAPI 产业联盟

秘书长张璐璐表示。

无线射频识别（RFID）是构建物联网的关键技术，广泛应用于仓储物流、门禁管制、停车管理、生产线自动化、商品防伪等领域。

据介绍，该标准由 WAPI 产业联盟组织，西电捷通公司、无线网络安全技术国家工程实验室、国家商用密码检测中心、国家信息技术安全研究中心等 10 余家单位全程参与标准开发工作，西电捷通是主要技术贡献者。

至此，我国在 ISO 国际标准贡献技术并作出必要专利声明的标准共 26 项，其中涉及网络安全的标准占 12 项，全部由 WAPI 产业联盟成员贡献。[\[1\]](#)

（来源：新华网）



· 2020年牵手行动——走进智障和残障儿童活动合影

2020年“牵手行动”

——走进汕尾市智障和残障女童活动圆满成功

为进一步发挥社会力量作用，推进农村留守儿童关爱保护和困境儿童保障工作，积极响应广东省民政厅开展的“2020年广东省百家社会组织走进困境和留守儿童‘牵手行动’——走进汕尾”活动号召，2020年9月-12月，我会及党支部联合数十家社会组织共同举办两期“2020年牵手行动——走近智障和残障女童”活动。



· 我会及支部代表小组合影

2020年9月21-23日 汕尾市海丰县

2020年9月21-23日，“2020年牵手行动——走近智障和残障女童”活动在汕尾市海丰县顺利举办。

汕尾市民政局邱科长



广东省绿芽乡村妇女发展基金会副秘书长曹玉珊



活动伊始，汕尾市民政局邱科长为本次活动致辞，对参加活动的社会组织和爱心人士表示欢迎和感谢。紧接着由广东省绿芽乡村妇女发展基金会副秘书长曹玉珊进行活动部署，对本次探访的海丰县13个镇共129名智障和残障女童情况进行简单介绍，并根据当前汕尾市海丰县智障和残障女童分布数量和地理位置情况进行分组安排，随后由深圳市盐田区海云社会工作服务社代表对本次探访活动进行培训讲解。

本次活动物资由我会及深圳市南山区生态环境环保青年志愿者协会共同捐赠，为智残家庭带去“安防温暖”。



· 入户探访培训现场



· 爱心物资



· 入户探访实况

动员会后，在当地民政及镇政府工作人员带领下，我会深入探访附城镇15名智残女童，实地调查和了解智残女童的生活情况、所遇困境以及帮扶需求，形成活动反馈，便于后续进行精准帮扶。同期，收集探访孩子们的“微心愿”卡，后续将号召协会会员单位及社会各界爱心人士进行微心愿认捐，以微薄之力传递温暖和希望。

2020年12月10-11日，汕尾市红海湾区

2020年12月10-11日，“2020年牵手行动——走近智障和残障女童”活动在汕尾市红海湾区顺利举办。



· 2020年牵手行动 - 走进智障和残障儿童活动合影

活动伊始，组长单位进行活动部署，对本次探访的红海湾区23名智障和残障女童情况进行简单介绍，并根据当前红海湾区智障和残障女童分布数量和地理位置情况进行分组安排。

动员会后，在当地民政及镇政府工作人员带领下，我会深入探访遮浪街

道5名智残女童，实地调查和了解智残女童的生活情况、所遇困境以及帮扶需求，行成活动反馈，便于后续进行精准帮扶。同期，收集探访孩子们的“微心愿”卡，后续将号召协会会员单位及社会各界爱心人士进行微心愿认捐，以微薄之力传递温暖和希望。



· 活动部署现场

· 入户探访情况

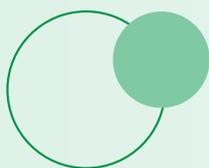


· 圆梦现场



· 生日会现场

11日上午，根据前期调研收集了探访孩子们的“微心愿”，我会和其他机构工作人员踏上圆梦之路，为海丰县的5名智残女童送去了书包、可躺式轮椅、平衡车、滑板车等礼物；其后，还为海城区的一位智残女童筹备了一场别开生面的“生日会”，圆了小朋友的“生日梦”。



· 仁荣小学“共享蓝天”儿童历奇活动合影

11日下午，我会工作人员与其他机构前往海丰县仁荣小学，为四年级二班的41名小学生开展“共享蓝天”儿童历奇辅导服务，通过组织“穿越彩虹”、“珠行万里”、“同舟共济”、“让沙包飞”等趣味游戏，一方面能够让同学们在一个既陌生新奇又充满合作氛围的环境中接受教育，培养其积极迎接挑战、勇于承担责任的良好品质；另一方面能够加强同学间沟通交流，培养团队合作精神，增强团队凝聚力、执行力、战斗力，学会团队协作，更好地帮助同学们在未来的学习生活中健康、快乐地成长。

2020年是全面建成小康社会目标实现之年，是脱贫攻坚和“十三五”规划收官之年。我会坚决服从党中央国务院和省民政厅的安排部署，联合会员企业积极参与留守和困境儿童等系列牵手帮扶行动，以安防之力回暖社会！www.gdafxh.org.cn

2020粤港澳大湾区知识产权交易博览会

2020粤港澳大湾区知识产权交易博览会开幕式暨广东省知识产权保护大会在广州举行

11月13日，2020粤港澳大湾区知识产权交易博览会开幕式暨广东省知识产权保护大会在广州举行。大会全面贯彻党的十九届五中全会精神，深入贯彻习近平总书记出席深圳经济特区建立40周年庆祝大会和视察广东重要讲话、重要指示精神，贯彻落实中办国办《关于强化知识产权保护的意见》，研究部署下一步工作。省长马兴瑞，国家知识产权局局长申长雨出席并讲话。

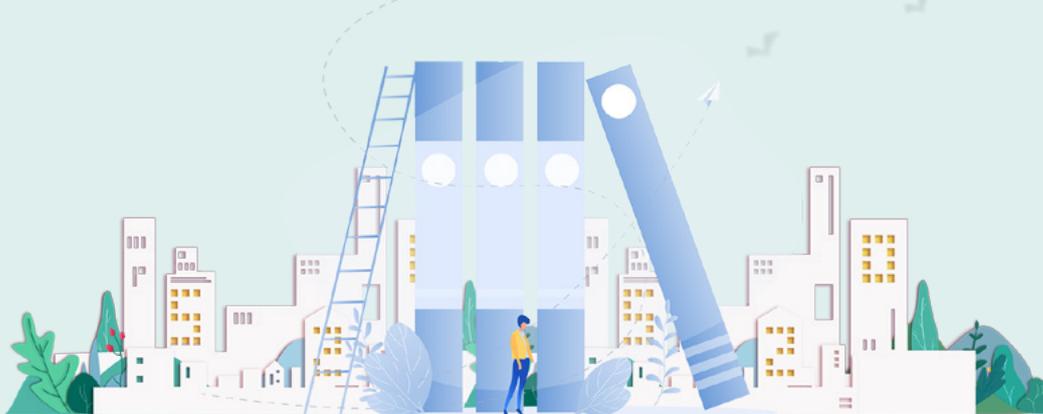
马兴瑞代表省委、省政府向国家知识产权局长期以来的关心支持表示感谢。他指出，知识产权保护对于落实新发展理念、实施创新驱动发展战略、构建新发展格局，打造国际一流营商环境、推动高质量发展具有重要意义。全省要深入贯彻落实习近平总书记关于加强知识产权保护的重要论述精神，加快推进引领型知识产权强省建设，高标准打造知识产权保护高地。要强化知识产权侵权假冒高压严打态势，全力打造全方位、立体式、无死角的保护网络；强化知识产权全链条保护，推动保护防线关口前移、源头预防；强化知识产权海外维权保护，积极构建立足湾区、面向国际的开放合作窗口；强化知识产权保护社会监督共治，切实凝聚全社会齐抓共管的工作合力。要与国家知识产权局共同推进新一轮知识产权保护部省战略合作，为广东在全面建设社会主义现代化国家新征程中走在全国前列、创造新的辉煌提供重要支撑。

申长雨表示，党中央、国务院对知识产权保护工作高度重视，习近平总书记围绕知识产权保护作出一系列重要指示和论述，为知识产权保护工作的开展提供了根本遵循和行动指南。在广东省委、省政府的高度重视下，广东知识产权保护措施有力、成效显著，多项知识产权指标居全国首位，在知识产权转移转化、质押融资、金融服务等领域形成了具有先行先试意义的“广东经验”。国家知识产权局将与广东携手推进知识产权保护，坚持“严保护”的标准，构建“大保护”的工作格局，追求“快保护”的效果，坚持“同保护”的原则，为各类市场主体提供一视同仁、同等保护的公平环境。

本届博览会于11月13日至11月19日首次移展线上举办，共设6个线上交易博览区，期间将举行知识产权交易博览、知识产权湾区论坛及多项知识产权专场活动，打造粤港澳三地知识产权交易的重要窗口。

活动现场举行了本年度重点知识产权交易项目签约，并表彰了全省获得第二十一届中国专利奖嘉奖和第六届、第七届广东专利奖的单位和个人代表。

世界知识产权组织总干事邓鸿森，副省长陈良贤，省高级人民法院院长龚稼立，广州市市长温国辉、深圳市市长陈如桂，香港、澳门特别行政区代表等在广东省主会场或以视频方式参加有关活动。





2020粤港澳大湾区知识产权交易博览会落下帷幕，实现知识产权意向交易达128.5亿元

11月19日下午，2020粤港澳大湾区知识产权交易博览会（以下简称“2020知交会”）落下帷幕，记者从大会组委会获悉，本届知交会成功促成知识产权意向交易128.5亿元，实现专利和商标交易金额共计17.23亿元，地理标志产品达成交易11.1亿元，版权达成交易金额1.44亿元。在新冠肺炎疫情防控形势依然严峻，国际市场仍未全面开放的情况下，相关数据均比2019知交会有较大幅度的提升，充分体现了在国家创新驱动发展战略实施过程中，以创新成果交易为主要特征的知识产权交易比传统产业经济具有更强的生命力。

据了解，本届知交会在参展规模及国际化程度、交易规模等方面，刷新了纪录。线上参展机构达2469家，是上一届线下知交会参展机构规模的8倍多，国际化程度进一步提高，有来自35个国家的国外展商134家，港澳台展商41家。展示知识产权展品1.7万件，其中专利4949件、商标5727件、地理标志产品334个、版权510件。展示知识产权产品5486件，涉及专利1.25万件、商标24313件、版权11036件。

本届知交会实现知识产权交易18.67亿元，其中专利和商标交易金额共计17.23亿元，比上年增长15.97%，版权达成交易金额1.44亿元，涉及版权2323件。地理标志产品达成交易金额11.1亿元，比上年增长23.20%，涉及地理标志产品90件。知识产权拍卖成交金额达2970万元，比上年增长17.39%，其中，专利拍卖成交9项，金额1610万元；商标成交17项，金额1360万元。拍卖项目成交率达100%，专利拍卖溢价率最高达30%，商标拍卖溢价率最高达35%。实现知识产权质押融资金额3.3亿元。

本届知交会还促成大批重要知识产权项目落地。在11月13日的开幕式上，《知识产权保险合作协议》《共建知识产权金融服务体系战略合作协议》《知识产权金融产品创新合作协议》《共建国际知识产权交易平台战略合作协议》《地理标志产品东西部扶贫协作采购协议》等多个重大知识产权合作项目举行了签约仪式，促成意向交易金额128.5亿元，比上年增长26.64%。

本届知交会成功举办首届知识产权湾区论坛，打造聚焦国际知识产权智慧支撑大湾区知识产权事业发展的“新名片”。湾区论坛共设置了10大论坛，分别为关注宏观层面的知识产权城市论坛——知识产权运营与高质量发展论坛、知识产权运用和保护综合改革试验高峰论坛，关注细分领域的知识产权金融创新论坛、专利信息情报支撑高质量创新发展论坛、品牌培育与发展论坛、地理标志贸易高峰论坛、内容产业与版权运营论坛，以及聚焦粤港澳大湾区合作的粤港澳大湾区知识产权新青年论坛、粤港澳大湾区知识产权多元保护论坛、粤港澳大湾区国际知识产权合作论坛。来自中国、美国、法国、新加坡、泰国等多个国家和香港、澳门地区的超过70名重量级嘉宾与会，为知识产权贡献顶级智力成果。其中最具有人气论坛为粤港澳大湾区国际知识产权合作论坛，在线观看达6.5万人次。

作为国内首个实现直播交易功能的知识产权交易博览平台，本届知交会开辟众多直播间，7天累计举办了15场专场活动。活动类型包括聚焦知识产权交易的“知识产权拍卖专场”，访谈类型的“创新者说”“抗疫者说”，针对高新技术领域的人工智能和大数据产业路演、互联网和物联网产业成果推介会、新材料知识产权成果产业化路演、芯片集成电路和计算机路演、

通信领域产业推介会，以及关注知识产权服务细分领域的“知识产权金融”“知识产权交易运营”“知识产权产业化运营”等。另外，以“直播营销”为特色的“品质东莞知识产权直销夜”“地理标志直通湾区专场推介会”等专场活动，更是吸引了大量的人气。最具人气专场活动——“地理标志直通湾区专场推介会（广东专场）”，观看人次达2.67万人次。

本届知交会高度关注社会热点难点问题，多场景融合并举助推乡村振兴和助力抗击疫情，拓展强化知识产权服务经济社会新功能。在地理标志产品展示交易方面，专门设置了地理标志产品交易博览区，举办了“地理标志贸易高峰论坛”，启动了首届东西部地理标志产品采购峰会，举行了地理标志产品采购签约仪式，并组织全国和广东两场“地理标志直通湾区”系列推介会，使本届知交会地理标志产品达成交易金额再创新高。在助力抗击新冠肺炎疫情方面，本届知交会今年的年度特别展区主题设置为“新冠肺炎防疫专题展区”，架设抗疫知识产权成果转化运用的桥梁纽带，专场活动特别安排了“抗疫者说”系列访谈，邀请相关嘉宾现身直播间，介绍抗疫政策、抗疫最新科研成果。

大会组委会相关负责人表示，本届知交会成功实现“全网全天候”的知识产权交易展览网络化、常规化，为打造大湾区“永不落幕的知交会”奠定坚实基础。接下来，知交会平台将转入全年运营模式，面向全球创新主体、知识产权服务机构、高新技术园区等各类有知识产权运营需求机构开放注册参展，随时在线开展知识产权展示、交易、洽谈，不断拓展平台服务功能，使“粤港澳大湾区知识产权交易博览会平台”成为立足大湾区、辐射全球，特色鲜明，口碑优良的国际化全国网上知识产权交易中心。[\[1\]](#)

（来源：广东省市场监督管理局）



国际智慧显示及 系统集成展

International Smart Display
& Integrated System Exhibition

国际标识及 智慧空间应用展

International Signs & Smart
Space Application Exhibition



| see
| listen
| enjoy

2021
3.3-6



深圳国际会展中心
宝安新馆

Shenzhen World
Exhibition &
Convention Center

深圳市宝安区展城路1号 No.1 Zhancheng Road,
Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen, China.

www.isle.org.cn

主办单位:

广州交易会广告有限公司
中国对外贸易广州展览总公司

HOSTS

Canton Fair Advertising Co., Ltd.
China Foreign Trade Guangzhou Exhibition General Corp.

协办单位:

中国光学光电子行业协会发光
二极管显示应用分会

SUPPORTER

LED Display Application Branch of China Optics and
Optoelectronics Manufactures Association

垂询热线: 陈女士 020-89268256 13922249137

杭州迪普科技股份有限公司



国家高新
技术企业



国家重点
软件企业



国家知识产权
优势企业



拥有北京、杭州两大研发中心
现有1200名员工中
超过50%为研发



成立至今，每年至少
将公司销售收入的25%
投入研发



专业的软硬件开发团队
全球首家推出高性能、高融合、
高集成的云级业务核心平台



遵循CMMI开发规范
获得CMMI5认证



申请技术专利2000+
超过90%为发明专利



深交所创业板上市企业
股票代码：300768

安全产品体系

事前预警

深度安全检测能力



全面安全防护能力



事中防护

持续改进

安全评估及规划能力



网络安全监测及
大数据分析研判能力

安全值守及应急处置能力



动态响应



迪普科技广州办事处

地址：广东省广州市天河区花城大道18号建滔广场1504

总机：020-29026352

邮编：510623

网址：www.dpotech.com



HYD AI 企业简介



深圳市鸿逸达科技有限公司

深圳市鸿逸达科技有限公司是一家富有创新、活力和笃行的高科技公司。公司专注于人工智能领域，将基于人工智能的空间行为模式识别技术应用于城市管理，致力于让城市空间智慧起来，实现城市管理和服务的自动化，为智慧城市赋能新思维。鸿逸达科技于2017年获深圳市高层次人才团队。

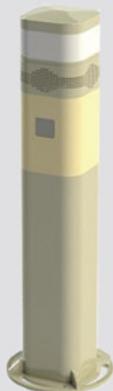
鸿逸达科技以空间大数据的视角，自主研发了面向城市公共安全、城市交通管理等热点领域的系列空间智能化应用产品，拥有多项国家技术发明专利，软件著作权。目前，公司产品已应用于公安、交通、司法、电力等行业，为中国的公共服务和城市管理的智能化提供创新的产品和应用方案，开启城市空间智慧的大门。

智慧哨兵系统

智慧哨兵系统是国内第一个利用多传感器信息融合、统一空间大数据、高实时人体识别/行为分析算法等对周界空间进行监测的管理系统。该产品有效地解决了监所现有周界空间入侵检测技术误报率高、无全局管理、可视化差、声光告警启动率低的问题。实现监所周界空间的全天候、全天时、广视野、高精度和高实时的智慧管理。产品已通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检验认证。

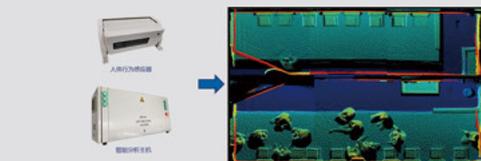
▶ 系统亮点

- 高精度多目标
- 大空间
- 主动警示驱离
- 智能联动
- 全天候全天时
- 全局多视角



人体行为检测系统

人体行为检测系统采用多传感器信息融合，统一空间大数据，高实时人体识别/行为分析算法等核心技术进行室内异常行为检测和预警。系统利用室内人体运动轨迹和姿势（站立，蹲位，躺位等）的特点识别和检测异常。与其他识别技术相比，在不侵犯个人隐私的情况下，该技术具有非接触、长距离、不易伪装等优点。



▶ 系统亮点

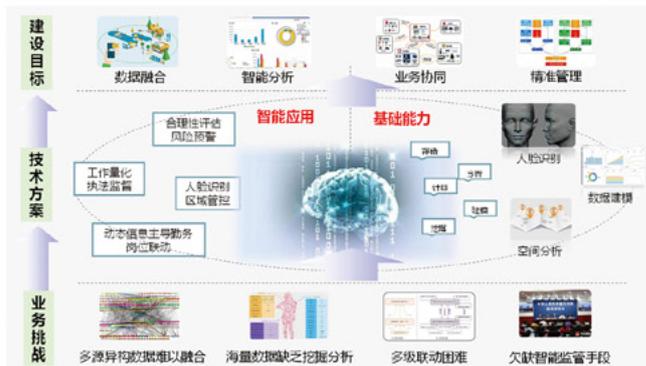
- 在戒毒所、监狱、看守所等限制行为的特定室内环境下，实现基于监管规范的自动化管理系统
- 群体环境中，基于个体的社交积极性、行为活动模式来检测用户的心理健康水平并评估风险
- 全自动感知、分析特定环境下用户行为
- 无需光照，具备广泛的室内环境适应性
- 有效保护隐私，拓展至非限制行为环境，如医院、养老院等

四创电子智慧监管解决方案

◆ 方案概述

智慧监管采用大数据、云计算、人工智能、物联网、移动警务技术，以防控监所安全风险、规范执法执勤行为、服务公安中心工作、科学有效业务指导为核心目标，构建公安监管新型智慧防控体系、智慧管理体系、智慧服务体系和智慧指导体系，实现信息全面感知、风险精准评估、业务智能辅助，推动勤务模式转型升级，提高公安监管单位驾驭复杂监管形势的能力，促进公安监管部门更好地履行确保监管安全、服务诉讼和公安工作大局、保障被监管人员合法权益职能。

◆ 设计思路



◆ 主要产品



情报信息指挥平台



监所实战平台



监室智能终端



周界雷达报警系统



智慧伙房管理系统



◆ 特色应用



日常勤务



技防管理



风险评估



执法监督



网上巡查



联防联控



电话: +86-0551-65192895
 传真: +86-0551-65391322
 网址: www.sun-create.com
 地址: 合肥市高新区习友路3366号



——智慧监所专业服务商

监所实战平台
智能AB门管理系统
智能交互终端管理系统
物联网管控平台
可视对讲监听系统
业务综合管理系统
移动执法业务平台
三维可视化联动平台

安防大数据管理平台
防误放系统
智能行为分析系统
智能监舍管理系统
民警巡视系统
监所自助服务系统
语音识别控制系统
夜间风险防控系统

广州昆仑科技有限公司（以下简称“昆仑科技”），可信赖的新IT综合服务商，专业型技术创新企业，专注于为客户提供基于新IT架构的智慧解决方案和全生命周期的智慧臻服务，让新IT为社会创造更多价值。昆仑科技通过自身创新技术优势，应用区块链、物联网、人工智能等技术，面向智慧政府、智慧司法、智慧新监管、智慧监狱、智慧戒毒等提供行业专有物联网产品与行业智慧应用的综合解决方案。

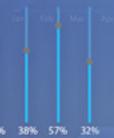
昆仑科技历经多年匠心耕耘，依托优势的行业地位、强大的市场开拓能力、持续的研发创新能力、快速反应和高效的服务体系。始终坚持从行业整体解决方案入手，自主研发智能软硬件产品，深入钻研核心技术，不断投入创新研究。已经成为政府信息化领域、司法信息化领域、监狱信息化领域、戒毒信息化领域国内知名企业。

公司坚持技术、业务、管理创新；坚持不断提升核心技术、坚持可持续性发展方针；坚持以人为本、提供员工发展的空间和舞台，提供优良的薪酬和福利制度，不断引进高级、尖端人才，形成人才高地；坚持让客户满意的发展观。未来，昆仑科技将持续不断的攀升，勇于超越，迎接未来。

诚邀全国合作伙伴加盟

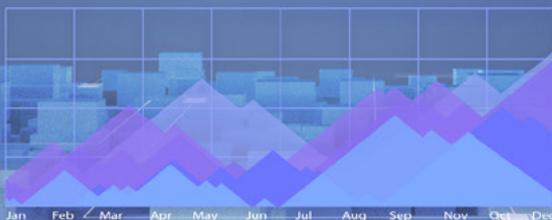
4000 886 189

广州昆仑科技有限公司
www.kunluntechnology.net



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed wisi ut tam aperte plura requiret? Quis quidemiam sequitur duce natura te videntes de. Tum mihi. Pateo. Quid ergo?

MATEO



杭州中芯微

中芯微 (CCRfid) 成立于2008年,是国内领先的室内定位产品解决方案供应商,12年来扎根智慧监管行业,逐步向智慧物流、智慧医疗、智慧商超、智慧工厂、智慧校园等领域不断延伸拓展,我们通过唯一身份识别、位置服务、高精度定位、室内外追踪、主动预警、智能联动、实时监管、大数据决策等科技手段,利用IOT技术推动细分行业管理升级,为客户持续有效的提供有竞争力的产品和服务。

企业秉承产业伙伴互补的心态,致力于建立从定位硬件后台到基础应用中台再到数据体验前台的生态系统,追求室内定位产业链上下游伙伴合作共生共赢。

RFID产品线

433MHZ+125KHZ+13.56M多频段融合的房間级室内定位产品



AOA产品线

蓝牙/2.4GHZ专属RFID频段自适应AOA到达角算法的高精度室内定位产品



UWB产品线

TOF/TDOA/AOA融合算法的多维度多场景适用的高精度室内定位产品



外出押解产品线

从2G/NB-IOT到4G/CAT-1通讯并集成了UWB厘米级测距的GPS/北斗定位产品



岗哨枪支产品线

TOF/TODA多维度算法融合的室内外高精度定位产品



律师核验产品线

基于部级全国律师库及OCR识别算法实现人证对比的律师信息核验产品



中芯微电子
CCRfid MICROELECTRONICS

热线

400-011-0821

合作 · 智慧 · 未来

微达安

专业的公安智慧监所服务平台

公司简介

微达安成立于2002年，一直从事公安监管信息化产品的研发、实施、运维。员工120+人，70%以上为研发、技术服务人员。主力产品自主研发的违法犯罪人员信息系统软件、照片指纹采集系统、部（省）级监所管理综合系统、市级监所管理实战平台、监所实战平台等针对公安监所应用的产品。

产品全国销售，提供研发、实施、运维服务。目前系统产品应用在广东、辽宁、河北、河南、山西、北京、湖北、海南、内蒙古、云南、贵州、宁夏、新疆兵团、铁路14个省（市）。

我们的产品



智慧防控

实现监管动态信息主导勤务
监管风险精准评估有效管控
最大限度预防自杀脱逃事故



智慧管理

规范执法流程
加强医疗管理
规范财物管理



智慧服务

推动数据共享
支撑协助破案
预约提讯会见



智慧指导

实时贯通业务数据
实现监所分级预警
强化网上检查督导





高科通信
创造性解决

SMART NEW JAIL

智慧新监管

高位绘蓝图，全面打造务实高效监管体系



智慧防控



智慧办公



智慧指挥



智慧管理



智慧服务



智慧研判



数据可视化

采用数据可视化的技术，对全所的业务动态、人员风险和设备状态等信息实现全面立体化的管控。



指挥调度

以“岗位联动+应急预案+轨迹跟踪”的模式，实现由“被动发现处置”向“智能指挥”的转变。



岗位联动

以事件驱动岗位联动，自动推送工作提醒和待办信息，极大地提高民警工作的效率和便利性。



绩效考核

通过“数据采集→动态评估→考核反馈”，实现由“人工考核”向“智能精细考核”的转变。



视频巡查

结合视频智能分析、人员轨迹定位等手段，实现由“人控”向“智控”的转变。



深挖犯罪

通过监管大数据，打破信息壁垒，实现由“看押型”到“实战型”的转变。

服务热线：020-82598555

地址：广州市天河区高普路168号广州高科科技园

传真：020-82599989

官方网站：<http://www.gktel.com.cn/>



人脸综合管控平台

FACE COMPREHENSIVE MANAGEMENT AND CONTROL PLATFORM

高新技术 无缝对接 易扩展

智慧、安全、识别、防控



实时人员定位



一键报告生成



轨迹快速查询



风险预警管控

● 系统的概述 ●

人脸综合管控应用平台是一款以公安实战应用为导向，为了解决案件频发场所的安全而组建的以人像识别为主的综合人脸应用系统，采用人脸识别、深度学习、聚类归档、实时大数据分析等先进技术。实现了动态人脸抓拍、识别，实时比对报警、对海量人脸精准、高效的排查，协助公安机关获取有价值案件信息，锁定人员踪迹，缩短线索查找时间，为案件侦破提供数据支撑。

产品的价值

工作强度 ↓ 50%

工作效率 ↑ 80%

案件发生率 ↓ 30%

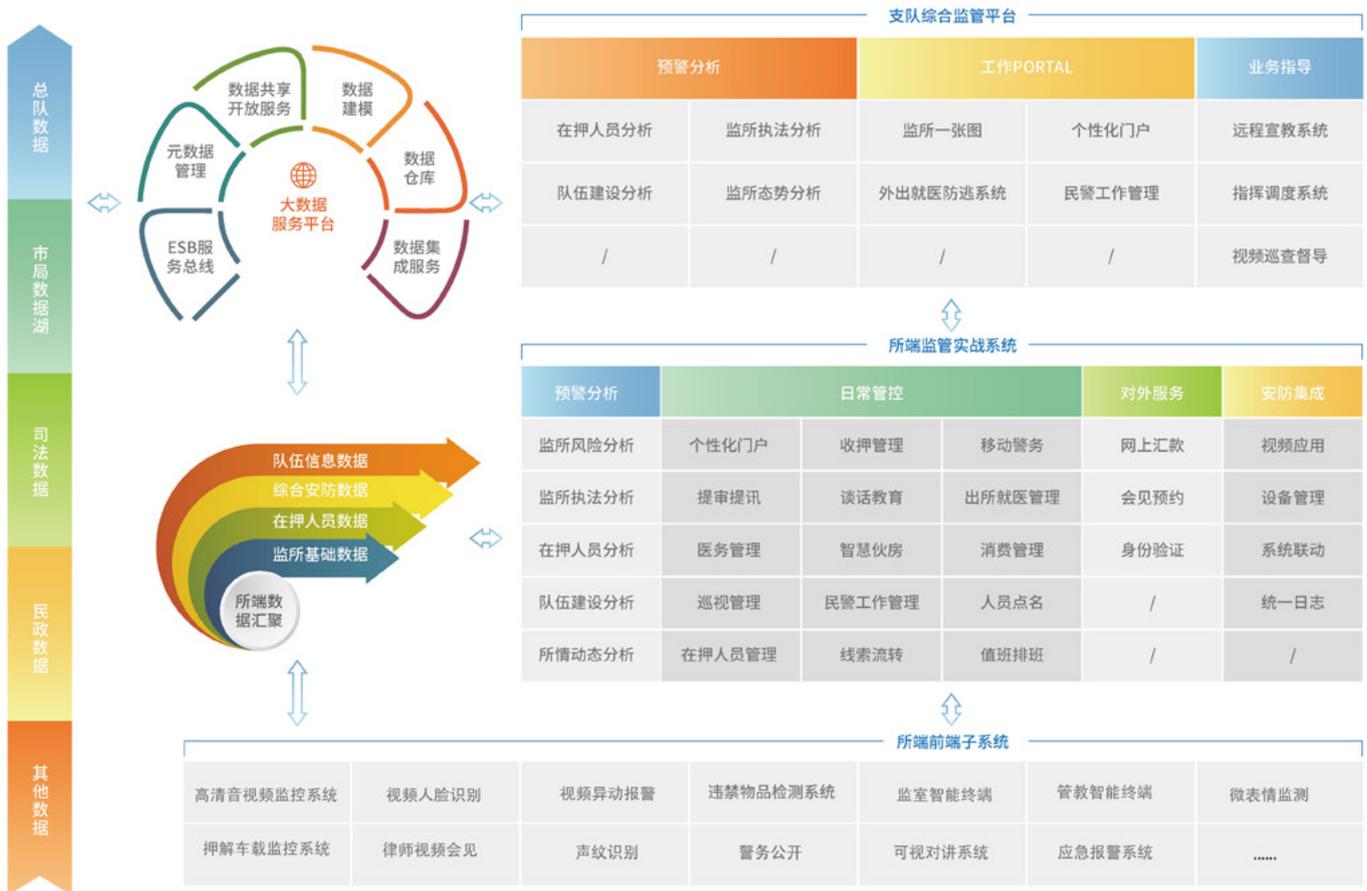
人员成本 ↓ 30%

大华HOC智慧监管

大华HOC智慧监管根据公安部监所管理局的《关于推进智慧监管建设的指导意见》和《公安监所安全“铁桶工程”》建设工作方案标准,大力推进“智慧监管”示范所建设,严格遵循公安监管工作的发展规律,应用物联网、大数据、云计算、人工智能等技术手段,把监管场所打造成“硬件建设完善、安全管理严密、两警协作顺畅、智慧监管发力、监所保障到位”为核心目标的体系架构。

系统架构

System Architecture



应用价值

Application value

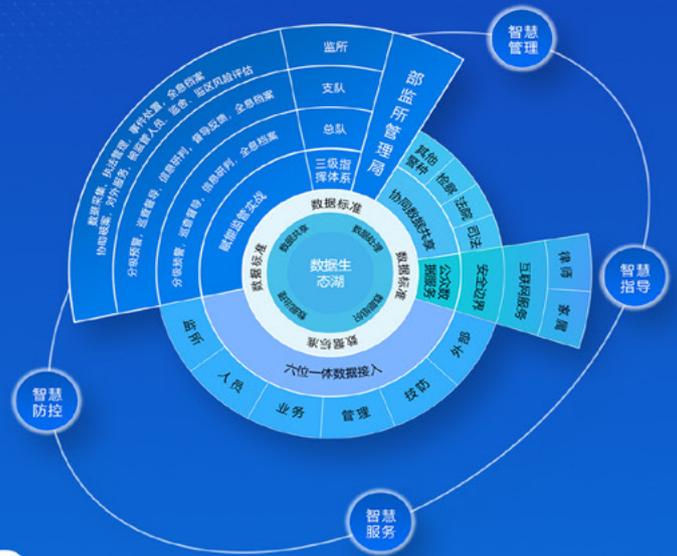
公安智慧新监管的建设是充分融汇新的信息科技手段,为各业务警种提升业务能力和实战能力,提供有力支撑,即通过大数据服务平台的建设提升数据资源的整合、分析、利用能力,实现海量多源信息的综合研判能力;支持业务应用创新,增强各业务警种之间的协作能力,有效实现扁平指挥和精准处置。



强化安全防控 深化业务融合

构建监管数据生态载体

- 生态开放，数据按规汇集、按需下发；
- 共建、共享、高效赋能；
- 全面支撑全省智慧新监管建设。



数据生态赋能监管实战

赋能业务协同

内外协同开创新格局



赋能业务融合

效能提升实现新突破



赋能监管安全

安全防控促进新飞跃



深耕行业基石



高新兴官方微信



高新兴公共安全业务介绍



广东省公共安全技术防范协会

GUANGDONG PUBLIC SECURITY PROTECTION TECHNOLOGY ASSOCIATION

广东省公共安全技术防范协会于2006年9月26日正式成立，是广东省公安厅业务指导下的行业化、自治化、市场化的省一级非盈利性社团法人组织，现有会员一千余家。协会遵循“服务会员、服务政府、服务行业”的办会宗旨，致力于编制行业标准及规范；开展行业人才培养；提供行业横纵向资源对接服务；举办一系列国内、国际安全防范行业交流、研讨活动；引进并推广先进技术；扶优推优，鼓励行业科技创新，引导安防产业的良性健康发展。

服务
范畴

▶ 资证服务

“守合同重信用”初审、推荐
技防资质咨询答疑

▶ 广东智慧安防专家库

方案论证、验收咨询服务
成果评价、专家行

▶ 人才培养

专项职业能力鉴定
广东省职业技能大赛
广东省安防从业人员继续教育培训
公共安全视频监控员培训

▶ 广东省安防人工智能专业委员会

▶ 知识产权服务

咨询、维权、培训、政策宣讲

▶ 品牌活动

企业家联谊会
安视界技术沙龙
智慧城市讲堂
安防行业评优活动
广东省公共安全科技创新成果交流会
广东省巡回技术交流会
广州国际智能安全科技应用博览会

▶ 广东省公安科技协同创新中心

▶ 广东省视频监控标准化技术委员会

地方标准制修订、标准宣贯

▶ 广东省公共安全技术防范协会标准化管理中心

团体标准制修订、团体标准宣贯

电话：020—87322101

网址：安防世界网

www.gdafxh.org.cn

公众号：广东安防协会

地址：广州市天河区天河软件园软件路11号D栋四楼





广东省公共安全技术防范协会
GUANGDONG PUBLIC SECURITY PROTECTION TECHNOLOGY ASSOCIATION

电话：020-87322101

传真：020-87322455

电子邮箱：gdaf@psworld.cn

投稿邮箱：Kira@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：510663

