

# 科技设防步步为营 创平安山东强大支撑

——访山东省公安厅科技处副处长吕传杰

■ 本报记者 张 邢

近年来,山东省经济发展一直处于领先地位,无论从GDP总量还是增速来看都名列我国前三甲,成为我国经济增长速度最快的省市之一,其辖内的17个地级市、140个县

市各个均是创新型“标兵”。近年来,该省在治理地方经济增长方面一马当先。对外,山东充分利用地处环渤海的地理位置,以山东半岛蓝色经济区、黄河三角洲高效生态经济区开发建设为契机,全面加快经济社会发展;对内,山东以创建平安城市作为重要保障,助推经济实现又好又快增长。

其中,山东省在平安城市建设方面,各地不仅形成了统一的认识,还以科学发展观为指导,紧紧围绕“平安山东”、和谐社会建设的大局,统筹规划、科学建设、立足实战、强化应用,高度重视城市报警与监控系统建设,并将其作为社会治安防控体系工程建设的重要组成部分,大力实施“科技强警”、“科技创安”,增强了公安机关战斗力和驾驭社会治安局势能力,全面构建了具有山东特色的覆盖严密、运转高效的社会治安防控体系,顺应了山东经济发展的新需要、山东百姓的新期待。

日前,记者在山东泰安市公安局举办的“民警共建平安城”活动中,采访了前来参加活动的山东省公安厅科技处副处长吕传杰。

## “千里眼、顺风耳” 开创平安支撑体系

据吕传杰介绍,自2005年实施“平安城市”建设以来,该省在城市报警与监控系统建设方面,实行以党委、政府重视,各部门齐抓共管为扎实推进的关键;以统筹规划,科学、规范建设为高效运行和发挥实效的基础;以健全运行机制、切实加

强管理为推动长效发展机制的保证;以强化实战应用、突出应用成效为建设的最终目标,并坚持“突出重点、边建边用、以用促建”的原则,使城市报警与监控系统有效地发挥了预防、震慑和打击犯罪的“千里眼”、“顺风耳”独特作用,有效地成为了该省公安机关侦查破案

的第四大技术支柱。据统计,自2005年以来,山东省投入大量资金用于城市报警与监控系统建设,在公安机关打、防、管、控工作中发挥了突出作用,已经成为“平安山东”建设的一大“亮点”。目前,济南、青岛、淄博、烟台、潍坊、泰安、威海、东营、聊城等地区的监控摄像机数量均在5位数以上,滨州、德州、菏泽等经济相对欠发达地区的系统建设成效也十分明显。全省刑事案件发案量持续下降,特别是“两抢一盗”等可防性案件年均下降10%以上,人民群众安全感普遍增强。省统计局开展的社会公众安全感调查显示,近年来群众对社会治安满意率逐年提高,2010年达到98.5%,全省社会治安局势呈现出良好的发展态势。

此外,山东省公安机关还先后出台了一系列政策:《全省城市治安动态监控系统建设指南》、《关于加强社会治安动态监控系统的意见》等,为构建完善的城市报警与监控系统提供了强有力的行政推动力。

## 实现监控资源整合 促进高端应用

吕传杰表示,今后一个时期,他们将结合本地区经济社会发展和社会治安的总体状况,不断扩大城市报警与监控系统的覆盖面,推进报警与监控系统的互联互通和资源共享,丰富城市报警与监控系统技战法,提高对城市报警与监控系统的科学管控水平,让现有城市报警与监控系统再迈上新台阶。

据介绍,山东省公安厅将研究制定全省社会面视频监控系统建设规划,起草实施方案及有关标准。届时,该省将实现报警与监控系统的互联互通和资源共享,整体提升“平安系统平台”的科学管控水平。

同时,进一步扩展、织密视频监控系統网络,合理优化系统布局,坚持“警力跟着警情走、报警监控建设跟着整体防控布局走”,有效发挥移动监控灵活作战等功能,突出对重点单位、要害部位的技防投入,最大限度地把报警监控系统建设引导到防范最需要、最薄弱的时空和环节,发挥其特有作用,进一步节约警力,提高队伍战斗力。

积极宣传、引导社会单位和居民住宅安装使用报警与监控设施和系统,大力推进技防应用的社会普及和社会治安的群防群治,最大限度地发挥报警监控技术的应用。

主动将报警监控与实战指挥、研判预警紧密结合,加强图像侦查和图像信息研判,及时发现犯罪活动轨迹和作案对象,固定犯罪证据,为快速侦破案件提供线索和依据。同时通过对违法犯罪的研究,分析犯罪手段、活动规律,预测犯罪流向,及时发出预警通告和防控提示,准确运用监控图像进行实时、全天候跟踪和布控。

吕传杰表示,他们还将大力促进高端应用,组织开展报警监控关键技术的研究和应用。主要包括:对模糊图像处理、图像识别、智能分析、图像特征标识等视频监控技术深入研究,实现与PGIS、GPS及其他警务信息系统之间的对接与整合应用;加强无线移动监控系统的研发和应用等。

## 平安建设

# 第七届中国城市智能交通论坛 聚焦智能大公交、ETC新应用

■ 本报记者 张 邢

近日,深圳市智能交通行业协会举办了以“智能化大公交——城市交通发展的优先战略”为主题的“第七届中国城市智能交通论坛”,来自我国公安部科学技术委员会及美国、英国、加拿大、瑞典、澳大利亚等海外智能交通协会的专家、学者和企业代表,共同热议智能化公共交通的未来发展战略。

据了解,自2005年确立公交优先发展战略至今,我国公共交通工具规模已达到41.6万辆,运输总量达到780亿人次。公共交通优先为缓解交通拥堵、降低空气

## 构建先进公交系统 实现智能大公交

同济大学智能交通研发中心主任、教授杨晓光表示,公共交通不同于个体交通,其服务应是公共方面提供的,因此其服务内容和品质以及服务的价值,直接影响公共交通的吸引力和利用率,为此,智能大公交发展的前提在于先进的公共交通服务与绩效管理系统建设。据了解,目前,发达国家的公交体系已经实现了公交时刻表,其延迟的时间上下相差不过1分钟,而我国目前急需构建起类似于这样的先进公共交

通系统。

银江股份交通事业部经理王志彪也表示了相同的观点。他指出,城市公交优先是缓解我国城市交通拥堵和应对市民交通出行问题的主要策略,传统的公交运营模式已经落后于当前的实际需求,诸如对整个过程的监控、统计分析仍停留在手工操作的阶段造成的数据统计滞后,从而造成决策滞后。

## 公交“私有”成深圳“智障”

深圳市交通运输委员会智能交通处副处长徐忠于表示,深圳与多数只有一家国有公交企业的城市不同,深圳存在三家公交专营企业,但均为股份制企业,这种公交“私有化”的局面导致深圳面临着难以通过行政命令来统一建设智能监管系统。对于公交智能调系统等智能手段,政府不愿帮企业买单,企业就没有积极性进行建设,政府监管与企业管理的需求还存在的差异。

据了解,深圳自2007年公交专营改革以来,从事公共汽车运营服务的公交特许经营企业有深圳巴士集团、深圳市西部公共汽车、深圳市东部公共交通3家企业。2010年,深圳市的公共交通系统客运总量达到24.43亿人次,日均客运量为663万人次,公交分担率占机动化出行总量的45%;截至2010年底,深圳市公交线路共756条,运营总里程约15740公里,运营车辆125000辆。与同类城市相比,整体发展的服务水平位于全国前列,但由于缺乏一套

系统完善的公交智能监管体系,仍存在大巴“列车化”现象严重、市民乘车难、财政补贴与成本规制难以有效准确执行等问题。

记者还了解到,深圳为了落实公交优先战略,通过将智能化技术应用于城市公交为手段,有效提升公交服务水平,增强政府监管能力,提高公交运营效率,搭建了公交智能化“交委行业监管平台”、“企业智能高度平台”、“公众出行信息服务平台”三大平台,编制并发布了公交智能调度系统的《车载终端度端》、《平台规范》、《通讯协议》三大标准化指导性技术文件和资金支持等。

## 缓解城市拥堵 ETC大有可为

深圳市金溢科技有限公司相关负责人吴恒志表示,作为缓解交通压力的智能交通是一个大领域,应当从小的点上进行突破,再慢慢铺开,这是智能交通发展的一个轨迹。

他指出,目前,行驶在路上的车辆很多时间都是在找车位或是排队缴费,无疑间接导致了城市交通的拥堵,如果把电子不停车收费系统(ETC)与停车引导系统等小的应用系统用于城市停车建设中,提供停车诱导与不停车收费服务,这将很大程度上缓解交通拥堵的问题。目前,我国ETC技术已比较成熟,但其应用还仅处于高速公路方面。

## 热点关注

## 企业动态

## 波粒展现“科技之花”风采

**本报讯** 近日,波粒在山西安防科技产业博览会与第四届海峡公共安全产品及项目博览会“两会”期间,大秀一系列前端的全套百万高清产品和全套系统解决方案,包括:2011年最新的百万高清

## 佳能强势进驻我国安防产业

**本报讯** 近日,佳能在每五年举办一届的全球博览会上特别搭建了安防影像展区,首次展示了针对我国安防市场推出的9款模拟监控和最新技术的网络监控摄像机产品,并锁定中高端市场。这一战略举措不仅标志着佳能全面布局我国安防市场,还让佳智瞬间成为了我国安防行业关注的焦点。

此次,佳能所展示的安防产品包括半球摄像机、高清晰度日夜转换枪型摄像机、智能高度球型摄像机等产品,主要面向政府项目、金融项目、智能楼宇项目、平安城市项目、电力石化、智能交通、高速公路、高铁地铁、学校、港口机场、工矿企业、商业超市等领域,并与神州数码达成合作关系,借助神州数码的渠道将佳能安防产品深入我国的政府采购等领域中。其中,模拟监控摄像机将率先进入中国市场,网络监控摄像机将于2012年进入

## 产经新闻

## 光网江苏助推家庭安全实时监控

**本报讯** 日前,中国电信江苏公司(以下简称江苏电信)召开新闻发布会,专门通报“十二五”宽带发展规划,并宣布深入推动“宽带中国·光网江苏”工程。据此工程目标,江苏电信在“十二五”期间将投入350亿元用于宽带网络建设,计划用两年时间实现所有城市光纤化,预计到2015年实现全省光纤全覆盖,城区普遍具备100M带宽提供能力,乡村普遍具备12M带宽提供能力,全省互联网出口总带宽达

## 泛珠三角安防行业联盟成立

**本报讯** 近日,由广东、福建、贵州、安徽、湖北、湖南、海南七省安防行业协会共同发起的“泛珠三角安防行业协作联盟”正式成立,总部位于广州市,该联盟今后将致力于行业技术的发展与创新、各地区资源的优化整合、泛珠三角安全防范产业的长远发展等。
 目前,联盟已经吸引了中兴力维、豪恩安全、英飞拓、广东迅通、王牌网络、美电贝尔、通宝莱、

## 政策动态

## 昆明安防工程将与城市规划同步

**本报讯** 近日,昆明市公安局召开了关于《昆明市重点工程、市政公用设施、永久性建筑安全防范管理规定(草案)》的听证会,标志着昆明的安防工程将有望与城市规划同步。
 此次,昆明市公安局组织了来自各个行业的19名代表,就“确保公民人身安全”等问题,征求了在规定新建、扩建、改建重点工程及市政公用设

## 东盟国家警方将加强跨国合作

**本报讯** 第31届东盟国家警察首长会议日前在老挝成功召开,并吸引了来自东盟10个成员国与中国、日本、韩国、澳大利亚、新西兰5个对话伙伴国代表及国际刑警组织等机构代表共200多人出席。会议通过了一系列决议,包括东盟成员国间展开及时准确的信息交流、相互支持,以及进一步加强国际警方的跨国合作等。

## 中国卫星导航运营商大会在深圳召开

**本报讯** 记者近日从在深圳举办的2011中国卫星导航运营商大会上了解到,我国交通运输部将投入1.2亿元开展重点运输过程监控管理服务示范工程,将在天津、江苏、山东、湖南等9省市展开试点,其中明确计划前期安装8万台北斗导航/GPS兼容终端,后期50万台将视北斗导航终端产品应用效果而定。如果北斗导航终端产品应用效果达到预期目标,国家将对终端产品进行补贴,以推进北斗导航的民用化进程。

据了解,该会议由中国交通通信信息中心、公安部交通管理科学研究所为指导单位、中国智能交通杂志社、深圳市智能交通行业协会主办,吸引了近300多家卫星导航生产商、服务商、相关产业链1000多名企业代表共同参与。

会议期间,与会者围绕卫星定位技术的物流管理应用、卫星定位记录仪的标准建设及发展应

枪机、红外机、宽动态、超低照度、高速球等,同时还展示了高清PDVR、混合DVR、NVR、高清系统卡与高解码器等录像设备。其合作伙伴——优色专显也协同展出。

(田金玉)

中国市场。

据了解,佳能作为全球领先的生产影像与信息产品的综合集团,自1937年成立以来,不但实现全球化的发展,还将业务扩展到多个领域。目前,佳能的产品系统分布三大领域:个人产品、办公设备和工业设备,主要产品包括照相机及镜头、数码相机、打印机、复印机、传真机、扫描仪、广播设备、医疗器材及半导体生产设备等。

据悉,“十二五”期间,我国安防产业总产值将达5000亿元,视频安防行业市场规模将高达2000亿元,这成为了佳能向我国引入安防监控产品,进入我国安防领域的重要因素之一。佳能在安防监控产品领域未来将充分传承和发扬在影像技术和半导体制造方面独特的核心技术优势,配合自主开发的软件,为客户提供智能的安防解决方案。

(卞 辉)

15000G。

其中,江苏电信依托光纤网络,将大力推进物联网、云计算等新兴产业发展,促进新业务、新终端的不断涌现。如:智能家居等物联网应用将融合家庭内部的各类应用,完成安防报警、实时通知及视频联动,用户通过手机既可对家庭安全实时监控等。同时,结合家居内的电器设备进行远程控制和管理,实现全智能家居环境,让用户享受安全、便捷、舒适的信息生活。

(王 敏)

澳视光电子等十余家代表企业争相加盟,并形成了“广东安防军团”的完整产业链。

联盟还在近日召开的“第四届海峡社会公共安全产品及警用装备博览会”期间举办了“闽粤安防行业发展暨平安城市建设对接会”,并围绕平安城市建设中的防盗报警系统、高清监控、安防IT化等命题及泛珠三角平安城市的整体安防平台应用等内容展开了探讨。

(卞 辉)

施、永久性建筑物时,主管单位应同步规划、设计、实施安全防范工程。并明确了公安机关作为安全防范工作的主管单位,依法对新建、扩建、改建、使用、二次装修、拆除重点工程、建筑物以及市政公用设施的安全防范工作进行统一管理和监督等方面的意见。目前,该草案正在进一步细化当中。

(王 敏)

其间,各国警方代表就合作打击贩毒、恐怖主义、武器走私、贩卖人口、海事诈骗、商业犯罪、网络犯罪、伪造旅行证件、跨国诈骗等跨国犯罪进行了磋商,并讨论了东盟警察组织电子数据库建设、刑事司法互助、东盟国家执法人员互访等问题。会议还决定第32届东盟国家警察首长会议将于2012年在缅甸举行。

(辉 瑞)

用、中小GPS运营商如何面对车载信息服务等三大主题进行了深入研讨。

来自深圳市赛格导航科技股份有限公司副总裁万新宇、成都网阔网络有限公司董事长兰翔、深圳市久通机电有限公司执行董事陈遵炎、深圳市易流科技有限公司董事长张景涛、深圳市华强信息产业有限公司总经理祝娟等企业界精英,对所在行业的科技进步与发展,分别进行了精辟的专题分享。

会议还举行了2011中国卫星导航产业十佳运营商及十佳产品供应商的颁奖典礼,深圳市赛格导航科技股份有限公司、成都网阔网络有限公司等十家企业入选“2011中国卫星导航产业十佳运营商”,广州创赢智能科技有限公司等十家产品生产企业荣获“2011中国卫星导航产业十佳产品供应商”。

(李瑞平)