

十七、科学技术·信息化

(一) 综述

2012年,区科委推进“智慧城区”建设,完成208个小区光纤接入工作,居民区光纤网络接入率97%;完成135个公共服务场所无线局域网(WLAN)建设,覆盖率97%,南京西路沿线室外无线网络实现全覆盖。提升企业发展能力,新增市科技小巨人(培育)企业1家;拓宽科普和防震宣传渠道,利用科普大讲坛等多种形式普及地震预防等科普知识;提高企业知识产权保护意识,形成《静安区创意设计产业知识产权发展状况调研报告》,制订《关于促进静安区创意设计业知识产权发展的实施意见》和《关于促进静安区创意设计业知识产权发展的实施细则》。(夏玉平)

(二) 科技创新

【扶持科技企业政策制订】年内,区科委制订扶持科技载体发展、科技产业集聚政策,形成《关于科技载体政策的比较分析和对策建议》《静安区科技载体发展的扶持意见》《静安区关于支持科技载体发展的实施细则》初稿,拟通过房租补贴、绩效奖励、产业集聚奖励、等级奖励、创新奖励、建设补贴和服务奖励7个方面给予科技企业扶持。并与建设银行静安支行实行“银政战略合作”,解决科技型中小企业融资难问题。(夏玉平)

【科技政策专题培训】年内,区科委共组织2次科技政策培训。4月,组织“上海市创新型企业”评选工作培训会暨上半年科技政策通报会,区内高新技术企业、“小巨人企业”以及创新能力较强的科技企业共50余家参加;10月,组织区内科技企业、软件和信息服务业企业、科技载体统计工作人员约160人参加培训。(夏玉平)

【区科技创新政策修订】年内,区科委对资助区级科技小巨人企业项目、资助区级科技创新项目、奖励区级科技创新成果与集体、资助国家和上海市各类科技创新项目、奖励高新技术成果转化等5项区科技创新政策进行修订,完善相关政策条款与内容,结合操作细则,加强操作性,支持与引导企业科技创新。(夏玉平)

【《静安区企业研发费用加计扣除操作流程》编制】年内,区科委落实市科委、市税务局有关文件要求,在与区税务部门协同完成《静安区企业研发费用加计扣除操作流程》编制工作中,编制区科委相关操作流程,提高企业研发费用加计扣除税收优惠政策的操作效率。(夏玉平)

(三) 科学普及

【院士报告会】3月19日,区政府和上海院士中心以第38期院士专家讲坛暨静安区区长学习会的形式,在区

政府会议中心举办题为“解析物联网时代,体验智慧生活”报告会。邀请中国工程院原副院长邬贺铨院士对“智慧城市”及物联网发展现状和存在问题进行全面解读,并对静安“智慧城区”建设提出建议。区政府领导班子成员,区各委、办、局、社区(街道)行政主要负责人以及区属集团(公司)主要负责人等百余人参加报告会。

(夏玉平)

【区科协七届二次全委会】4月19日,区科协七届二次全委会议在区政府会议中心举行。会议审议通过区科协常务副主席周晴华代表静安区科协常委会所作《带领全区广大科技工作者为推进国际静安建设作出新贡献》工作报告以及部分常委的变更。其间,召开区科协七届三次常委会,听取委员、常委对区科协2011年度工作报告的意见和建议。(夏玉平)

【2012年静安区科技活动周系列活动】5月19—25日,2012年静安区科技活动周系列活动举办各类科普活动179项,其中有“第四届上海科学生活社区评选活动启动仪式暨2012年静安区科技活动周开幕式”等26项重点活动项目,直接参与者8.6万余人次。区科协获2012年上海科技活动周优秀组织奖和第四届上海科学生活评选活动优秀组织奖。(夏玉平)

【“食品安全与公众健康”科普知识竞赛】9月9—30日,区科协联合上海市食品学会、上海市预防医学会、上



海市微生物学会和上海科学普及出版社,通过《新民晚报》《新闻晚报》《青年报》《静安时报》《科学生活》和东方网、上海热线、静安区门户网站等多渠道发布竞赛试题,在全市范围内举办“食品安全与公众健康”知识竞赛,近1500人次参加该竞赛活动。

(夏玉平)

【《你也看得懂化验单》科普图书首发仪式暨健康科普讲座】 9月11日,由区科委在区科技馆举办。该书由上海中医药大学附属曙光医院熊旭东教授主编,主要帮助市民能自己读懂医院化验单,了解健康指标。首发仪式结束后,熊旭东做健康科普知识讲座并接受听众健康咨询。

(夏玉平)

【第四届上海科学生活社区评选活动颁奖仪式暨2012年静安区科普日活动】 9月21日,在区青少年活动中心举行第四届上海科学生活社区评选活动颁奖仪式暨2012年静安区科普日活动。副区长夏以群和市科协副主席王智勇参加活动。南京西路街道陕北小区被评为“上海市科学生活社区·美好科普家园”,石门二路街道张家宅小区被评为“上海市科学生活社区”。出席活动领导为获奖单位颁奖,并对当选“全国科普示范社区”的石门二路街道恒丰社区等7个社区科普影视点授牌。

(夏玉平)

【健康大讲坛】 10月24日,区科协联合区医学会,在石门二路社区(街道)卫生服务中心举办健康大讲坛活动,邀请专家为社区居民讲解如何防治骨质疏松,提高生活质量。会后还安排听众进行骨密度测试。

(夏玉平)

【“智慧时代,魅力静安”主题展】 12月31日,区科技馆举办“智慧时代,魅力静安”主题展开馆仪式,并启动智慧城市市民实验室。主题展集中近30家企业、50多个“智慧时尚”“智慧家庭”“智慧社区”“智慧商务”“智慧政务”等与“智慧城市”建设相关的应

用项目,免费向市民开放。主题展由区科委、区科协、市信息化青年人才协会、上海交通大学城市创造力与传播研究促进中心联合主办。

(夏玉平)

【恒丰社区获全国科普示范社区称号】 年内,中国科协、财政部联合实施基层科普行动计划,评选全国科普示范社区。石门二路街道恒丰社区继获市科普示范社区称号后,被中国科协评为全国科普示范社区,并获中国科协20万元科普经费奖励。

(夏玉平)

【社区科普点增设】 年内,区科协在区内增设7个科普影视播放点。开展“科普智慧墙”进社区、进校园活动,在凯迪克大厦开设“楼宇白领科普书吧”,在社区设立供居民自己动手操作和体验的赛复DIY实验室。

(夏玉平)

【“眼科在线”网建设】 年内,区科协会同区预防医学会、市眼病防治中心建设“眼科在线”——上海眼科学术交流网。利用现代网络及时、灵活、互动优势,为上海市二、三级医院的眼科医生,特别是社区卫生服务中心和负责眼病防治条线的眼科工作者搭建一个学术交流平台,实现学术信息的快速流动和资源共享。“眼科在线”设立学术BBS、主题讨论、学术沙龙、学术援助、学术博客5个板块。该项目已成为市科协系统重点学术交流资助项目。

(夏玉平)

(四)知识产权保护

【区版权服务工作站成立】 3月15日,静安区版权服务站在原创创意产业园揭牌成立。版权站主要提供版权登记受理、知识产权法律咨询、政策培训、知识产权保护、纠纷调解、专题研讨、成果展示交流、行业统计等各种版权服务,并探索创意设计中版权与专利权、商标权的综合保护功能。

(夏玉平)

【区创意设计产业知识产权发展政策制订】 年内,由区知识产权局牵头,会同区商务委、工商静安分局和上海天闻律师事务所等成立课题组,深入区创意产业园区、创意设计企业走访和调研,形成《静安区创意设计产业知识产权发展状况调研报告》。下半年,课题组在市知识产权局和市版权局的指导下,制订《关于促进静安区创意设计业知识产权发展的实施意见》和《关于促进静安区创意设计业知识产权发展的实施细则》。

(夏玉平)

【“销售真牌真品,保护知识产权”承诺活动】 年内,区知识产权局采取政府购买社会公共组织服务方式,在全区35家单位开展“销售真牌真品,保护知识产权”承诺活动,要求承诺单位践行落实承诺管理制度,加强企业诚信自律行为,自觉接受消费者监督。

(夏玉平)

【“4·26”知识产权宣传周活动】 年内,区知识产权局加强知识产权保护宣传,开展以“商家讲诚信、企业售真品”为主题的“4·26”静安公园知识产权宣传活动。其间,与上海市创造工程研究所共同主办“培育知识产权文化,促进社会创新发展”知识产权宣传活动;与区商业联合会邀请部分商业单位举办“商家讲诚信、企业售真品”活动。

(夏玉平)

(五)信息化建设

【区政府第三号实事项目完成】 该项目要求推进光纤网络进居民区,力争居民区覆盖率达90%以上;推进全区无线局域网(WLAN)建设,实现公共交通、行政办公、文化体育、公园绿地、旅游景点、教育卫生等公共场所90%以上覆盖,实现南京西路沿线室外全覆盖,覆盖密度和质量全市领先。年内,区科委协调各方,共同推进,完成42个小区的光纤覆盖,居民



区光纤覆盖率 97%；完成 135 个公共服务场所无线局域网建设，公共场所无线网络覆盖率 97%。（夏玉平）

【无障碍整体技术建设】 年内，区科委推进网站信息无障碍建设和应用，完成全网 852 个模版无障碍改造及无障碍辅助工具条、语音朗读插件、批量修改工具及信息网关的开发及部署，全网 64287 条历史数据的无障碍修改，通过国家工信部无障碍检测。（夏玉平）

【政府门户网站新增“静安区企业优惠扶持政策”等专栏】 年内，区科委从技术上支撑动态便民信息发布的便捷性和有效性。静安区门户网站新增“便民提示”和“静安区企业优惠扶持政策”专栏，区内 3 家主要农贸市场 33 种副食品每日价格信息在网站首页滚动播报，公布 6 类 47 种主副食品每月均价信息、各社区（街道）文化活动中心、剧场和图书馆举办文化活动信息、区内医院的义诊咨询信息以及区内食品现场快速抽检、药品零售企业开办等食品药品卫生及安全信息。配合区投资办完成“静安区企业优惠扶持政策”专栏页面设计、功能建设和上线部署。（夏玉平）

(六)地震预防

【“防灾减灾的主角是我们自己——谈谈民众防护”科普大讲坛】 5 月 10 日，区科协、上海科普大讲坛办公



12 月 3 日，“上海静安”门户网站信息无障碍服务上线仪式举行

（区科委 供稿）

室、石门二路街道办事处、区地震办在石门二路社区（街道）文化中心共同举办《防灾减灾的主角是我们自己——谈谈民众防护》科普大讲坛，发放地震小知识宣传资料 200 份。区地震办负责人、区防震减灾联席会议各成员单位代表和石门二路社区（街道）居民约 200 人出席。（夏玉平）

【江宁路街道防灾减灾演练】 5 月 12 日，区地震办、区民防办、江宁路街道办事处在昌平路兴海城居民小区组织江宁路街道防灾减灾演练，重点演示地震逃生、自救互救、疏散和医疗救护等各种灾害的处置程序。副区长赵永峰，区科委、区民防办、区地震办、江宁路街道办事处相关负责人出席。（夏玉平）

【防震减灾知识讲座】 7 月 26 日，静安寺街道办事处和区地震办共同举办防震减灾知识讲座，邀请同济大学教授刘艺林在社区（街道）文化活动中心为暑期 40 多位中小学学生举办“汶川、玉树地震——中小学师生抗震救灾英雄谱”“7·28 唐山大地震防震宣传”系列知识讲座。（夏玉平）

【“5·12 防灾减灾日”综合防灾宣传活动】 年内，区地震办协同区民政局、区民防办、区应急办、区消防支队、区卫生局组织“5·12 防灾减灾日”综合防灾宣传活动，在艺海广场以现场咨询、发放防灾资料、展板展示和视频介绍等形式，向市民宣传防震减灾相关知识。（夏玉平）

（本栏目编辑陆美文、林保强）

· 资 料 ·

PM2.5 是什么？

PM2.5 指直径小于等于 2.5 微米的颗粒物 (particulate matter)，也称可入肺颗粒物，直径不到人头发丝粗细的二十分之一，主要来源于日常发电、工业生产、汽车尾气等，大多含有重金属等有毒物质。吸入人体后可直接进入支气管和肺部，干扰肺部的气体交换，引发哮喘、支气管炎和心血管病等疾病。

粒径 10 微米以上的颗粒物，容易落在人的鼻子外面。粒径 2.5~10 微米的颗粒物能够进入上呼吸道，但部分被鼻腔内部的绒毛阻挡，部分可通过痰液等排出。与大颗粒物相比，PM2.5 进呼吸道如入无人之境，停留时间更长，到达部位更深，更大的总表面积承载更多的有毒有害物质和病原微生物，因而对人体健康和大气环境质量的影响更大。

PM2.5 浓度指每立方米空气中直径小于等于 2.5 微米颗粒物的含量，代表空气污染和灰霾的严重程度。世界卫生组织认为，PM2.5 浓度小于 10 是安全的。2011 年 12 月 5 日，中国环保部《环境空气质量标准》（二次征求意见稿）将 PM2.5 年和 24 小时平均浓度的限值分别定为 0.035 毫克/立方米和 0.075 毫克/立方米。