

科学技术

综述

【概况】 2017年，绍兴市以科技创新引领经济结构调整和产业转型升级，重点加强科技创新的顶层设计和氛围营造，突出创新大平台建设和科技成果转化，不断提高企业自主创新能力和区域整体创新水平，科技实力和创新能力进一步增强。全社会研究与试验发展经费支出121.7亿元，占全市GDP的2.4%；研发人员数3.77万人年；高新技术产业增加值574.5亿元；高新技术产业投资额372亿元；规模以上工业新产品产值2917亿元；技术交易总额15.7亿元，增长86%以上。绍兴市科技进步变化情况综合评价位居全省第四，科技成果转化指数位居全省第三，获全省市县党政领导科技进步目标责任制考核优秀单位。制定《绍兴市全面创新改革联系点建设方案》。实行区、县（市）和市直开发区党（工）委书记抓科技工作年度专项述职评议制度。建成省级以上高新技术产业园区7家，总量居全省首位。

【科技助力“五水共治”】 2017年，市科技局针对“劣V类水剿灭战”，推出科技治水“五个一”

行动：成立市“剿灭劣V类水”技术顾问队伍；与水城办联合编印《科技治水技术信息选编》；围绕污（淤）泥处置、重点工业行业废水、农村生活污水、河道水污染等组织实施科技攻关计划；通过科技大市场等各类技术成果转化交易平台，推动废水治理、生态恢复、垃圾处理、污泥处置技术和装备的应用；发挥水环境保护公共科技创新服务平台、省环保装备科技创新平台在“全面剿灭劣V类水”行动中的行业先导作用和技术服务功能。

（市科技局提供）

科技创新

【出台《关于在全市推广新昌县全面创新改革试验工作意见的意见》】 2017年8月，市委、市政府出台《关于在全市推广新昌县全面创新改革试验工作的意见》，提出2018年、2020年推广新昌经验目标任务和十一个方面的重点任务，梳理出新昌县列入省全面创新改革试验需重点突破的专项改革试验任务清单11项，全市范围需改革试验任务清单3项。

【成立绍兴市科技创新委员会】 4月，绍兴市在全省市级层面率先

成立科技创新委员会，市委、市政府主要领导担任委员会主任。组建市科技创新委员会主要目的是要在全市形成共同推进科技创新的合力和氛围，促进科技创新与人才、产业、高校院所等工作的深度融合，是绍兴市科技创新工作的一项体制机制上的创新探索，是绍兴市推进创新发展、加快建设创新型城市的重要举措。

【新昌县被授予国家科技成果转化服务示范基地】 11月，新昌县被国家科学技术奖励工作办公室授予“国家科技成果转化服务示范基地”，这是全国首个县级国家科技成果转化服务示范基地、浙江省首个国家科技成果转化服务示范基地。同时，新昌永久性国家科学技术奖励成就展馆方案对外发布，这是全国首个永久性国家科学技术奖励成就展馆，该展馆也是国家科技奖励展示基地及新昌县域科普教育基地。

【创新载体建设】 2017年，绍兴市新增省级企业研究院16家，累计89家，总量居全省第二位；新增省级高新技术企业研究开发中心38家，累计373家，总量居全省第三；新增省级农业企业科技研

发中心3家，累计95家；新增省级重点农业企业研究院1家；新认定市级企业研究开发中心169家，120家市级企业研发中心通过复审，累计835家；新增市级科技企业孵化器1家，累计建成各类科技企业孵化器29家，其中国家级孵化器3家，省级孵化器8家。

【新型创业服务平台培育】 2017年，绍兴市新增省级优秀众创空间2家，全省排名第三；新增省级备案众创空间11家，全省排名第四；新增市级众创空间31家。全市众创空间累计场地面积（实际使用）113372平方米，提供工位5721个，累计服务初创企业数量已达4168人次。

（市科技局提供）

科技管理和服务

【科技计划项目管理】 2017年，绍兴市新上省重点研发计划项目7项、省级新产品1252项、省软科学研究项目1项、省分析测试和实验动物项目7项。受理市科技计划项目申报203项，新立市级科技攻关计划项目113项，其中重大科技攻关项目3项、重点研发项目21项、公益性项目79项、院校合作项目10项，总投入1.506亿元，财政补助经费1887万元，2017年拨付896万元。

【科技“创新券”发放工作】 2017年，绍兴市按照《绍兴市科技创新券实施管理办法（试行）》，共发放创新券4449.03万元，其中确认使用额为1790.35万元，分别比

2016年增加65.4%及48.53%，发放额列全省第三位，确认使用额列第七位。

【创新型企业建设】 2017年，绍兴市启动科技型企业“百企攀高、千企创强”行动，推动科技型企业做大做强。全市新认定高新技术企业220家，同比增长103.7%，有效期内677家，累计920家；新增省级创新型领军企业2家，全省排名第三；新增省级科技型中小企业1097家，累计4079家，总量居全省第四；新增省农业科技企业2家，累计165家；9家企业入选省国家高新技术企业创新能力百强，全省排名第四。



“绍兴市新材料产业创新成果对接会”在科技大市场举行（市科技局提供）

【科技大市场建设】 11月30日，绍兴科技大市场正式开业。市场总面积1260平方米，设有科技成果及绍兴科技展示区、科技综合服务区、对接洽谈区、科技培训区、技术交易（拍卖）区等服务功能区。实现科技城（园）、科技大市场的区、市（县）全覆盖。

【创新服务综合体建设】 2017年，绍兴市发布《绍兴市产业创新

服务综合体建设行动计划》（绍政办发〔2017〕67号），在全市传统制造业和新兴产业规划布局29家产业创新服务综合体建设名单。年内，绍兴柯桥现代纺织产业创新服务综合体、诸暨大唐袜业创新服务综合体列入省首批产业创新服务综合体创建名单，上虞绿色环保化工产业创新服务综合体列入省首批产业创新服务综合体培育名单。

【市科学技术局“最多跑一次”改革】 2017年，市科技局发布“最多跑一次”办事项目清单10项，覆盖90%以上的行政审批事项。按照“一窗受理、集成服

务”的原则，在市行政服务中心新设了一个科技窗口，实现了“前台综合受理、后台分类审批”的要求。12月，出台《绍兴市科学技术局推行“同城通办”事项实施方案》，在越城区、柯桥区、上虞区以及袍江开发区、滨海新城内，将绍跑专办〔2017〕33号文件中所涉“市级科技研发机构认定”“市级科技创新服务平台认定”两个事项在

年底实施“同城通办”。

【绍兴市科技信息综合服务平台升级版】 1月20日,绍兴市科技文献服务平台——绍兴市科技信息综合服务平台(绍兴市科技文献共享服务平台)改版升级后重新上线试运行(<http://www.sxinfo.org.cn>),面向全市IP免费开放,提供以科技文献免费检索下载为主要内容的科技公益服务。平台集科技文献共享、科技查新、科技政策宣传咨询、产业科技信息、科技成果及需求征集发布等服务于一体,是科技创新的基础性公益平台。

【出台《绍兴市科技创新基金管理办法》】 3月,市人民政府办公室下发《关于印发绍兴市科技创新基金管理办法的通知》(绍政办发〔2017〕8号),对绍兴市科技创新基金的运作与管理进行明确和规范。绍兴市科技创新基金由市政府主导设立,按照“政府引导、市场运作、分类管理、防范风险”原则进行运作管理,旨在发挥财政资金杠杆作用,借助专业机构力量,实现政府主导与市场化运作的有效结合,引导社会资本孵化科技创新企业,推动科技成果转化,培育创新型领军企业,推动全市创业创新和产业转型升级。全市科技创新基金总规模10亿元。基金主要支持全市高新技术企业、科技型高成长企业、科技型孵化企业、高科技成果转化项目、科技孵化器和众创空间建设。

【举办全市技术经纪人培训班】

12月,市科技局举办2017全市技术经纪人培训班,来自绍兴市科研院

所、高校、科技中介服务机构、创新平台、企业等中从事技术转移有关人员100余人参加培训。至年底,全市有技术经纪人300人。

(市科技局提供)

科技合作与交流

【国内科技合作与交流】 2017年,绍兴市围绕纺织、化工、现代医药、电子信息、高端制造等主导产业,发挥中国纺织科学研究院江南分院、中科院浙江数字内容研究院、航天长峰智慧城市大型专用软件研究院等创新载体的作用。加强与复旦大学、浙江大学、上海交通大学、东南大学、西安工程大学、华东理工大学等高校的合作,实施院校科技合作项目,目前已有20余家高校在绍设立技术转移中心,推荐立项市级院校科技合作项目10项。举办“2017全国纺织新材料论坛”“绍兴市—中科院宁波材料所创新资源对接会”“绍兴市新材料产业创新成果对接会”等20多场科技对接活动。推荐企业赴深圳参加中国国际高新技术成果交易会。

【国际科技合作与交流】 1月,中(中国)乌(乌克兰)生命科学研

究院合作协议签约仪式在诸暨举行。中乌生命科学研究院是中乌产业园第一期建设内容,将依托“一带一路”沿线国家的人才资源和技术资源,引进乌克兰和其他国家的高层次人才和先进技术,研究和开发新技术、新产品,合作孵化国际一流项目,推动产业转型升级。5月,由浙江树人大学、白俄罗斯国立大学、绍兴市人民政府主办的“第二届中国—白俄罗斯青年国际论坛”在浙江树人大学绍兴杨汛桥校区举行,来自白俄罗斯国立大学、美国杰克森维尔大学、日本静冈产业大学、台湾正修科技大学、台湾逢甲大学、浙江工业大学之江学院、浙江树人大学和企业界的300多名学者参加论坛。此次论坛以“绿色、生态、未来”为主题,聚焦绿色发展,共话“两山理论”,以绿色发展推进“一带一路”建设。

【网上技术市场】 2017年,绍兴网上技术市场全年实现技术合同交易额吸纳16.29亿元、输出8.29亿元;完成技术合同交易额15.72亿元,完成年度目标任务的175%,同比增长87%;组织参加省网上技



绍兴市—中科院宁波材料所创新资源对接会

(市科技局提供)

术市场科技成果拍卖26项,金额4972.5万元,技术需求竞价2项,金额60万元。

科技成果与奖励

【概况】 2017年,绍兴市获省级以上科技奖励101项,其中1项获国

家技术发明奖二等奖。从2016年6月,市人民政府发布《关于印发绍兴市科学技术奖励办法的通知》(绍政发〔2016〕16号)以来,共有157个项目获绍兴市科学技术奖,其中一等奖20项,二等奖40项,三等奖97项。

(市科技局提供)

知识产权

【概况】 2017年,市科技局(市知识产权局)以全面推进国家知识产权示范城市培育为主线,实施专利提质增量工程,进一步完善知识产权行政执法和维权援助

表95 浙江省科学技术奖获奖项目(绍兴部分)(2017)

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 完成人员 | 获奖等级 |
|----|------------------------------|--|--|------|
| 1 | D-生物素绿色合成技术开发与产业化 | 浙江新和成股份有限公司 | 钱洪胜,车来滨,张甲春,张谦,王昌泽,吴再红 | 一等奖 |
| 2 | 畜禽抗生素减量和养分减排的新型微生态制剂技术与产业化 | 浙江大学,浙江农林大学,浙江惠嘉生物科技股份有限公司,浙江科盛饲料股份有限公司 | 汪以真,杨彩梅,冯杰,刘金松,路则庆,徐欢根,王凤芹,王新霞,余东游,单体中,杜华华,曾新福,石常友 | 一等奖 |
| 3 | 他汀类系列降脂药物关键技术研究及产业化 | 浙江京新药业股份有限公司,上虞京新药业有限公司,上海京新生物医药有限公司 | 朱建荣,金志平,张利锋,陈鉴东,张中良,卜华荣,何海萍,王东华,张林海,潘春苗 | 一等奖 |
| 4 | 优质高效安全绍兴黄酒酿造酵母选育及产业化应用 | 浙江古越龙山绍兴酒股份有限公司,江南大学,绍兴文理学院,浙江加州国际纳米技术研究院绍兴分院,中国绍兴黄酒集团有限公司 | 谢广发,陈坚,臧威,傅建伟,周景文,邹慧君,孙剑秋,洪旭涛,沈赤,钱斌,王兰,胡志明,樊阿萍 | 二等奖 |
| 5 | 可调压脚式断线速停宽幅刺绣机关键技术研究及产业化 | 浙江信胜缝制设备有限公司 | 王海江,田桂郁,张雷,何纪江,方炬江,陶炎海,张仕均 | 二等奖 |
| 6 | 单晶硅棒切磨复合加工一体机 | 浙江晶盛机电股份有限公司 | 朱亮,傅林坚,曹建伟,叶欣,沈文杰,石刚,孙明,周建灿,卢嘉彬 | 二等奖 |
| 7 | 节能高效氧化铝原料制备技术与工业应用 | 浙江自立新材料股份有限公司,武汉科技大学,浙江自立股份有限公司 | 赵义,顾华志,宋雅楠,黄凯,黄奥,马铮,樊华锋,赵雷,李远兵 | 二等奖 |
| 8 | 智能化纤装备及经编织造装备关键技术研发和产业化 | 浙江越剑智能装备股份有限公司,浙江理工大学,绍兴文理学院,中纺院(浙江)技术研究院有限公司 | 吴震宇,李兵,陈坤,何春波,李红军,单生良,胡臻龙,郑吉华,崔桂新,周其方,强晓敏 | 二等奖 |
| 9 | 新型纺纱数字化控制关键技术研究及产业化应用 | 杭州电子科技大学,浙江泰坦股份有限公司,浙江康立自控科技有限公司,天津大学 | 高明煜,梁江江,何志伟,魏顺勇,黄继业,陈祖红,马国进,陈德传,陈炜,徐郁山,杨宇翔,陈宥融,陈文佳 | 二等奖 |
| 10 | 高精度定位叠加个性化全息防伪技术及产业化 | 浙江京华激光科技股份有限公司 | 孙建成,袁坚峰,邵波,熊建华,陈金通,任文峰,马卫军,陈国海,陶宝吉 | 三等奖 |
| 11 | 冷烫膜新材料的制备及应用技术 | 绍兴虎彩激光材料科技有限公司 | 邓刚,彭良兵,李慧敏,李绍国,梅火焰,厉立江,黄定龙,俞杰,沈平均 | 三等奖 |
| 12 | 基于粒度可控高吸光性分散染料涤纶特黑染色关键技术及产业化 | 绍兴文理学院,浙江红绿蓝纺织印染有限公司 | 刘越,陈宇鸣,陈丰,赵雪,胡玲玲,贾玉梅,钱红飞,王维明,黄新明,虞波,李琼,徐林鸟 | 三等奖 |
| 13 | 九项新筛肿瘤标志物及其临床验证的研究 | 绍兴市人民医院 | 董学君,钱颖,屠春雨,郑专,谢科杰,吕娟,张丽红,王诚,徐秀平,王亚男,孙红岗,严秋月,吴云路 | 三等奖 |
| 14 | 降雨型滑坡精细模拟评价与加固技术 | 绍兴文理学院,浙江省有色金属地质勘查局 | 胡云进,戚国庆,张飞,李长宏,钟振,赵国法,郜会彩,沈万里 | 三等奖 |

续表

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 完成人员 | 获奖等级 |
|----|-------------------------------|----------------|---|------|
| 15 | 供热用一体式三通结构水路模块的研究及其产业化 | 浙江春晖智能控制股份有限公司 | 罗荣海,杨能,陈建松,梁丽君,於君标,吕江,徐彩娟,蒋宗 | 三等奖 |
| 16 | Rh炉精炼用绿色环保无铬耐火材料配置工艺 | 浙江自立股份有限公司 | 方斌祥,薛军柱,方义能,罗明,朱越男,吴斌,程文雍,沈明科,王落霞,葛历峰,王强 | 三等奖 |
| 17 | 生态型超纤麂皮面料的联合研发 | 浙江梅盛实业股份有限公司 | 钱国春,宋兵,景亚鸿,林国武,刘佳强,李敏,尚希,张宝弟,高国良,徐荣 | 三等奖 |
| 18 | 直流无刷电机排水泵 | 浙江三花制冷集团有限公司 | 赵剑锋,魏先让,陈雨忠,王丽岩,许国华,过陆军 | 三等奖 |
| 19 | 高性能车用分离式电液换挡变速箱 | 浙江中柴机器有限公司 | 孙天明,梁毅锋,何孟兴,陈瑞枫,姚杭杭,徐锦潮,潘路峰,何斌斌,章贤华 | 三等奖 |
| 20 | 水媒性混合介质全自动无尘抛光工艺车轮制造关键技术研究产业化 | 浙江万丰奥威汽轮股份有限公司 | 张煤钢,童胜坤,宋洪科,竺浩章,余成远,刘方宝,朱文婧,张兴波,吴进明,黄祝平,孙瑶龙,钱志芳,张卓富 | 三等奖 |

表96 绍兴市科学技术奖(2017)

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 完成人员 | 获奖等级 |
|----|--|--|---|------|
| 1 | 智能化纤装备及经编织造装备关键技术研发和产业化 | 浙江越剑智能装备股份有限公司,浙江理工大学,绍兴文理学院,中纺院(浙江)技术研究院有限公司 | 吴震宇,李兵,陈坤,何春波,李红军,单生良,胡臻龙,郑吉华,崔桂新,周其方,强晓敏 | 一等奖 |
| 2 | 节能高效氧化铝原料制备技术与工业应用 | 浙江自立新材料股份有限公司,武汉科技大学,浙江自立股份有限公司 | 赵义,顾华志,宋雅楠,黄凯,黄奥,马铮,樊华锋,赵雷,李远兵 | 一等奖 |
| 3 | Cb58大全张多色胶印机 | 浙江通得数字印刷设备制造有限公司,浙江通业印刷机械有限公司 | 杨青,全代伦,吴亚东,吕明阳,张超,徐海,严国平,曹逢初,肖创春,陈仲铨,郭超,汤群莉,陈建中 | 一等奖 |
| 4 | 基于分子药敏检测基础的个体化结核病优化治疗研究与应用 | 诸暨市人民医院,复旦大学附属华山医院 | 周祖模,张文宏,黄何清,金嘉琳,金志刚,黄富礼,王琴,石勇明,骆方军,陈林,雷云秀,徐灵 | 一等奖 |
| 5 | 水媒性混合介质全自动无尘抛光工艺车轮制造关键技术研究产业化 | 浙江万丰奥威汽轮股份有限公司 | 张煤钢,童胜坤,宋洪科,竺浩章,余成远,刘方宝,朱文婧,张兴波,吴进明,黄祝平,孙瑶龙,钱志芳,张卓富 | 一等奖 |
| 6 | 功能性天然类胡萝卜素及制剂制备关键技术与产业化 | 浙江医药股份有限公司新昌制药厂,绍兴文理学院 | 邵斌,许新德,沈润溥,孙新强,周迪,张莉华,陈建辉,邵东,吴亚铭,刘爱琴 | 一等奖 |
| 7 | 优质高效安全绍兴黄酒酿造酵母选育及产业化应用 | 浙江古越龙山绍兴酒股份有限公司,江南大学,绍兴文理学院,浙江加州国际纳米技术研究院绍兴分院,中国绍兴黄酒集团有限公司 | 谢广发,陈坚,臧威,傅建伟,周景文,邹慧君,孙剑秋,洪旭涛,沈赤,钱斌,王兰,胡志明,樊阿萍 | 一等奖 |
| 8 | 骨质疏松的基础与应用研究 | 绍兴市人民医院 | 钱宇,徐国健,杨万雷,李修成,梁文清,何伟,韩维奇,金聪,李建磊 | 一等奖 |
| 9 | MRI、PET分子影像评价子宫肌层肿瘤ER介导PI3K/Akt/mTOR信号传导通路的可行性 | 绍兴市人民医院 | 赵振华,杨建峰,孙爱静,阮雅文,王伯胤,张雅萍,王挺,卢增新,刘喜波 | 一等奖 |
| 10 | 九项新筛肿瘤标志物及其临床验证的研究 | 绍兴市人民医院 | 董学君,钱颖,屠春雨,郑专,谢科杰,吕娟,张丽红,王诚,徐秀平,王亚男,孙红岗,严秋月,吴云路 | 一等奖 |

其他奖项(略)

机制，企业知识产权创造、运用、保护能力得到提升。全市共申请专利51107件，授权专利25740件，其中发明专利2118件；实施发明专利产业化项目74项，专利权质押融资额达9.4亿元；调处侵权纠纷案件549件，查处假冒专利案件103件。

【知识产权示范城市创建工作】

2017年，市科技局（市知识产权局）通过承办全省高校院所、科研单位知识产权贯标培训会，主办全市知识产权管理规范内审员培训等形式，促进绍兴企业、高校、科研院所建立科学、系统的知识产权管理体系，促进科技成果转化应用与产学研有效结合。年内，共新上省级专利示范企业7家，复审通过13家；新上国家级优势企业1家，国家级示范企业2家。新昌县通过了省级知识产权示范县复核。

【专利申请与授权】 2017年，全市专利申请51107件，其中，发明专利申请14354件；全市专利授权25740件，其中，发明专利授权2118件；2件专利获评省专利奖，3件专利获评国家专利奖。

【专利行政执法工作】 2017年，全市科技部门共受理线上、线下545件专利侵权纠纷案件，其中，线下调解3件，做出处理决定1件，下架电商商品300件。联合省级部门和市工商管理部门，开展4次市县专利联合行政执法专项行动，查处假冒专利案件103件。指导新昌县开展知识产权“三合一”综合执法试点，推进专利、商标、版权等知识产权综合保护。

【加强维权援助】 2017年，市科技局（市知识产权局）加强知识产权维权援助中心建设，已建市本级、越城区（高新区）、新昌县3个省级维权中心，配合诸暨市筹建省级维权中心。为参评第16、17批“330海外英才计划”的400多项项目、近2000件国内外专利进行知识产权评议。加强与市中级人民法院、宁波市中级人民法院专利案件审理工作的协作，参与知识产权纠纷案件审理和调处20余次。

【知识产权宣传与提案办理】

2017年，市科技局（市知识产权局）利用报刊、电视等宣传媒体，开展知识产权法律法规宣传活动；组织专利代理人、律师、企业代表

究中心揭牌，标志着绍兴市首个知识产权领域的学术研究机构正式成立。研究中心由浙江工业大学之江学院、市中级人民法院、市科技局（市知识产权局）、市市场监管局、市律师协会等单位共同发起组建。中心下设办公室、著作权部、工业产权部、反不正当竞争部和涉外知识产权纠纷部。

【市黄酒商标维权办公室成立】

6月19日，绍兴市黄酒商标维权办公室成立，旨在进一步助推全市黄酒产业发展，加快黄酒的专业知识产权保护，为黄酒品牌建设营造良好环境。

（市科技局提供）



开展知识产权巡回宣讲活动

（市科技局提供）

参加国家知识产权局专利复审委专利案件巡回口审旁听活动；邀请省知识产权巡回演讲团举办专利知识系列讲座。市科技局（市知识产权局）完成市政协提案《关于加大自主知识产权保护力度，打造知识产权标杆城市的建议》办理。

【市知识产权保护研究中心成立】

4月19日，绍兴市知识产权保护研

地震服务

【概况】 2017年，绍兴市扎实推进地震应急、震害防御和地震监测三大工作体系建设，开展防震减灾法律法规宣传，切实推进地震系统“最多跑一次”改革，注重科普宣传和地震应急能力提

升,防震减灾综合能力得到增强。全市有投入运行地震监测台站9个,其中前兆地震台4个。绍兴市在全省地震台站观测资料质量评比中获一等奖1项,二等奖2项,三等奖2项,优秀奖8项。

【地震灾害防御能力建设】 2017年,市科技局(市地震局)对现有台站开展“三化”(文化、优化、美化)建设工作,提升台站基础设施水平,加强异常监视跟踪。按照《浙江省地震宏观异常现象报告和处置管理办法》要求,按照处置时间规定组织调查核实及上报。严格执行宏、微观异常“零报告”制度。参与全省震情监视会商。对辖区2017年度地震台站运行维护情况、各台站观测资料质量分析、前兆观测资料异常分析与宏观异常情况、2018年度地震趋势等进行分析并做出震情趋势判定意见,并作全省专题会商报告。完成《绍兴市突发事件科技应急保障行动方案操作手册》《2017地震应急预案操作手册》修订工作,完成全市范围乡镇一级地震应急预案全覆盖。继续做好重大建设工程地震安全性评价。

【防震减灾宣传】 2017年,市科技局(市地震局)借助报刊、电台、电视台等宣传媒体,宣传防震减灾科普知识。在“5·12”防灾减灾日期间,在绍兴电视台综合频道重点时段推出《地震避险逃生》动画片;开展“创新创业、科技惠民”为主题的大型广场宣传活动;开展科普宣传“六进”活动,大力提高全社会防震减灾意识与地震应急技能。



绍兴市地震应急演练

(市科技局提供)

【举行地震应急预案桌面推演活动】 12月25日下午,由市科技局(市地震局)组织的全市2017年地震应急桌面推演活动在地震应急指挥中心举行。此次桌面推演模拟绍兴某区域发生4.8级左右地震,分地震先期处置、启动地震应急预案、应急指挥、临时突发事件处置和应急工作结束五个步骤,市、区、镇、村联动协同应对地震灾害。桌面推演活动对提高市科技局(市地震局)应急处理能力提供了帮助。(市科技局提供)

气象服务

【概况】 2017年,绍兴市气象局深入学习贯彻党的十九大精神,按照浙江省气象局和市委、市政府各项工作部署,不断加强气象防灾减灾和公共气象服务,不断推进气象现代化和气象各项改革,圆满完成2017年工作目标任务。绍兴市气象局被市委、市政府表彰为全市党的十九大维稳安保工作突出贡献集体表彰、1人被评为作出突出贡献个人;1人被中国气象局表彰为全国

气象服务先进个人,2人被浙江省气象局表彰为浙江省气象业务服务工作先进个人、1人获“浙江省技术能手”“浙江金蓝领”荣誉称号、1人获“浙江省气象行业技术能手”荣誉称号。2017年,绍兴市社会公众气象服务总体满意度较高,对天气预报的准确性、气象信息接收的便捷性、气象灾害预警服务满意度评价3项指标居全省第一,对气象服务满意度评价居全省第二。新昌县申报的《茶树高温热害等级》获浙江省质量监督局公布为省级地方标准。《茶叶气象灾害风险管控及应用研究》列入浙江省基础公益研究资助项目。

【气象监测预报预警服务】 2017年,绍兴全市气象部门加强监测预警,强化应急响应,有效应对梅汛期四轮过程性强降水、持续晴热高温天气以及多次强对流天气过程,共启动应急响应13次,发布预警信号29次、服务类短信212万条次,报送各类决策服务材料165期。做好市“两会”、兰亭

书法节、公祭大禹陵、曹娥江国际摩托艇公开赛、十九大维稳安保、绍兴国际马拉松等重大活动气象服务保障，制作专题气象服务材料57期。

【气象为农服务】 2017年，全市气象部门深化和农业部门合作，做好春耕春播、夏收夏种、秋收冬种等农业生产关键期服务，共发布各类农业气象服务材料74期。为2442个新型农业经营主体开展“直通式”气象服务。完成葡萄、红心猕猴桃、白桃等6种特色农产品气候品质认证。新昌县被中国气象局认定为第五批全国标准化现代农业气象服务区、县（市），中央电视台科教频道《走近科学》栏目“茶叶知冷暖”节目专题报道新昌茶叶气象服务。

【气象保障生态文明建设】 2017年，绍兴市气象局新建了10个负氧

离子监测站，完成了气象部门霾、负氧离子监测数据和环保部门13个省控以上空气监测站、118个乡镇PM2.5监测站数据的实时共享。开发了混合层高度等大气污染气象因子分析预报产品和负氧离子浓度数据统计分析平台，完善了气象环保会商信息发布机制。开展月度空气质量气象条件分析，编写完成《绍兴气象与空气质量》。越城区将城市气候规划引入高新区总体规划。

【气象工作改革】 2017年，绍兴市气象局推进气象防雷减灾体制改革、气象安全体制改革，不断强化气象法治建设。贯彻落实《国务院关于优化建设工程防雷许可的决定》文件精神，推动市政府出台《关于进一步加强防雷安全工作的通知》，市县气象部门会同住建部门，全面完成防雷许可优化整合；将房屋建筑和市政基础工程项目防雷设计审核和竣工验收纳入建设部

门监管的施工图审查和竣工验收备案，防雷装置设计图审纳入施工图联合图审，防雷装置竣工验收纳入“竣工测验合一”改革；强化重点场所防雷安全事中事后监管，对全市540家易燃易爆、危险化学品、人员密集等场所和单位实地开展防雷安全隐患排查治理。宣传贯彻《浙江省气象灾害防御条例》，气象灾害预警信号实现属地化发布，应对极端天气气象、教育联动机制市县实现全覆盖，上虞区、嵊州市建成突发事件预警发布系统，越城区、柯桥区建成重大气象灾害预警信息全网发布系统。气象部门市级8项、县级6项事项全面实现“最多跑一次”，在浙江政务服务网予以公布。

（市气象局提供）