

科学技术



科技管理

【概况】 2012年，市科技局实施“科技与产业融合年”活动，加快高新技术产业发展和农业科技成果转化。全年组织申报各级科技项目230余项，其中，国家“863”计划项目1项、国家科技惠民计划1项、国家火炬项目9项、国家重点新产品9项、国家星火项目3项、创新基金项目4项、浙江省重大科技专项计划项目8项、杭州市各类科技计划项目140余项、杭州市科技进步奖22项；验收各级科技项目60余项，指导和管理杭州市重大项目7项，完成杭州市级以上项目绩效评价30项。争取国家级科技项目立项18个，其中，国家创新基金项目8项、国家火炬计划6项、国家星火计划3项、国家重点新产品计划1项（见表31）。获浙江省农业科技成果转化推广奖2项、杭州市科技进步奖6项（见表29），完成科技成果登记22个。企业享受加计扣除所得税减免额5100余万元，62家国家重点支持的高新技术企业实际享受企业所得税减免1.63亿

元。登记技术贸易合同38个，培训和指导10家国家重点支持的高新技术企业复审工作。

编制创新型城市创建规划及实施方案，经第三方机构按照创新型城市（县、区）的评价指标体系进行测评论证，临安市入选首批浙江省创新型城市（县、区）。组织实施“专利清零”行动，全市专利申请量2879件，授权专利2696件（见表30）。邀请上海大学LED专家助推绿色照明省级特色产业基地转型升级，杭州宇中高虹照明电器有限公司与上海大学达成LED新产品研发合作意向。搭建“中国临安区域产业技术创新战略联盟信息服务平台”，征集科技企业技术难题项目200余个，对接高校和科研院所



临安市“产学研”工作站签约仪式

157家、各级重点实验室131个,转化高校科技成果442项;征集企业资金需求项目20余个,联系博士科技公司,对接浦发银行、杭州银行科技支行和10余家在杭州的科技金融中介机构,走访浙江飞越数字科技有限公司和杭州艾尔柯制冷剂科技有限公司等企业。

是年,市科技局被评为浙江省县级防震减灾工作先进单位,市科技孵化中心通过科技部国家级科技企业孵化器复核。

【全市科技创新大会】 2012年9月29日,全市科技创新大会召开。省科技厅厅长蒋泰维、市委书记邵毅到会并讲话,市委副书记、市长张振丰主持会议,市领导吴苗强、张金良、黄海峰、柴世民等市四套班子领导到会。会议表彰国家创新基金项目、国家重点新产品、国家重点支持的高新技术企业等各类先进。市科技局、浙江西子富沃德电机有限公司、临安矽能新材料有限公司在会上作交流发言。会议解读《关于增强企业科技创新能力发展创新型经济的若干意见》等科技政策。会议要求突出企业在研发投入、自主创新和成果应用上的主体作用,推动各类创新资源向重点园区、重点产业、重点行业研发中心集聚,招引符合产业发展需求的高端创新人才和创新团队。

【全市科技合作交流洽谈会】 2012年11月28日,临安市科技合作交流洽谈会召开。中国工程院院士、浙江大学教授汪槩生、谭建荣,西安交通大学副校长宋晓平,浙江农林大学副校长鲍滨福,浙江大学、香港大学、西安交通大学、中国科学院长春应化所等16家高校及科研机构代

表60余人,临安市高新技术及农业科技企业负责人100余人参加。会上,浙江大学、香港大学等14所高校及科研机构代表向临安企业推介重点科技成果14个,市科技局向高校及科研机构发布37家企业的技术难题,100余家企业与16家高校及科研机构进行对接,签约空分设备、感应加热等产业技术创新战略联盟2个,签约智能化中压开关柜研发与应用、粉末涂料用树脂研发与生产、摩擦片自动贴片机研制、竹家居用品设计与开发、具有脚踏板的双泵重型千斤顶等“产学研”合作项目5个。

【“产学研”合作交流】 2012年,市科技局开展调查研究,征集企业技术难题312个,发放技术难题册460余本,组织200



临安·上海交通大学“产学研”合作交流会

家企业与40余家大院名校开展“产学研”合作交流10次。协助杭州师范大学材料学等学科专家及研发团队对接全市新材料、生物医药、LED照明、汽车零部件企业。签约项目和技术难题7个,其中杭州师范大学有机硅化学及材料技术专家团队与浙江凌志化工有限公司进行新型有机硅开发合作。

【中国坚果炒货食品分销高峰论坛】 2012年10月17~18日,由坚果炒货资讯网主

办的中国坚果炒货食品分销高峰论坛在临安举行。论坛以“创新思变、共赢发展”为主题，旨在搭建一个集生产商、销售商、原材料供应商和电子商务服务机构于一体的合作共享平台。临安市副市长冯镭、临安市国家级科技企业孵化中心主任项永忠、安徽恰恰集团董事长陈先保、淘宝天猫副总裁黄爱珠、美国碧根果协会副主席兰德·哈德森（Randy Hudson）、美国加州核桃协会会长拉维恩·布拉班特（La Verne E.Brabant）、来伊份电商总经理厉青、宁国詹氏天然食品有限公司董事长詹权胜、临安市新兴电商企业谷的福农业开发有限公司总经理赵名飞等行业精英和嘉宾 300 余人参加。通过主题演讲、嘉宾座谈等形式，共同探讨和交流如何打造新一代的电子商务坚果分销商、线上品牌的崛起和线下品牌的应对、线上分销带给供应商的挑战和机遇、进口坚果的销售情况和原料供应情况等议题，传递业界前沿观点和创新启迪。

【科技企业孵化器】 2012 年，市科技局推进科技企业孵化器建设，全年入驻孵化中心企业 26 家。组织在孵企业参加人才招聘、投融资、政策培训等活动，其中，组织艾尔科制冷剂有限公司参加浙江省大中专毕业生就业招聘会，组织 12 家企业参加杭州市高新技术企业申报培训，推荐杭州暖洋洋科技有限公司参加中国科技计划创业大赛。完成省孵化器绩效考核，市科技孵化中心被评为杭州市科技创新“十佳”科技企业孵化器。

【科技加速器建设启动】 2012 年，市科技局启动中国坚果炒货食品电子商务科技加

速器建设。该科技加速器位于临安科技孵化基地，占地面积 1.5 万平方米，为入园企业提供项目申报、政策咨询、投融资、品牌推广、人才培训和创业沙龙等服务。全年入驻企业 14 家，组织参加创业沙龙、中国坚果炒货食品分销高峰论坛等活动，与江南大学对接共建中国坚果炒货食品公共创新服务平台。

【地震科普工作】 2012 年，市地震局制作《地震奥秘》科教片，通过临安电视台、农村放映队进村等形式进行播放；联合市



临安市科技活动周开幕式

应急管理办公室在《今日临安》刊登防震减灾专版，宣传防震减灾知识、自救互救常识等。结合应急预案开展防震减灾“三网一员”（即地震宏观测报网、地震灾情速报网、地震知识宣传网和镇（街道）、村（社区）防震减灾助理员）建设工作，逐步建立防震减灾基层网络。首次举办全市防震减灾知识竞赛活动；在石镜小学举办校园防震减灾安全知识讲座和地震应急演练活动。参与主题为“弘扬防灾减灾文化、提高防灾减灾意识”的防灾减灾大型宣传活动，发放资料 3000 余份。

【知识产权工作】 2012 年，市科技局举办专利宣传和培训活动 8 次，受训 300 余

人,发放宣传资料 1000 余份。制订《专利清零工作方案》,组织实施“专利清零”行动,重点服务被列入第一年“清零”计划的 100 家企业,119 家企业专利申请实现零突破。开展 2012“市长杯”创意杭州工业设计大赛,获组织奖。全年复核完成省级专利试点示范企业 3 家、杭州市专利示范企业 2 家、杭州市专利试点企业 2 家。

【临安市科技活动周】 2012 年 5 月 11 日,临安市科技活动周开幕式在石镜小学举行。围绕“携手建设创新型国家——打造科技智慧临安”主题,市科技局会同相关部门组织安排地震知识讲座、科技进村入企、“产学研”对接、防震减灾知识竞赛、专利知识培训、农村环保知识和环保

普法宣传等科技活动项目,宣传全市科技事业发展的成果。

科技成果

【概况】 2012 年,全市新增国家重点支持的高新技术企业 2 家,分别是杭州华旺新材料科技有限公司、德谦杭重锻造有限公司,省级行业研发中心 1 家,省级农业科技企业 4 家,分别是浙江菜篮子食品有限公司、杭州鑫珑锦生物科技有限公司、临安浙西大峡谷花卉有限公司、杭州华东中药饮片有限公司,省级创新型试点企业 1 家,杭州市级企业研发中心 3 家,杭州市创新型企业 6 家,杭州市雏鹰计划企业 5 家,杭州市现代农业科技型龙头企业 2 家。

杭州市科技进步奖

表 29

企业名称	项目名称	备注
杭州杭氧股份有限公司	百万吨级乙烯冷箱	
杭州福斯特光伏材料股份有限公司	太阳能电池组件封装用背衬新材料	
临安市现代林业科技服务中心、浙江杭州临安菜篮子食品有限公司、杭州临安太湖源观赏竹种园有限公司、中国林业科学研究院亚热带林业研究所	高品质笋用竹种资源发掘与开发利用关键技术与示范	
杭州杭氧低温液化设备有限公司	5000 立方米/小时空分设备整体交货的分馏塔系统	
杭叉集团股份有限公司	2 吨~6 吨电动牵引车	
浙江万马电缆股份有限公司	智能型高压、超高压交联电缆	

专利申请和授权情况

表 30

单位:项

类 别	申 请		授 权	
	2011 年	2012 年	2011 年	2012 年
合 计	2266	2879	1551	2696
发 明	236	331	104	127
实用新型	694	814	540	702
外观设计	1336	1734	907	1867

国家级科技项目

表 31

项目名称	承担单位	备 注
低温压榨营养山核桃油研究与产业化	杭州临安山妹子食品有限公司	国家星火计划项目
花香龙井茶生产加工关键技术应用与产业化	临安香雪茶业有限公司	
利用山核桃壳栽培高山反季节香菇技术开发与应用	临安山川可可食用菌专业合作社	
大功率风力发电机摩擦制动片	临安华龙摩擦材料有限公司	国家重点新产品计划项目
抗干扰（特种）同轴电缆	浙江汉力电缆有限公司	国家火炬计划项目
环保型阻燃室内光缆	浙江汉信光缆有限公司	
他克莫司软膏产业化	浙江万马药业有限公司	
装饰纸专用纳米级水性油墨技术开发及产业化	浙江盛龙装饰材料有限公司	
铠装移开式户内交流金属封闭开关设备	杭州恒信电气有限公司	
T2 密螺距螺旋灯管	杭州临安景亮照明电器有限公司	国家科技型中小企业技术创新基金项目
木材应力波段层图像检测仪	杭州杰马电子有限公司	
高比重合金复杂精细零部件注射成形技术研究及产业化	杭州正驰达精密机械有限公司	
高活力纤维素霉液体生成发酵技术研究及产业化	杭州贝奥生物技术工程有限公司	
珍稀濒危中药优良种苗现代化繁育与资源培育	杭州浙灵生物科技有限公司	
基于身份与权属双记录林权卡的林权管理与流转系统	杭州感知软件有限公司	
风力发电机制动器用摩擦片	临安华龙摩擦材料有限公司	
110 千伏交联聚乙烯绝缘电力电缆复合套式户外终端	浙江万马集团电气有限公司	
交流驱动电动叉车集成控制系统	杭州叉车电器有限公司	

(上接第 332 页)

部分机关、单位、人民团体等简称、全称对照

简 称	全 称
市计生局(计划生育局、人口计生局)	市人口和计划生育局
市安监局	市安全生产监督管理局
市质监局	市质量技术监督局
市城管执法局	市城市管理行政执法局
市信用联社	市农村信用合作联社
市烟草局	市烟草专卖局
市创建办	市创建工作办公室
市房改办	市住房改革委员会办公室
市住房公积金管理中心	杭州住房公积金管理中心临安分中心
市供销总社	市供销合作总社
市国资公司	市国有资产投资控股有限公司
市工商局	杭州市工商行政管理局临安分局
市行政审批中心	市行政审批办理中心
市台办	中共临安市委台湾工作办公室
市综治办	市社会治安综合治理委员会办公室
市人才办	中共临安市委人才工作办公室
市外宣办	中共临安市委对外宣传办公室
市文明办	市精神文明建设委员会办公室
市编办	市编制委员会办公室
市民防办(市民防局)	市人民防空办公室(市人民防空局)
市应急办	市应急管理办公室
市法制办	市人民政府法制办公室
市侨办	市人民政府侨务办公室
市防火委	市防火委员会
市依普办	市依法治市、普法教育办公室
市政府驻上海工作处	市人民政府驻上海工作处
临安经济开发区管委会	浙江省临安经济开发区管委会
天目山管理局	浙江天目山国家级自然保护区管理局
清凉峰管理局	浙江清凉峰国家级自然保护区管理局
数字电视公司	临安数字电视有限公司
移动公司	中国移动通信集团公司临安分公司
联通公司	中国联合网络通信有限公司临安分公司
镇政府	镇人民政府

(唐剑平)