

科学技术

综述

科技管理

科技服务与交流

科技成果





综 述

2016年,拱墅区新增国家重点扶持领域高新技术企业24家,市级高新技术企业28家,新增省级高新技术企业研发中心2家,市级高新技术企业研发中心4家,省科技型中小企业59家。全区有市级以上高新技术企业181家,国家重点扶持领域高新技术企业85家,市级以上研发中心39家,省科技型中小企业271家,旭日企业140家,其中杭州探索文化传媒等5家企业获得中国创新创业大赛奖励,雏鹰企业86家。全区高新技术企业实现工业总产值109.79亿元、销售产值108.25亿元,比上年分别增长2.2%、5.4%,增强分别高于“规上”工业5.0个百分点、5.7个百分点。高新技术产业销售产值占“规上”工业销售产值的比重达61.67%,较上年同期提高21.67个百分点。“规上”高新技术产业实现工业增加值44.01万元,比上年增长5.4%。

全年,新增省级孵化器1家,市级孵化器1家。至年底,全区有市级以上孵化器4家,其中国家级孵化器2家,省级孵化器1家,孵化总面积13.32万平方米,区级以上众创空间5家。

2016年,全区申报市级以上各类科技项目100余项。其中申报2017年度省重点研发计划项目8项,立项4项;申报市网上技术市场成果转化项目2项,立项2项;申报市科技进步奖申报项目2项,立项1项;申报市科研院所技术开发研究专项资金项目1项,立项1项;申报第二批杭州市网上技术交易成果转化项目2项,立项2项;申报2016年市重大科技创新项目1项,立项1项;申报2017年市农业与社会发展科研主动设计项目1项,立项1项。

全年专利申请3020件,专利授权1783件,其中发明专利申请645件,发明专利授权237件,比上年分别增长36.08%和8.72%,发明专利申请量和授权量增长率居杭州主城区第一。

科技管理

【概况】 2016年,加快推进拱墅区众创空间平台建设,启动科普公益项目,“好奇车库”科普实践基地启动。开展科普教育品牌活动,举办高新技术企业培训和创新创业大赛,出台《服务G20科普在行动活动方案》。托普农业仪器展示馆、天丰能源电池生产厅2个企业科普馆相继建成,田园社区、娑婆桥社区等6家单位通过省级科普文明示范社区验收,上塘街道通过市级全民科学素质工作先进街道验收。

【科普实践基地启动】 2016年5月13日,2016年拱墅区科技活动周暨“好奇车库”科普实践基地启动仪式在拱墅区祥符街道阮家桥社区举行。“好奇车库”科普实践基地是大型科普公益视频项目,围绕青少年重点人群,以科技创新、提升素质为主题,以现场实测、科学实验、真人体验等全新体验式的模式,采用“教学”与“实践”相结合



的授课形式普及科学知识,激发青少年探究科学兴趣,提升青少年科技创新意识与科学素质。科普实验视频总播放量达5.7亿次,关注微信公众号粉丝量73万人,成为全省最具有影响力的科普教育品牌活动。省科协、杭州市科委、科协以及拱墅区全民科学素质工作领导小组成员单位分管领导,区属学(协)会、辖区高校志愿者、中小学校师生等100余人参加“好奇车库”科普实践基地启动仪式。

【高新技术企业培训】 2016年7月13日,区科技局举办高新技术企业培训,邀请拱墅国税局、省火炬中心及杭州英杰会计师事务所专家授课。辖区内各街道、园区、高新技术企业、新申报高新技术企业的相关负责人计100余人参加培训。

【“旭日计划”评选总决赛】 2016年8月3日,由中国创新创业大赛浙江赛区组委会指导,浙江火炬生产力促进中心、中共拱墅区委、拱墅区人民政府主办,拱墅区科技局、科协承办的“2016中国创新创业大赛浙江赛区拱墅分站赛暨‘旭日计划’评选总决赛”开赛,拱墅区主要领导,浙江火炬生产力促进中心、拱墅区科技局等部

门领导出席。“旭日计划”首次联合中国创新创业大赛,升级创新创业平台,共同发掘信息产业、文化创意、智能制造等产业的优质企业,打造一批“顶天立地”的科技小巨人企业。

【打击假冒专利行为专项行动】 2016年8月17日,区知识产权保护工作领导小组召开打击假冒专利行为专项行动自查工作会议,传达省市关于打击假冒专利行为专项行动文件精神,部署全区自查工作。同月18日,区知识产权办公室、区市场监管局、相关街道联合市知识产权执法部门组织人员,重点对有标识专利产品的家电、电子产品、玩具、日用品等商品逐一检查,对专利产品进行现场拍照和登记。

【知识产权培训】 2016年8月25日,区科技局举办知识产权基本知识及相关政策培训,各街道、园区相关工作人员及部分区专利试点企业负责人参加培训会。

【兑现2016年科技创新券】 2016年12月14日,区科技局与区财政局联合下发《关于下达2016年拱墅区科技创新券补助经费的通知》,兑现拱墅区科技创新券补助经费31.83万元。

科技服务与交流

【概况】 2016年,区科协围绕服务科技工作者,助力“大众创业、万众创新”,制定《拱墅区2016年度众创空间建设行动计划》,由区府办出台文件在全区实施,营造创新创业氛围。组织开展“2016中国创新创业大赛浙江赛区拱墅分站暨旭日计划评选总决赛”、拱墅区运河英才海内外优秀创业创新人才项目评审等系列活动,评选35名优秀科技工作者创业项目。在省《科技金融报》《杭州科协》《今日拱墅》等新闻媒体,宣传报导优秀科技人才、企业创新成果,省市媒体录用信息25篇,其中市科协录用15篇,《创新驿站》杂志录用5篇,《科技金融报》2篇。

【学会学术研讨活动】 2016年,举办杭州市第九届学术年会拱墅分会场活动,邀请省“151人才”、浙江工业大学副院长朱艺华,杭州自动化技术研究院副院长、高级工程师卜琰等专家到拱墅作学术交流。以“智汇运河”经济论坛为载体,举办学术交流活动,先后邀请中国科学院院士何积丰、中国工程院院士沈昌祥、浙江工业大学

计算机学院院长王万良、浙江省软件行业协会理事长蔡家楣、杭州市信息安全协会会长张森等业内专家到拱墅作专题学术报告,搭建交流互动平台。

科技成果

【概况】 创新主体培育,2016年新增浙江省科技型中小企业59家、市级高新技术企业28家,新认定国家级高新技术企业24家,评定旭日企业35家。创新平台建设,全年新增市级众创空间1家、区级众创空间8家,被评定为省级5家、国家级3家;新增省级科技企业孵化器1家、市级科技企业孵化器1家,新增市级研发中心4家、省级研发中心2家。2016年,全区有市级以上高企181家,市级以上研发中心39家,院士工作站累计建站7家,国家级孵化器2家,市级众创空间3家。

全年,申请专利3020件,其中发明专利645件;授

权专利1783件,其中发明专利237件。组织省专利示范企业复核2家,发放专利资助105.8万元。发明专利增长率增幅位居老城区前列。2016年共有区级以上专利试点示范企业94家。

举办意见征求座谈会、参观学习现场交流会、政策培训宣讲会、学术年会以及针对企业需求的中介机构点对点服务等大型活动15场。

【院士专家工作站建设】

2016年,区科协指导帮助杭州市环境集团有限公司、浙江托普云农科技股份有限公司申报省、市级院士专家工作站;邀请省院士专家服务中心专家来拱墅做辅导,提升企业建站能力;辅导灵汇技术股份有限公司通过市级院士专家工作站考核验收;指导杭州中美华东制药有限公司、杭州奥默医药股份有限公司等7家工作站通过常规考核。3月,对浙江天马轴承集团股份有限公司、杭州奥默医药股份有限公司等企业院士专家工作站进行走访调研,了解工

作站运作情况,帮助解决问题,帮助州市环境集团有限公司建立企业科协组织。6月,浙江灵汇技术股份有限公司院士专家工作站高分通过考核验收。8月,经省院士专家工作站领导小组专家认真审核考察,省委人才办行文公布,批准托普云农科技股份有限公司正式建立省级院士专家工作站。10月,杭州市环境集团有限公司2家院士专家工作站分别被认定为省级、市级工作站,系省内固体废弃物填埋处置及资源化领域唯一一家企业院士工作站。至2016年,全区市级以上院士专家工作站7家,签约院士9人,其中托普仪器院士专家工作站承接《基于设施农业物联网的应用技术集成与示范项目研发》项目,获实用新型专利1项,软件著作权8项。奥默医药院士专家工作站承接《基于靶向分子捕获机理的肌松拮抗剂——化药1.1类新药Aom0498研究》项目获得国家临床实验批件。

(王刚)