

科学技术

Science and Technology



综 述

【概况】 2019年，上城区科技工作围绕区委、区政府打造“创新转型标杆区”目标要求，结合推进省科技创新“五倍增、五提高”和市高新技术企业“双倍增”计划，组织科技创新服务各项工作。全年区级财政投入科技经费1.45亿元，比2018年增长13%，其中技术创新专项资金4139万元，增长6.5%。被列入省级及以上科技项目8个，获省级及以上科技项目经费724万元。全区有省级以上高新技术企业132家，新增33家；市级高新技术企业137家，新增14家。获省科技进步奖8项。新认定省级企业研究院2个、省级科技型中小企业75家、省高成长科技型中小企业19家、市级以上高新技术研发中心10

个。组织实施区级科技计划项目90个，推荐申报市级以上科技计划项目86个，获各级各类项目立项85个，获资助经费1925.1万元，带动企业投入科技研发经费超过5亿元。新认定市级科技企业孵化器（众创空间）1个，全区现有市级以上孵化器（众创空间）15个，其中国家级孵化器1个、国家级众创空间7个。区科技创业中心获2018年度国家级科技企业孵化器考评良好单位。全年引进科技型企业17家。上城区健康服务与大数据产业创新服务综合体入选省创建名单，被认定为市级物联网产业创新服务综合体。

【上城区健康服务与大数据产业创新服务综合体升级省创建名单】 2019年2月1日，省科技体制改革和创新体系建设领导小组办公室会同省

发改委、省经信委、省财政厅，联合组织专家初选、集中评审，并报经省政府同意，公布第二批浙江省产业创新服务综合体创建与培育名单，上城区健康服务与大数据产业创新服务综合体列入其中。在培育期，上城区健康服务与大数据产业创新服务综合体以区科技创业中心为主平台、以小营智慧健康产业园及区电子机械功能区为依托，汇聚各类数字医疗企业41家，科技研发人员479人。12月4日，上城区健康服务与大数据产业创新服务综合体升级为省创建名单。

【上城区经济、科技暨“三化融合”工作推进会】 2019年4月4日，上城区在区政府大礼堂召开经济、科技暨“三化融合”工作推进会。区委书记陈瑾出席并讲话，区委副书记、区长金承涛主持会

议，永安国富资产管理有限公司等6家企业代表发言。大会对在全区经济发展中有突出贡献的重点企业进行授牌，通报表彰2018年度获国家和省市荣誉企业和R&D研发投入10强企业、知识产权优秀企业名单。永安国富资产管理有限公司等161家企业被命名为上城区重点企业；杭州思创宣道信息技术有限公司等31家新认定的国家级高新技术企业、杭州通兴电子有限公司的“杭州通兴电子研究开发中心”等8个市级企业高新技术研发中心、杭州捷尔思阻燃化工有限公司的“浙江省捷尔思无卤磷氮阻燃技术研究院”和杭州海兴电力科技股份有限公司等R&D研发投入10强企业、杭州跟策科技有限公司等11家知识产权优秀企业获表彰。

【上城区创新创业嘉年华开幕】 2019年6月6日，2019年全国“大众创业、万众创



2019年4月4日，上城区召开经济、科技暨“三化融合”工作推进会
(区科技局 供稿)

新”双创活动周上城分会场启动仪式暨上城区创新创业嘉年华开幕活动在玉皇山南基金小镇兰巷举行。活动周以“打造数字应用第一区，构筑创新创业新高地”为主题。启动仪式设置创新成果互动、双创平台展示、科技创新创业服务、创新创业资源对接、大学生创新创业实践、健康服务与大数据产业创新服务综合体六大板块，展示创新创业项目及双创成

果66个。仪式上还进行全省首个健康服务与大数据产业创新服务综合体揭牌，杭州银行、杭州联合银行为博世华、杭天科技企业获风险池基金授信，以及为第二届计算机“算法设计大赛”选手代表授队旗等活动。启动仪式与分设活动同时进行，安排来自美国、日本、德国的5个海外高端创业项目进行路演；组织由40支参赛队、120名选手参加的计算机“算法设计大赛”；邀请浙江理工大学、浙江科技学院等高校和企业家代表开展高校与企业产学研成果转化对接。

【物联网产业创新服务综合体入选市级名单】 2019年8月27日，市科技局发文公布17个杭州市产业创新服务综合体认定名单，上城区申报的“物联网产业创新服务综合体”名列其中。该综合体着



2019年6月6日，2019年全国创新创业活动周上城分会场暨上城区创新创业嘉年华活动开幕
(区委宣传部 供稿)



力加强创意设计、技术创新、协同创新、公共创新服务、知识产权、创业孵化、科技金融、产业创新生态等建设，为全区物联网产业升级发展提供综合性、针对性服务。

(杨永清)

科技发展规划管理

【概况】 2019年，上城区落实省科技创新“五倍增、五提高”和市高新技术企业“双倍增”计划任务，加强科技计划、项目申报、资金拨付流程管理。制定鼓励培育创新主体加强科技金融创新实施细则，涉及科技创新发展、统计库入库科技型企业、鼓励加大创新投入、创新成果、重大专项及产业化项目、创业创新基地、研发机构建设、创新券应用、促进成果转化、风险池基金的申报、认定奖励及资助工作，进一步规范科技项目申报、科技计划管理和资金拨付流程。组织实施区级科技计划项目90个，推荐申报市级以上科技计划项目86个，获各级各类项目立项85个，其中省重点研发计划项目3个、市重大科技创新计划项目2个，获科技项目经费1925.1万元。

【市高新技术企业“双倍增”计划超额完成】 2019年1月18日，市科技局召开全市高新

技术企业专题会议，通报2018年度高新技术企业“双倍增”计划完成情况。上城区新增省科技型中小企业任务完成率262%、国家级高新技术企业新增目标完成率170%，两项指标均位列全市第一。自实施杭州市高新技术企业“双倍增”计划以来，全区产业转型升级步伐加快，产业结构明显改善，科技企业数量占比偏少的局面得到有效改变。至2018年末，上城区国家高新技术企业数占规模以上企业比重由16%增至68%，占比进入市前三位，经过培育、引入和梳理，每千家科技型中小企业数由8.07家增至45.8家。

【R&D研发投入10强企业认定】

2019年3月8日，区科技局为鼓励企业研发、激发创新动力、推进科技进步，经评审认定，公布杭州海兴电力科技股份有限公司、浙江中烟工业有限责任公司杭州卷烟厂、浙江威星智能仪表股份有限公司、浙江省水利水电勘测设计院、思创医惠科技股份有限公司、浙江省工业设备安装集团有限公司、浙江省三建建设集团有限公司、杭州捷尔思阻燃化工有限公司、中铁二十四局集团浙江工程有限公司、浙江明康工程咨询有限公司10家企业为2018年上城区R&D研发投入10强企业。

【2个项目列入市重大科技创新计划】

2019年4月30日，市科技局发文公布年度市重大科技创新项目立项计划，杭州海兴电力科技股份有限公司的“智能微电网控制系统与集成设备产业化”、机械科学研究院浙江分院有限公司的“集成电路制造装备上的实时在线薄膜测量设备”2个项目列入其中。

【第2只风险池贷款基金建立】

2019年5月22日，针对科技型企业融资难融资贵问题，区科技局与杭州高科技担保公司、杭州联合农村商业银行股份有限公司，按照4:4:2的出资比例，签订总额为2500万元的上城区中小企业风险池贷款基金协议，系上城区第2只风险池贷款基金。此前与杭州高科技担保公司、杭州银行建立1000万元风险池贷款基金，至此风险池贷款额度放大到3.5亿元。

【3个项目列入省重点研发计划】

2019年11月7日，省科技厅发布省重点研发计划项目，思创医惠科技股份有限公司的“智能医疗开放创新平台开发及应用示范”、尼尔森网联媒介数据服务有限公司的“融媒体中心关键技术研究及应用——基于人工智能及边缘计算的融媒体智汇云平台”、杭州金通科技集团股份有限公司的“基于空间

制约型城区可持续发展的城市交通综合管理关键技术研究与应用”3个项目通过评审，列入2020年度省重点研发计划项目（课题）。

（杨永清）

科技创新

【概况】 2019年，上城区入选省级健康服务与大数据产业创新服务综合体，被认定为市级物联网产业创新服务综合体。全区新认定国家重点支撑领域高新技术企业33家、省级科技型企业75家，列入省高成长科技型中小企业19家，新增市级高新技术企业研发中心10个、省级众创空间1个、市级科技企业孵化器2个。杭州海兴电力科技股份有限公司入选省国家高新技术企业创新能力100强企业。杭州海湃创业服务有限公司董事长胡晓敏、杭州奋兮科技有限公司首席执行官丁勇被聘任为第五批“杭州市青年人才大使”。

【杭州海兴电力科技股份有限公司入选创新能力百强】 2019年2月11日，省科技厅经企业申报，各市、区县（市）科技局（委）审核汇总，第三方评价等环节，发文公布15家2018年省创新型领军企业名单。上城区的杭州海兴电力股份有限公

司名列其中。文件规定，新认定的省级创新型领军企业在申请省级科技项目不受有1项项目执行的限制，允许再申报1项，在同等条件下优先给予支持。11月19日，浙江省科技发展战略研究院和省科技信息研究院联合开展高新技术企业创新能力评价工作。通过多指标的综合对比，在参评的11815家企业中评选出“2019年浙江省国家高新技术企业创新能力百强”，杭州海兴电力科技股份有限公司排序第51位。

【2家企业上榜“杭州准独角兽企业”榜单】 2019年2月12日，杭州市第三届万物生长大会召开。会上，杭州市创业投资协会联合“微链”App（一站式创投服务平台）发布两份重要榜单——杭州30家“独角兽企业”榜单和杭州138家“一亿美金以上公司（准独角兽）”榜单。上城区的杭州联众医疗科技股份有限公司、杭州销冠网络科技有限公司分别入选医疗健康和房产服务类“杭州一亿美金以上公司（准独角兽）”榜单。

【宜康(杭州)生物技术有限公司被认定为省技术先进型服务企业】 2019年2月18日，省科技厅、省商务厅、省财政厅、省税务局、省发改委联合发文公布浙江省2018年

度技术先进型服务企业认定名单（15家）。上城区的宜康（杭州）生物技术有限公司名列其中。该公司经营范围主要是生物技术的技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让，生物制品生产及销售（限制、禁止类除外）。技术先进型服务企业是指从事信息技术外包服务、技术性业务流程外包服务和技术性知识流程外包服务并达到认定条件的企业。根据《浙江省技术先进型服务企业认定管理办法》有关规定，认定的技术先进型服务企业在有效期内享受相应税收优惠政策。

【“全要素空间”成为省级众创空间】 2019年8月12日，省科技厅根据《浙江省众创空间管理与评价试行办法》，经各单位自愿申报、科技管理部门审核推荐和形式审查，公布2019年度省级众创空间认定名单。上城区的杭州全要素科技服务有限公司运营的“全要素空间”名列其中。至此，上城区被认定为市级以上众创空间10个，其中晋升为省级众创空间8个、国家级众创空间7个。

【10个研发中心被认定为市级高新技术企业研发中心】 2019年8月16日，市科技经企业自主申报，各区县（市）科技局组织现场考察，



专家评审和推荐，发文公布390家企业研究开发中心为2019年杭州市企业高新技术研究开发中心。上城区的浙江划云数据技术有限公司“划云基于物联网技术的智慧环保市级企业高新技术研究开发中心”、杭州全景医学影像诊断有限公司“全景医学影像诊断市级企业高新技术研究开发中心”等10家企业的高新技术研发中心被认定为市企业高新技术研发中心。至此，上城区被认定为市级以上的企业高新技术研究开发中心增至62个。

【新增市级科技企业孵化器3个】 2019年9月18日，市科技局经过公开征集、资料审核、专家评审、行政决策等程序，认定37个单位为2019年杭州市科技企业孵化器、42个单位为2019年杭州市标准化众创空间。上城区的杭州海湃创业服务有限公司被认定为市级标准化众创空间，浙江中交通路建设有限公司和杭州思创医惠孵化器有限公司被认定为市科技企业孵化器。至此，上城区拥有市级以上众创空间11个、市级以上科技企业孵化器4个。

【19家企业列入省高成长科技型中小企业】 2019年10月15日，省科技厅经地方推荐、核实和第三方评估，认定1828家企业为2019年度浙

江省高成长科技型中小企业。上城区的浙江威明环境科技有限公司、杭州齐慧科技有限公司、杭州海利环境科技有限公司等19家企业列入其中。上城区按照省“千企攀登”行动要求，对新认定的高成长科技型中小企业纳入省级高新技术企业重点对象进行培育。

【19家企业被认定为市“雏鹰计划”企业】 2019年10月16日，市科技局经企业申报、所在地科技局推荐、专家评审、公示等程序，认定813家企业为2019年杭州市“雏鹰计划”企业，上城区的杭州云汽配配科技有限公司、杭州环海健康科技有限公司、杭州惠飞科技有限公司等19家企业名列其中。至此，上城区被认定为“雏鹰计划”的企业增至68家。

【新增国家级高新技术企业33家】 2019年12月4日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公布2019年新认定高新技术企业名单，上城区的通卡网络科技有限公司、杭州科创环境工程有限公司、杭州海利环境科技有限公司等33家企业榜上有名。同时公布有效期超过3年重新认定的杭州金通科技集团股份有限公司、浙江安正科技股份有限公司等11家高新技术企业名

单。至此，上城区通过认定的有效国家级高新技术企业增至132家。

(杨永清)

科技服务与交流

【概况】 2019年，上城区科技创新工作集中力量抓好“五个一批”，即落实好一批政策、走访帮扶一批企业，启动一批项目，攻克一批难题，推进一批合作。与辖区20多家科技型初创企业签订培育工程项目合同书，落实事前科技经费补助。开展科技资源统计工作，摸清“家底”。设立企业科技联络员，用好“红色代办员”队伍，为企业开展科技项目申报等需求服务。先后开展进园区、进企业科技政策、项目申报等专题培训7场次、参加人员1200人次，并举办全国双创周上城分会场启动仪式暨创新创业嘉年华等活动。

【全区科技企业统计年报会】 2019年1月17日，区科技局与区统计局联合召开全区科技企业统计年报会。双方业务科室负责人就科技统计指标含义、关联性、注意事项等相关知识进行培训，详细介绍科技统计年报填报方法和填报要求，确保统计结果能够真实反映上城各项科技创新及发展水平。通过培训

与实践，全面掌握2018年全区科技创新人才、创新能力及高新技术产业发展情况，为上城区科学决策和管理提供服务。

【市高新技术企业培育三年行动计划政策培训】 2019年2月21日，上城区会同市科技局在区电子机械功能区联合举办杭州市高新技术企业培育三年行动计划政策培训会。培训会旨在推进“服务企业、服务群众、服务基层”工作，加快高新技术企业培育，落实“三年倍增计划”。副区长叶榕和市科技局高新处、区科技局有关负责人出席，浙江大学教授王友钊、杭州电子科技大学会计学院副教授王方明等专家受邀讲课。全区拟申报高新技术企业65家企业的负责人参加培训。

【优化营商环境支持科技创新政策梳理】 2019年4月19日，区科技局梳理出优化营商环境支持科技创新政策，主要包括建立高新技术企业培育库，以及对列入培育库的科技型企业优先获风险池贷款及推荐项目进行申报。对当年新认定的国家高新技术企业，每家奖励60万元。对当年新认定的科技型初创企业培育工程企业，每家奖励15万元~60万元。对当年新认定的市级高新技术企业，每家奖励20万元。对新认定

的省级、市级高新技术企业研发中心和省级企业研究院，分别给予50万元、30万元、80万元的资助。加快实施“双创”战略，对符合区未来产业发展方向的孵化平台，最高资助1000万元。对新认定的国家级、省级、市级孵化器或众创空间，分别奖励100万元、50万元、20万元。对新引入的独立研发中心（实验室）、重大成果转化项目，最高补助1000万元。扩大企业创新券使用范围至长三角区域，并按合同总额的30%给予补助。

【高新技术企业认定管理工作培训会（上城专场）】 2019年5月13日，区科技局与省科技厅、市科技局联合举办2019年高新技术企业认定管理工作培训会（上城专场）。培训会对2019年高新技术企业申报的认定条件、知识产权、高新技术产品（服务）收入、研发费用等技术方面做详细说明，重点从企业关心的专家评审、税务审核、国家火炬中心抽查等关键问题进行解答。杭州电子科技大学会计学院副教授王方明围绕高新技术企业税收优惠、认定有效期、减免税条件发生变化时的处理办法、高新技术企业申报时财务操作实务、高新认定研发费用范围与加计扣除研发费用范围的区别等进行讲解，并在研发

项目立项、知识产权证明材料、科技成果转化等8个方面提出可行性建议。浙江天正信息科技有限公司高级系统架构设计师陶砾为培训企业演示并讲解高新技术企业网上申报的全流程，涉及科技部高新技术认定平台和省高新技术企业认定平台的注册、填报、材料上传、认定通过及每年的年报报送、部分企业发生的高新技术企业更名时的注意事项等。全区150多家企业代表参加培训。

【科技型企业融资难融资贵问题座谈会】 2019年5月22日，区科技局邀请杭州高科技担保有限公司、杭州联合银行及区内部分企业负责人召开科技型企业融资难融资贵问题座谈会。与会人员就科技型企业融资难、融资贵问题进行深入探讨，明确要围绕企业需求，致力于服务科技型中小企业发展好风险池基金，科技企业、担保机构、银行三方要建立协调机制，建立标准化的工作流程，加强信息交流沟通，改革贷款抵押方式，提高办贷时效，精准做好服务。

【风险池基金推介】 2019年8月27日，区科技局组织召开全区风险池基金业务推介会。辖区内50多家企业的负责人及代表参加。推介会上，区科技局计划科、区市场监管



局知识产权中心负责人分别介绍上城区风险池基金业务和知识产权抵押相关鼓励政策；杭州高科担保公司、杭州银行和杭州联合银行负责人分别就风险池基金产品、申报材料、贷款业务流程等进行介绍，并现场解答相关问题。

【第八届中国创新创业大赛（浙江赛区）互联网行业决赛在上城区举行】

2019年4月29日，第八届中国创新创业大赛（浙江赛区）暨第六届浙江省“火炬杯”创新创业大赛启动。大赛由科技部、财政部、教育部和全国工商联共同指导，省科技厅和科技部火炬中心共同主办，浙江火炬生产力促进中心承办。大赛分电子信息、互联网、新能源及节能环保、生物医药、先进制造、新材料、人工智能七大行业进行比赛。9月3日，互联网行业总决赛在上城区的杭州华辰国际饭店举行。省科技厅高新技术产业处处长赵新龙主持开幕式，副区长叶榕出席并致辞。省区相关部门负责人及嘉宾参加开幕式。上城区30个项目从全省互联网行业报名的339家企业里脱颖而出，角逐大赛最终晋级名额。经过对决，上城区的浙江企效数字科技有限公司、杭州潘咄教育科技有限公司、杭州爱怡康科技有限公司晋级总决

赛，并与其他六大领域的优秀企业共同角逐最终大奖和全国总决赛晋级资格。活动还邀请25个省内知名创投机构、券商和银行组成投资团，通过现场举牌要求洽谈的模式，进行投资融资合作。

【“智汇经典上城”项目路演】

2019年11月11日，区科技局在2019杭州·上城高层次人才交流与项目合作大会上，组织奥尔文泰生物科技（杭州）有限公司、浙江孚宝智能科技有限公司、杭州医云康网络科技有限公司、杭州佳沃思医疗科技有限公司、优比付（杭州）科技有限公司等6家企业参加大会分项“智汇经典上城”项目路演。路演项目涉及科技、金融、医药等领域，各投资人与参会观摩企业交流相关项目技术问题及合作议项。通过项目路演，科技部门主动为企业与企业间搭建项目合作桥梁，吸引更多海内外高层次人才带项目、带技术、带资金与招商单位、项目人才需求企业进行交流和合作洽谈。

（杨永清）

科技奖励与成果转化

【概况】2019年，上城区优化创新创业环境、搭建创新平台、集聚高端人才，全面提升自主创新和内生发展动

力。落实《上城区加强科技创新促进转型升级的若干扶持政策》，加大科技经费预算，扩大受众面。财政科技经费惠及企业264家，拨付经费4139.4万元；领取创新券企业66家，发放经费526万元。2018年度享受研发费用加计扣除优惠企业225家，金额9.3万元。8家企业获风险池贷款7000万元。全区获省科技进步奖8项、市“115人才”项目9项、市创新创业团队1个，审批核准外国人就业560人次。促成欧联（杭州）节能建筑技术公司与奥地利NEUBAU建筑物理研究所合作研发“‘装配式+被动式’超低能耗建筑体系”，杭州海兴电力科技股份有限公司与巴西福塔莱萨大学合作研发《基于宽带载波边缘计算网关的AMI解决方案》。

【获省科技进步奖8项】

2019年5月14日，省委、省政府召开科学技术奖励大会，公布2018年度省科学技术奖获奖项目名单。上城区获省科技进步奖8项，分别是杭州柯林电气股份有限公司的“超/特高压变电设备多源放电性故障检测与预警关键技术与应用”获省科技进步一等奖，浙江省茶叶集团股份有限公司的“茶制品质量控制关键技术研究与应用示范”获省科技进步二等奖，杭州海兴电力科技股份有限公司

的“输配电网设备一体化智能检测系统”、浙江中烟工业有限责任公司的“面向快速响应的企业智慧物流关键技术及应用”、浙江博世华环保科技有限公司的“浙江特色经济林土壤质量精准调控技术及应用”、杭州金通公共自行车科技股份有限公司的“公共自行车智能物联控制系统关键技术及应用”、浙江省机电设计研究院有限公司的“面向泵阀铸件的先进成型技术及自动化生产线”获省科技进步三等奖，浙江威星智能仪表股份有限公司的“物联网密钥管理与数据安全关键技术及应用”获省技术发明奖二等奖。

【科技创新高端人才座谈会】

2019年2月26日，上城区召开科技创新高端人才座谈会。区委副书记、区长金承涛，副区长叶榕及区政府办公室、区委组织部、区科技局、区人力资源和社会保障局主要负责人出席会议。区内17名高层次科技人才代表分别发言，在会上分享创业经历，畅谈科技创新工作计划，提出有关人才政策的意见和建议。

【科技人才政策培训】

2019年3月30日，区科技局、区人力资源和社会保障局在区科技创业中心联合举办2019年上城区科技和人才政策宣

讲培训会。区科技局有关负责人主持并做开班动员，区科技局计划管理科负责人对全区科技创新鼓励政策和年度申报的各类计划项目进行解读。区科技局成果合作科负责人着重介绍上城区创新券政策申报条件、流程等。区人力资源和社会保障局人才科负责人就上城区“1211”人才政策进行解读，为有意向企业做申报辅导。

【与英国格拉斯哥大学建立创新创业跨海直通车】

2019年2月27日，上城区与英国格拉斯哥大学在杭州新侨饭店举行中英创新创业交流座谈会。区委副书记、区长金承涛，副区长叶榕及区科技局负责人等出席。双方就人工智能、生命科学等领域开展国际间校地合作展开交流，分别在上城区和格拉斯哥大学成立“国际创新研究中心”，建立格拉斯哥大学毕业生到上城区创新创业跨海直通车，促进国际高校科技成果转化与创新创业，助力上城区打造世界级产业孵化高地、创新发展阵地和高科技人才集聚地。

【鹤峰荒野红茶品质提升产品鉴定会】

2019年12月13日，上城区举办东西部扶贫协作暨鹤峰县荒野红茶品质提升产品鉴定会。鹤峰县富硒荒野红茶（老枞茶）是由区科

技局、浙茶集团及鹤峰县茶叶局成立的浙江省茶叶加工技术研究鹤峰有机硒茶分院利用近两年时间研发得到的改良新品种。鉴定会邀请中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院院长尹祎等6位茶叶界的“院士”级专家组成专家组进行鉴定。专家组从汤色、香气、滋味3个维度进行评审，一致认为鹤峰荒野红茶在品质方面得到较大提升，认为荒野红茶原料好、产量大，可以形成一个产业，通过政企扶贫协作方式可以让鹤峰茶品质得到进一步提升，推动鹤峰县脱贫致富。

（杨永清）

知识产权保护

【概况】 2019年，上城区知识产权保护协调职责从区科技局划入区市场监管局。区市场监管局通过细化政策服务、对接平台服务、创新主体服务等举措，持续优化营商环境，扎实推进“服务企业、服务群众、服务基层”工作，全年受理发明专利资助申请148件，专利质押融资质押额达5000万元。

【知识产权政策宣传】

2019年，上城区以“知识产权宣传周”为载体，针对科技企业孵化器、众创空间、创意产业园、科技工业基地等不



同创新载体对象的特点和需求，分类施策，提供相对应的知识产权服务。面向全区科技企业，先后举办以国内知识产权申请实务、国际专利布局实务、知识产权与创意保护、发明专利挖掘技巧、知识产权质押融资实务与政策、国内知识产权政策综述等为主要内容的系列讲座培训。培训会搭建上城区专利代理机构及企业对接平台，解答企业问题数十个，现场服务企业30多家。面向望江街道徐家埠社区居民开展“4·26”世界知识产权日宣传服务活动，发放宣传资料100多份，解答居民提问50多人次，为增强社区居民尊重、保护知识产权意识奠定良好基础。

【知识产权示范引导】 2019年，上城区开展知识产权强企业培育服务工作。帮助思创医惠科技股份有限公司完成国家知识产权优势企业年度审核。协助杭州亿恒科技有限公司、浙江安正科技股份有限公司、思创医惠科技股

份有限公司、杭州天冠科技有限公司4家企业完成市级专利试点示范企业复核；杭州捷尔思阻燃化工有限公司、杭州特美刻日用品有限公司、浙江中源电气有限公司、浙江新门海科技有限公司、杭州图强工程材料有限公司、浙江威明环境科技有限公司、尼尔森网联媒介数据服务有限公司7家企业被认定为2019年度杭州市专利试点示范企业。推荐浙江威星智能仪表股份有限公司等3家企业的4项专利成果申报浙江省专利奖，推荐思创医惠科技股份有限公司申报浙江省专利导航项目。引导企业开展知识产权贯标工作，组织企业参加3场杭州市知识产权贯标与内审员培训，浙江中源电气公司、杭州旭森化工科技公司、浙江新门海科技公司、杭州博时科技公司、杭州全景医学影像诊断有限公司、杭州数创自动化控制技术有限公司、浙江国正检测技术有限公司、杭州金通科技集团股份有限公司、求是科教有限公司、恒达仪器

有限公司10家企业获国家知识产权管理规范体系认证证书。指导湖滨步行街创建省级知识产权保护规范化市场培育工作，湖滨步行街通过省市场监管局审核立项，并获项目资助10万元。

【企业专利申请】 2019年，上城区在企业专利方面开展政策宣传引导，加大政策扶持力度，企业申请专利质量明显提升。全年专利申请总量3055件，比2018年增长16.4%，发明专利申请量达1081件，增长18.9%，发放专利资助资金273.5万元，思创医惠科技股份有限公司发明的专利成果“一种取非晶片的方法及装置”通过省发明专利奖初审。浙江中杭电子有限公司围绕电连接器领域布局申请高质量专利60多件，为企业创新权益提供保障，其中深海电连接器一项研发成果成功申报3件发明专利和3件实用新型专利，获得工信部的重大科技专项支持。

(魏 静)