

苏州围绕产业加快技术创新中心建设

技术创新中心是支撑产业高质量发展的高能级重大创新载体。日前,江苏省科技厅下达2022年江苏省技术创新中心立项名单,苏州获批建设特种合金、高端医疗器械和氢能3家技术创新中心,占全省立项总数的43%,居全省首位。

近年来,苏州围绕产业创新集群发展,聚焦高能级创新载体,强化技术创新中心建设,着力培育战略科技力量。目前,苏州建有国家生物药技术创新中心、国家第三代半导体技术创新中心,成为全国唯一拥有2家国家技术创新中心的地级市;同时,江苏省技术创新中心拥有量达4家,居全省第一。

“国字号”助力产业创新集群建设

创新“赛道”,苏州打造高水平产业创新集群,发力“国字号”平台冲在前。

国家技术创新中心肩负重任,承担着从科学到技术的转化,促进重大基础研究成果产业化的重要使命。2021年,国家生物药技术创新中心、国家第三代半导体技术创新中心获科技部批复同意成立,有力地提升苏州市相关产业的创新策源能力。苏州按照国家技术创新中心建设指引和科技部技术创新中心建设推进会要求,推动国家生物药、第三代半导体技术创新中心在平台载体、项目建设、人才集聚、运行模式等加快建设。

“国字号”平台在集聚人才等方面成为强大“磁场”。今年6月,在国家第三代半导体技术创新中心发展战略研讨会上,由60余位顶尖专家、大咖组成

的第一届技术专家委员会,为中心发展提供了强大的智慧“后援”。

瞄准国家重大战略需求,国家第三代半导体技术创新中心加快建设,引进院士团队3个、高层次人才近20人,组建了3个领域核心攻关团队;材料生长平台、测试分析平台能力全面提升,服务企业及科研院所超百家;实施省级以上重点研发计划3项,部分关键共性技术指标取得突破性进展;与高校院所、科技企业合作设立联合研发中心9个,聚焦国家战略需求开展协同攻关;成立3亿元天使基金,举办一系列学术活动,为产学研合作和科技成果转化提供有力支撑。

“后备军”加速“冲锋”

生物医药是苏州全力打造的地标产业,目前苏州已布局“国字号”平台国家生物药技术创新中心。苏州工业园区已集聚生物医药企业超2000家,去年实现产值1177亿元。

作为苏州市生物医药产业“两核”之一,苏州高新区是江苏省“一区一产业”战略布局中唯一重点支持医疗器械产业发展的地区。高新区目前已集聚生物医药与医疗器械企业超800家,产值规模达300亿元,年增长率近30%。与此同时,高新区集聚了中科院苏州医工所、东南大学苏州医疗器械研究院等专业化大院大所平台,江苏省医疗器械检验所苏州分所、医疗器械可用性测试平台等公共服务平台,建设了江苏医疗器械科技产业园、苏州生命健康小镇等专业载体。

丰厚的创新资源,奠定了新一轮“冲锋”基础。今年7月,江苏省高端医疗器械技术创新中心获批建设。该中心由苏州高新区管委会牵头组织,联合省内外科研院所、龙头企业,聚焦医学影像设备、诊断检测设备方向,组织开展核心技术攻关,推动关键技术工程化,促进科技成果转化产业化。作为中心的承担单位,苏州医疗器械产业集团有限公司已成立医疗器械创新中心公司,招聘全职创新中心主任,组建全职团队,负责公共服务平台、公共技术平台的筹建、运营以及未来创新中心的对外合作。

“医疗器械创新中心的建设,对苏州打造中国高端医疗器械关键技术策源地,至关重要。”医疗器械创新中心公司总经理迟文烁说,创新中心针对高端医疗器械核心技术、关键零部件国内自主可控程度低,开展高端器械领域关键技术瓶颈问题攻关,凝练四大技术方向,完善科研平台体系,将建设6个技术创新平台、4个公共服务平台,强化技术创新基础条件支撑,推动医疗器械产业从规模优势转向技术优势,支撑产业链价值链向中高端迈进。

创新机制“链接”海内外资源

优化技术创新中心建设,推动“后备”力量成长。2021年以来,苏州建设了未来膜、特种合金、氢能等省级创新中心。苏州在氢能、特种合金、膜技术等领域发挥科研院所、高校协同作用,推动目标再攀高,努力争创新的国家技术创新中心。

摘自《苏州日报》

长三角(嘉兴)科创金融服务中心建成运行

记者日前从嘉兴经开区嘉国投公司获悉,嘉兴国际金融中心内的长三角(嘉兴)科创金融服务中心正式建成运行,并迎来首家机构入驻,这是继浙江长三角人才大厦后,在嘉兴国际金融中心落地的第二个高能级创新平台。

据了解,长三角(嘉兴)科创金融服务中心位于嘉兴国际金融中心南侧的金融商务大厦A座6至8层,总投资约2990万元,总面积约4200平方米,每层面积约1400平方米,其中6层的部分区域为规划展示厅,展陈内容包括乘势时代东风(嘉兴概况、科创金融嘉兴模式)、绘制金融版图(嘉兴科创金融改革大事件、嘉兴金融概况、嘉兴科创金融实践)、集聚科创金融磅礴力量(科创载体、科创金融服务、政策支持)、踏上崭新征途、演绎金融全景生态五大部分。

长三角(嘉兴)科创金融服务中心是根据全市积极争取科创金融改革国家级试点相关工作的总体部署,深入践行全面融入长三角一体化发展首脑战略,加快全市科技金融改革,大力推进科技和金融融合发展,完善科技金融产业链,进一步放大金融服务功能,助力全市经济高质量发展而批准设立的。

总体目标是以“服务科技型企业”为功能定位,以嘉兴国际金融中心为主阵地,通过外引内育、政策引导、健全机制、优化保障等措施,引育一批优质金融服务企业,努力实现科技创新链条与金融资本链条的有机结合和良性互动,力争用3年左右时间,打造扎根经开、服务全市、辐射长三角、面向全国的科技金融服务中心。

据嘉国投公司相关负责人介绍,作为建设单位,在经开区相关部门的协助配合下,聚焦品质、安全、进度等目标要求,坚持高标准设计、高质量施工、高水平管理,倾力把这一市级项目打造成一流精品工程。

长三角(嘉兴)科创金融服务中心的建成运行,将在促进科技和金融两大板块深度融合、创新发展中有效发挥承载、集聚、辐射的功能。同时,对于提高嘉兴国际金融广场的知名度和影响力,进一步完善高铁新城产业配套设施,打造具有鲜明品牌形象的平台载体,不断提升城市发展能级,优化营商环境,增强高质量发展承载力具有重要促进作用。

摘自《嘉兴日报》

“全球服务型制造发展指数报告”在杭发布 杭州被授予服务型制造示范城市

在全球经济下行背景下,如何助力服务型制造业保持稳定增长?8月19日,在临平区举办的第五届中国服务型制造大会开幕式上,中国服务型制造联盟、服务型制造研究院共同发布“全球服务型制造发展指数报告”及《中国服务型制造发展报告(2021)》蓝皮书,为全国制造业企业转型升级提供了重要参考。

指数报告从制造基础、生态建设、发展成效三个方面,分15项指标对各国服务型制造发展现状进行评价。2021年我国服务型制造指数由2016年的100逆势增长到113.71,排名全球第四位,其中,制造基础指标值从42.31提升到44.71,超越美国(44.46),位列全球第二,与德国差距由6.88缩小至1.68,且五年平均增速保持9.5%。

会上发布的另一份重磅报告——《中国服务型制造发展报告(2021)》,是国内首部全面介绍服务型制造发展近况、现状和趋势的蓝皮书,首次全景展现了我国服务型制造所面临的挑战和机遇、重点与难点以及发展路径、关键技术、政策行动等,着重探讨了服务型制造基础理论研究与应对策略研究进展,将有助于指导企业服务型制造创新实践。

大会开幕式上,无锡、杭州、成都、青岛、宁波、上海(浦东新区)、烟台、重庆、深圳9个城市被授予新一批服务型制造示范城市,加上2018年被授予服务型制造示范城市的苏州、嘉兴、泉州、郑州、广州、厦门,总数已达15个,在促进城市制造业新旧动能转化、推动区域产业一体化发展、服务国家区域发展总体战略等方面发挥重要引领作用。

中国服务型制造大会作为一个全国性大会已连续两年在临平区举办。近年来,临平区围绕“数智临平·品质城区”战略定位,以制造业为基础,以数字化改革和科技创新为引擎,推动先进制造业和现代服务业深度融合,着力打造服务型制造发展高地。目前,该区拥有6家省级制造业云上企业、15家企业入选省级服务型制造示范企业(平台)。为加快服务型制造高端要素集聚,临平创建了全国首个、也是唯一的服务型制造研究院,充分发挥研究院指导作用,开展转型咨询诊断,培育标杆企业(平台、项目),形成制造与服务全方位、宽领域、深层次融合发展格局。

与此同时,为加快人才引进,临平区还成立了“未来智造工程师联盟”,实施家纺服装“时尚工程师”培育工程,鼓励家纺服装企业和中介机构引荐优秀时尚人才创新创业,打造全国未来智造人才高地。目前,该区已引进加拿大设计师Roze Merie(露丝·玛丽)、“中国织锦艺术大师”李加林等国内外顶尖设计师32名,引进金顶奖设计师8名,中国十佳设计师16名。

摘自《杭州日报》

金华市加大组展力度 助企抢订单拓市场

“这次展会完全超出预期,参加了这么多年展会,从来没有像这次展会一样,第二天就发完200多张名片。”金华捷科工具有限公司负责人冯铭说。

近日,捷科工具和其他12家金华企业在南京参加第八届亚洲(夏季)运动用品与时尚展,浙江耐特运动车业有限公司也是参展企业之一。该公司经理卞莹表示,展会现场人流量很大,从上午9时到傍晚闭馆,到访客络绎不绝,“展会内销效果非常好,我们带去50台滑板被一扫而空”。据统计,此次展会也取得超预期效果,共接待采购商1950人次,意向成交497万元。

为助力外贸企业多元化多渠道开拓市场,金华市聚焦展览模式创新,线上线下、国内国外、进出口相结合。自7月以来,金华市贸促会持续加大组展力度,全方位组织企业参加海内外国际性展会,助力企业抢订单拓市场。在此前印度新德里展会上,金华文科工艺品有限公司、金华博创日用品有限公司、金华市富利奇贸易有限公司等通过“代参展”模式参与展会,接待采购商1000余人,意向成交金额450万美元。

据介绍,今年金华市还将组织企业参加坦桑尼亚国际贸易暨浙江名品丝路行、中国(深圳)跨境电商展览会暨金华品牌丝路行、中非贸易商品展览会等10余场国际展会,其中包含5场境外“代参展”展会、4场境内国际性展会,以及1场贸易投资类展会。

摘自《金华日报》



中科院合肥物质科学研究院传出喜讯—— 稳态强磁场创造世界第一

8月12日,中科院合肥物质科学研究院强磁场科学中心研制的国家稳态强磁场实验装置创造了一项新的世界纪录:其混合磁体产生了45.22万高斯(即45.22特斯拉)的稳态磁场,成为目前全球范围内可支持科学研究的最高稳态磁场。地球磁场约等于0.5高斯,45.22万高斯相当于地球磁场的90多万倍,这打破了1999年由美国国家强磁场实验室创造的混合磁体产生45万高斯的世界纪录。

国家稳态强磁场实验装置是“十一五”期间国家发改委批准立项的重大科技基础设施,包括10台磁体:5台水冷磁体、4台超导磁体和1台混合磁

体。其中,混合磁体是国际上技术难度最高的磁体,也是能够产生最高稳态磁场的磁体。2016年,强磁场团队自主研发成功中心场强40万高斯的混合磁体,一举跻身世界第二。经过5年多紧张的技术攻关,强磁场团队创新了磁体结构、研发了新材料,优化了制造工艺,终于取得重大技术突破。

稳态强磁场是物质科学研究需要的一种极端实验条件。在强磁场实验环境下,物质特性会受到调控,有利于科学家们发现物质新现象、研究物质新规律。

国家稳态强磁场实验装置自投入运行以来,已经运行超过50万个小时,

为国内外170多家单位提供了实验条件,在物理、化学、材料、生命健康、工程技术等领域开展了超过3000项课题的前沿研究,取得了一系列重大科技成果,如首次发现外尔轨道导致的三维量子霍尔效应、揭示日光照射改善学习记忆的分子及神经环路机制等。

“强磁场科学中心积极发挥大科学装置‘沿途下蛋’机制作用,依托装置衍生多项具有广泛应用前景的科技成果,如组合扫描探针显微技术、国家I类抗癌创新靶向药物等,已成功地转化为现实生产力。”中科院合肥物质科学研究院强磁场科学中心学术主任匡光力说。

摘自《合肥日报》

专利质量、每万人高价值发明专利拥有量均居全省前列

湖州入选首批国家知识产权强市建设试点

国家知识产权局日前公布了首批国家知识产权强市建设示范城市和试点城市名单,湖州市入选国家知识产权强市建设试点城市。

“目前,我市知识产权产业联盟实现全省唯一区县全覆盖。在2021年度省委省政府高质量发展考核中,专利质量考核位列全省第一。”湖州市市场监管局介绍,近年来,湖州市以增强知识产权运用能力为重点,以完善知识产权保护和服务体系为保障,高标准推进国家知识产权强市建设,全市知识产权综合实力再上新台阶。

围绕新材料、电子信息、高端装备等重点产业,湖州市实施专利导航预警分析项目,强化了产业驱动。同时,对“在湖州看见美丽中国”城市品牌实现知识产权保护全覆盖,积极推进“天下湖品”“水晶晶南浔”区域公共品牌运营管理和地理标志富农集成改革,持续激发企业创新活力。

今年8月,安吉15家企业经国家知识产权局公告核准使用“安吉白茶”地理标志专用标志(红标)。此举不仅承载了地标产品的特定质量和信誉,更有助于提高“安吉白茶”品牌知名度和市场竞争力,真正实现

了“护好一个商标,带动一个产业,搞活一地经济,富裕一方百姓”的建设目标。据统计,截至目前,全市共有地理标志36件,地理标志专用标志使用市场主体32家。

在打响品牌战略的同时,湖州市也在不断推进“知本”变“资本”。通过大力推进构建知识产权金融生态体系,着力解决科技型中小企业融资难题,帮扶中小微企业渡过难关。

此外,湖州市还不断推进服务升级,加大知识产权保护力度,应用“浙江知识产权在线”,实现线上线下知识产

权全链条保护;“浙江知识产权在线”公共存证和德清县区块链服务“清云存证”,为企业维权打假提供了有力的司法保障;深入推进知识产权保护部门协同机制,持续深化“铁拳”“蓝天”“雷霆”等知识产权保护专项行动。

据统计,近年来湖州市先后培育国家知识产权示范优势企业52家,累计获中国专利奖42项。目前,全市有效发明专利1.55万件,有效注册商标10.98万件,每万人高价值发明专利拥有量居全省第二。

摘自《湖州日报》