

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2022年10月11日 星期二
农历壬寅年九月十六

官方微信:kjrsb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第5126期

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN33-0111

报料热线:0571-87799117

奋进新征程 建功新时代 喜迎二十大

高新技术企业超1万家,科技型中小企业超2万家

杭州跃居全球科技集群第14位

本报讯 在最新公布的2022版全球创新指数(GII)报告中,杭州在全球科技集群中的排名继续攀升首次进入全球前20,跃居第14位,创历史最好排名,超过伦敦、洛杉矶等城市。

近日,世界知识产权组织(WIPO)、美国康奈尔大学与欧洲工商管理学院在日内瓦预先发布了《全球创新指数2022》报告中的科技集群章节。

自2007年创立以来,全球创新指数每年对全球约130个国家和经济体的顶层创新能力进行排名。自2017年起,全球创新指数增加科技集群专题,通过对世界上发明人和科学作者最集中的地理区域进行梳理,从PCT申请量和科学出版物情况衡量一个集群的科技产出和创新质量,以此表征全球科技活动最集中的地区。

杭州排名近年来连续攀升,从2017年的第85

位升至2022年的第14位,创新驱动发展成效显著,全球创新影响力逐步扩大。

报告显示,杭州的PCT专利在全球PCT申请份额中占0.7%,较上年提高了0.1个百分点;科学出版物(主要包括科学论文等)在全球总量中的份额为0.8%,较上年提高0.2个百分点。

今年,杭州首次进入全球科技强度排名50强。自2020年以来,GII报告按照科技强度指标(即专利和科学出版物份额除以人口数量)对科技集群进行了排名,形成科技强度最高的科技集群50强。杭州2022年位居全球第40位,中国第4位,较上年提升了21位。

近年来,杭州坚持创新制胜工作导向,取得了一系列创新成果:国家实验室、国家大科学装置双双实现零的突破;国家高新技术企业两年翻一番、总量超1万家,科技型中小企业三年翻一番、总量

达2.2万家;上市公司269家,其中165家为高新技术企业,数量居全国第四;人才吸引力倍增,累计有94位科学家入选全球“高被引科学家”,引育国家级领军人才611人,近三年累计引进35岁以下大学生超120万人;科创能力持续提升,R&D经费支出占比超3.68%,有效发明专利拥有量、PCT国际专利申请量均居省会城市第一。

下一步,杭州将紧紧抓住科技创新这个制胜未来的关键变量,以争创综合性国家科学中心为牵引,推动更多“国之重器”落户杭州,构建战略科技力量矩阵;开展关键核心技术攻关,打造技术领先优势;打造成果转化首选地,建设万亿级科技大市场;激发人才创新活力,构建最优创新生态,加快建设具有全球影响力的科创高地和人才高地。 本报记者 陈路漫 楼昊 通讯员 刘海琳

科技解难 创新制胜

本报讯 “经过遗传基因检测,这头小母牛遗传基因特别优良,目前健康状况很好。”10月9日12时28分,第一头南方奶牛良种“胚胎牛”诞生落地,这是浙江省奶牛遗传改良与乳品质重点实验室采用胚胎移植技术繁育的首例“胚胎牛”。

据悉,首例“胚胎牛”的喂养将依托牛群管理、物联网标识等数字化平台开展科学喂养。同时,通过体形、基因等测定技术,继续培育适合南方气候的优质核心奶牛种群。

奶牛种业位于奶牛养殖产业链最上游,优秀核心种质是未来发展的关键。今年1月,浙江省出台《浙江省现代种业发展“十四五”规划》,着力打造现代种业强省和特色品种大省。在省市县联合推动下,由浙江一鸣食品旗下中星畜牧公司联合浙江大学,共建浙江省奶牛遗传改良与乳品质重点实验室。该实验室已列入2022年省级重点实验室培育建设名单,并于今年6月13日开工建设,重点围绕遗传改良、高效扩繁、营养基因组学、乳品研究四个方向开展关键技术创新及关联研究,通过胚胎生产、移植技术等研究,攻坚奶牛种业“卡脖子”问题。

也是在同年1月,技术人员在泰顺县柳峰乡云岚牧场开展胚胎移植工程。从牧场40000多头奶牛中,选出遗传性能排名前10%的“供体牛”来生产胚胎,并将胚胎移植到遗传性能排名后25%的“受体牛”,以此阻断劣质基因遗传,快速激活牧场种群的高产潜力。首批移植14头高育种值胚胎牛将在最近这几天陆续降生,这些胚胎“借腹怀胎”移植到其他母牛体内,可以生出很多具备高产潜力的“试管奶牛”,可有效打破高端奶牛品种长期依赖进口的局面。据了解,新生代奶牛预计单产可达13吨,比现在平均提高4吨左右。一头低产奶牛生下高产奶牛,比自然繁殖的奶牛增加收入约5.3万元,在“公司+农户”模式推广下,可帮助更多奶农增收,并且乳品质高于普通奶。

此外,泰顺县科技局将协助该实验室入驻温州七都总部科创园场地,引导该实验室加强与高校产学研合作,与领域权威院所开展学习交流,加快产学研无缝对接,助力科技成果转化。 本报记者 徐慧敏

适合南方气候的优质核心奶牛种群培育获新突破 浙产首例遗传改良「胚胎牛」诞生

晒秋庆丰收 喜迎二十大

近日,建德市寿昌镇党员干部与志愿者一起,在乌石村用红辣椒、黄豆、稻谷等拼出“喜迎二十大”“晒秋”“丰收”等字样,用竹匾晒在古建筑紫微第门口,表达了农民丰收的喜悦,以及对即将召开党的二十大的美好祝愿与期盼。 宁文武



一份GEP核算报告,一份绿色共富项目可研报告

贵门乡凭两份报告揽下9.5亿元大礼包

190多个项目将提升全乡13个行政村“造血”功能

本报讯 10月10日,在嵊州市绿色共富项目一期启动仪式上,仅凭贵门乡森林生态系统生产总值(GEP)一年37亿元的核算报告以及嵊州市交通投资发展集团有限公司《嵊州市绿色共富项目(一期)可研报告》,中国农业发展银行嵊州市支行正式向嵊州市交投集团授信GEP贷款9.5亿元。

“这是全国第一个通过GEP核算推动生态价值转化,并且实现共富项目落地的案例。”亚热带森林培育国家重点实验室森林碳汇团队核心成员、浙江农林大学碳中和学院副院长王懿祥教授说。

贵门乡是嵊州市“天然氧吧”和“城市绿肺”,然而,整体收入不高,如何让“家门口”的“绿水青山”成为货真价实的“金山银山”,成为当地推进共同富裕的重大课题。

去年,浙江农林大学组建了一个近30人的专业团队,花费近4个月时间,前后进山走村60余次,详细计算了贵门乡森林资源中水源涵养、土壤保持、洪水调蓄、碳汇、释氧等12种生态产品的功能量和价值量,生产出26万条数据,69张专题图,创新性完成了贵门乡13个行政村每个山头地块的生态“宝藏”的“估价”,摸清了当地的森林资源“身价”约为37亿元。

王懿祥说,“GEP核算只是第一步,我们通过GEP核算,提出了生态产品经营权概念。嵊州交投与贵门乡编制绿色共富可研报告,打通一个又一个生态价值转化堵点,在不花政府一分钱的情况下获得了农发行嵊州市支行9.5亿元授信,为贵门乡带来共富资金和共富项目。”

对于授信贷款的使用,嵊州市交投集团副总经理

陈宇鸿表示,“贵门全乡13个行政村已经报了大大小小190多个项目,除了乡村基础设施的‘升级’,这些资金还将用于森林管护、林相改造、林区道路建设、高经济价值的果树苗木移植等惠民工程项目,提升当地的‘造血’功能。其中,光森林管护资金一项就能为全乡带来村集体经济收入400多万元,而且是连续20年,年年都有。我们将确保资金用在刀刃上,扎实推进共富工程建设,切实帮助百姓增收致富。”

“有了这份实打实的‘大礼包’,将帮助我们更好地管护、利用森林资源,同时提升基础设施建设,扮靓村居环境,打造特色产业和文旅‘金名片’。”贵门乡乡董小芳表示,作为嵊州市生态最优乡镇,生态价值的顺利“变现”,无疑将为贵门乡的高质量发展增添极大动力。 本报记者 李伟民 通讯员 陈胜伟

提前半年完成省科技型中小企业“双倍增”目标任务

安吉奏响高质量发展“新”强音

本报讯 1—6月,安吉县完成高新技术产业增加值101.4亿元,同比去年同期84.2亿元增幅为5.6%,高于全市高新增加值同比增幅0.2个百分点,全市排名第二;高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重为71.4%,奏响高质量发展“新”强音。

今年以来,安吉县积极落实人才强市创新强市首位战略,紧紧围绕高质量发展“两个先行”“在湖州看见美丽中国”实干争先主题实践,深入贯彻落实“三聚三保三落实”专项行动,推进平台能级提升、主体培育提效、生态创新提档,加速推进高质量建设国际化绿色山水美丽城市。

推进创新主体“育苗造林”工程。截至6月底,第一批新增省科技型中小企业183家,第二批新增省科技型中小企业27家,提前半年完成市定省科技

型中小企业“双倍增”目标任务。落实国家对高新技术企业的扶持和奖励政策,促使高新技术产业发展壮大。截至6月,国家高新技术企业入库77家,65家新申报企业,49家重新申报企业参加高企预评审,完成评审意见整理及反馈。

相应的,1—6月安吉县规模以上企业研发投入上报数为15.8亿元,同比去年同期增幅20.1%,全市排名第二;1—6月规模以上工业企业研发投入占营业收入比重达3.16%,全市排名第一。

持续推进科技贷工作。截至6月底,科技贷走访科技型企业30余家,新增贷款企业6家,新增贷款额度2000万元,发放科技贷贴息补助37.47万元。现有科技贷企业19家,贷款额度5000万元。完成《安吉县科技金融发展专项资金管理办法(试行)》修

订,对经认定的研发投入、重大科技项目、科技型企业发放的贷款,单户贴息信贷额度最高不超过3000万元,不再限定贷款银行,进一步扩大了“科技贷”对象范围,提高了贷款额度。

同时,安吉加速政策兑现及惠企政策落实。在严格资金管理的同时,精简申报环节,对符合条件的实行“免审即补”,高效推进项目审核、评审、公示等流程,确保政策资金提前兑现。今年1—6月,已兑付各类科技资金5939.45万元,完成年初预算资金的85.77%,惠及企业312家次,其中县级科技专项资金3582.95万元。落实《安吉县财政局关于进一步落实减负纾困政策做好国有房屋租金减免工作的通知》文件要求,为科创园内企业减免租金68.07万元,惠及企业24家。 通讯员 朱清清 吴秋红 本报记者 蔡家豪



凤凰科创 IPO 创新中心

世包国际凤凰科创IPO创新中心位于杭州钱江新城核心区市民街99号世包国际中心,是一个集凤凰智能研究院、时尚产业联盟、众创空间、孵化器、邻里关系为一体的产业商圈。

项目建筑面积12万余平方米,按照统一布局和建设的原则,共建建设省级科技孵化器、省级创投孵化器、共享办公众创空间、2.5次元VR直播商城、国际组织资源交流中心、独角兽孵化器、国际企业总部、国际领袖俱乐部。

中心将充分发挥集群式创新的优势,形成产学研创新集群,包括企业孵化器群、技术研发机构群、高校科技产业群、教育培训机构群、中介机构群和配套服务机构群。形成集创业苗圃、孵化器、加速器、VR商城、IPO创新中心为一体的产业格局。凤凰IPO创新中心提升科技产业贡献、带动区域经济发展,引领地方经济快速发展。欢迎全省科技企业进驻!

合作方式:办公空间出售出租、商铺经营权出售或联营。



联系电话:0571-87111111