

7项成果荣获2023年度国家科学技术奖——

我省高校获奖数量创新高

□本报记者 蒋丰蔓

2023年度国家科学技术奖日前在京揭晓,共评选出250个项目。其中,我省高校主持或参与完成的7项成果获得表彰。

这是1999年党和国家对科技奖励制度实行重大改革以来,我省高校获奖数最高的一届,获奖高校包括福州大学、华侨大学、厦门大学、集美大学等4所高校。

充分发挥高校主力军作用

国家科学技术奖作为我国科学技术领域的最高奖项,为实施创新驱动发展战略、建设科技强国起到了重要的推动作用。省教育厅加强组织科研,多措并举支持高校科技创新,充分发挥高校在科技创新上的主力军作用。

记者从省教育厅获悉,近年来,我省深化厅际合作协同,推动设立高校科研项目联合资金池,省教育厅、省科技厅联合实施省自然科学基金高校联合资助项目,支持高校承担更多基础性研究项目。

此外,省教育厅、省科技厅联合实施省科技重大专项(科教联合支持),省教育厅、省工信厅联合实施技术创新重点攻关及产业化项目(校企联合类),以产业化为导向,支持高校联合企业开展重点领域关键技术攻关。

此次获表彰项目中,有两项为我省高校主持完成。其中,由福州大学作为第一完成单位、王心晨教授主持完成的“氮化碳光催化”项目获国家自然科学奖二等奖;华侨大学徐西鹏教授主持完成的“半导体材料高质高效磨粒加工关键技术及应用”获国家科技进步奖二等奖。

记者从华侨大学获悉,在半导体器件制造

中,采用金刚石磨粒工具对半导体材料进行多种形式加工,是必不可少的重要环节。华侨大学项目团队在多项国家及省市科技计划项目支持下,突破了半导体材料高质高效磨粒加工系列关键技术瓶颈,形成了涵盖“理论—工具—工艺—装备”的具有自主知识产权的技术创新体系,成果在光伏、集成电路和第三代半导体制造领域得到广泛应用,取得了显著的经济、社会及生态效益,在推动我国半导体产业技术和超硬材料应用技术进步方面发挥了重要的作用。

另外,福州大学吴明红院士参与完成的“京津冀地下水污染防治关键技术与应用”获国家技术发明奖一等奖,福州大学宋秋玲教授参与完成的“双金属有机试剂的发现与发展”获国家自然科学奖二等奖。

深化政产学研用协同联动

2022年7月,省教育厅等九部门发布《关于实施高等教育服务“四大经济”高质量发展行动 建设政产学研用金联盟的通知》,在“四大经济”领域打造政府推进、高校牵头,科研院所、行业组织、企业、金融机构等共同参与的政产学研用金联盟。

其中,集美大学水产学院院长张春晓教授牵头组建了“海洋生物资源饲料化利用与蓝色食物可持续产出”高校科技创新团队,获得项目经费支持,由其参与完成的“海水养殖鱼类精准营养技术体系构建及产业化应用”获国家科技进步奖二等奖。

“从大食物观的角度来讲,水产养殖的目标,是把我们人类不太能利用的资源转化为对

人类健康有益的水产优质蛋白,例如鱼、虾、贝等,这里面涉及一系列需要突破的技术问题。”张春晓介绍,集美大学团队主要完成了花鲈精准营养研究和饲料开发工作。

项目组以大黄鱼、花鲈、石斑鱼等我国海水鱼养殖代表种为研究对象,深入开展海水鱼精准营养研究。通过集成理论和技术,构建了海水鱼精准营养配方体系,并研制了一系列海水鱼绿色高效配合饲料,为海水鱼定制了“健康营养食谱”。通过与水产饲料龙头企业推广应用,目前研究成果已覆盖超过全国80%的海水鱼配合饲料,累计推广超过434.8万吨。

鼻咽癌是我国南方地区以及东南亚等地中年男性高发肿瘤之一。厦门大学夏宁邵、葛胜祥团队通过对鼻咽癌和健康对照血清中抗EB病毒抗体谱的研究,发现了国际原创鼻咽癌诊断筛查标志物——抗EB病毒BNLF2b基因编码多肽的总抗体(以下简称“P85-Ab”),并与万泰生物联合研制出全球首个全自动化学发光法P85-Ab检测试剂盒。

厦大团队和广东省中山市人民医院季明芳教授团队合作,开展了约2.5万人的前瞻性队列研究,证实P85-Ab相比双抗体方案,具有更高的灵敏度、特异性和阳性预测值。P85-Ab的发现可显著提升鼻咽癌筛查的效能、成本效益和可接受度,有助于扩大鼻咽癌筛查的覆盖面,为更多人争取早期治疗的机会,从而降低鼻咽癌的疾病负担。

此次“鼻咽癌精准防治策略的创立及推广应用”获国家科技进步奖二等奖,厦门大学作为第二完成单位,贡献了一系列重要成果。

加快推进创新平台建设

值得一提的是,福州大学布鲁诺·布里斯杰拉教授被授予中华人民共和国国际科学技术合作奖,是我省时隔十年再次荣获该奖。

长期以来,在高质量共建“一带一路”的指引下,我省立足自身优势推进教育交流合作,走上了国际化建设的快车道。

2012年,布鲁诺·布里斯杰拉教授及团队全职加入福州大学土木工程学院。他致力于可持续与创新桥梁研究,合作研究成果被应用于全球最长无缝桥等重大桥梁,建成了科技部国际合作示范基地等3个国家级平台。同时,他和团队创新了国际化人才培养模式,与25个“一带一路”共建国家建立深度合作关系,设立了4个境外教学实践基地。他曾获“外教中国”十大年度人物、“福建省荣誉公民”等荣誉,还兼任国际无缝桥协会主席等职务,有力推动了福大土木工程学院的国际科技合作。

此外,为积极支持高校整合科研资源、培育创建高能级科技创新平台,省教育厅对省高校重点实验室、省高校工程研究中心和省级协同创新中心进行定期评估,以评促建,并对评估优良的单位主体予以经费补助。

“十四五”以来,我省高校获批全国重点实验室1个、教育部重点实验室3个、教育部工程研究中心1个、省部级协同创新中心1个、医药基础研究创新中心2个。目前,已逐步形成以国家级平台为引领、省部级平台为支撑,覆盖各领域、具有一定特色的高校科技创新平台体系。

“来福建看福戏,共享一夏好时光”暑期主题文艺活动启动

本报讯(记者 郭斌)记者27日获悉,“来福建看福戏,共享一夏好时光”暑期主题文艺活动近日在全省正式启动,将持续至8月底。活动旨在进一步创新丰富文化供给,助力全面做热做旺暑期文旅市场,更好满足人民群众日益增长的精神文化需求,推动形成“白天看景,晚上观剧”消费新潮流。

围绕庆祝中华人民共和国成立75周年,我省组织省属文艺院团开展精品剧目省内巡演,彰显“闽派”特色文艺魅力;“福见好戏”城市剧场街区演出和“欢乐常相逢”新时代文艺惠民八闽万村行活动将持续常态化开展,持续推进“文艺惠民”福建省优秀舞台艺术作品展演。

同时,我省将推出系列美术书法精品展,积极培育和推介首批“看见山海”福建省金牌美育村初选名录村,不断扩大大文艺惠民覆盖面。为丰富青少年群体的暑期生活,各地将提供艺术门类丰富、形式多样的儿童戏剧、魔术杂技、木偶演出、非遗表演体验以及研学艺教活动等,吸引更多孩子和家长参加。

《黄孝敏传》出版发行

本报讯(王薇 黄晓婷 蒋炜煌)今年6月23日是革命烈士黄孝敏英勇就义87周年。当天,纪实性作品《黄孝敏传》首发仪式在古田县举行。

黄孝敏,福建古田人,1926年加入中国共产党。他参与组建中共古田特别支部和农民协会,曾任中共福州市委执行委员、宣传部长。1932年至1935年,他先后创建连罗革命根据地,组建中共福清中心县委,担任中共闽中特委委员、组织部长兼闽中游击队第一支队政委。1937年,由于叛徒出卖,黄孝敏在莆田被捕。他英勇不屈,后就义于福州。

《黄孝敏传》共19.6万字,由福建省中共党史学会、中共古田县委党史和地方志研究室主编,福建人民出版社出版发行。



兴业普惠科技有限公司
CHINA INDUSTRIAL INCLUSIVE DIGITAL FINANCIAL SERVICES CO., LTD.

兴业普惠科技：以数字化场景金融助力谱写普惠金融大文章

兴业普惠科技(福建)有限公司党委书记、总裁 李坚宝

巩固拓展主题教育成果
深化拓展“三争”行动
深入实施金融强省战略

主办单位:中共福建省委金融委员会办公室
中共福建省委金融工作委员会
福建日报社
承办单位:新福建客户端
福建日报官微
福建金融

编者按

为持续兴起学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想新热潮,巩固拓展主题教育成果,深化拓展“三争”行动,省委金融办、省委金融工委、福建日报社联合开设《巩固拓展主题教育成果 深化拓展“三争”行动 深入实施金融强省战略》大型融媒专栏,全方位、多角度呈现金融系统全面贯彻落实中央金融工作会议、省部级主要领导干部推动金融高质量发展专题研讨班及省委金融工作会议会议精神,扎实推动金融高质量发展,更高效率、更高质量推进金融强省建设,助力中国式现代化福建篇章的创新实践及未来相关规划。今日刊发权威访谈第十一期《兴业普惠科技(福建)有限公司党委书记、总裁李坚宝:以数字化场景金融助力谱写普惠金融大文章》。

数字普惠 连接多元生态场景

数字普惠,大有可为。一年多前,“兴业普惠”作为兴业银行五大线上品牌之一,正式推出。该平台面向小微企业和“三农”等普惠客户,强化科技引领,数据赋能,为客户提供线上+线下的金融服务,有效解决客户“融资难、融资贵”的痛点,“让数据多跑路,让客户少跑腿”。如今,兴业普惠科技着眼于“连接一切”,通过链接跳转和数据对接等模式,将“兴业普惠”平台持续打通、嵌入各类互联网场景平台,打造输出场景生态上的“数字兴业网点”,逐步构建“兴业普惠+平台经济”的数字化普惠金融生态。

在广西南宁,“兴业普惠”融合企业金融和零售金融,打通线上线下,在产业链、产业园区等生态场景上形成“平台对接,场景融入,资金融通”的融资生态,为

企业提供高效、便捷的普惠金融服务,助力企业蓬勃发展。在湖南长沙,通过将“兴业普惠”一站式服务对接乡村振兴、科技创新、供应链产业链等生态场景,为小微和“三农”等普惠客群提供融资、开户、代账、支付等综合服务。在陕西西安,为支持中欧班列和“一带一路”建设,“兴业普惠”平台接入了“中欧班列数字金融综合服务平台”,并上线了专属线上融资产品,借助线上办理、无需抵押、自动审批、循环使用等特点,解决了跨境电商和国际贸易等小微企业的融资难题。不仅如此,在北京、浙江、深圳等地,兴业银行进一步通过API接口、H5链接等多种对接合作模式,大力推动“兴业普惠”平台与外部平台对接工作,将服务触角延伸到更加丰富的多元生态场景,以新质生产力实现小微企业贷款“增量、提质、降价、扩面”,确保普惠金融服务送达实体经济主梢,让数字普惠随处可见。目前,“兴业普惠”平台已与全国近千个场景平台实现系统及业务对接,累计解决融资需求超3000亿元。

智慧“大脑” 撬动产业数智转型

“小市场”连着“大民生”。农批市场一端连接千家万户的饭碗,是保障供应、“牢牢端稳中国饭碗”的重要基础;一端连接田间地头,是农民增收、农业发展的有效推动力。然而,传统的农批市场经营管理模式较为简单,大量的管理、服务工作依然靠手工完成,耗时、耗力。如何将新质生产力注入农业领域,为农批市场闯出一条新路子?

作为数字化、信息化系统管理平台,“兴业普惠·智慧农批系统”(以下简称“智慧农批”系统)应运而生。它就好比农批市场的智慧“大脑”,不仅可以帮助市场管理方线上收取水电费、租金等,实现数字化、规范化与流程化管理,还可以为市场内商户提供兴业银

行便捷结算、进销存系统管理以及线上信用产品等服务,助力传统大型农批市场实现信息化和智能化转型。“智慧农批”系统自上线以来,已取得不错成效。

去年,漳州落地兴业银行在福建省的首个“智慧农批”系统,帮助漳州农批市场实现了在资产租赁、商铺管理、质检溯源、进出场管理等方面的一系列系统支持,为农批农贸市场的管理插上智慧的翅膀。不仅是福建,天津、吉林、山东等地的市场也已逐步上线了“智慧农批”系统,其中吉林松原敬亿市场全面投入车辆进出场管理、市场物业管理、食品溯源管理等功能的使用,让金融科技为农批市场培育新质生产力提供新动能,让大家的“菜篮子”拎得更舒心放心。

今年,兴业普惠科技在“智慧农批”基础上,进一步升级打造“智慧市场”系统,通过建设通用的“市场标准底座”、沉淀形成各类功能组件,以“搭积木的形式”快速生成面向不同行业市场的个性化解决方案。同时依托集团协同,以“工作专班”等创新的组织管理模式,根据行业研究、市场反馈等情况,对产品进行不断打磨升级。不久前,该系统在山东济南市的3家专业批发市场上线应用,以“标准底座+行业定制化服务”,实现了专业批发市场服务管理的数字化、规范化与流程化,极大提高了市场管理效率。目前,兴业银行通过总行、分行、子公司协同,已经为超80家包括农批、家具、皮革、石油化工在内的不同行业类型的市场提供“金融+非金融”服务,进一步助推产业“数智化”升级,高质量做好普惠金融“大文章”。

党建引领,向“新”而行。未来,兴业普惠科技将继续坚持党建引领,积极做好金融“五篇大文章”,积极探索数字化普惠金融服务新模式,让小微企业发展的“愿景图”变为“实景图”,让乡村振兴的“规划图”变为“施工图”,努力答好服务新质生产力发展“新画卷”,为中国式现代化建设贡献兴业力量。

力量源自根基深。党的最大政治优势是密切联系群众,党的各级组织只有坚持以人民为中心,把对上负责和对下负责统一起来、让党中央放心和人民群众满意统一起来,才能赢得人民信任、得到人民支持。

国网漳州供电公司通过强化思想引领、加强组织建设、建立示范机制等措施的综合实施,有效增强供电所党组织的政治功能和组织功能,充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,带领广大职工为推动企业高质量发展作出更大贡献。

强化思想引领

创新思想引领方式。定期组织党员学习党的理论和方针政策,提高党员的政治觉悟和理论水平。利用现代信息技术,如线上学习平台、短视频、直播等,丰富学习资源和形式,提高思

国网漳州供电公司:增强供电所党组织政治功能和组织功能

想引领的吸引力和覆盖面。开展实地参观学习,组织党员到红色教育基地、先进党组织等参观交流,增强学习的直观感受和体验。

强化党员教育管理。聚焦习近平总书记重要讲话、重要指示批示、重要勉励精神开展专题研学,增强党员对供电所工作在推动企业高质量发展中的重要性认识。巩固拓展主题教育成果,持续推动主题教育中形成的好做法、好经验制度化、常态化,将其融入供电所党组织的日常工作中。建立党员思想动态监测机制,及时了解党员的思想困惑和需求,有针对性地

开展思想教育和心理疏导。严格党员考核评价,将思想表现作为重要考核指标,激励党员自觉加强思想修养。

推动思想引领与业务工作深度融合。在业务培训中融入思想教育内容,引导党员在工作中践行党的宗旨和理念。鼓励党员围绕供电所的重点工作和难点问题,开展思想研讨和自主创新实践,以党的思想为指导推动供电所业务工作的高质量发展。

加强组织建设

强化党员教育培养。定期开展党员培训课程,包括党的理论、方针政策以及专业技能等方面,提升党员综合

素质,更好发挥先锋模范作用。建立党员学习交流机制,鼓励党员分享经验和见解,共同提高。

明确党组织职责与目标。制定清晰的供电所党组织工作规划,明确在“带领广大职工做贡献”方面的具体任务和责任。建立“星旗指数”考核机制,对供电所党组织的工作成效进行量化评估,确保目标的实现。

促进党建与业务融合。将党建工作纳入供电所整体工作规划,实现党建与业务同部署、同落实、同考核。鼓励党员在业务工作中发挥党组织的战斗堡垒作用,以党建促业务,以业务强党建。

建立示范机制

设立党员示范岗。明确岗位职责和工作标准,选拔政治素质高、业务能力强、服务态度好的党员担任,让党员在关键岗位上发挥引领作用,展现先锋模范作用。为示范岗制定更高的工作目标和要求,鼓励党员在工作中创新思路、提高效率、优化服务。划分党员责任区,明确党员在特定区域内的工作责任和服务义务。

树立工作标杆榜样。定期评选在安全生产、优质服务等方面表现突出的优秀党员和先进工作者,作为全体职工学习的标杆,激励更多党员和职

工积极进取。对标杆榜样的先进事迹进行广泛宣传,通过内部刊物、宣传栏、工作会议等多种形式,让广大职工了解他们的成功经验和优秀做法。对在发挥先锋模范作用、带领职工工作方面表现出色的个人和团队给予物质和精神奖励。将示范岗建设与职务晋升、职称评定等挂钩,激励更多职工积极参与。

开展技能示范竞赛。组织各类技能竞赛,如故障排除、服务技巧等,评选出技能示范标兵。对示范标兵进行奖励和表彰,鼓励他们传授经验,带动其他职工提升技能水平。定期组织先锋模范和示范团队开展经验分享会,让广大职工学习借鉴。搭建线上交流平台,方便职工随时交流工作心得和经验。

(供稿:国网福建省电力有限公司漳州供电公司) □专题