

福建科技创新亮出“硬核”力量

2021年度福建省科学技术奖,八成获奖项目已产业化或推广应用

N 据福建日报

2021年度福建省科学技术奖获奖名单日前公布(注:每两年评审一次)。记者15日从省科技厅了解到,统计数据显示,此次授奖成果中,促进产业提质量、创优势、上规模的项目共168项,占全省获奖项目总数的80.8%,比上年度高出7个百分点,这些项目均已产业化或推广应用,近3年累计新增销售额3365.8亿元,新增利润431.5亿元。此次获奖项目显示,福建科技在引领新兴产业发展、助推传统产业升级、支撑重大工程建设等方面的作用增强,已成为推动我省高质量发展的“硬核”力量。

关键领域实现突破

微小尺寸氮化物LED芯片、高性能光学元件超精密测控与制造、台风多发复杂海域大型风电场工程、海洋鱼源蛋白加工……纵观2021年度省科技奖授奖项目,主要覆盖电子信息、新材料和先进制造等战略性新兴产业,以及农业新品种选育及产业化、林种繁育、农产品加工等行业一系列关键核心技术突破,为产业转型升级提供了支撑。

去年,宁德时代发布新

一代CTP技术——麒麟电池,动力电池系统集成度再创新高,体积集成效率突破至72%,能量密度可达255Wh/kg,可轻松实现整车1000公里续航。记者获悉,首搭麒麟电池的国产新能源汽车将于2023年一季度量产上市。

业内专家指出,该项目成果引领了全球动力电池系统集成技术的发展,为新能源汽车具备与燃油车直接的竞争力提供了核心技术依

托,推动了交通领域全面电动化的加速到来,并能够将磷酸铁锂乃至钠离子电池型电动汽车升级至500公里续航里程的未来竞争生命线,为解决锂、镍、钴等国家战略性矿产资源安全问题提供了关键支撑技术,突破资源依赖转向技术依赖。

此次获省科技进步奖一等奖的“云-端融合的泛在物联网关键技术及系统”项目,由福州大学、国网信通亿力科技有限责任公司、厦

门盈趣科技股份有限公司、福建省星云大数据应用服务有限公司、福建师范大学共同完成。该项目根据移动互联网、人工智能等先进技术,研发了基于反射的新型软件定义方法、人机物融合的应用建模与执行框架等,整体技术达到国际先进水平。

该项目成果应用于泛在电力物联网、智能家居、智慧生态等相关领域,支撑带动物联网生态产值数十亿元。

持续激励基础研究

基础研究水平决定了一个国家科技创新的底蕴和后劲,强大的基础研究是实现科技自立自强的前提和根基。

获自然科学奖一等奖的“几何方程与不变量理论”项目,由福建师范大学王长平领衔的团队围绕微分几何中的几个重要公开问题及相关课题展开研究,取得一系列代表性成果。厦门大学谢兆雄团队的“热力学亚稳态纳米晶的形成机制与可控合成”项目,“首次发现了半导体纳米晶体中光生电子和空穴在不同晶面间的分离现象,在国际上首次利用液相化学法合成出高指数晶面裸

露的金属纳米晶体”。

福建农林大学周顺桂教授领衔的项目团队,历经15年探索,以土壤微生物胞外电子转移为核心,在我国率先开展了土壤胞外呼吸理论与方法研究,开创了土壤微生物电化学新方向,建立了国内首个胞外呼吸菌种资源库,填补了我国土壤胞外呼吸研究的空白。

“微生物胞外呼吸理论的出现,改变了微生物电子传递仅局限于细胞内的传统认识,为理解土壤元素循环、温室气体排放、污染物降解等关键过程提供了全新视角,是当前土壤环境领域的前沿热点。”周顺桂表示。

春日送岗位 就业暖兵心



退役军人、现役军人家属就业创业招聘会专场活动现场



海都讯(记者 毛朝青文/图) 为帮助退役军人及现役军人家属就业,16日上午,福州市鼓楼区五凤街道党工委、办事处在铜盘路保利天悦广场举办退役军人、现役军人家属就业创业招聘会专场活动,帮助他们探索

就业的新渠道、新方向,实现就业创业再出发,吸引了诸多退役军人和军属。

本次招聘会,10多家企业共提供操作工、文员、项目经理等岗位200余个。招聘会现场通过设置政策咨询台、发放宣传资料、组织

互动交流等方式,帮助求职者了解就业形势、就业政策以及劳动权益保护政策等内容,为求职者和用人单位搭建面对面沟通的桥梁,实现双向选择。

此次到场选岗的退役军人及军属200余人,活动

反响热烈。求职者王先生是一名退役军官,他说:“本次招聘会很好地帮助我拓宽了就业渠道,通过互动交流,我更加深入地了解了就业市场,也非常期待未来能继续在合适的岗位上发光发热。”

让修鞋、配钥匙等“小修小补”规范有序 回归百姓生活

N 据新华社电

商务部新闻发言人束珏婷16日说,让修鞋、配钥匙等“小修小补”规范有序回归百姓生活,让适老化服务、休闲娱乐等设施更加丰富,使居民生活消费更便利。

束珏婷在商务部当天举行的例行新闻发布会上说,近年来,商务部积极推进便民生活圈建设,会同有关部门在全国确定两批共80个试点地区,指导推动试点工作加快落地。

一是重点完善社区消费的供给设施。按照“缺什么、补什么”的原则,一圈一策,推动补齐便民服务设施短板,完善

生活基本保障类业态和品质提升类业态。

二是重点推动社区消费的场景创新。推动一刻钟消费服务圈、养老托育圈、休闲文化圈等各类服务功能更好融合,引导便利店、社区超市“一店多能”等。

三是重点培育社区消费的市场主体。加快发展综合服务型的商业中心、邻里中心,鼓励连锁企业门店进社区,支持开展社区促消费活动,激发市场活力。

据介绍,截至目前,80个试点地区共建设便民生活圈1402个,涉及商业网点28万个,覆盖居民社区2766个,服务居民3200多万人。

中央纪委印发意见

坚决整治乡村振兴领域不正之风和腐败问题

N 据新华社电

中央纪委国家监委网站16日消息,中央纪委日前印发《关于开展乡村振兴领域不正之风和腐败问题专项整治的意见》,要求各级纪检监察机关坚持严的基调、采取严的措施大力整

治乡村振兴领域不正之风和腐败问题。

意见强调,要着力纠治政策落实和工作推进中的形式主义、官僚主义问题,围绕产业、人才、文化、生态、组织“五个振兴”,坚决纠治有令不行、有禁不止,片面理解、野蛮操作,“翻烧

饼”、换频道,以及为群众办事推诿扯皮、敷衍塞责等问题,切实推动为基层干部减负。同时,持续督促守住不发生规模性返贫底线,着力纠治返贫摸排走过场、帮扶不及时不精准,“三保障”和饮水安全等项目管护不力等问题,巩固拓展脱贫攻坚坚

成果。

意见强调,坚决惩治粮食安全、耕地保护等战略举措落实中的腐败和作风问题,从严从重惩处国有粮仓“硕鼠”,严肃查处违法占用耕地背后的责任、腐败和作风问题,推动深化治理餐饮浪费。

意见指出,加强对重点项目、重大资金、重要环节的监督检查,着力整治骗取套取、截留挪用惠农补贴资金,在工程建设中搞暗箱操作、权钱交易等问题,推动健全农村集体资产监管体系。强化基层监督促进乡村治理,加强对村干部特别

是“一肩挑”人员的监督管理,督促深化整治“村霸”,持续推动移风易俗。

此外,意见还要求对乡村振兴领域问题线索进行“大起底”和“回头看”,对新增问题线索严查速办、动态清零,加大线索存量处置力度,严查违纪违法问题。