

高校赋能助推浙江山区海岛县高质量发展

从科技成果转化、社科赋能、人才输出等方面探索新路径

□ 张向军

党的二十大报告指出,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。“十四五”规划纲要明确提出,支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区。作为浙江省内经济发展相对落后的区域,山区海岛县能否实现高质量发展,事关浙江省推动共同富裕示范区和省域现代化先行建设的全局。

肩负人才培养、科学研究、社会服务等重要使命的高校,在助推浙江省山区海岛县高质量发展方面有着义不容辞的责任与担当,将高校科技、人才等优势资源有效嫁接到运用到促进山区海岛县经济社会发展中,能有效促进实现“双赢”的良好局面。笔者认为,高校可从科技成果转化、社科赋能、人才输出等方面着力助推山区海岛县高质量发展。

以科技成果转化赋能山区海岛县高质量发展

科技成果转化是持续深化校地合作的重要桥梁和有力抓手。

促进科技创新转化与经济社会发展深度融合。持续运用好“科技特派员”制度,因地制宜推进科技对接精准帮扶,助力山区海岛县高质量发

展和共同富裕。高校科研机构(院所)可将科研中先进的理念、方法和技术嫁接运用到山区海岛县域内的现实资源需求中,开展针对性强、实用性高、效益好的科研项目和技术攻关合作,以产业振兴为突破口,提升产业链水平和核心竞争力。

搭建成果转移转化平台。高校可在山区海岛县设立科技转化服务中心、产业研究院等相关科研机构,专家学者利用其在学术界和产业界的人脉资源和影响力,能有效打通山区海岛县科技成果转化运用渠道,让科技成果更好服务于地方经济社会发展。

合力营造山区海岛县科技创新氛围和文化。高校将先进的科技创新理念和方法植入融入当地,传播科技创新精神和文化,能有效激发山区海岛县的创新创业热情和内在活力,以科技创新带动当地积极干事创业。

以社科赋能山区海岛县高质量发展

推动山区海岛县高质量发展,不仅要实现物质层面的高质量发展,还要实现精神层面的高质量发展。持续贯彻落实好2021年浙江省社科赋能山区26县跨越式高质量发展行动动员部署会通过的《三门共识:社科

赋能山区26县跨越式高质量发展行动的倡议》,是高校助推山区海岛县高质量发展的重要行动指南。

持续做好调查研究工作。高校应坚持问题导向,通过组织经济、社会、文化、艺术等方面的专家团队奔赴当地开展一系列调查研究,积极发挥“智囊团”作用,为山区海岛县经济社会发展高质量发展把脉问诊,提出针对性意见建议。

持续探索多领域合作工作机制。深化丰富校地合作办学模式,根据山区海岛县域实际特点,将高校特色优势学科精准合理布局山区海岛县,推动产学研协同发力,形成良性互动局面。持续做实山区海岛县“文化特派团”服务工作,精准聚焦文化服务需求,将文化资源、人才资源转化为推动经济社会发展的重要引擎动力。多措并举扎实落实社科赋能各项工作,确保社科赋能山区海岛县高质量发展行动取得实效。

以人才输出赋能山区海岛县高质量发展

人才是推动山区海岛县高质量发展的生力军。一方面,各高校应聚焦服务山区海岛县,实施一揽子人才培养行动计划。高校在深度了解山区海岛县发展所需所求基础上,立足

需求和目标导向,在大学生思想政治教育、专业培养方案、实习实践等重要环节中细化落实具体行动方案,鼓励引导广大大学生奔赴山区海岛干事创业。

另一方面,山区海岛县要做好“引才、育才、留才”大文章。做好“引才”工作,重点从高校引进当地经济社会发展、教育卫生、农业农村等领域急需紧缺的专业人才,为当地各项事业发展提供有力人才支撑。做好“育才”工作,要持续加大党政人才、乡村振兴人才和企业人才培育力度,多部门协同合力建设高素质专业化人才队伍。做好“留才”工作,要为人才在山区海岛建功立业提供政策、资金等方面服务,解决人才扎根山区海岛的工作生活后顾之忧。

高校赋能助推山区海岛县高质量发展,需进一步探索健全组织领导机制、合作对接机制等。高校要立足山区海岛县情实际,充分发挥学科、人才和科技成果等众多资源优势,努力构建双方优势互补、交流互鉴、合作共赢、协同发展的工作格局,在助推山区海岛县高质量发展过程中彰显新担当、展现新作为、作出新贡献。

(作者系中国计量大学教师,本文系浙江省“社科赋能山区海岛县高质量发展行动”研究成果)

颠覆性技术创新让“镁”梦成真

300吨级镁电联产量产级产线首次亮相,标志着该技术正式步入产业化阶段

□ 梁畅水

近日,由河北省唐山市商务局和唐山海港经济开发区管理委员会共同举办的“镁循环产业技术成果发布会”在唐山市召开。本次发布会上,由唐山海港经济开发区北京理工大学机械与车辆学院转化研究中心研发的300吨级镁电联产量产级产线首次亮相,标志着该技术正式步入产业化阶段。

由于技术的限制,低端氧化镁产品仍占据我国主要市场份额,高纯氧化镁主要依赖进口。由唐山海港经济开发区北京理工大学机械与车辆学院转化研究中心自主研发的“原电池法超高纯氧化镁技术”,不仅可以制备出最高纯度达99.95%的超高纯氧化镁,更实现了在生产过程中不排放任何液体、气体和废弃的固体物,是一种绿色、高效、稳定、成本低的高纯度氧化镁制备方式。通过该技术制备出的高纯度氧化镁不仅可作为耐火材料大量应用于钢铁冶炼过程、促进整个行业的节能减排,更可以用于制备新能源材料和光催化材料,在环境保护、能源开发领域发挥出重要作用,助力“双碳”目标的早日实现。

“这项技术成果不只是科研人员智慧的结晶,更离不开唐山市委、市政府和唐山海港经济开发区的大力支持。未来,镁电池技术将在军工领域加速发展,为我国储能资源建设和军事工业发展作出贡献。”北京理工大学机械与车辆学院教授、博士生导师董明明表示。他还特意通过现场连线的方式将生产线机组、配置与环境等信息呈现在大屏幕上,给与会者带来直观感受。

唐山海港经济开发区北京理工大学机械与车辆学院转化研究中心执行主任梁靛在会上进行了镁循环技术成果发布。他在发言中谈到能源需求供给与可持续发展之间存在的矛盾,并表示绿色低碳才是解决这一矛盾的根本途径。梁靛详细介绍了镁电联产技术的原理、优势和发展前景,并引入了全新的“SWOME”循环体系,即以“光能—Solar、风能—Wind、海洋资源—Ocean、镁材料—Magnesium、电能—Electric Energy”为链条的绿色能源、资源循环体系。“镁电联产量产级产线落地后,每年可生产高纯度氧化镁300吨,产



镁电池生产线

(闫延 供图)

生绿色直流电40万千瓦时。”梁靛给出了一组振奋人心的数字。

唐山海港经济开发区管理委员会党工委书记莫辉表示:“唐山市通过政府引导、市场主导的创新模式,促进科技与产业融合,走出了一条具有海港特色、产学研结合的创新路径。”他支持并鼓励唐山海港经济开发区北京理工大学机械与车辆学院转化研究中心再接再厉,继续做好科研成果转化,更好引领科技创新,更好运用自主创新技术服务经济和社会发展。

历经3年多的技术研发和刻苦攻坚,镁电联产技术正式步入产业化阶段,同时也代表着我国在尖端耐火材料生产领域取得了重大进步。300吨级镁电联产量产级产线的落地,不仅将助力钢铁、水泥、玻璃等传统行业实现转型升级,还对唐山市重塑钢铁产业格局、提升产业核心竞争力和可持续发展能力具有十分积极的意义。而唐山钢铁行业的转型升级,对推进整个京津冀地区的协同发展、改善地区生态环境都将起到极大的促进作用。

新能源汽车市场预测助企提升竞争力

——访理想汽车市场洞察专家陈凯博士



□ 文浩源

新能源汽车完美承载了信息技术和能源技术,给汽车产业带来巨大变革,颠覆了传统燃油车主导的市场格局和研究框架,与汽车产业新能源化相匹配的市场预测工作同样处于

革新起飞阶段。

理想汽车市场洞察专家陈凯博士,基于丰富的数理建模经验和经济理论知识,创建全新的市场预测模型,输出趋势和决策建议,支撑车企的短期销量目标和中长期战略规划,指引从产品—经营—组织的结构性进步,提高竞争力和经营业绩、降本增效。

“市场预测很像经济预测,需挖掘经济、政策、产业、人口等几十种因素的联系和影响,其关注点更聚焦在汽车市场和汽车产业。”陈凯在接受采访时如是说。

陈凯说,在加州大学河滨分校读博期间,他的主攻方向涵盖对经济趋势的预测研究,并积累了大量经济学、社会学、公共政策、数理建模的经验和能力。读博至今,他已发表多篇国家级和国际级论文,涉及经济消费、新能源汽车、智能化技术、制造业出口等主题。

在加入理想汽车产品规划部后,陈凯设计了适用于新能源背景下的

市场预测模型,开展科学的预测工作,支撑公司建立行业最快的周度产销目标迭代机制,远远超越同行季度更新的速度;通过用户需求趋势来预测车型产品演变趋势,支撑了多个核心车型产品规划;制定了销售交付目标并下发各部门,效果显著。

在该模型的支撑下,理想汽车销量不断提升:6月份,跻身新势力第1名、豪华品牌销量第5名,仅次于BBA(宝马、奔驰、奥迪)和特斯拉;公司旗下3款车型自上市以来盘踞全尺寸SUV销量第一及中大型SUV销量前三;6月份,总销量达3.25万辆,同比提升147.3%;一季度营收188亿元,同比增长96.5%。

该模型还助力管理层、公司级战略会作出了许多有效的价值决策。例如,理想汽车零售门店从去年3月的102个城市217家,扩张至今年4月的123个城市302家;在30万元~50万元区间的市场占有率接近20%;

基于模型输出的定价成本策略,今年第一季度毛利率达19.8%,超过行业龙头特斯拉。

陈凯认为,模型可以减少盲区,预见经济、市场、产品、用户的未来趋势,帮助车企作出正确决策,在竞争中获胜和成长。至今,陈凯已研发出四大预测系统,包括新能源汽车产业和市场预测系统、汽车产业云计算大数据分析平台、新能源汽车云计算数据处理和分析平台、数字金融大数据分析与安全系统,交叉覆盖了新能源、汽车产业、经济金融等领域,充分考虑了汽车工业复杂性和新能源电动化、智能化的特点。

“在瞬息万变的智能化时代,随着汽车产业向新能源不断进阶,竞争更加激烈,符合新能源背景的及时、全面、准确的市场预测模型变得更加重要。”陈凯表示,将继续致力于市场预测模型的研发与创建,助力企业发展壮大。

简 讯

成都桂中社区探索“微网实格”精细化治理

本报讯 “微网格”是基层社会治理的最小单元。为做实网格化治理,今年以来,四川省成都市新都区桂湖街道桂中社区实施“汇聚微力量 赋能新治理”计划项目,以党建赋能“微网实格”,走出了一条基层治理新路径。

“聚·星火”优能培训,强服务技能。今年以来,桂中社区对54名微网格员开展优能培训6次,帮助他们全面熟悉和掌握相关业务知识,提升业务水平,当好连接群众的“桥梁”。

“人·万家”公益行动,提幸福指数。结合包片包户联系制度,微网格员为社区群众提供政策宣传、民意收集、安全排查等入户服务活动,不断提升

升群众幸福指数。

今年以来,桂中社区打造了南河湾、金洲半岛两个微网格示范小区点位。南河湾小区通过导入信托制,破解物业难题,2022年在未上调物业服务标准的情况下,用结余的6.8万元物业费,进行了大门更换、绿化修枝、墙面修复、花园养护等小区“微更新”打造。

一个“微网格”,就是一块“责任田”。下一步,桂中社区将继续以“微网格”撬动“大幸福”,通过党建引领,赋能“微网格”、优化“微服务”、办好“微实事”,有效提升社区精细化治理水平。

(郭 欣)

贵州龙里经开区开展非公党建观摩活动

本报讯 为贯彻落实上级非公党建相关会议精神,进一步做好园区非公党建工作,贵州省黔南州龙里经济开发区非公企业综合党委近日组织高新技术产业园区各非公企业党支部书记、企业出资人、企业负责人等30余人开展非公党建观摩活动。

观摩团先后到雪花啤酒、龙缘盛、恒力源集团3家企业现场观摩学习,每到一处,观摩团认真了解企业文化,详细听取企业党建工作情况介绍,一边学习先进经验、亮点做法,一边探讨党建品牌打造、阵地建设等具体方法和举措。

观摩活动结束后,组织召开了交流座谈会,与会人士就如何开展好园

区非公党建工作进行交流发言,大家找差距、谈体会,表示将借鉴先进工作经验,结合企业自身实际,创新工作方式方法,总结提炼党建工作做法,高标准打造党建特色品牌,高质量建设党建服务阵地,聚力促进党建工作和企业发展实现双融合、双提升。

通过此次观摩交流学习,大家表示对做好非公党建工作有了明确的方法和思路,今后将尽最大努力将非公党建工作做实做细。下一步,龙里经济开发区非公企业综合党委将立足工作实际,坚持问题导向,认真贯彻落实上级工作安排,努力推动高新技术产业园区非公党建工作取得新成效、实现新跨越。

(许云东)

佳木斯郊区打巡察“组合拳”优化营商环境

本报讯 为精准发现优化营商环境中的“阻力”、疏通“堵点”,近日,黑龙江省佳木斯市郊区区委巡察组深入重要部门,对政策落实打折扣、侵害企业利益、漠视企业诉求、加重企业负担等问题开展机动巡察,助力优化营商环境,护航经营主体健康发展。

巡察组通过个别谈话、入户了解等方式,细致查找掌握营商环境方面的“短板”,对群众反映集中的问题进行深入调查了解,并深挖问题背后的

机制问题和作风问题。针对部门间联动效果不佳、重点人员疏于监督、个别部门重视程度不足等7个问题进行整改,促进全区营商环境整体向好发展。目前,郊区各项政务服务事项办理审批时限平均减少50%,企业登记办理实现30分钟内办结,企业开办手续实现半日办结。谷禾机械、哈尔滨食品等11家企业跻身“高新技术企业双倍增计划”,骥驰拖拉机、佳臣科技等7家企业获评“创新型中小企业”。(杨 飞)

佳木斯郊区举办苏木河农场知青返乡活动

本报讯 为纪念苏木河农场知青上山下乡50周年,进一步弘扬和传承知青文化,黑龙江省佳木斯市郊区近日举办“重返第二故乡 再续黑土情缘”苏木河农场知青返乡活动,来自杭州和佳木斯的170余名知青返回郊区,重温峥嵘岁月,再叙知青情谊,感受发展脉搏,寻找别样的“乡愁”。

在新落成的场史馆内,知青们一边参观、一边拍照、一边交流,看着一件件老物件、一幅幅老照片,纷纷畅谈回忆起那段难忘的峥嵘岁月。知青们还参观了苏木河酒厂、三连鹿场和佳

木斯数字创意产业园等地,不禁感慨如今郊区和苏木河农场的蓬勃发展和日新月异的变化。

50余年间,昔日的“北大荒”发生了翻天覆地的巨大变化。如今的郊区,交通出行更加便利,发展前景更加广阔,生态优势更加突显,产业基础更加雄厚,文旅生活更加多彩。郊区诚邀知青朋友和知青后代多关注、支持、投资、建设“第二故乡”,共同参与郊区振兴发展的火热实践,在招商引资、乡村振兴、产业发展等方面贡献智慧和力量。

(高云鹏)

南昌大学第二附属医院走进乡村送健康

本报讯 近日,江西省遂川县黄坑乡组织开展的一场大型健康义诊活动受到当地居民热烈欢迎,来自南昌大学第二附属医院的医疗专家团队为群众提供了健康义诊、科普宣教、健康咨询、爱心捐赠等服务。此次活动主要聚焦乡村卫生问题,关注儿童身心健康成长。

据了解,此次活动共计为近150名老人提供了义诊服务、为100余人提供了健康咨询,共派发健康宣传资料

200余份,并赠送所需药物。活动中,该医疗团队以结核病防治、心梗急救、骨科保健、儿童夏季防溺水等为主题,通过讲座、绘画、知识竞答等形式开展了健康科普活动。

为缓解乡村办公设备紧缺问题,该医疗团队还为当地村委会捐赠了25套台式电脑。在捐赠仪式现场,南昌大学第二附属医院党委副书记曾浩华与当地群众进行了深入交流。

(舒宏新)

山东科技大学经管学院深入企业走访调研

本报讯 近日,山东科技大学经济管理学院组织开展了一次深入企业的调研活动。此次调研重点指向青岛知名企业,旨在了解企业的运营状况、发展战略,以及面临的挑战和机遇。这一与企业“亲密接触”的行动不仅增强了青年学子的社会责任感,还激发出他们为区域经济发展贡献智慧与力量的积极性和主动性。

此次调研活动覆盖了多个方面,从企业的生产制造到销售市场,再到

人力资源和科技创新,学子们与企业高管和员工进行充分交流,收集了大量实地数据和信息,为后续分析研究奠定了坚实基础。

学子们认为,当前我国已进入新发展阶段,国家作出持续推进创新驱动、高质量发展的战略部署,企业所面临的挑战和机遇也更加多元化。企业应坚持可持续发展理念,抓住产业转型的机遇,加强自主创新,努力向绿色低碳方向转型,实现资源的高效利用。

(梁 园)