

各地新亮点

广西建科创体系增发展动能

□ 本报记者 董政

近日,在桂林两江国际机场,桂林蓝宇航空轮胎发展有限公司研制的民用航空子午线轮胎装配空客A320飞机试飞取得圆满成功,实现了我国民用航空子午线轮胎的重大突破。

除此之外,世界最大跨度劲性骨架混凝土拱桥天峨龙滩特大拱桥国际桥梁及结构工程协会大型公路与铁路桥最高奖、玉柴重工发布全球续航最长电动滑移装载机以及国内最大吨位电动滑移装载机5款纯纯工程机械新品……2024年,一个个出自广西的科技创新突破,为因地制宜发展新质生产力奠定了基础,注入了新动力。

2024年,广西重点抓好科创工作体系建设,包括高水平建设面向东盟的科技创新合作区,研究起草加快科技自立自强、推进创新型广西建设等文件,优化科技创新平台等6大

抓手以及围绕7大领域持续组织实施广西科技“尖峰”行动等。

以科技“尖峰”行动为例,借助这一行动,广西着力打好重点产业关键核心技术攻坚战,累计组织实施重大项目213项,自治区本级财政资助经费15.07亿元,带动社会投入超过94.74亿元。

位于柳州市的广西颀志科技有限责任公司建成了国内首条氮化镓激光器量产线。该公司副总经理蒋盛告诉记者,科技创新与产业创新融合推动公司半导体产业迅速发展。截至目前,公司拥有全球领先的半导体量产设备300多台。

为深入推动产业链创新链融合发展,加快创新成果应用及产业化,2023年以来,广西壮族自治区工信厅累计统筹自治区新型工业领域资金1.58亿元支持玉柴动力系统核心零

部件国产化、广西颀志科技蓝光半导体激光器产业化等21个突破关键核心技术项目,安排1.6亿元支持南宁神光光学合成石英锭料定制化加工生产等43个制造业创新成果大规模工业化应用项目。

“通过提升关键技术研发能力,柳工挖掘机智慧工厂自动化、智能化程度超过60%,成为国内乃至全球智能化程度领先的工程机械综合产业基地,产品制造周期平均减少40%。”柳工挖掘机智慧工厂总装生产经理赵起峰说。

为支持科技型企业融资,打通科创路上的堵点,广西壮族自治区科技厅推出科技金融支持企业发展系列举措,设立创新驱动发展投资基金,充分发挥“科创贷”贴息政策作用支持科技企业加快技术升级和科研成果转化。

广西京达科技有限公司是一家专注于汽

车零部件研发、制造及销售的科技型中小企业。在柳州市税务部门帮助下,公司通过“银税互动”以纳税信用获得“科创贷”融资200多万元。该公司财务负责人黄奕表示,科技金融为公司提供了稳定的资金链,加快了新产品新技术研发。

在科创工作体系赋能下,广西新产品产量增长强劲。今年10月,广西新能源汽车、汽车用锂离子动力电池和太阳能工业用超白玻璃产量分别同比增长152.2%、104.2%和24.4%;部分高新技术产品产量增势喜人,集成电路产量同比增长43.7%,光电子器件产量同比增长60.7%,工业自动调节仪表与控制系统产量同比增长819.4%。截至目前,广西今年入库科技型中小企业2930家,全年新增瞪羚企业59家,预计全年新增高新技术企业1100家以上。

近日,《中共中央办公厅 国务院办公厅关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》发布。其核心在于通过推动城市基础设施的数字化改造,构建智能、高效、安全的新型城市基础设施体系,以此提升城市的设施韧性、管理韧性和空间韧性。这是对城市可持续发展的深刻认识和主动谋划,不仅关注城市经济的高质量、可持续发展,更强调城市在面对自然灾害、公共卫生事件等风险时的应对能力,提升城市的安全韧性。

韧性城市建设需要高质量统筹发展和安全。城市是人口、资源、技术的集聚地。当前城市发展速度和规模前所未有,但面临的挑战也日益严峻,从环境压力到安全风险,无不考验着城市管理者的智慧。城市韧性是城市在面对各种冲击和压力时,能够抵御、吸收、适应和快速恢复的能力,统筹发展和安全有助于构建更加韧性的城市系统。如北京市通过在平谷区探索创建国家“平急两用”发展先行区,完善平急转换机制和应急能力储备,提升管理韧性,为城市安全发展和人民生活提供坚实基础。

城市基础设施建设是韧性城市的重要抓手。新型城市基础设施建设以信息平台建设为牵引,以智慧应用场景为依托,构建智能高效的新型城市基础设施体系,不仅强调了城市在物理层面上具备抵御灾害的能力,同时也关注在管理和服务上提升城市快速响应、恢复和适应的能力,更好地监测预警和防范化解各类不确定风险。如深圳市系统构建应急避难场所、应急救援设施、应急医疗卫生设施、应急物资储备与配送设施、战略预留应急用地和应急交通设施的“5+1”应急疏散救援空间体系等,在新型城市基础设施建设中提升城市的空间韧性。

韧性城市运行具有数字化、智能化典型特征。数字化、网络化、智能化是未来城市运行的关键特征,它们共同推动城市向更智能、更高效、更可持续的方向发展。城市运行数据的全面感知和获取可以在数据融合基础上进行分析挖掘,提升城市治理的科学化、精细化、智能化水平。如上海市在“一网统管”城市运行和应急管理的数字化治理应用场景建设上不断创新实践,将信息技术与城市运行服务有机结合,推动智慧城市和安全发展深度融合。

技术和管理的深度融合是打造韧性城市的动力。随着城市系统复杂性和不确定性增加,运用前沿技术推动城市管理手段、管理模式、管理理念创新,是推动城市治理体系和治理能力现代化的必由之路,技术手段和管理模式的深度融合有利于提升治理效能,应对复杂挑战。如浙江杭州的“城市大脑”,通过大数据、云计算等先进数字技术手段,促进政府流程再造和管理模式创新,建立跨部门、跨领域和跨层级的高效协同治理机制。

推进新型城市基础设施建设,打造韧性城市是一项复杂的系统工程,不可能一蹴而就,需凝心聚力、开拓创新,落实落细各项政策措施。一方面,以绣花般的细心和耐心,依托技术创新不断优化城市治理的组织框架和运行模式,推进前沿技术手段与城市治理模式深度融合。另一方面,始终坚持以人为本,特别关注城市居民各种需求,增强数字赋能的包容性,着力保护个人信息和隐私,打造更加安全、有序、智慧和高效的韧性城市。

詹承豫

本版编辑 张虎

循环农业促增收

本报记者 柳洁 董庆森

养殖车间内,黑猪成群;大棚里,瓜果飘香。在湖北恩施土家族苗族自治州来凤县,循环农业正“敲开”乡村致富门。

“我们选用的是本土黑猪品种,吃泔水,长得慢,体格好。”湖北宏祥农牧业科技发展有限公司负责人姚绍峰介绍,占地100余亩的黑猪养殖车间内,智能化感温探头、自动喂料等设备一应俱全。来凤县现代农业循环产业园内配有沼气池、固液分离机等粪水储存处理设施,其产生的固态有机肥是藤茶、蔬菜、水果的绝佳养料,产生的沼气则被用于发电。

来凤县被誉为“中国藤茶之乡”。今年以来,当地在中央专项彩票公益金帮助下,投入资金7000余万元,扩建藤茶基地1500余亩,并新建藤茶加工厂、农产品冷链库、腊肉工厂等产业项目,占地2200余亩的来凤县现代农业循环产业园逐渐成型。藤茶春夏秋冬三季均可采摘,效益要比绿茶高出一截,仅藤茶一项,今年就可为当地农民和村集体经济增收1000余万元。

来凤县现代农业循环产业园还与当地村集体合作经营有机蔬菜1200余亩。眼下正是水果萝卜丰收的季节,村民正抢抓农时采收。“蔬菜基地采取的是不间断循环播种,一年四季持续供应大量蔬菜至各大市场,产值2000万元,带动1000余户农户就业增收。”来凤县中彩项目指挥部负责人段光明介绍。

一批批特色农产品持续产出,吸引了大批游客前来采摘。在中央专项彩票公益金支持下,当地还在小溪边新建了草坪露营地、火车餐厅、星空民宿。

据介绍,通过与北京、上海等地的大型农业供应链企业合作,来凤县现代农业循环产业园出产的生态猪、富硒菜、有机果、藤茶等一同登上冷链快车,预计今年销售收入将超6000万元,研学、露营、民宿等文旅融合新业态也将渐成规模。



日前,湖南省张家界首个500千伏输电工程全面竣工投产,标志着湖南实现500千伏电网地市级全覆盖,进一步优化了湖南电网网架结构。同时,该工程作为国家电网公司迎峰度冬重点项目,能有效提高电网供电能力及供电可靠性。 陈海波摄

河南开封做好节水文章

本报记者 夏先清 杨子佩

初冬,河南省开封市尉氏县张市镇高标准粮田综合开发示范区里,冬小麦已出苗。利用“5G+智慧农业”云平台,农户只需要找到自家地块,点击灌溉任务,就可打开田里的智能喷灌阀浇地。“这种智慧喷灌比普通灌溉效率高,亩均可节水50立方米。”开封市农业农村局刘磊表示,截至目前,开封累计建成高标准农田示范区7.4万亩,农业灌溉用水有效利用系数在0.85以上。

开封北依黄河,城区河道纵横。然而,开封年均降水量662.7毫米,属于严重缺水城市。因此,节水至关重要。

“善治水、节水好、兴活水。”开封市水利局局长赵仲辉表示,开封市始终贯彻落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治

水思路,把创建节水型社会作为转变用水方式、促进绿色发展的重要抓手,全力描绘人与水和谐共生的和美画卷。

开封市全力念好“节水经”,做活“水文章”。2022年3月,开封成立了由市长任指挥长、分管副市长任副指挥长、14个市直部门为成员的创建国家节水型城市工作指挥部,制订有关方案;2023年5月,开封成为国家节水型城市。据统计,开封已成功创建9家省级节水型企业、16个省级节水型单位、16个省级节水型小区、7个市级节水型单位,节水理念已融入城市发展全过程。

走进开封黄河生态廊道示范带,雄浑壮美的大河与色彩斑斓的沿岸景观交相辉映,举起手机随手一拍就是一张美景。示范带

坚持“绿为底、水为带、文为珠、业为基、人为本”,以绿化提升、园路建设、小品建设、驿站和节点建设等为主体,已成为开封黄河文化的讲述地、市民了解黄河的打卡地。

降水量小,就想方法留住水。开封在老旧小区、市政道路、公园绿地等新建、改造项目中采用透水铺装等海绵设施,从源头减少城市雨水径流。开封还在再生水利用上下功夫,引导工业企业积极利用污水处理厂的再生水进行生产。如东区污水处理厂主要向开封电厂分公司机组供应中水作为生产冷却水,马家河污水处理厂的再生水用于中意湖景观补水和市政清扫、园林绿化浇灌。“如今,中水是城区环卫清扫路面的专用水。”开封市城市管理局局长李一凡说。

临沂大学文学院

以齐鲁优秀传统文化夯实师范生人才培养根基

强国必先强教,强教必先强师。作为未来教师的预备人选,师范生教育水平高低直接体现高素质教师队伍给发展潜力。临沂大学文学院将中华优秀传统文化融入师范生人才培养体系,既是弘扬教育家精神、落实立德树人根本任务的重要举措,也是落实以文化人、以优秀传统文化夯实人才培养根基的必然要求。“齐鲁优秀传统文化融入课程思政教学实践研究”(编号:G20218Z13)等临沂大学“课程思政”教学改革研究项目,聚焦传统文化弘扬和现代教育发展研究,为实现立德树人培养目标、促进师范生职业能力培养与全面素质提升提供了有益借鉴。

秉持教育初心 强化教师对优秀传统文化育人的认知

弘扬教育家精神,做好课堂教学中优秀传统文化思想的传承和创新。我国有着传承悠久的历史思想,可以与教育家精神的要求相呼应。如孔子“其身正,不令而行;其身不正,虽令不从”的以身作则思想,与教育家精神中的“言为士则、行为世范的道德情操”要求相一致;“树立胸怀天下、以文化人的弘道追求”,则要求教师强化文化自信和文化

认同,不仅要作为优秀传统文化的传承者、弘扬者,还要作为精神文化的生产者、传播者。

加强对教师的培训。提供专项经费支持教师外出访学、交流,鼓励教师积极参加线上线下培训,参与各类传统文化研讨会,进行“中华文化与传播”等课程培训,不断提升教师专业能力,更好地将中华优秀传统文化、社会主义先进文化有机融入教书育人全过程,做到以高尚的师德感化学生、以深厚的学识与专业精神教导学生,并帮助师范生树立自觉传承弘扬优秀传统文化的自信和意识。

做好教学与科研的有机融合。强化教师对优秀传统文化的学习研究,鼓励教师深入挖掘地方文化资源,并将研究成果转化为教学资源。临沂大学文学院积极做好优秀传统文化融入课程思政教学实践研究,出版研究著述数本并转化为教学资源,为推动师范教育高质量发展提供有效支撑。

厚植师范素养 构筑多维一体的传统文化课程体系

学院坚守师范本色,强化师范生的人文

科学素养。不仅要求学生具备扎实的专业基本知识,还要求学生具有综合运用文学、历史、哲学、教育等人文学科的意识与能力,同时注重优秀传统文化的涵养。临沂大学文学院在师德养成方面,强调学生人文底蕴和科学精神在品格锤炼、知识学习、创新思维等方面的作用;在学会育人方面,要求学生学会开展优秀传统文化育人活动等。

推动实现齐鲁优秀传统文化与已有课程之间的互洽共融。在课程建设上,充分探求齐鲁优秀传统文化与已有课程之间的契合点,注重将专业课程、思政课程和弘扬齐鲁优秀传统文化相结合,在促进优秀传统文化传承的同时,为学生成长成才提供丰厚的精神滋养。

完善课程体系。进一步整合、完善以中华优秀传统文化为核心的学校通识课程、专业核心课程、专业选修课程相结合的课程体系。

致力教学创新 增强传统文化课堂的吸引力

加强以学生为中心的齐鲁优秀传统文化教学内容和话语体系。针对师范生的特质,以高素质教师后备人才队伍建设为核心,结

合学生的实际发展需求,深入挖掘中华优秀传统文化中的德育元素,特别注重齐鲁优秀传统文化与教育家精神的融合。

创新教学方法,提高课堂效率。强化课堂改革,丰富教学形式。将传统文化元素融入日常教学,创新教学方法,运用情景模拟的方法,提升学生的学习兴趣 and 主动性。充分利用云课堂、数字化、AI技术等现代教学手段,深入挖掘地方文化教学资源,结合不同专业特点,采取沉浸式教学等方法,使学生更直观地体验传统文化的神邃,更好地增强专业认同和文化认同。同时,加强优秀传统文化第二课堂和实践教学体系的建设。

强化课堂教学与社会实践活动的结合。定期组织学生参与传统文化体验和推广活动,鼓励学生参与相关项目推广,让学生在实践中体验传统文化的魅力。充分利用师范技能大赛、国学比赛、诗词大会等活动,激发学生的兴趣和创造力。通过文化主题活动和技能竞赛,帮助学生实现文化素养和师范技能的“双提升”。

深化多元赋能 增强齐鲁优秀传统文化的育人成效

打造学院传统文化育人环境,加强教育

软硬件建设。常态化推进师德师风和教风学风建设,充分发挥榜样示范作用,将“以文育人”与“以德育人”紧密结合。不断拓展齐鲁优秀传统文化传播平台,充分利用教师课堂、学院网站等平台在教育育人方面的作用。创建传统文化展示墙,将齐鲁优秀传统文化的传承与“三字一话”等师范生技能展示相结合。在硬件设施方面,加快建设微格教室、智慧教室、书法教室等设施,为师范生教学提供了坚实支持。

构建多元化评价机制,注重评价与诊断改进的有机结合。在教师评价方面,建立完善综合评价体制机制。在学生课程学习方面,注重将过程性评价、形成性评价、表现性评价、发展性评价和增值性评价相结合,在成果的凝练中积累经验、在问题的整改中不断提升育人能力。

临沂大学文学院将以中华优秀传统文化滋养师德,努力提升人文素质和民族认同,更好地承担起传播知识、塑造灵魂的时代重任,真正做到心中有国家与民族、梦中有理想和追求,成为国家和人民需要的人才。

(李鹏 李梦婷 王嘉璇)

·广告