

- 4月全国共查处违反中央八项规定精神问题7441起
- 神舟十四号船箭组合体转运至发射区 计划近日择机实施发射
- 红领巾质量标准新国标发布

奋进新征程 建功新时代

5月27日,贵州省科技创新暨科技奖励大会隆重举行。会议强调,要牵住科技创新这个“牛鼻子”,把以科技创新为核心的全面创新充分融入经济社会发展的各方面各环节,真正把科技创新这个“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”,推动贵州从传统要素驱动向创新驱动发展转变。

近年来,贵州把科技创新摆在更加突出的位置,举全省之力、聚各方之智推动科技创新能力和科技实力显著提升。中国科学技术发展战略研究院发布的《中国区域科技创新评价报告(2021)》指出,贵州坚持以大数据为引领实施区域科技创新战略,科技工作走出洼地,来到平地,有些地方还攀上了高地,逐渐走出一条有别于东部、不同于西部其他省份的差异化创新路子。

数据显示,2021年,贵州区域创新能力居全国第18位,比2015年提高4位;全社会研发经费支出从2015年的62.3亿元增加到2020年的161.71亿元,年均增速21.02%,居全国第一。

深化改革激发创新活力

在桐梓县马鬃乡石板村,原本污浊的生活用水经净化槽处理后清澈透亮。

农村生活污水治理一直是困扰许多地方的难题。2017年,贵州发布技术榜单寻找对策。贵州威尔森环保生物工程有限公司揭榜后,与贵州大学合作开展技术攻关,研发出生物滤床净化槽等设备,有效解决了农村分散式生活污水治理难题。

“揭榜挂帅”攻关克难。贵州在全国率先推行技术榜单制,把需要的关键核心技术项目张出榜来,英雄不论出处,谁有本事谁就揭榜。目前,贵州共发布11批26个技术榜单,立项实施13个科技重大专项,吸引120余个国内外顶尖科研团队参与竞榜,成功攻克一批制约发展的技术难题。

4月以来,遵义市农科院辣椒所副所长、高级农艺师田浩大部分时间都待在地里,精心护理辣椒苗,为选育良种做准备。得益于2019年全省推行的“现金股+技术股”科研激励机制改革,田浩和团队兼职创办遵义骄阳农业科技有限公司,推动科研成果转化,收益的大部分归主要科研人员所有,有效调动科技人员的积极性。

近年来,贵州不断深化科技体制改革,每年都在全国率先推出一些改革举措:2017年推行技术榜单制,2018年实行行政决策、行政执行、行政监督流水线作业,2019年开展专职科技特派员试点,2020年发布《权责事项运行规定》,2021年引入“政府所有承包方运营”机制等。

一系列改革举措,激活科技创新一池春水。目前全省基础研究支出占研发支出比重为全国第10位。作为全省基础研究计划项目的重点承担者,2021年,全省高校、科研院所有效发明专利拥有量6055件,是2015年的4.1倍。

省核心专家、贵州大学二级教授彭长根认为,创新驱动发展,深化改革是根本动力。要加快破除体制机制障碍,最大限度解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。

省科技厅党组书记、厅长廖飞表示,下一步贵州将全力深化科技体制改革,创新科技管理体制、科技评价机制、科技合作机制,形成充满活力的科技管理和运行机制,以改革力量推动科技创新取得新的更大成果。

打好关键核心技术攻坚战

近日,贵州科研团队联合国内外科研人员利用FAST首次探测到致密双星系统中等离子体的极端湍流现象,为“黑寡妇”脉冲星的掩食机制提供了新的线索。

作为具有我国自主知识产权的世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜,FAST建成启用以来,已发现500余颗脉冲星,“快速射电暴观测成果”入选2020年《科学》和《自然》杂志评选的世界十大科学发现。

聚焦油茶、酸汤、茶叶、板栗等区域大宗农产品加工,贵州集中部署重点关键核心技术攻关项目,加快突破资源评价、种子种苗、菌剂制备、生产加工等瓶颈制约,推动产业链与创新链深度融合,不断增强产业链供应链韧性。

关键核心技术“靠自己”。经历经济社会快速发展的“黄金十年”,贵州深刻认识到关键核心技术要不来买不来讨不来,只有把关键核心技术牢牢掌握在自己手中,才能真正掌握竞争和发展主动权。

近年来,围绕影响制约全省发展全局和长远利益的重大科技问题,贵州充分调动有限的科技资源和创新力量集中到发展“绕不开、输不得”的问题上,布局实施了一大批重点关键核心技术攻关项目,攻克了一批技术难题,为全省高质量发展奠定了坚实的科技基础。

把「关键变量」转化为「最大增量」

推进科技创新助力贵州高质量发展

习近平在中共中央政治局第三十九次集体学习时强调

把中国文明历史研究引向深入 推动增强历史自觉坚定文化自信

新华社北京5月28日电 中共中央总书记习近平在主持学习时强调,中华文明源远流长、博大精深,是中华民族独特的精神标识,是当代中国文化的根基,是维系全世界华人的精神纽带,也是中国文化创新的宝藏。在漫长的历史进程中,中华民族以自强不息的决心和意志,筚路蓝缕,跋山涉水,走过了不同于世界其他文明体的发展历程。要深入了解中华文明五千多年发展史,把中国文明历史研究引向深入,推动全党全社会增强历史自觉、坚定文化自信,坚定不移走中国特色社会主义道路,为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴而团结奋斗。

中国社科院历史学部主任、研究员王巍就这个问题进行讲解,提出了工作建议。中央政治局的同志认真听取了讲解,并进行了讨论。

习近平在主持学习时发表了重要讲话。他强调,我们党历来用历史唯物主义的立场观点方法看待中华民族历史,继承和弘扬中华优秀传统文化。经过几代学者接续努力,中华文明探源工程等重大工程的研究成果,实证了我国百万年的人类史、一万年的文化史、五千多年的文明史。中华文明探源工程成绩显著,但仍然任重道远,必须继续推进、不断深化。

习近平强调,中华文明探源工程对中华文明的起源、形成、发展的历史脉络,对中华文明多元一体格局的形

成和发展过程,对中华文明的特点及其形成原因等,都有了较为清晰的认识。同时,工程取得的成果还是初步的和阶段性的,还有许多历史之谜等待破解,还有许多重大问题需要通过实证和研究达成共识。

习近平指出,我们运用生物学、分子生物学、化学、地学、物理学等前沿学科的最新技术分析我国古代遗存,使中华文明探源有了坚实的科技分析依据,拓展了对中国五千多年文明史的认知。对文明起源和形成的探究是一个既复杂又漫长的系统工程,需要把考古探索和文献研究同自然科学技术手段有机结合起来,综合把握物质、精神和社会关系形态等因素,逐步还原文明从涓涓溪流到江河汇流的发展历程。要加强统筹规划和科学布局,坚持多学科、多角度、多层次、全方位,密切考古学和历史学、人文科学和自然科学的联合攻关,拓宽研究时空范围和覆盖领域,进一步回答好中华文明起源、形成、发展的基本图景、内在机制以及各区域文明演进路径等重大问题。

习近平强调,中华文明探源工程提出文明定义和认定进入文明社会的中国方案,为世界文明起源研究作出了原创性贡献。要同步做好我国“古代文明理论”和中华文明探源工程研究成果的宣传、推广、转化工作,加强对出土文物和遗址的研究阐释和展示传播,提升中华文明影响力和感召力。

习近平指出,在五千多年漫长文明发展史中,中国人民创造了璀璨夺目的中华文明,为人类文明进步事业

作出了重大贡献。要把中华文明起源研究同中华文明特质和形态等重大问题研究紧密结合起来,深入研究阐释中华文明起源所昭示的中华民族共同体发展路向和中华民族多元一体演进格局,研究阐释中华文明讲仁爱、重民本、守诚信、崇正义、尚和合、求大明的精神特质和发展形态,阐明中国道路的深厚文化底蕴。对中华优秀传统文化,要坚持古为今用、推陈出新,继承和弘扬其中的优秀成分。要建立中国特色、中国风格、中国气派的文明研究学科体系、学术体系、话语体系,为人类文明新形态实践提供有力理论支撑。

习近平强调,中华优秀传统文化是中华文明的智慧结晶和精华所在,是中华民族的根和魂,是我们在世界文化激荡中站稳脚跟的根基。我们坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合,不断推动马克思主义中国化时代化,推进了中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展。要坚持守正创新,推动中华优秀传统文化同社会主义社会相适应,展示中华民族的独特精神标识,更好构筑中国精神、中国价值、中国力量。要坚持马克思主义的根本指导思想,传承弘扬革命文化,发展社会主义先进文化,从中华优秀传统文化中寻找源头活水。要充分运用中华文明探源工程研究成果,更加完整准确地讲述中国古代历史,更好发挥以史育人作用。

习近平指出,中华文明自古就以开放包容闻名于世,在同其他文明的

交流互鉴中不断焕发新的生命力。要坚持弘扬平等、互鉴、对话、包容的文明观,以宽广胸怀理解不同文明对价值内涵的认识,尊重不同国家人民对自身发展道路的探索,以文明交流超越文明隔阂,以文明互鉴超越文明冲突,以文明共存超越文明优越,弘扬中华文明蕴含的全人类共同价值,推动构建人类命运共同体。要立足中国大地,讲好中华文明故事,向世界展现可信、可爱、可敬的中国形象。要讲清楚中国是什么样的文明和什么样的国家,讲清楚中国人的宇宙观、天下观、社会观、道德观,展现中华文明的悠久历史和人文底蕴,促使世界读懂中国、读懂中国人民、读懂中国共产党、读懂中华民族。

习近平强调,文物和文化遗产承载着中华民族的基因和血脉,是不可再生、不可替代的中华优秀文明资源。要让更多文物和文化遗产活起来,营造传承中华文明的浓厚社会氛围。要积极推进文物保护利用和文化遗产保护传承,挖掘文物和文化遗产的多重价值,传播更多承载中华文化、中国精神的价值符号和文化产品。

习近平指出,各级领导干部都要重视文物和文化遗产保护传承工作,为历史和考古工作者开展研究、学习深造、研修交流提供更多政策支持。要营造传承中华文明的浓厚社会氛围,广泛宣传中华文明探源工程等研究成果,教育引导群众特别是青少年更好认识和认同中华文明,增强做中国人的志气、骨气、底气。

心中有“数”:

贵州数字化转型助力实体经济跑出“加速度”

同等规模的水泥厂需要员工二三百人,而遵义赛德水泥有限公司只需要80人。当实体经济与工业互联网等新兴技术相融合,往往能发挥出1加1大于2的效果。

走进位于贵州省遵义市红花岗区的遵义赛德水泥有限公司,干净整洁的厂区到处绿树成荫,初夏的鲜花开放正盛,宛如一个小公园。“以前有人曾说,好男不进水泥厂。”作为子承父业的“水泥二代”,公司生产负责人焦文科从小在水泥厂长大。在他的印象

中,过去的水泥厂污染重、粉尘多。

如今,随着新技术的运用,公司不但实现了节能减排降耗,而且实现了高端化、绿色化、智能化生产。

焦文科介绍,遵义赛德水泥有限公司采用先进的数字化、信息化、智能化建设理念,通过大量人工智能、在线监测与控制技术的应用,实现了原料进厂、生产过程控制、成品出厂无人化、少人化,大大降低了企业生产成本。

“以原料抓取为例,过去至少需要12个人,现在使用无人化的智能抓斗,

可实现自动识别原料、自动抓取原料。”他说,公司很多设备都安装了相应的传感器,可实现设备在线诊断等功能,大大减少了非计划停机。

对公司进行数字化、智能化改造,相当于再建一座“数字工厂”。打开焦文科手机上的专用App,大到设备保养、设备维修情况,小到每个传感器的数据,厂区某一监控视频,都能够实时查看,使公司管理人员心中有数。

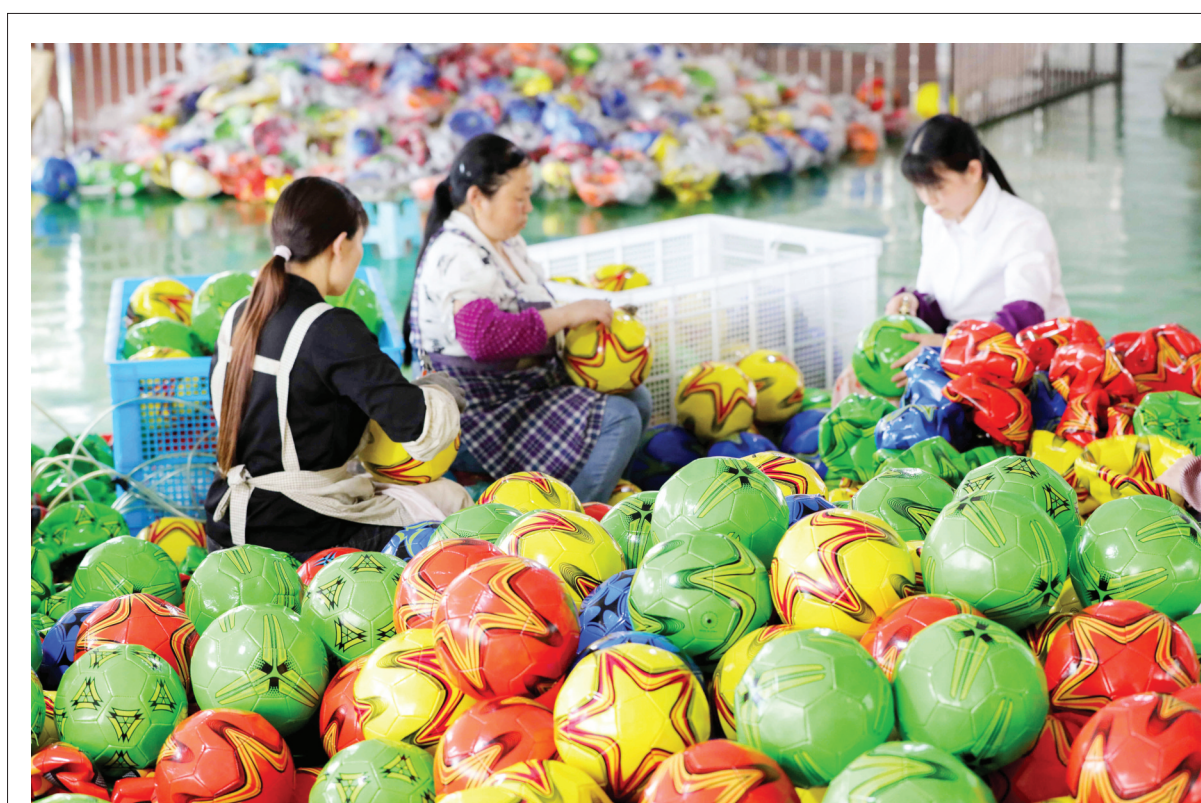
遵义赛德水泥有限公司的案例,是贵州勇于拥抱工业互联网等新兴技

术,推动产业数字化、数字产业化的一个缩影。

来自2022中国国际大数据产业博览会的信息显示,截至目前,我国具有一定影响力的工业互联网平台超过150个,连接工业设备总数超过7600万台(套),对制造企业数字化转型的支撑能力不断增强。

当前,大数据、云计算、人工智能等数据技术,正加速向制造业渗透,工业互联网应用已覆盖40多个国民经济重点行业。

(下转二版)



多措并举助企业发展

近年来,务川自治县务正道煤电铝循环经济工业园区通过建立“一对一”包保服务企业等工作机制,强化政策支持、服务引领和区域协作,破解企业发展难题。据统计,该园区已形成煤电铝循环经济产业园、大坪绿智产业园和浣洋生态产业园“一区三园”发展格局。截至2021年底,累计完成投资固定资产投资约18亿元,入驻企业190余家,解决就业岗位近6000个。

图为5月28日,大坪绿智产业园一家体育用品生产企业车间,工人在生产足球。田东 摄(遵义图库发)