

宁波日报

NINGBO DAILY

中共宁波市委机关报
国内统一连续出版物号 CN 33-0003

2022年5月29日
星期日 农历壬寅年四月廿九



配药检查康复,家门口一站搞定

——卒中患者老蔡的就医体验

奋进新征程 建功新时代

探索共同富裕一年间

记者 陈敏 通讯员 董婷婷

5月26日上午9点,老蔡如约来到鄞州区下应街道海创社区卫生服务站,当天是他配药和康复训练的日子。

半边无法动弹,在宁波工作的儿子将老蔡接了过来。

刚到宁波时老蔡很不习惯,尤其是上医院看病做检查,因为行动不便,每次都要儿子请假开车载着他上医院,去一趟就是半天。慢慢地,老蔡发现很多问题在家门口的社区卫生服务站就可以解决。因为在宁波,许多社区卫生服务中心、服务站和大医院同属一个医共体,【下转第4版②】

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 中共中央政治局5月27日下午就深化中华文明探源工程进行第三十九次集体学习。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。

■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,拓展了我们对中华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。

【下转第4版①】

东睦新材料: 抢占铁基粉末冶金 零件制造制高点

锻造硬核力量 奋力争先进位 加快建设现代化滨海大都市

勇创向“新”力

记者 孙佳丽
实习生 肖阳 通讯员 王虎羽

“粉末冶金技术的优势不少,但制约其发展的因素也很多。我们的项目突破了高精度、复杂形状、大尺寸铁基粉末冶金零件的制造及产业化瓶颈,抢占了全球粉末冶金行业的这一技术制高点。”得知项目获得了宁波科技奖一等奖,东睦新材料集团股份有限公司副总经理曹阳兴奋地告诉记者,公司在2003年就着手研究该课题,如今可谓水到渠成。该项目产品能广泛应用于汽车、工程机械、家电及电动工具等领域。

据介绍,粉末冶金就是将金属粉末通过压制、烧结等流程,制成具有钢铁材质特性的零件。相较于机械加工零件,粉末冶金零件的制造工艺能做到原材料损耗更少、能耗更低,同时可实现轻量化。然而,由于粉末的流动性不比金属液,粉末冶金零件的形状和体积受到限制。粉末冶金材料的多孔性,也导致其在部分强度上比相应的铸件、锻件稍显逊色。

“要制造出高密度、高精度、复杂形状、大尺寸铁基粉末冶金零件,那些通常认为的粉末冶金工艺的技术极限是我们必须翻过的大山。”曹阳告诉记者,“翻山”还远远不够,要实现这类零件的产业化,需兼顾上述各难点之间的平衡,让零件在满足设计使用要求的同时,满足产业化所需的质量稳定、能连续大批量生产以及成本可控等要求。

难题当前,不破不立。十多年来,东睦“压茬”式步步推进,解决了一个个技术和产业化难题。

为提高粉末冶金零件的强度,达到高密度目标,团队创新性设计了模具结构,实现粉末冶金零件的选区致密化;通过改造精压机和

模具,实现了复杂形状零件的精度提升;创新设计热处理工装,调整工艺,突破了零件在热处理冷却过程中的变形控制难题;研发粉末的配方采用生坯加工以及组合烧结焊等新工艺,实现了高密度、高精度、复杂形状粉末冶金零件制造的产业化……

“新技术的开发必然困难重重。光是铁基粉末冶金与高分子弹性体复合技术的研发,我们就用了三年时间。因为该技术从设计端到技术端均无现成的经验,甚至没有现成的检测评价方法和标准可以参考。”东睦研究所所长包崇玺说。

厚积之后,薄发只是时间问题。经专家评价,该项目的整体技术已达到国际先进水平,其中“高精度铁基粉末冶金表面致密化技术”“铁基粉末冶金与高分子弹性体复合技术”“新型粉末冶金零部件热处理技术”均处于国际领先水平。

东睦还依托该项目的产业化,建成了中国最大的铁基粉末冶金零件生产线,近三年新增粉末冶金零件7.11亿件,新增销售额33.58亿元,新增利润3.64亿元,同时解决了我国高端粉末冶金汽车零件的进口依赖问题。依据欧美的相关测算标准,相比其他金属制造工艺,东睦的创新至少能减少50%的金属损耗和60%的能源损耗,助推宁波“双碳”目标的实现。

技术方面的重大突破,带给东睦的可不止这些。“我们正计划进一步拓展既有粉末冶金市场,并用更节能、节材的粉末冶金技术工艺,实现新能源汽车、机器人关节减速器中部分零件的替代。这些技术还能被复制到铁基粉末冶金材料以外的粉末成形材料中,如用于燃料电池的铬基材料隔板、电机中的金属粉末包覆的软磁材料等领域。”曹阳说。

以月湖为舞台 中外艺术家演绎“云音乐会”

本报讯(记者林曼)昨天下午,天一阁·月湖中东欧线上音乐会以慢直播的形式精彩呈现,60分钟的演出,吸引了超过10万人次在线围观,将天一阁·月湖的园林景色和宁波的城市魅力,酣畅淋漓地展现给世界。本场音乐会主题为“无垠·湖上”,以舞蹈元素串联全场,在幽静的湖畔拨动琴弦,在自然的怀抱中

翩翩起舞,演绎传达人生态度和艺术态度。

音乐会邀请国内知名古典舞专家、北京舞蹈学院教授史博担任总导演,国内优秀青年舞蹈艺术家、舞剧《花木兰》主演夏天,民乐艺术家那庆德,保加利亚钢琴艺术家Evgenia Goranova,英国舞蹈艺术家Amy Grubb Han共同出演。



国内优秀青年舞蹈艺术家、宁波市歌舞剧院首席舞者夏天与英国舞蹈艺术家Amy Grubb Han在表演中。(马超 摄)

102个重大水利工程项目建设快马加鞭 多项水利民生实事工程已提前超额完成年度任务



近日,江北慈江闸站工程通过竣工验收。(宁波市水利局供图)

扩投资 稳增长

本报讯(记者王博 通讯员王文娜 陈飒 吴华广)葛岙水库工程下闸蓄水阶段移民安置初验、自验工作近日顺利通过验收,计划今年7月下闸蓄水。

位于奉化江流域东江支流的葛岙水库总投资约55亿元,设计总库容4095万立方米,对保障下

游东江两岸及鄞东南平原防洪安全,完善东江流域防洪体系,减轻奉化江、姚江干流防洪压力具有重要意义。

“水库建成后,每年可提供约2800万立方米优质原水,有效提高区域水资源配置水平。”葛岙水库工程建设指挥部技术负责人李

秀莲介绍。不光是葛岙水库,我市还有多项水利民生实事工程于近日提前超额完成年度任务。

保障供水方面,刚完工的余姚相岙水库至吴泽浦直径600毫米原水管改造工程,总投资1844万元,完成原水管改造5.05公里,能极大缓解余姚姚东五镇的用水压力;象山县石浦镇区上塘路、中央塘、东港村区块给水改造工程,累计投资500万元,已经完成管道改造20.644公里,有效保

障了区内2.5万余户居民的用水安全。

防汛防台方面,白溪、周公宅、皎口水库预泄能力提升工程自去年开工以来,有序推进,预计今年汛前能发挥效益;海曙鄞江堤防整治、北仑霞浦永定河等工程全线在建,投资完成率超过年度计划的70%;慈溪新城河、杭州湾新区防洪排涝和杭州湾新区通航板排涝等工程建设加速推进,投资完成率超过45%;

【下转第4版③】

前4个月余姚27个重点项目开工建设

本报讯(记者孙吉晶 见习记者郁晶莹 余姚市委报道组劳超杰)余姚阳明街道的宁波富佳智能家电研发中心建设工地上,眼下工人正抓紧施工,现场一派热火朝天的景象。该研发中心投资6000多

万元,完工后可生产10多个高科技产品,为富佳电器战略转型提供先进技术支撑。

今年以来,余姚围绕数字经济、高端装备、新材料、医疗卫生、战略平台、乡村振兴、未来

社区等领域,积极谋划建设具有引领性、战略性的大项目、好项目,以高质量投资助推高质量发展。

今年前4个月,浙江晶源光电科技有限公司年产3万吨光伏导电

新材料项目等27个重点项目开工建设。

面对疫情带来的经济下行压力,余姚在项目提速、投资争先上积极作为,强化从项目招引到落地的全链条服务,落实监督机制,强化土地、资金等要素保障。

前4个月,余姚完成固定资产投资同比增长13.4%。