

百炼成钢铸强国 青春淬火显担当

思政大课解读中国钢铁“奋进密码”

湖北日报全媒记者 张歆 通讯员 程毓

当越王勾践剑的千年寒光与现代钢厂的机械臂弧光交相辉映,当“缺钢少铁”的历史窘境化作“世界第一”的辉煌成就,中国钢铁工业的蝶变,既是一部技术迭代史,更是一曲民族奋进歌。

1月8日晚,由人民网联合湖北省委宣传部、湖北省委网信办、湖北省教育厅、武汉大学共同推出的“百炼成钢”主题思政大课播出,武汉科技大学党委书记倪红卫、材料学部教授丁文红、马克思主义学院教师陈希登台讲述,他们以史为鉴、以事为证,带领学子重温钢铁报国之路,感悟“千锤百炼方为钢”的精神真谛。

回溯往昔,中国钢铁工业的起步满是艰辛。1890年,张之洞创办汉阳铁厂,为中国钢铁工业播下火种。新中国成立初期,我国只能冶炼100多个钢种,轧制400多个规格的钢材。1978年,我国三分之一的外汇都用于进口钢材。

“面对困境,一代代钢铁人接续奋斗,打破产品壁垒,构建起覆盖‘从一根钉到一块特种钢板’的全谱系产品矩阵。”倪红卫回顾了中国钢铁工业从弱到强的蝶变之路,以武汉科技大学李楠教授破解耐材技术瓶颈助力炼好洁净钢、毕学工教授为中国高炉装上“智慧大脑”、张一敏教授四十年铸就“钢强国”基石的科研经历为例,讲述了科研工作者攻坚克难,深耕钢铁冶金行业,铸就强国复兴钢铁脊梁的奋斗故事。如今,我国已傲然屹立于世界钢铁之林,拥有全球最为完备的钢铁工业体系,为国民经济腾飞与国防现代化铸就坚不可摧的“钢铁长城”。

丁文红则讲述了自己的科研生涯,青年时代在鞍钢四年攻坚,实现薄带钢的高速稳定轧制,终结了大型冷轧连轧技术依赖进口的历史。功成之后,她却放弃已有职位和待遇,选择回归校园深耕理论,只为破解高强度钢残余应力这一“珠穆朗玛峰”级难题。最终,团队发现残余应力的形成机理,开发出系列调控技术,实现高性能钢铁材料的低应力控制,促进高端制造业的转型升级,技术还反向出口欧美。

“坚韧不拔、勇承重载、崇实求精、表里如一。”陈希为“钢铁品质”作出生动注解。这一孕育于该校百余年校史的精神特质,在“耐火青年”团队身上焕发新生——他们在1600℃高温下专攻“卡脖子”技术,以“越烧越强”的韧劲传承科研火种。她以钢铁冶炼的步骤“选好矿”“熔于火”“淬火定型”寄语学子,鼓励学生找到钢铁品质的榜样内核,以实践为炉、报国为志,让青春在强国建设的熔炉里百炼成钢。

“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。钢铁作为支撑大国重器的筋骨,更不能受制于人”“‘不可能’只是因为还没有人走通那条路,多一些坚持可能就会走出不一样的人生”“人生最精彩的,不正是为了热爱的事业,为了国家的需要,去冒一次险吗?”……约40分钟的课堂里,史料翔实、金句不断。

丁文红特别讲述了去年9月3日在天安门广场观看阅兵的场景。“当坦克、战机这些‘国之重器’驶过时,我的内心被深深震撼——这些装备的关键部位,使用的正是我们参与研发的超高性能钢。”丁文红回忆,那一刻,她脑海中浮现的是那些在平凡岗位上,为同一个目标默默耕耘的普通人,也忽然明白了一个道理——再优秀的人,也如同散落的矿石,唯有融入集体的熔炉,经过思想的碰撞和意志的融合,才能锻造出支撑国家的“钢铁脊梁”。

“真正的自主创新,必须耐得住寂寞,在‘卡脖子’处下苦功——这正是我们冶金人攻坚高性能材料的核心使命。”武汉科技大学冶金与能源学院2023级博士生王金龙感慨,收看了“百炼成钢”思政大课,他深感中国钢铁史就是一部淬炼国家脊梁的科研奋斗史,“面对未来,我辈青年科研人员不仅要传承炉火般的坚韧,更需以系统思维构建智慧冶金体系,以绿色理念重塑产业未来。”

程用文强调 加快推动数智经济发展壮大

湖北日报讯(记者戴文辉)1月8日,副省长程用文赴湖北大数据集团调研并召开数智经济发展推进会,强调要深入贯彻党的二十届四中全会精神,认真落实省委、省政府工作要求,抢抓科技革命和产业变革机遇,构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态,努力打造全国数智经济发展高地。

程用文详细了解省算力互联互通平台运营情况,召开推进会听取相关单位和企业意见建议。他指出,发展数智经济是国家所需、湖北所能、形势所趋,我省发挥比较优势,坚持靶向发力,全省数智经济发展呈现良好态势。

程用文强调,要聚焦“51020”先进制造业产业集群发展,加快实体经济数智化转型升级,强化人工智能与制造场景结合,推动制造业向智能化、绿色化、融合化发展。要推动数智产业集聚化协同发展,培育特色鲜明、优势互补的数智产业集群区,加强龙头企业梯次培育,促进产业链上下游企业协同发展。要加强基础设施数智化改造,统筹算力资源,激活数据价值,强化安全防护,夯实智能应用底座,为支点建设装上数智引擎。

交响曲《长江》在汉精彩首演

湖北日报讯(记者农新瑜、通讯员师璨、程琳)1月8日晚,由湖北省演艺集团出品,湖北省歌舞剧院演出的2025年度国家艺术基金大型舞台艺术作品创作资助项目——交响曲《长江》在武汉琴台音乐厅迎来首演。这部凝聚作曲家郭文景创作心血、由指挥家邵恩执棒、湖北交响乐团演绎的交响巨制,以澎湃的音乐语言,完成了一次对中华民族母亲河的史诗礼赞。

交响曲《长江》自立项之初,便承载着深厚的文化使命与艺术期待。担纲作曲的中央音乐学院作曲系原系主任、教授、博导郭文景,在创作期间深入长江流域采风,撷取丰厚的自然、历史与人文养分,将滔滔江水的千姿百态、沿岸生命的繁衍生息、千年文明的流淌交融,以及新时代的壮阔气象,悉数熔铸于四个乐章的交响结构之中。

演出现场,在指挥家邵恩细腻而富有激情的指挥下,交响曲《长江》首次在舞台上磅礴奏响。作品中,既运用了精湛的现代作曲技法,构建出色彩斑斓、动力十足的音响世界,又巧妙地运用流域内丰富的民间音乐素材,彰显出鲜明的中国风范与时代精神。其中,第三乐章《江天万里》采用湖北民歌《催咚催》、湖南民歌《洗菜心》、江西民歌《斑鸠调》、安徽民歌《凤阳花鼓》和江苏民歌《茉莉花》等五首长江流域民歌,极具优美抒情。

省属国企 首个“双院士工作站”揭牌

湖北日报讯(记者戴辉、通讯员张黎、鲍妍如、王子明)1月9日,湖北交投集团刘经南院士工作站揭牌,这是省属国企首个“双院士工作站”,标志着湖北高速运营进入北斗导航“天眼”时代。

82岁的刘经南院士长期从事大地测量理论及应用研究与教学工作,是我国卫星导航定位工程应用领域的开拓者。此次工作站由湖北交投集团与刘经南院士团队共建,旨在聚焦“北斗+智慧交通”前沿技术,开展关键技术攻关与产业应用转化。

“双院士引领,多维度攻坚体系正式形成。”湖北交投集团负责人介绍,5年来集团研发投入36亿元,组建院士领衔的创新团队,攻克关键核心技术320余项,获湖北省科技进步奖9项,授权专利548项,荆楚交通实现从“走得了”向“走得舒服、走得智能、走得绿色”的跨越。

在北斗车载终端、“锋速通”应急指挥方舱、智能AI巡检车、U肋内焊机器人、低空智能管控平台等一系列新产品的加持下,北斗产业在高速公路增加全新应用场景。据悉,双院士工作站将搭建从技术研发到场景验证的转化快车道,破解科技成果转化“最后一公里”难题。

全球年销近400万只 汉产车灯会“说话” 聊天自带表情包

湖北日报全媒记者 左晨 实习生 徐倩 通讯员 楼杭

你车上的那对“大眼睛”,可能比你的手机还聪明。它能对你眨眼、“挥手”,用灵动的光影完成一场趣味十足的“光影对话”。造就这对“智慧之眼”的,是位于武汉经开区的法雷奥武汉车灯工厂——在这里,每36秒就有一只车灯下线。

1月8日,湖北日报全媒记者走进这座工厂,头顶的物流履带高速运转,满载物料的AGV机器人穿梭往来,工作人员把灯壳面罩放在操作台上,机械手按照预设程序自动操作,等离子火焰处理、打胶、抓取等操作一气呵成。这座工厂,一年能为全球市场供应74个品类近400万只车灯。

1995年,法雷奥车灯工厂扎根武汉经开区,是在华最早的车灯生产基地。历经32年深耕,这里早已从单纯的“制造工厂”,蝶变为集研发、制造、交付于一体的“全球车灯创新枢纽”。

“法雷奥在全球范围内量产的车灯,有很大一部分来自中国团队的创新。法雷奥武汉车灯工厂已成为全球车灯交付的重要节点,2025年车灯产量同比增长约20%。”法雷奥照明系统中国区总裁张锋称。

与工厂紧密协同的,是法雷奥武汉研发中心,这里汇聚智能系统、视觉系统两大研发中心及法雷奥全球技术中心,超过1500名研发人员聚集在此,占法雷奥在中国研发团队总数的三分之一。

由武汉团队100%自主研发的超薄远光模组,高度仅15毫米,不仅满足国内

车企的严苛需求,更成功输出至欧洲市场,这款模组已首先应用于极氪007和极氪7X等车型。另一项创新成果——方形模组单元灯,也能灵活适配不同车型的需求。“研发团队专门对接市面上各主机厂,推进车灯产品量产落地。”法雷奥中国首席技术官顾剑民表示。

在海外,一款车灯从研发到量产,至少需要耗时2年;而在法雷奥武汉研发中心,最短周期7个月。比如搭载到东风岚图梦想家的尾灯,仅用7个月实现研发到量产,该项目获得东风岚图颁发的四项大奖。

在法雷奥武汉车灯工厂展厅里,极氪007的车灯能投射出“Hello friend”的字样和一个眨动眼睛的卡通笑脸。研发经理白昊宇轻点平板,车灯又能上演一场包含告别语和跳动旋律的“光影秀”。极氪X7车灯内部配备了1800个LED灯,通过外部7100个激光镭雕的投射孔实现显示功能。

智能化浪潮下,车灯早已超越照明的单一功能,进化出迎宾、导航、危险预警等十多种交互功能。以自适应远光灯(ADB)为例,它能智能调节光线,在为驾驶员提供清晰夜间视野的同时,避免对前方车辆及对向来车造成眩目,守护夜间行车安全。

目前,新能源汽车已成为市场主导力量,我国新能源汽车销量超过汽车新车总销量的50%。据悉,2025年上半年,法雷奥在华销售额中,来自中国车企的贡献占比达60%;同年第三季度,中国车企订单占比进一步提升至65%。



开足马力保生产

1月7日,东风汽车集团股份有限公司猛士汽车科技公司生产车间里一派繁忙。在焊装车间,焊接自动化率达到100%,点焊、弧焊、涂胶、搬运、蓝光检测等94个各类机器人新年全部开足马力保障生产。2025年东风猛士全系统销量10228台,同比暴涨387%。

(湖北日报全媒记者 何宇欣 通讯员 高旭 摄)

省人大常委会党组理论学习中心组举行集体学习

(上接第1版)要深刻认识党的自我革命的重大意义,准确领会“五个进一步到位”的丰富内涵,发扬自我革命精神,纵深推进人大常委会及机关党的建设,引领和保障人大工作高质量发展。

会议强调,要坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂,坚决落实党领导人大工作的各项制度机制,以实际行动坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要坚定制度自信,推动人民代表大会制度优势更好转化为国家治理效能。要强化责任担当,紧扣助力支点建设取得决定性进展,高质量做好立法、监督、代表等工作。要锤炼严实作风,不断提升人大工作质效。

会议要求,党员领导干部要以上率下,充分发挥“关键少数”示范带动作用,带头强化理论武装,带头加强党性修养,带头履职尽责,带头践行宗旨意识,带头严守纪律规矩,推动自我革命走深走实。

省人大常委会党组副书记、副主任马国强,党组副书记郭元强,党组成员、副主任刘晓鸣、胡志强,党组成员、秘书长张爱国分别作交流发言。

每月“5号见”

(上接第1版)

该监督群成员包括全体枝江市人大代表、在枝宜昌市人大代表、枝江市政府领导班子成员及各职能部门主要负责人。人大代表们将老百姓的烦心事、揪心事随手拍下来“晒”在群里,群内各职能部门主要负责人须当日作出办力响应,一周内答复办理情况。

履职提能,练就“多面手”

“2025年销售额1200多万,形势不错!”1月5日,位于当阳的湖北田鑫建材公司,企业负责人杨洋向前来走访的当阳市人大代表石春雷介绍。几个月前,杨洋还因为公司产品打不开市场,一度寝食难安。该公司是一家循环经济重点招商引资企业,以本地企业副

产的磷石膏为主要原料,生产国家鼓励类新型建材系列产品。“这种新产品,很多建设单位不了解、不敢用。”“5号见”活动中,杨洋向石春雷吐露心声。

“这个‘推销员’,我来当!”石春雷代表表态,化身企业产品“推介官”。

他带着产品资料,跑往建部门、访房地产企业、联系政府公建项目负责人。从怀疑到尝试,从试用到批量采购,石春雷帮助这家初创企业蹚出一条路。

2025年,企业磷石膏轻质隔墙板销售额突破1200万元。“有什么需要,随时找我。”石春雷向杨洋承诺。

调解员、监督员、销售员、带货主播……宜昌不少人大代表练就“多面手”。“我们将持续深化全过程人民民主,让代表联系群众更紧密,为民服务更精准,提升人民群众的获得感、幸福感、安全感。”宜昌市人大常委会相关负责人介绍。

“中国正在快速追赶世界数学强国”

(上接第1版)文中说:“中国自己培养的数学家斩获世界顶级数学奖项只是时间问题,坚持自己的道路,中国的数学在不久的将来定会走向辉煌。”一年过去了,袁新意越来越有信心。

袁新意将全球数学强国分为三个梯队:美国独居第一梯队;法国属于第二梯队;英国、德国、中国、日本、俄罗斯等为第三梯队。“中国目前还在快速追赶中,与领先的强国相比,我们在顶尖数学家数量上尚有差距,但若从科研成果总量或高水平学者规模看,我们已不逊色。”

他表示,国内为杰出学者提供的薪资待遇已不弱于西方发达国家,加上更强的购买力和便利生活,综合性价比已有优势。人才引进成为近年来中国数学崛起的关键引擎。

但他也坦言,中国当前的发展模式仍以“自上而下”地引进为主,先吸引顶尖学者,再由其组建团队,逐步带动整体水平提升。从长远来看,实现从“引进”到“自主培养”的全链条人才培养,尤其是培养出能引领学科方向的“大师级”学者,仍需努力。

值得欣喜的是,国内自主培养体系正在进步。特别是近几年,随着国内科研环境改善,以及国际形势变化,越来越多优秀本科生、研究生选择留在国内深造,本土人才培养的“土壤”正在变得

更加肥沃。对于中国数学的未来,袁新意充满期待。“我去年发表文章后不久,王虹和邓煜这两位30多岁的青年数学家就分别做出了世界级的数学成果。”由此,他大胆预测,2026年7月在费城举办的国际数学家大会,以他们为代表的中国数学家,将向世界数学最高奖——菲尔兹奖发起冲击,有望实现中国数学历史性的突破。

“是兴趣支持我走到现在” 对于如何培养数学兴趣,袁新意建议以趣味性的方式引导学生多思考。为此,他以科学家们如何发现地球的真实形状举例:“数学是人类探索世界的基础工具。让孩子看到科学家如何用数学思考,能拉近他们与这门学科的距离。”

他特别提到,体育运动对他的帮助。“在黄冈中学时,因为教学环境比较宽松,我酷爱各种球类运动,如今仍然保持每周打两次网球的习惯。体育运动能让我清空大脑,从专注思考中放松。”

谈到未来,袁新意表示,虽然他的科研能力处在巅峰期,但体力和脑力已经开始下降,他也在规划未来如何更多从事人才培养和数学普及工作。对于家乡,一定会更多地回来进行学术交流,想方法为湖北引进更多的海内外人才。

他坦言,研究过程充满挑战与挫败,但破解难题那一刻的激动与喜悦,足以抵偿所有的痛苦。2006年,在完成博士论文的过程中,他尝试推广数学家田刚的一项分析学结果,却一度卡在非自己专长的领域将近半年。导师张寿武建议他向复分析的专家萧荫堂求助,但要“将问题用专家能懂的语言重新梳理”。他在深夜整理思路时突然发现,无需复杂推导原有证明,只需在其结论基础上巧妙推进即可。“就像你不必懂手机全部原理,也能用它开发小程序。”这次突破让他彻夜难眠,受益终身。