

全球最大镁合金汽车压铸件在重庆试制成功

将有力推动镁合金在大型复杂结构领域的进一步大规模应用,对汽车轻量化有重要战略意义

新时代新征程新重庆

本报讯 (记者 李志峰)6月27日,记者从重庆大学获悉,在中国工程院院士、重庆大学材料科学与工程学院教授潘复生指导下,由重庆大学国家镁合金材料工程技术研究中心和高端装备铸造技术全国重点实验室、重庆美利信科技股份有限公司、重庆博奥镁铝金属制造有限公司等单位联合开发,近日成功试制出了目前世界上最大的镁合金汽车压铸结构件。

我国是镁资源大国,占世界镁资源的70%以上,也是镁材料与制品研发和生产大国,镁及镁合金产量已连续十多年占全球比重超过80%。作为最轻的金属结构材料,镁合金的密度仅为铝合金的2/3、钢铁的1/4,是最具潜力的轻量化金属材料之一。同时,镁及镁合金还是最具潜力的储能材料之一。镁及镁合金的快速发展和大规模应用对推动节能减排、解决能源安全、缓解我国金属矿产资源紧缺等重大问题具有重要的战略意义。

“近几年来,为实现碳达峰、碳中和

家战略目标,传统汽车和新能源汽车的轻量化需求十分迫切。”潘复生院士团队蒋斌课题组相关负责人介绍,实现汽车轻量化,对于节约能源,实现可持续发展具有十分积极的意义。

据悉,此次试制包含一体化车身铸件和电池箱盖两类超大型新能源汽车结构件,两个产品的投影面积均大于2.2平方米,是目前世界上最大的镁合金汽车压铸结构件。两个铸件相比原来铝合金铸件减重32%,展现出巨大的轻量化应用前景。

该负责人介绍,在本次试制过程中,团队攻克了多个技术瓶颈,突破了高流动性高性能压铸镁合金设计、大体积镁合金熔体净化、镁合金结构件设计与压铸工艺优化、压铸缺陷预测与控制等多项关键技术,保证了高品质超大型镁合金结构件的试制,为超大型镁合金结构件的规模化生产和推广应用奠定了基础。

业内人士表示,本次超大型镁合金结构件的成功试制,将有力推动镁合金在大型复杂结构领域的进一步大规模应用,对汽车轻量化有重要战略意义。



南岸：江南立交改造项目进展顺利

6月25日,南岸区江南立交改造项目正在施工。

据了解,江南立交改造工程为市级重点建设项目,位于南岸区四公里,为我市快速路四横线与五纵线的交叉节点工程。项目共包含新建道路2条、匝道15条,改造道路2条、匝道6条。项目完成后,可有效缓解海峡路车流短距离交织,促使海棠溪片区的交通路网尽快完善贯通,增加南滨路与内环的有机连接,提高内环主线交通运行效率。

特约摄影 郭旭/视觉重庆

中数科技西南研发总部落户西部(重庆)科学城

统等一系列产品及解决方案,在国密算法安全芯片、区块链等领域拥有深厚的技术储备,可为用户提供合规、高效的数据要素安全流通服务。

据悉,中数科技西南研发总部项目将落户金凤软件园,在科学城推进中数科技

在数据安全产品的推广及研发,包括数据海关、隐私计算、数据分类分级、数据匿名化计算等,拟投资项目包括产品研发中心、运维中心及销售中心。

“当前,科学城正在深入实施‘满天星’行动计划。”科学城相关负责人表示,科学

城将加快实施拓展产业承载空间、加速释放科创能力、培育壮大产业集群等6项重点任务,着力构建“原始创新—成果转化—产业落地”发展体系,力争实现核心区新增软件企业600家,新增从业人员1.2万人,

本报讯 (记者 张亦筑)6月27日,记者从西部(重庆)科学城获悉,中数科技西南研发总部项目近日签约落户科学城,将助力科学城软件产业发展。

据了解,中数科技西南研发总部项目的投资主体为中数(深圳)时代科技有限公司(以下简称“中数科技”),是一家综合数字经济服务商,专注数据要素流通和信创国密场景,拥有分类分级系统、匿名化计算、隐私计算一体机、数据海关流量监测系

本报讯 (记者 黄光红)6月27日,中南高科·北碚科技智慧港项目在西部(重庆)科学城北碚园区举行奠基仪式。令人称奇的是,从拿地到开工,该项目仅用时两天。

西部(重庆)科学城北碚园区开发有限公司董事长杨青松介绍,半年前,他们与中南高科产业集团达成合作意向。6月25日,中南高科产业集团顺利摘得项目用地,隔日,项目便宣告开工。

“从我们签署项目合作协议到项目开工,用了不到半年时间,而集团其他项目一

中南高科·北碚科技智慧港项目从拿地到开工仅用2天

般需耗时10个月以上。”中南高科产业集团西南公司副总经理杨鸣说。

项目落地为何如此之快?杨青松介绍,首先,他们围绕简化审批流程、提高审批效率、加强要素保障等方面出台了系列措施。

同时,西部(重庆)科学城北碚园区还专门成立了企业服务部,从企业初步确定在园区落地项目时起,就为其提供贴心的“管家式”服务。

园区企业服务部派专人“一对一”对接,针对公司对水电气的需求和前期手续

办理等其他要求,积极协调相关单位和部门,提供“一条龙”服务。在中南高科产业集团为该项目拿地之前,北碚区级相关部门还提前谋划,围绕项目用地、建设报批等方面,为企业提供预审审批等“前置服务”。

据了解,中南高科·北碚科技智慧港项目规划占地面积约103亩、建筑面积约8.6万平方米。该项目拟整合中南高科产业集团内外资源,重点引入传感器、高端智能制造等相关企业,培育传感器产业生态,打造智能产业基地,形成集产业服务、研发、生产、企业人才孵化于一体的综合性基地。

盘活人力资源造就高素质技能人才队伍

——黔江卷烟厂育才聚智壮大发展引擎

“2016年研究生毕业后,我有幸考入了重庆中烟。”重庆中烟工业有限责任公司黔江卷烟厂(以下简称“黔江卷烟厂”)卷包车间的电气维修工陈琪海回忆,进厂之后,无论是创新创优项目,还是各类培训等都安排其参加,“让我深切感受到了工厂对我们这些青年的重视。”陈琪海说。

陈琪海的经历只是黔江卷烟厂众多青年员工经历的一个缩影。近年来,该厂紧紧围绕打造“新时代精品卷烟工厂”“技能人才队伍建设示范厂”定位,牢固树立人才是第一资源理念,盘活用好人力资源,大力实施技能人才培育工程,凝聚起推动企业高质量发展的磅礴力量。

强化三库 筑牢人才培养根基

育人先强根基。“近年来,我们组织技能人才仅编制和整理制丝、卷包工序及动力车间等培训课件及教材就达198个。”该厂人力资源科科长赵倩介绍,今后会根据情况继续充实教材内容,每年对教材的适应性、符合性、有效性进行评审,及时更新教材库内容和教材目录,逐步完善教材体系。

“为充实师资力量,我们组建了34人的技能人才内部培训师智库。”赵倩透露,其中制丝工序8人、卷包工序22人、动力车间4人,主要涉及设备操作维修、安全生产、工艺质量、PLC编程、电气线路安装维护等专业领域。

另外,该厂按照组织推荐和自愿申请相结合的方式,分级分类建立后备技能人才库。目前,厂里后备技能人才库现有318人,其中122人为重点培养对象,在“十四五”期间进行重点培养。

“教材是开展任何教学活动,实现人才培养目标的重要基石;师资是人才培养的主体,是立德树人的关键;人才是企业发展的第一资源。”黔江卷烟厂党委副书记、厂长李生春表示,通过完善教材库,组建师资库,筑牢了该厂技能人才培养的根基。

搭建平台 集聚精英工匠力量

“作为重点培养对象,我被吸纳入技能大师工作室,还安排了高级技师、重庆市劳动模范当我的师傅,让我的业务技能有了极大提升。”陈琪海感叹。

为了发挥高技能人才在技术攻关、技术创新、技艺传承、技能推广等方面的重要作用,2011年,黔江卷烟厂成立了高技能人才工作领导小组,戴滔高技能专家工作室也应运而生;2016年3月成立了王兵技能专家工作室;2021年又成立了欧国东技能大师工作室。

至此,该厂制丝、卷包、动力三大车间三个大师工作室,形成三足鼎立、三位一体新格局,共同支撑起精品卷烟厂建设的技能基石。

“工厂制定了《技能大师工作室管理办法》,配套完善工作室人力资源、设备设施及办公物资,不断推动工作室的健康发展。”戴滔市级首席技能大师工作室负责人戴滔介绍,经市人社局考核评审,该工作室已升级为“市级首席技能大师工作室”,并荣获“重庆市劳模创新示范工作室”称号。

目前,工作室成员均是制丝车间各岗位的技术骨干,工作室既为优秀的技能人才提供科技研发、技术创新平台,也为设备的稳定运行提供强有力的技术支持。

该工作室已累计开展技术攻关和小改小革300余项、科技项目攻关8项,获得国家知识产权实用新型专利12项;先后培训技能人才3000余人

次,培养了99名初级工、61名中级工、51名高级工、33名技师、16名高级技师。

完善机制 打通人才成长通道

近年来,黔江卷烟厂围绕“新时代精品卷烟工厂”“技能人才队伍建设示范厂”的特色定位,全方位、多形式提升全员综合素质,着力实施八项技能人才队伍培养举措——内部培训、师傅带徒、技能鉴定、以赛代训、自主维修、校企合作、借力培养、创新创优。

“八项措施实施过程中,我们除了盘活本地资源,也充分用好了‘他山之石’。”该厂相关负责人介绍,多年来,该厂集聚校企合作方、外协单位、专业培训机构等资源,为工厂人才培养创造多种学习途径。

其中,与地方院校签订校企合作框架协议,联合举办机电基础理论知识培训班、焊工技能培训班等;邀请业界技能大咖来讲课答疑解惑;选派优秀技能人才前往中国烟草总公司职工进修学院、烟机厂、杭州阿里、西南大学等相关单位进行技术交流,以此借力培养人才,拓展企业员工的眼界。

(上接1版)

清华大学团委书记王睿组织该校团干部认真学习习近平总书记的重要讲话。

“总书记要求着力加强对广大青年的政治引领,高校团组织要把这项任务摆在首位。”王睿说,我们将通过开展“行读中国”学生主题教育读书班,引导广大青年学深悟透习近平新时代中国特色社会主义思想,用党的创新理论武装头脑、指导实践、把牢青春航向。

中央财经大学学生赵建铭表示,要认真读原著、学原文、悟原理,在知行合一、学以致用上下功夫,保持守初心的定力、提升担使命的能力,让青春充满真理的力量,让真理在青春的奋斗中迸发出更为强劲的伟力。

旗帜引领方向,信念汇聚力量。

“火热的青春,需要坚定的理想信念。”共青团河北省委书记侯贵松表示,要充分利用河北红色资源富集、红色底蕴深厚这一优势,加强对广大青年的理想信念教育,面向青年讲好红色故事、建强红色教育阵地,不断夯实青年坚定不移听党话、跟党走的思想根基,把青年凝聚在党的理想信念旗帜之下。

党的奋斗主题就是团的行动方向。习近平总书记强调,共青团作为党的助手和后备军,必须紧紧围绕党的二十大确定新时代新征程党的中心任务来开展工作,把住方向,奋发有为。

“一百多年来,共青团始终践行‘坚定不移跟党走,为党和人民奋斗’的初心使命,不断夯实青年运动发展之基。”共青团重庆市委书记廖传锦说,“新时代新征程,共青团必须传承弘扬优良传统,紧紧围绕党的二十大确定的党的中心任务,最广泛地把青年团结起来、组织起来、动员起来,汇聚起实现民族复兴的磅礴青春力量。”

从科研一线到田间地头,大江南北、各行各业,共青团正组织广大青年积极投身中国式现代化建设的火热实践。

“总书记的重要讲话强调了要在科技创新等领域争当排头兵和生力军,激励着我勇挑重任、迎难而上。”中国科学技术大学青年教师刘淇表示,将紧紧围绕党的中心任务和国计民生的重大需求,勇于向关键核心技术发起挑战,培养造就更多青年科技人才,以奋斗之青春自觉担当强国之使命。

河南省安阳市安阳县崔家桥镇团委书记韩嘉维对推进中国式现代化必须全面推进乡村振兴有了更深的认识。他表示,将牢记总书记嘱托,继续扎根乡村一线,发挥团组织优势,抓好服务乡村青年就业创业、关爱农村留守儿童等工作,团结带领全镇团员青年在全面推进乡村振兴中担当作为。

总书记强调“积极投身中国式现代化建设”,令来自福建的青年志愿者方垂弘深感振奋。如今,他和越来越多的青年参与到保护母亲河、垃圾分类等生态环保行动中。方垂弘说:“我们将立足岗位实际,深入学习贯彻习近平生态文明思想,推动绿色发展,讲好生态文明建设的中国故事。”

来自浙江绍兴的全国青年岗位能手标兵、“90后”快递小哥阮海良在工作休息间隙认真学习了总书记的重要讲话。他说:“我要将总书记的嘱托传递给更多快递行业的青年们,和他们一道继续当好为民服务的勤劳‘小蜜蜂’。”

对共青团来说,建设什么样的青年组织、怎样建设青年组织是事关根本的重大问题。

学习习近平总书记有关“坚持问题导向,敢于刀刃向内,纵深推进团的改革,全面从严治团”的要求,共青团湖北省钟祥市委副书记尹建宇更加明确了今后工作的方向和重点。

尹建宇表示,将按照总书记的要求,持续深化从严抓政治建设、团组织建设、团干部队伍管理等的工作格局,以更加昂扬向上的精神面貌,走好中国特色社会主义群团发展道路。

只有强化团的基层组织建设,才能提升团的服务效能。甘肃省天水市张家川回族自治县马关镇团委书记马逸文和同事们通过网络第一时间学习了总书记重要讲话,并开展热烈讨论。

“总书记强调,要坚持夯实基层的鲜明导向,让我们基层团干部备受鼓舞。”马逸文说,接下来要经常开展走村入户,密切干群关系,以基层治理和乡村振兴为抓手,让团组织工作覆盖矛盾化解、人居环境整治、产业发展等方面。

学习了习近平总书记重要讲话,天津市宁河区桥北街道宁花园社区团干部李雪对“用实打实的业绩赢得党的信任、赢得社会尊重、赢得青年口碑”深有感触。

近年来,在社区团支部的组织下,青年志愿者团队已成为社区中一支活跃的力量,通过组织志愿服务,不仅培养了青年的奉献精神和社会责任感,还强化了青年对共青团的归属感。

“与团员青年打交道,总能够发现他们身上有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的精神,这也感染着我们团干部更加珍惜做青年工作的宝贵机会,心无旁骛做好本职工作,携手广大青年奋进新的征程。”李雪说。

“青年人有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗,中国青年才会有力量,党和国家事业才能充满希望。”习近平总书记的谆谆嘱托,让广东省佛山市地铁检修工廖原“相信平凡岗位也能造就不凡”。他表示,将同广大青年一道,争做创新创造的实践者、振兴发展的建设者,以青春之力砥砺推进中国式现代化建设。

(新华社北京6月27日电)