

“00”后产业工匠孟凡东：

执着于毫厘之间，只为起重机更“稳”

劳动者之歌

◎本报记者 金凤

坐在起重机操纵室内，眼睛时刻紧盯显示屏上的每个参数，判断起重机吊臂的受力情况，发动机转速是否在合理区间，整机系统的油压是否正常……一旦发现参数异常，就要为起重机“找病根”，有时甚至还要钻到狭小的起重臂内做检查，直到将它们安全、可靠地交到用户手中。

这是徐州重型机械有限公司(以下简称徐工重型)总装分厂调试钳工、“00后”高级工孟凡东现在每天的工作日常。

想为动辄几十吨的起重机调试出最佳“身段”，有时甚至是校准毫米级的误差，孟凡东必须追求极致的严谨、精细，这是工作赋予他的使命，也助力他摘得第七届全国职工职业技能大赛钳工赛项的冠军。在2022年全国五一劳动奖章获得者名单中，他亦位列其中。

“看着经过调试的起重机变成合格的产品，运用到国家的各种重大基建项目和抢险救灾中，我很有成就感。所以，我希望每天都

能从调试中学到新技能，那才没有虚度光阴。”孟凡东说。

为了缩小0.01毫米的误差，曾在实训车间练到凌晨2:00

“我想做一个属于自己的擎天柱。”5岁时迷上变形金刚的孟凡东，对车辆、机械萌生出懵懂的好感。

儿时的这句玩笑话，在十几年后有了现实的模样，并让他迅速崭露头角。

2015年，孟凡东走进徐州工程机械技师学院，成为高级钳工专业的一名学生。怎么利用工具做出精密的零件，是彼时的孟凡东与自己的较量。

有一次做双燕尾六角组合件，结构复杂，计算、加工、制作难度大。

“根据要求，配件间的间隙小于0.03毫米就行，但我想把标准定高一点，把空隙控制在0.02毫米内。”抱着这个执念，他一直在实训车间里做到凌晨2:00，才做出一个能让自己“看得上眼”的作品。“那时就想突破极限，想给自己一个交代。”孟凡东说。

进入徐工重型工作后，孟凡东的第一份

工作是装配起重臂臂筒。起重臂中有很多零件，他要将液压管路、电气线路与起重机转台对接，还要爬进基本臂内涂抹润滑油，以便将起重机的二节臂装入基本臂中。起重臂内部空间逼仄、狭长，需要人蹲着小碎步前进，爬到基本臂最末端刷抹润滑油。

“夏天在里面像蒸桑拿一样。”这段难熬的工作经历，让孟凡东受益匪浅，“每一个型号的起重机，装配的结构都很复杂，而且各不相同，这让我了解了起重臂的内部构造，知道该怎么装配。”

渐入佳境的孟凡东，在备战2021年第七届全国职工职业技能大赛期间，更是不断刷新自己的能力极限。最终，他以超第二名10.15分的好成绩获得大赛钳工赛项的冠军。

为了起重机完美“上岗”，不放过任何一个异常信号

“孟凡东干起活来有点一根筋，下班后，他总会追着我问一些问题，遇到不懂的就上网查，或者去技能大师办公室找材料学习。”在孟凡东的师傅许瑞全眼中，这个徒弟勤奋好学、热爱起重机，还有点完美主义。

大吨位起重机结构复杂、零件多样，调试还要露天作业，斗酷暑战严寒，工作了十多年的许瑞全目睹过不少年轻人做了不久便匆匆离职，但孟凡东从不畏惧，“他非常勤奋、不诉苦，工作从不打折扣”。

今年3月初，许瑞全和孟凡东一起调试一款出口的起重机。一天，孟凡东突然发现仪表盘上，信号异常地跳了一下，而且这个异常只出现了一次，此后便没了踪迹。

这是一款新型起重机，出现的问题也是全新的。那几天，师徒俩将起重机的控制逻辑、电流、液压排查了个遍，还是一头雾水。

“产品就是人品，质量就是生命”，从我们手中出去的产品不能有问题。”孟凡东的执拗劲又上来了，他爬到起重臂大臂里，测量各个零件，又拿着卡尺丈量各个零部件，终于发现是控制臂销的传感器外扩了约2毫米。

随后，他们将传感器内移，能让他准确地捕捉起重臂的运动信号，以控制起重臂的伸缩。

由于业务基础扎实、学习能力强，孟凡东现在已经加入了徐工重型的技能大师工作室，成为“江苏工匠”李戈的徒弟。

“能在这样的环境里工作、学习和成长，一样可以成就我的人生。”孟凡东说。



“最美候鸟”厦门“安家”

近日，一批栗喉蜂虎飞抵福建省厦门五缘湾栗喉蜂虎自然保护区，开始筑巢繁殖和育雏。栗喉蜂虎是国家二级保护动物，被爱鸟观鸟者称为“最美候鸟”。

据厦门市五缘湾栗喉蜂虎自然保护区预计，今年能吸引300到400余只栗喉蜂虎前来筑巢繁衍。

图为5月3日，三只栗喉蜂虎停留在枝头上。

新华社记者 魏培全摄

央行增加1000亿专项再贷款额度 支持煤炭开发使用和储备能力提升

科技日报北京5月4日电(记者代小佩)记者4日获悉，经国务院批准，人民银行增加1000亿元支持煤炭清洁高效利用专项再贷款额度，专门用于支持煤炭开发使用和增强煤炭储备能力。新增额度支持领域包括煤炭安全生产和储备，以及煤电企业电煤保供。此次增加1000亿元额度后，支持煤炭清洁高效利用专项再贷款总额度达到3000亿元，有助于进一步释放煤炭先进产能，保障能源安全稳定供应，支持经济运行在合理区间。

据悉，2021年11月，根据国务院常务会议要求，人民银行创设支持煤炭清洁高效利

用专项再贷款(以下简称专项再贷款)，总规模2000亿元，支持煤炭安全高效绿色智能开采等7个领域。专项再贷款政策出台以来，在保障我国能源安全，推动科学有序实现“双碳”目标方面发挥积极作用，取得良好成效。

人民银行有关负责人表示，当前世界局势复杂演变，国际能源价格持续高位波动，对我国能源安全和经济平稳运行带来更大不确定性挑战。人民银行此次增加1000亿元专项再贷款额度，专门用于支持煤炭开发使用和增强煤炭储备能力，有利于充分发挥我国

富煤的资源禀赋特点，保障能源稳定供应，支持产业链供应链稳定，支持经济运行在合理区间。

上述负责人介绍，本次增加的1000亿元专项再贷款额度专门用于煤炭开发使用和增强煤炭储备能力相关的领域。具体支持领域包括：煤炭安全生产和储备领域，包括现代化煤矿建设、绿色高效技术应用、智能化矿山建设、煤矿安全改造、煤炭洗选、煤炭储备能力建设等项目；煤电企业电煤保供领域。

上述负责人表示，金融机构应优先支持

煤炭安全生产和储备的项目贷款。对于煤电企业电煤保供领域，金融机构发放的煤电企业购买煤炭的流动资金贷款可按要求申请专项再贷款支持。

据悉，专项再贷款采取“先贷后借”的直达机制，按月发放。金融机构自主决策、自担风险向支持范围内符合标准的项目发放优惠贷款，贷款利率与发放时最近1次公布的同期限档次贷款市场报价利率大致持平，可根据企业信用状况上浮贷款利率。对于符合条件的贷款，人民银行按贷款本金等额提供专项再贷款资金支持。

◎原创 陆劲竹
本报记者 张强

“控制室船态。”
“船正。”
“收到，2号上升。”

5月4日上午，远望21号船吊装演练如火如荼。组织此次仿真演练的是三副张喆，今年刚满27岁的他，在演练场上显得成熟稳重。在张喆的指挥下，船载起重机吊臂不断变换方位，将舱口盖板有序吊装下船。

远望号火箭运输船是我国建造的首型专用火箭运输船。随着航天发射任务的愈发饱满，火箭运输船队迎来了任务密集期。五一假期这几天，张喆和远望号火箭运输船的青年船员正在积极备战，迎接新任务的挑战。

此次演练只是张喆出航前工作的一部分。接下来，他还要协助船长优化航路设计，并且要组织科研人员对8种型号13类设备进行巡视检查。

作为船上一名年轻的指挥人员，张喆深知责任重大。在演练结束后，他感叹道：“每一次出航，对我们年轻人来说都是一次大考！”

“眼下任务在即，时间更显宝贵。下一步我们还将继续组织吊装负责人、操作手、司索员开展技术交流对话。通过扎实演练，不断熟悉巩固吊装任务流程，确保海上运输任务万无一失！”张喆说。

科技日报记者了解到，火箭吊装是火箭运输任务的重点。近年来，为锻造出一支过硬的火箭吊装和海上运输人才队伍，火箭运输团队常态化开展航海模拟演练、火箭集装箱吊装演练。他们坚持任务和演练充分融合，在执行任务的同时不断锤炼火箭吊装和多种条件下海上运输能力。

搭建平台，提供舞台。在大项任务的历练下，青年科技人员正在迅速成长。

远望号火箭运输船队党委书记王勤自豪地说：“我们运输船队核心科研人员的平均年龄不到30岁，就是这样一支年轻的队伍，已经累计圆满完成了十余次重大任务。目前，运输团队正在优化长征五号、长征七号系列火箭的吊装方案，节后他们就要启航出发，船员们已

青年船员挑大梁 远望号火箭运输船队将择机启航

经做好了准备，迎接今年的高密度运输任务的挑战。”

记者了解到，根据今年任务总体安排，后续火箭运输船队将执行多次海上运输任务。面对高强度、高密度的任务态势，运输船上各个岗位的青年船员都跟张喆一样，做好了出航前的准备。

在淬炼中成长

(上接第一版)

“我们要了解航天器控制原理，也要了解地面各系统间的运作方式。”鲍硕说，执行任务时常说的那句“我是北京”承载着千钧之责。

在执行“嫦娥五号”月面采样工作时，鲍硕曾33小时连续指挥调度，组织发送千余条指令，近万句调度语无一错漏。“我们这代人很幸运，赶上了我国航天事业飞速发展的好时代，让我有幸这么年轻就能参与国家重大航天任务。”她说。

“蛟龙”“天眼”“悟空”“墨子”……众多青年科技人才在重大科技攻关任务中担重任、挑大梁。火星飞行团队平均年龄33岁，北斗卫星团队核心人员平均年龄36岁，量子科学团队平均年龄35岁……

“我会仰望星空，心怀感恩，扎实走好每一步，确保在岗位上没有‘误口令’‘误指挥’，为国家航天事业发展贡献力量。”鲍硕说。

“把‘强国有我’落实到人生规划上”

北京冬奥会开幕当天，在大运河森林

公园，中国传媒大学播音主持艺术学院“95后”大学生冯琳作为火炬手，怀着激动的心情点燃了奥运火炬。

“点火那一刻，我有一种接过前辈接力棒、承前启后的感觉。”她说。

从庆祝新中国成立70周年大会到庆祝中国共产党成立100周年大会、北京冬奥会，冯琳都参与其中。

去年7月1日，作为天安门广场千人献词团的4名领诵员之一，冯琳心潮澎湃，为祖国的强盛无比自豪，深深感到“有了更多责任和担当”，“要把‘强国有我’落实到人生规划上”。

北京冬奥会期间，冯琳还承担了张家口颁奖广场的中文播报工作，和北京高校2万多名大学生志愿者一起，向世界展示中国青年的风采。

时代造就青年，奋斗成就伟业。冯琳表示，青年人能做到“有一分热，发一分光”，就是对社会的贡献，就是青春的意义。

(新华社北京5月4日电)

甘蒙边疆：新发展理念的生动实践

(上接第一版)

与此同时，农牧民收入持续稳定增加，实现了减畜不减收、增绿不增负，农牧民成为保护生态的参与者和受益者。“良好的生态是高质量发展的基础。”锡林郭勒盟委副书记、盟长武永波表示。今年，锡林郭勒盟将围绕建设国家重要绿色农畜产品生产加工基地的战略，按照“为养而种、为加而种、为需而种”的思路谋划推进，畜牧业聚焦种子工程、疫病防治、生产加工、品牌建设等重点环节精准发力，推动农牧业集约化、规模化、高端化发展。

特色产业为县域经济注入新动能

在甘肃省酒泉市马鬃山经开区的一家企业车间里，机器轰鸣，作业人员挥汗如雨，处处如火如荼的建设场景，让人深刻感受到马鬃山经济开发区奋进的脚步；一批大项目、好项目落地开工，积聚起县域经济高质量发展新动能。

马鬃山镇北与蒙古国戈壁阿尔泰省接壤，是甘肃省唯一的边防乡镇。长期以来，马鬃山镇资源开发利用效率低、产业链延伸不足、传统增长动能失速、生态环境约束加大、基础设施配套滞后等问题严重制约

县域经济发展。

2020年7月，当地立足马鬃山地区丰富的自然资源和广阔的发展空间，建设成立了马鬃山经济开发区，将马鬃山地区推向了全面开发、扩大开放、加快发展的新阶段，也让黑戈壁上的这个璀璨明珠焕发出新的生机。

“过去自然条件恶劣，灾害频发。放羊搬家都靠骆驼，一年四季都是风餐露宿。如今的马鬃山镇已今非昔比，城乡交通、电力、通信、公共服务、牧民安置房、标准化棚圈等基础设施不断完善，我们住进了楼房，还用上了天然气、暖气、自来水，又方便又干净。”马鬃山巴音布勒格村村委会副主任布克巴依尔回忆。

如今，随着“一带一路”倡议的提出和西部大开发战略的实施，马鬃山镇交通愈发便利，沿线餐厅多了、旅馆多了，镇域经济、社会事业也迎来了全面发展，群众幸福指数逐年提升。

未来，肃北将全力打造马鬃山经济开发区，不断提高矿产资源综合利用和绿色矿山建设水平，着力打造经济开发区，努力把开发区建设成为一流的省级开发区，为县域经济社会发展注入新活力、新动能。

在逐梦太空的征途上绽放青春光彩

(上接第一版)

这是回信里深切的期许。

读完回信后，中国航天科技集团五院空间站系统主管设计师商帅内心的激动久久不能平息。他今年30岁，正是风华正茂的年纪。

“今年我们将连续发射问天实验舱、梦天实验舱、载人飞船、货运飞船，全面

建成中国空间站。”他说，“作为空间站建造任务的一员，我一定牢记总书记的嘱托，弘扬载人航天精神，不怕吃苦，全力攻关，为空间站建造任务贡献自己的青年力量！”

收到回信时，中国航天科技集团一院长征二号F遥十四运载火箭发射队员秦曦、长征七号遥五运载火箭发射队员王光辉正分

别在酒泉、文昌执行空间站建造任务。以实际行动不折不扣地完成各项任务，是他们对此份深刻期许的应答。

青年们从回信里感受到了支持和厚望。

中国航天科技集团八院空间站梦天实验舱总体主任设计师吴军表示：“建设一个具有中国特色的空间站，是时代赋予我们的

使命职责，是当为之事、必为之事。我们将全力而行，将个人的奋斗与价值之实现，融入国家发展、民族复兴的大势之中！”

这是广大航天青年读完回信后的共同心声——

在追星逐箭、筑梦苍穹的浩瀚征途中谱写更加绚丽的青春篇章，绽放更加夺目的青春光彩！