

工程一线淬初心

新华社记者

工程师是推动工程科技造福人类、创造未来的重要力量,是国家战略人才力量的重要组成部分。

“希望全国广大工程技术人员坚定科技报国、为民造福理想,勇于突破关键核心技术,锻造精品工程,推动发展新质生产力。”习近平总书记对广大工程技术人员提出殷切期望。

牢记总书记的嘱托,从攻克关键工程技术到锻造大国重器,千千万万工程技术人员以智慧创新创造、以匠心铸就卓越、以实干践行使命,为我国从制造大国迈向制造强国筑牢坚实基础、汇聚磅礴力量。

矢志实干铸重器

宁夏宁东,茫茫戈壁上一座现代化能源化工基地巍然矗立。

国家能源集团宁夏煤业有限责任公司400万吨/年煤间接液化示范项目里,塔炉林立,管网纵横,世界级煤制油项目昼夜不息、高效运转。

这一成果,是国家卓越工程师团队深耕实干的结晶。

望着占地5平方公里的煤制油项目,煤制油合成油厂副厂长张乐乐说:“习近平总书记强调‘社会主义是干出来的’,这里每寸土地的蜕变,都是我们对这份号召最实在的践行。”

十余年前,我国大型煤化工发展面临重重困难。“那时候,煤制油核心技术、关键设备全被国外垄断。我们想引进,对方要么坐地起价,要么干脆封锁。”张乐乐回忆道。

“买不来核心技术,就靠自己!”关键时刻,国能宁夏煤业果断决策:放弃引进,采用国内自主技术建设400万吨煤制油项目。

2013年9月28日,一场攻坚战在戈壁荒滩打响。工程技术人员把家安在了工地,白天盯管线铺设、设备安装,晚上推演图纸、攻克难题。图纸画了一张又一张,方案改了一遍又一遍。

国能宁夏煤业气化工厂一车间党支部书记李天波深知气化炉是项目的“心脏”,点火烧嘴是“心脏”的“命脉”。“以前的点火烧嘴寿命仅100多天,频繁更换,既影响效率,又有安全隐患。”李天波说,他和团队反复试验,一次次与设计单位沟通优化方案。如今,点火烧嘴的寿命已延长至300多天。

原计划5年的工程,最终仅用39个月就完成了建设。2016年底,项目一次试车成功,成为全球单体规模最大煤制油项目。合格油品缓缓流出,戈壁滩上响起雷鸣般的掌声:中国终于有了自己的大型煤制油项目!

2016年,习近平总书记考察这里时,发出“社会主义是干出来的”伟大号召,成为工程师们前行的力量。昔日荒凉的戈壁,如今已是现代化园区。

项目投产只是第一步。2016年至2021年,张乐乐和团队全力攻坚达产,“国家投入这么多资源,我们不能辜负期望”。5年间,工程师们吃住在项目上,连夜解决问题是常态,最终实现经济效益、社会效益双丰收。

如今,这一项目不仅打破了国外垄断,更成为工程师人才的“摇篮”。宁东能源化工基地党委副书记、管委会主任张伟说,项目累计培养了近万名工程师,其中80%以上具有大专以上学历,硕士、博士约300人。他们用坚守与匠心,在戈壁书写着中国能源的传奇,践行着实干报国的初心。

校企携手育英才

两年前的一个毕业生答辩,让哈尔滨工业大学原副校长沈毅印象深刻。

2024年6月,学校首批工程硕博培养改革专项试点硕士研究生朱澳,凭借在实习期间研制出的核化工专用测控仪表,成为首位以实践成果替代学位论文参加答辩的学生。

“这是校企携手打破壁垒,共育工程人才的生动实践,也是对我国工程教育长期面临现实困境的一次突破。”沈毅说。

过去,工科人才培养普遍与产业脱节,“工科理科化”“评价唯论文”等问题突出,学生毕业后往往要重新适应企业需求,培养实践能力。

2022年,我国启动工程硕博培养改革专项试点,并开展国家卓越工程师学院建设。作为首批试点高校之一,哈工大肩负着探索工科人才培养新模式的重任。

“习近平总书记强调,‘要培养大批卓越工程师’,要调动好高校和企业两个积极性,实现产学研深度融合”,这既是使命,也是我们的改革方向。”沈毅说。

为破解工科人才培养与产业脱节的痛点,学校打出一套改革“组合拳”——

打破传统学制,推行“硕士1+2、普博1+3、直博2+3”模式,将“工学交替”贯穿培养全过程;重构招生机制,推进校企联合招生,入学即配备校企双导师,确保培养标准贴合产业前沿;邀请工程总师、杰出校友授课,开设“企业实景课堂”,让学生接触一线技术和工程管理经验……

改革之路并非一帆风顺,不乏“脱离传统培养模式”的质疑与“投入大、见效慢”的担忧。沈毅态度始终坚定:“我们培养的是能解决实际问题的工程师,不是只会写论文的书生,再难也要坚持下去。”

朱澳的企业导师、中国核电工程有限公司高级工程师张博,见证了改革给学生带来的蜕变:“经过校企联合培养,学生的工程系统思维和解决复杂问题的能力有了质的提升。”

此外,评价方式也在“破壁”,学校鼓励学生以技术创新、装备研制等实践成果申请学位。继首位“实践硕士”诞生后,2025年9月,学校又迎来了首位“实践博士”。

“希望更多工科学生在‘真场景’中解决‘真问题’,敢说‘我的成果在生产线上’,而不只是‘我的论文在期刊上’。”沈毅说。

目前,哈工大已与60余家行业领军企业、国家实验室等开展联合培养项目,各类校企联培专项研究生招生规模已突破2000人。

校企合作精准对接、协同攻坚,正将企业资源转

化为育人“硬支撑”。一个个一线难题被破解,一批批工程技术人员在实践中历练成长,为国家卓越工程师队伍注入源源不断的青春力量。

逐梦世界显担当

中车大连机车车辆有限公司工程师张彦民的手包里,珍藏着一张“特别”照片:红蓝白相间、“长脸”造型的中老铁路“澜沧号”,正平稳驶出车站,宛如一条蓄势待发的长龙。

2021年12月3日,中老铁路全线开通运营。那一刻,张彦民站在人群之中,望着这列由他参与设计的列车缓缓启程,心里满是自豪。

“习近平总书记指出,‘中老铁路是两国互利合作的旗舰项目’‘打造黄金线路,造福两国民众’。作为亲历者,我们深感使命光荣。”张彦民说。

2020年3月,张彦民与同事接到一项特殊任务:为中老铁路量身打造动车组列车。

中老铁路从昆明到万象,海拔高差近2000米,穿越高山高原、密集隧道,列车需承受高温、高湿、高海拔、高紫外线的考验。即便经验丰富,张彦民也倍感压力。

“我们翻出老挝沿线近十年的气候数据,以最极端的条件作为设计依据。”他回忆,团队往返奔波于每个车站、每段路基,反复测试,最终攻克噪音、高温多雨、车身易腐蚀等难题。

更大的挑战来自古都琅勃拉邦附近路段。这里周边是景区,隧道空间狭窄、开发受限,对列车车身的抗压能力要求极高。

团队反复研讨后,将车头设计得更细长,使其进入隧道时能更平缓地应对空气冲击,减少压力波动,既保障安全,也提升了乘坐舒适度。

正是一次次立足实际的技术攻关,让中国工程科技在国际合作舞台上展现出硬核实力。

习近平总书记指出,“工程科技的灵魂在于开放”“我们要通过加强国际工程科技合作,相互借鉴,相互启发,推动工程科技进步和创新”。

张彦民对此深有感触:“我们切实感受到开放合作为当地带来的变化。”老挝工程师仙乎是第一批参与中老铁路技术培训的学员。张彦民和团队成员从基础原理讲起,带着他拆解部件、分析参数、排查故障。如今,仙乎已成长为老挝铁路部门的技术骨干,能独立负责列车的日常维护工作。

“中老铁路不仅带来了便利,更给我们带来了技能,我要把这些知识传递下去,让更多老挝人受益。”仙乎满怀感激地说。

截至目前,中车大连公司通过师带徒、现场实操、定期技术交流等多种方式,已为老挝培养了数百名铁路技术人才。

如今,张彦民的行程单依旧密密麻麻,从乌兹别克斯坦到马来西亚,他的脚步遍布多国,每一张图纸,都是一列动车诞生的起点;每一趟列车,都承载着各国人民对美好生活的向往。

(新华社北京4月9日电)

为未来增绿 给发展留白

(上接第一版)南谯区获批“中国麻栎之乡”,全椒县获批“中国碧根果之都”,全椒碧根果、来安花红获国家地理标志产品。全市现有国家级林业产业示范园2个、国家级林业产业化龙头企业2家、省级林业产业化龙头企业52家、省级特色林业高质量发展示范园3家。全市林业总产值630亿元。

林业碳票方面,我市印发全省首个市级林业碳汇工作方案,在全省率先探索林业碳票管理办法,实现全省林业碳票首发。全省首发碳票生态贷100万元。编制《滁州市碳汇计量检测技术规程》《滁州市森林固碳造林技术规程》。皇甫山国有林场入选省级森林碳汇试点,获首批省级林业碳票。监测期减排量232476吨,全省第一。与徽商银行滁州分行签署林业碳票合作协议,获得2100万元授信金额。

改革创新:文化生态共生共荣

在绿水青山就是金山银山理念的引领下,我市把改革创新作为打通生态价值转化通道的第一动力,既向林业治理要活力,也向森林文化要魅力。制度创新与文化培育双轮驱动,一场以林长制为牵引、以产权改革为突破、以林场振兴为支撑的林业深层次变革正在发生。

各地持续深化林业改革,创新“林长+”部门协作机制,全面实施平安、健康、碳汇、金银、活力“五大森林”行动。建设全国林长制改革示范区7个省级创新点,人选长三角地区林长制改革十大案例1

个。在集体林权制度改革过程中,我市推进集体林可持续经营,加快构建“农户为基础,合作社为纽带,林企为龙头、林场为支撑”的现代林业产业化联合体,促进适度规模经营。为深化国有林场改革,各地林场公共设施纳入地方政府统一管理,累计投资1.46亿元,建设国有林场林区道路122.7公里。同时,我市创新林场激励机制,实行林场职工绩效和“人均论英雄”考核。皇甫山国有林场获评安徽省示范林场。

生态是底色,文化是笔触,一幅“看得见诗与远方”的山水画正徐徐铺展。我市厚植森林文化,升级皇甫山野生动植物科普馆和神山国有林场森林生态科普基地。举办全市首届自然教育产业发展交流会,联合上海市林学会举办全国自然教育师线下培训班。大力培育和发展生态旅游、自然教育等新业态,皇甫山国有林场获批第四批全国自然教育基地。打造古树名木示范微公园3处。池杉湖湿地公园、皇甫山景区创成4A级景区,琅琊山成功晋级5A级景区。

给未来增绿,为发展留白。面向未来,滁州秉持为明天播撒绿色、为长远预留空间的战略远见,把每一寸绿色当作最宝贵的发展资产,把每一次创新当作最持久的前行动能,让改革与创新共振,生态与产业共舞、文化与山水共荣,在皖东大地持续铺展“绿水青山”与“金山银山”双向转化的时代长卷,为子孙后代留下天更蓝、山更绿、水更清、生活更美的幸福家园。

云端架桥,激活乡村振兴新动能

(上接第一版)

各地村干部、驻村干部、理论宣讲员化身“主播”,用乡音乡情讲理论,让群众听得进、记得住。同时,坚持用身边事解读大政策,用乡土话传递好声音,推动理论宣讲从“会场”走向“云端”,有效扩大了理论宣传的覆盖面和影响力。

聚焦群众最关心的医保社保、养老认证、农业补贴、低保救助等民生事项,开设政策解读专场,直播144场、解答咨询4696条。由农业、民政、社保、自然资源等部门业务骨干担任主播,逐条拆解政策要点、手把手教操作流程、实时回应群众咨询,把“文件语言”变成“办事指南”。邀请农技专家、科技特派员走进直播间或深入田间开展“屏对屏”指导,通过精准化、可视化、便捷化解读,大幅提升政策知晓率和落地率。

文明新风沐心田

和美乡村,既要塑形,更要铸魂。我市各地坚持把“和美乡村直播间”作为新时代文明实践的延伸阵地,让小小屏幕成为涵养乡风文明的移动课堂。

全椒县江海社区开通“江海邻聚”微信公众号,培育“周五有解”直播品牌。每周五,社区定时开展直播问政,收集群众诉求、化解邻里矛盾,实现“小事不出社区、大事不出镇”。

定远县“和美乡村直播间”聚焦移风易俗惠民政策,用乡音乡语拆解殡葬改革等政策要点,同步开通线上咨询通道,实时回应群众疑问,累计开展政策解读直播58场,解答群众咨询1360条,政策知晓率较此前提升45%。

明光市桥头镇和美乡村直播间把服务送到群众指尖,用身边实例讲清村里产业发展、环境整治、乡风文明、基层治理的具体规划,接地气、聚人气、有实效。

线上点单、线下接单、全程督办、群众评单,通过建立这样的闭环工作机制,如今在全市各地,直播已变为联系群众、服务群众的新窗口,线上收集群众问题2904个,已推动解决或明确答复2608个。

“云端”倾听诉求,事事有回应、件件有着落,推动的是小屏幕成为民情直通车、民生服务站,群众的“烦心事”办成了“暖心事”。

由村干部、老党员、先进典型等组成调解团队,已有效化解邻里纠纷680起,调解成功率90%以上。明光市依托直播账号联动“流动百姓评理说事点”,直播间线上调解矛盾纠纷数百起,有效提升了乡村治理法治化、精细化水平。

文明乡风拂阡陌,方能村美人和气象新。全市各地始终坚持以文化人、以文润乡,持之以恒丰富群众精神文化生活。直播“我们的节日”“婚事简办堂”婚礼、“送戏进万村”、民俗展演、广场舞大赛等活动482场次,活动累计吸引线上观看互动超25万余人次。

与此同时,邀请文艺志愿者、非遗传承人、乡土能人走进直播间,开展戏曲展演、乡土展示、文化交流等线上活动,推动文艺下乡、文化进村、文体乐民常态化,同步宣传道德模范、身边好人、文明家庭事迹,弘扬社会主义核心价值观,让文明新风浸润乡村、滋养民心。

桃红松绿漫山春光

这是4月9日拍摄的山东省淄博市博山区石马镇上焦村桃林(无人机照片)。

时下,山东省淄博市博山区石马镇上焦村桃花盛开,红粉色桃花撞色山脊另一侧的绿色松树,形成别样春日景象。

新华社记者朱峥摄



国务院办公厅印发《关于加快建设分级诊疗体系的若干措施》

新华社北京4月9日电 为进一步推动医疗卫生服务资源高效配置,满足群众就近就医看病就医需求,国务院办公厅日前印发《关于加快建设分级诊疗体系的若干措施》(以下简称《若干措施》),提出4个方面13项针对性举措。

一是以紧密型医联体为抓手完善分级诊疗协同机制。优化医疗卫生机构功能定位和结构布局,动态消除基层医疗卫生服务空白,强化二级医院在三级医院和基层医疗卫生机构间的桥梁纽带作用,引导三级医院聚焦急危重症和疑难复杂疾病,加强转诊会诊和住院服务。推动紧密型医联体提质扩面,加强紧密型医联体内医疗资源共享和医疗、运营、信息管理一体化。

二是以常见病、慢性病为重点引导群众基层首诊。加强基层常见病诊疗和慢性病管理,通过紧密

型医联体内上级医院在基层医疗卫生机构开设常见病、慢性病门诊,并将专家团队的普通门诊向基层延伸,为患者提供慢性病防融合服务等方式,提高基层医疗卫生机构对群众的吸引力。强化上级医院帮扶作用,提高基层医疗卫生机构承接能力。提升家庭医生签约服务质效,推动签约医生与居民形成长期稳定关系。

三是以提升就医连续性为导向加强转诊服务管理。以便利群众转诊为导向,完善各级转诊规则,保障医患双方合法权益。畅通首诊后患者转诊渠道,推动医疗机构设立转诊中心,地市级及以上医院与紧密型医联体建立协作关系。强化医保政策引导,加强异地就医直接结算管理服务,稳步推进将省内及跨省异地就医住院费用纳入就医地按病种付费管理。

四是完善分级诊疗多元保障措施。加快完善紧密型医联体发展保障政策,按规定落实财政补助政策,优化薪酬制度。完善基本医保差异性支付政策,因地制宜适当拉开不同等级医疗卫生机构住院报销水平。合理确定不同等级、类型医疗卫生机构的支付系数,加大对基层倾斜力度。落实基层医疗卫生机构一般诊疗费政策。加快推进以省为单位规范基层病种范围,实行统筹区内不同等级医疗卫生机构基层病种“同病同付”。提升群众对分级诊疗的认知度和认可度,树立规范有序就医理念。

《若干措施》要求,各地区、各有关部门要加强县区、基层医疗卫生机构运行保障,强化基层医疗卫生队伍建设,加强协同配合,及时总结推广经验做法,确保各项政策措施落实到位。