

工程一线淬初心

习近平总书记关切事

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。

国能宁夏煤业气化二厂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工委副书记、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破题。”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、博士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,各类校企联合培养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建设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机里,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。”老挝工程师平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,平已成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。”平满怀感激地说。

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员。

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)

树立和践行正确政绩观

内蒙古:一任接着一任干,绘就生态新画卷

春风又度黄河岸。在乌兰布和沙漠东缘的生态治理区,内蒙古巴彦淖尔市磴口县近日开展全民义务植树活动,上千名党员干部、青年志愿者挥锹培土,种下5万多株梭梭、沙枣等优良沙生灌木。这场肩扛树苗、手握锄头的绿色接力,已在这片沙漠持续了七十载。

磴口县紧邻黄河“几字弯”,曾是风沙入黄的重要沙源。新中国成立初期,这里林草覆盖率仅0.04%,每年有超过7000万吨泥沙从这里涌入黄河。20世纪50年代,首任县委书记杨力生带领全县人民打响“人进沙退”攻坚战,启动防沙林带和黄河护岸林带工程。自此,每逢春秋两季,全县动员、全民植树成为传统。70多年来,21任县委书记一任接着一任干,在黄河岸边筑起一道绵延百里的绿色长城。

“我们坚持规划引领、逐年推进,以久久为功的韧劲筑牢生态安全屏障。”磴口县防沙治沙局党组书记韩应联说,当地根据不同立地条件分类施策,乔灌草相结合,封造飞播,持续为生态“做加法”。截至目前,全县累计治理沙漠约216万亩,林草覆盖率达到41%以上,乌兰布和沙漠整体后退15公里,向黄河年输沙量降至约150万吨。

奋战“十五五”,内蒙古自治区党委提出“1571”工作部署,围绕筑牢我国北方重要生态安全屏障的战略定位和使命任务,全区各级党员干部带领广大群众,坚持生态优先、绿色发展,持续为祖国北疆增添绿色。

这样的坚守与接力,正在内蒙古大地结出累累硕果。在库布其沙漠,几代治沙人接力拼搏,使三分之一沙漠披上绿装,“库布其治沙模式”为全球荒漠化治理贡献中国智慧;在赤峰市敖汉旗,跨越半个多世纪的治沙持久战仍在推进,全旗森林面积达560万亩,其中人工造林保存面积超过500万亩;在大兴安岭林区,越来越多的“砍树人”变成“看树人”,在护林、育林、造林中探索“绿富同兴”新路径……

“十四五”时期,内蒙古累计完成生态建设1.23亿亩、防沙治沙6688万亩,规模居全国首位。2026年是“十五五”开局之年,内蒙古提出完成生态建设任务4000万亩,完成水土流失综合治理1128万亩、新建绿色矿山50

座以上等生态建设目标,继续把生态环境保护挺在前面,坚决守护好这片碧绿、这方蔚蓝,这份纯净。

从黄沙蔽日到绿意蔓延,从泥沙入黄到清水安澜,从烟尘笼罩到天空湛蓝,生态环境的深刻变迁,折射出内蒙古发展理念的深层转变——广大党员干部更加注重打基础、利长远,“潜绩”“显绩”的担当,踏实走好生态优先、绿色发展之路。

如何引导干部追求实实在在、惠及长远的“潜绩”?内蒙古从思想引领和制度建设双向发力,充分发挥考核“指挥棒”作用。

“我们县作为乡村振兴重点县,一度面临‘要温饱还是要生态’的选择。”呼和浩特市武川县委书记哈达坦言,随着考核导向向“生态优先、绿色发展”鲜明倾斜,干部干事的方向更加清晰,更愿意在保护生态的前提下推动高质量发展。近年来,呼和浩特市将生态环境保护在年度综合考核中的权重从2020年的7%阶梯式提高至2025年的20%以上,并将空气质量改善、断面水质提升、林草碳汇能力等需要长期努力的指标纳入评价体系。

通过差异化、精准化的考核设计,内蒙古强化了对生态建设等长效工作的评价,以“奖优罚劣”引导领导干部牢固树立正确政绩观,坚决守住生态底线。

在正确政绩观引领下,内蒙古坚定走好以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子。“十五五”时期,内蒙古提出要加快推进煤电、化工、钢铁、有色、建材等重点行业绿色低碳转型,有力有效管控高耗能高排放项目,使高质量发展与高水平保护协同并进。

“内蒙古已经形成生态建设‘一张蓝图绘到底,一茬接着一茬干’的体制机制和政策体系。”自治区党委组织部相关负责人表示,当前,全区通过持续引导干部树立和践行正确政绩观,不断营造久久为功、接力奋斗的良好氛圍,全力筑牢我国北方重要生态安全屏障,为建设美丽中国作出新的贡献。

(新华社呼和浩特4月9日电 记者 刘伟、贺书琛、魏婧宇)

2030年基本健全社会心理服务体系和危机干预机制

新华社北京4月9日电(记者 彭韵佳、李恒)社会心理服务体系和危机干预机制建设是社会治理体系的重要内容。国家卫生健康委等部门9日发布《健全社会心理服务体系和危机干预机制实施方案》,到2030年,覆盖全人群、全生命周期的社会心理服务体系和危机干预机制基本健全。

根据实施方案,到2030年,80%以上的行政村、城市社区设置心理咨询室或社会工作室,并提供心理服务;各级各类学校具有心理服务场所,并加强心理健康教育教师队伍建设;各级党政机关和国有企事业单位、各类非公经济组织创造条件为员工开展心理服务;各级公立精神专科医院、各县(区)至少有1所医院提供心理门诊服务;各省(自治区、直辖市)建成省级12356心理援助平台。实施方案部署了5个方面共18

项主要任务,包括健全建强社会心理服务阵地、壮大社会心理服务人才队伍、强化重点人群心理服务、拓展社会心理服务形式与内容、推进心理危机干预和心理援助工作等。

具体来看,实施方案要求加强儿童青少年、职业人群、特定群体等心理健康工作,提升服务水平。同时,发挥12356心理援助热线作用,加强联动协作,提高专业化服务质量。实施方案还明确要建强心理危机干预和心理援助队伍,做好日常服务,并加强重大突发事件中心理危机干预和心理援助相关工作。

实施方案要求,各地要加强组织领导,将健全社会心理服务体系和危机干预机制工作纳入平安中国、健康中国建设总体规划。各有关部门要加强协同配合,结合职责抓好落实,确保各项工作任务取得实效。

历时160天 第42次南极考察“雪龙”号凯旋



4月9日,工作人员操作机械从“雪龙”号上卸货。

4月9日,历时160天、航程3.4万余海里,执行中国第42次南极考察的“雪龙”号,凯旋归国。550名队员、常规物资补给量超3600吨、内陆考察104天,人员规模和任务量等再创新高;热水钻探刷新世界纪录,国产新装备挺立极寒……这支队伍交出一份中国极地探索能力跃升的答卷。

新华社记者 张建新 摄

建好分级诊疗“金字塔”在家门口看好病

生了病,去哪看?4月9日,国务院办公厅公布《关于加快建设分级诊疗体系的若干措施》给出“破题方案”。

从优化医疗卫生机构功能定位和结构布局,到引导群众基层首诊,再到畅通首诊后患者转诊渠道……分级诊疗,简单来说就是“小病在基层、大病到院、康复回基层”。

这个“金字塔”如何建?

——建好“联合体”,让资源“活”起来。

分级诊疗的关键,在于基层“接得住”。文件开出“处方”:城市地区重点推广区社一体、以市带区的紧密型城市医疗集团协作模式,县域内推进以城带乡、以乡带村和县乡一体、乡村一体的紧密型县域医共体建设。到2030年,以紧密型医联体为抓手的分级诊疗协同机制基本建立。

各级医院要各展所长。二级医院加强常见病专业建设,拓展康复、护理、安宁疗护、医养结合等服务;三级医院聚焦急危重症和疑难复杂疾病,逐步酌减常见病复诊和诊断明确、病情稳定的慢性病等普通门诊。

国家卫生健康委医院管理研究所所长甘戈指出,过去各级医疗机构之间往往是竞争关系,而紧密型医联体把三级、二级、一级机构串联成“服务共同体+利益共同体”,让患者在一个区域内实现连续、有序就医。这是分级诊疗能够真正“推得动”的关键。

——守好“第一关”,让基层“强”起来。

群众愿意去基层,服务得“跟得上”。

针对高血压、糖尿病等常见病、慢性病,文件要求上级医院要在基层医疗卫生机构开设相应门诊,并将专家门诊延伸下去。对于符合条件的慢性病患者,基层医疗卫生机构单次可开具不超过12周用药的长期处方。

首都医科大学全科医学与继续教育学院院长吴浩表示,老百姓关心的一个现实问题是“在家门口能不能拿到药”,文件提出的一系列举措有利于解决长期以来基层用药可及性和接续性难题。

家庭医生签约服务也将提升质效。签约居民可享受疾病预防、基本医

疗、转诊、用药指导等服务。签约服务基本服务包按规定纳入医保支付,个性化服务包按备案后费用由个人支付。

国家卫生健康委卫生发展研究中心基层卫生研究室主任、研究员张艳春表示,通过专家下沉、号源预留、健康科普、长期处方等措施,让家庭医生真正成为群众看病就医的“第一站”和“守门人”。

——畅通“转诊路”,让就医“顺”起来。

便利性是分级诊疗体系的应有之义,是人民群众看病就医最关心、最直接、最现实的利益问题。

文件明确,发挥医疗机构和临床医师引导患者有序转诊的作用,原则上由二、三级医院副主任医师及以上职称人员评估患者跨统筹地区、跨省异地就医的必要性。

甘戈表示,看病就医是一个专业问题,患者自行“跑医院”往往成本高、信息不对称。由专业人员评估转诊必要性,既避免无序流动,也减轻群众负担。

同时,紧密型医联体要为基层医疗卫生机构首诊后患者转诊提供便利,牵

头医院要为基层医疗卫生机构预留一定比例的号源和床位。医疗机构要强化转诊服务统一管理,设立转诊中心或指定固定部门承担患者转诊服务工作,到2027年实现全覆盖。

——用好“指挥棒”,让实惠“多”起来。

群众愿不愿意分级诊疗,医保政策是重要助力。

文件要求,因地制宜适当拉开参保人员在不同等级医疗卫生机构的住院报销水平,原则上统筹地区内医疗卫生机构住院报销比例逐级拉开10个百分点左右的差距。

首都医科大学国家医疗保障研究院执行院长、研究员应亚珍表示,医保从“待遇杠杆”发力,拉大不同等级机构的报销差距,将逐步引导患者下沉。

优质医疗资源沉下去,基层服务能力提上来,医保政策杠杆“活”起来,一个科学合理、有序就医的“金字塔”有望建成。这不仅是医改的“必答题”,更是健康中国建设的坚实一步。

(新华社北京4月9日电 记者 李恒、彭韵佳)

“以大字吸睛 以小字免责”,消费者不容糊弄

新华时评

婚宴宴中常用的喜庆纸杯,广告里宣传“食品级”“可直接接水喝水”,买回家才发现包装小字标注“需配吸管使用”,这一现象被媒体曝光后引发关注。

标识上的大字再大,大不过事实;小字再小,藏不住责任,不能允许消费者被这类打擦边球的把戏糊弄。

日常生活中,商家这种“以大字吸睛、以小字免责”的套路屡见不鲜。直播卖货的主播喊着“全网最低价”,画面边角却藏着“限特定规格、特定人群”;保健品广告大字标榜“疗效显著”,“本品不能代替药物”等必要提示却缩成蝇头小字一闪而过……这种“大字”游戏,成为部分商家收割流量、规避责任、误导消费的惯用伎俩。

这种行为绝不能被简单称为营销技巧,而是对消费者知情权的损害,对市场规则、法律底线的刻意试

探。今年3月,市场监管总局印发通知,剑指“误导性大小字”广告等行为,开展为期半年的清理整治。商家再玩误导消费者的套路,轻则被认定为广告内容不清楚,情节严重引发消费者权益受损,将被依法查处。

管住“大小字”游戏,还需多方发力。各地市场监管部门要压实属地监管责任,真监督、严执法,常曝光,形成有力震慑。电商平台不能当“甩手掌柜”,应履行好审核责任,及时拦截、清理“小字免责”类误导广告。最关键的是在商家自身,与其挖空心思玩文字游戏、骗一时流量,不如老老实实做产品、清清爽白做宣传,靠品质和信誉赢得长久发展。

法律的底线不会被一行小字绕过。浑水摸鱼、“文字游戏”终将破,心存侥幸的商家早晚会被消费者抛弃。

(新华社北京4月9日电 记者 周芷若、向定杰)