

携手推动绿色发展 共筑生态文明之基

新华社记者
葛晨 张代蕾 司源

撒哈拉沙漠南缘,热浪蒸腾,细沙飞舞。广袤沙漠中,一抹青绿展现勃勃生机:井然有序的田垄内,绿油油的果树、菜苗茁壮生长;墨蓝色的太阳能板整齐排列,为灌溉系统提供源源不断的清洁电力。

这里是“中非绿色技术公园”毛里塔尼亚示范项目现场。项目毛方协调员图拉德·迈杜告诉新华社记者,项目实施以来,区域内风沙得到有效遏制,“与中国的合作让我们看到了荒漠化防治的新路径”。

在平沙万顷间绘就生态画卷,是中国理念与中国方案推动全球绿色发展的生动写照。在习近平生态文明思想指引下,中国不仅加强自身生态文明建设,还秉持人类命运共同体理念,深度参与全球环境治理,以实际行动,与各方携手推动共建一个清洁、美丽、可持续的世界。

以生动实践,增添多 国走绿色发展之路信心

“几个月前这里还是一片飞沙走石的荒原,现在已收获第一批蔬菜。”非洲青年迈杜满眼喜悦。

迈杜曾在中国湖南大学求学,回国后进入毛里塔尼亚环境与可持续发展部工作,参与了一系列与中国合作的生态项目。如今,他正带领本地团队,协助中方运用科研试验与社区参与的办法,探索适用于撒哈拉沙漠南缘到草原地区过渡地带的生态修复方案。

“得益于中方传授的滴灌技术和防风固沙体系,我们种植了大量果树,也试种了多种蔬菜,效果显著。更重要的是,当地居民特别是年轻人积极参与进来,不少人掌握了农业技能,找到了就业机会。”他说。

为抵御撒哈拉沙漠南侵威胁,包括毛里塔尼亚在内的11个撒哈

拉以南国家制定了非洲“绿色长城”计划——建设一条宽15公里、长度超过7000公里的森林防护带。作为这项跨国生态工程的组成部分,“中非绿色技术公园”的建设和经验都来自中国的“绿色长城”——“三北”防护林工程。

通过实施“三北”防护林工程、退耕还林还草等一批重点生态工程,中国在上世纪率先实现荒漠化土地和沙化土地面积“双减少”。近年来,中国通过开设培训班、举办国际沙漠论坛、成立跨国防沙治沙中心等措施,广泛开展多种形式的国际合作,同各国分享治沙技术和经验。“我们从中国‘绿色长城’的建设成果中,汲取信心和经验。”非洲“绿色长城”毛里塔尼亚国家署总干事西德纳·艾哈迈德·埃利说。

2019年7月,习近平主席在向第七届库布其国际沙漠论坛致贺信中指出:“面向未来,中国愿同各方一道,坚持走绿色发展之路,共筑生态文明之基,携手推进全球环境治理保护,为建设美丽清洁的世界作出积极贡献。”

中国助力全球绿色发展的项目已惠及多个地区。在太平洋岛国,来自中国的菌草技术培训项目帮助许多当地民众摆脱贫困,追求更好的生活;在非洲,中国发起的“以竹代塑”倡议不仅有效减少塑料污染,也让竹子成为当地民众眼中的“绿色金子”;在中亚,中国的棉花种植和节水灌溉技术在改善棉农生计同时,助力解决咸海生态危机……越来越多的人加深了对“绿水青山就是金山银山”这一生态理念的认同,环境保护和经济发展不是对立的,而是辩证统一的。

毛里塔尼亚环境与可持续发展部长马苏达·巴哈姆·穆罕默德·拉格达夫接受新华社记者采访时说,习近平主席提出的“绿水青山就是金山银山”理念在中国取得令人瞩目的实践成果。“看到那些曾经生态退化的地区已通过修复实现繁荣,我们相信,毛里塔尼亚也完全有可能建设一个可持续发展的绿色家园。”

冈比亚司法部高级顾问梅西西·

比塔耶在“两山”理念诞生地——浙江省湖州市安吉县余村村考察后,对竹海连绵、古树参天的环境由衷赞叹。“中国的经济发展能兼顾生态环境保护,优美洁净的人居环境又能促进百姓增收,还能吸引年轻人回到家乡振兴村庄,这让我印象深刻。”比塔耶说,他要把在这里学到的绿色发展经验带回冈比亚。

苏丹外交部参赞加法里·法德勒勒·赛义德认为,苏丹从中国经验中学到的重要一点就是,绿色发展并非只有一种模式,每个国家都可以因地制宜,找到适合自己的方案。

坚持开放合作,促进 技术创新和产业变革

在沙特第二大城市吉达以南的荒漠中,一块块光伏板犹如一朵朵向日葵,覆盖了50多平方公里土地。由中国企业承建的这座阿尔舒巴赫光伏电站,预计35年内总减排效果相当于新增植树5.45亿棵。这是中国方案推动全球能源绿色转型合作的一个范例。

2020年9月,习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上郑重宣布:“中国将提高国家自主贡献力度,采取更加有力的政策和措施,二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。”

一诺千金。目前,中国的水电、风电、太阳能发电、生物质发电装机容量世界第一,已构建了全球最大、发展最快的可再生能源体系,建成了全球最大、最完整的新能源产业链。2023年单位国内生产总值碳排放强度较2012年下降超过35%。英国能源智库4月发布的报告显示,2024年,全球太阳能和风能发电增量一半以上来自中国。

在摩洛哥非洲合作与发展协会主席纳赛尔·布希巴看来,中国带给世界的不只是先进技术,更是全球可持续发展的希望。

数据显示,中国向全球市场提供

了约60%的风电设备和70%的光伏组件设备;仅在2023年,中国风电和光伏产品就帮助其他国家减排二氧化碳约8.1亿吨。美国《纽约时报》网站刊文指出,中国“各类绿色能源技术正在沿着一条惊人的指数曲线上扬”,改写了全球绿色转型的故事”。

津巴布韦经济学家布雷恩斯·穆谢姆瓦认为,非洲从中国日益成长的绿色能源产业中受益匪浅,尤其是中方生产了太阳能电池板等发展中国家可负担的绿色能源产品。

今年4月,习近平主席向气候和公正转型领导人视频峰会发表致辞时指出:“要以开放包容超越隔阂冲突,以合作促进技术创新和产业变革,使优质绿色技术和产品自由流通,让各国特别是广大发展中国家都用得上、用得起、用得好。”

“中国与技术共享与绿色投资上展现了开放胸怀。”老挝资深外交官西昆·本伟莱说,中国通过技术共享、能力建设 and 项目合作,帮助广大发展中国家提升气候韧性和绿色发展水平,这种务实高效的南南合作,为全球气候行动注入新动力。

美国经济趋势基金会主席、经济和社会理论家杰里米·里夫金说,中国推动建设全球能源互联网,大力发展智慧电网,促进分布式能源建设,对于缩小不同国家、地区在能源获取和使用上的差距至关重要。

践行多边主义,推动 构建全球环境治理体系

2025年是《巴黎协定》达成10周年,也是联合国成立80周年。习近平主席向气候和公正转型领导人视频峰会发表致辞时强调:“无论国际形势如何变化,中国积极应对气候变化的行动不会放缓,促进国际合作的努力不会减弱,推动构建人类命运共同体的实践不会停歇。”

计利天下,言出必行。中国多次在国际场合倡导共建清洁美丽世界,强调共同但有区别的责任原则;全面履

行《联合国气候变化框架公约》,率先发布《中国落实2030年可持续发展议程国别方案》,为《巴黎协定》的达成和快速生效作出历史性贡献;实施“一带一路”应对气候变化南南合作计划,打造“一带一路”能源合作伙伴关系,与超过40个国家的170多个合作伙伴建立“一带一路”绿色发展国际联盟。

国际林业研究中心和世界农林业中心高级顾问彼得·吉尔鲁思认为,中国将自身理念与多边合作结合,推动各国在气候行动和生态保护方面作出共同承诺,并在履行国际公约方面展现出责任感。

“我们感谢中国在全球气候治理多边进程中发挥的积极作用。”柬埔寨环境部国务秘书祝巴里说,众多发展中国家都因中国在气候治理领域的积极贡献而受益。

多年来,中国始终以实际行动推动构建达夫合理、合作共赢的全球环境治理体系,致力于汇聚团结合作的全球南方力量。

通过建设低碳示范区、开展减缓和适应项目、举办能力建设交流研讨班等方式,中国为其他发展中国家和特别是小岛屿国家、最不发达国家和非洲国家应对气候变化提供支持。目前,中国已与40多个发展中国家签署应对气候变化南南合作谅解备忘录,累计举办300多期能力建设研讨班,为120余个发展中国家提供1万余人次培训名额。

毛里塔尼亚环境与可持续发展部长拉格达夫说,中国的绿色行动“增强了我们走绿色发展道路的信心”,中国已成为全球推动自然资源保护国际合作和发展的“支点”。

“面对生态环境挑战,人类是一荣俱荣、一损俱损的命运共同体,没有哪个国家能独善其身。”以人类前途为怀、以人民福祉为念,中国将继续以中国智慧、中国担当推动绿色发展,与各国并肩同行,让全球生态文明建设之路行稳致远。

(参与记者:郑可意、谭晶晶、杜哲宇)
新华社北京6月4日电

铸牢中华民族共同体意识大思政育人实践 牡丹丛中话传承 “花儿”声中铸同心

中青报·中青网记者 马富春

日前,在甘肃省临夏回族自治州河州牡丹文化公园,西北师范大学附属中学学生李宸欣站在牡丹花丛中,聆听教师讲述临夏牡丹的千年栽培种植史,她的眼中满是新奇与兴奋:“从牡丹园到彩陶纹,从‘花儿’新唱到乡村振兴,每一个案例都在告诉我们,文化自信就藏在脚下的土地里,民族团结就写在日常的生活”。

这堂以“石榴花开 和美陇原”为主题的铸牢中华民族共同体意识大思政育人实践课由西北师范大学、临夏州委宣传部、临夏州统战部、临夏州教育联合举办,400余名师生代表齐聚一堂,在优美的风景中感悟思政课的吸引力。

多维度实践让思政 课“接地气”

“老师,为什么临夏牡丹能传承千年?”“花儿到底是什么?”在河州牡丹文化公园,学生围坐在教师身边好奇地提问。这堂由西北师范大学历史文化学院教师王鹏带来的思政微课《花儿开在幸福里》,通过互动式教学,追溯临夏牡丹的千年栽种史,让学生在轻松的氛围中了解家乡的历史文化。

临夏现代职业学院两位思政教师通过《花儿里的中华情》思政微课,解读“花儿”背后所蕴含的文化自信。“当我们把‘花儿’唱给孩子们听,他们的眼睛都亮了。”教师徐琼说,孩子们对家乡文化更加热爱了。

西北师范大学“小红马”理论宣讲团成员马俊以马家窑彩陶上的漩涡纹为引,生动呈现各民族在交往、交流、交融过程中的历史故事。“这些故事就像彩陶上的纹路一样,深深印刻在孩子们的心中。”马俊说。

兰州城市学院学生马仁华讲述了炳灵村从“悬崖边”到“幸福庄”的蝶变故事,为学生展示乡村振兴的新画卷。“我希望孩子们能从这些故事中看到家乡的变化,感受到国家的关怀。”马仁华说。

“这样的思政微课,不仅让孩子们了解了家乡的历史文化,更让他们感受到民族团结的力量。”西北师范大学附属中学团委书记王明江表示,这次实践让附中师生深受触动、收获颇丰。

沉浸式课堂让思政 课“冒热气”

“乡亲们、同志们!积石成山,铸就大爱,中华民族从不会被灾难压

垮,反而要在磨砺中成长,在团结中奋进。中华民族一家亲,同心共筑中国梦!”在临夏现代职业学院,来自甘肃社会主义学院和省委党校的青年教师联合西北师范大学话剧社的学生,上演了沉浸式话剧《积石成山铸大爱》,为800余名观众呈现震撼人心的思政课。

“民族团结不是口号,而是危难时刻的挺身而出、平凡日子里的彼此扶持。”“从灾后重建的‘中国速度’中,我们看到了国家力量的托举,更坚定了听党话、跟党走信念。”当舞台重现积石山地震后各族群众团结互助的动人场景时,许多学生热泪盈眶。

“今天,我们不仅是观众,更是这场团结史诗的传承者。灯火里的中国,需要每一粒‘石榴籽’紧紧相拥,共同发光。”西北师范大学话剧社成员袁志豪说,“把自己放进情景中用心感受,这样的思政微课特别让人受触动。”

“把思政微课讲‘活’,是增强高校思政课亲和力与感染力的必由之路。”西北师范大学马克思主义学院院长史小宁介绍,“融合说、学、演、讲、唱等多维度实践教学,不仅让‘大道理’变得生动立体,也让‘学理论’变得有形有感。”

跨学段联动让思政 课“聚人气”

上午,师生以脚步丈量历史,体验激活文化认同;下午,博物馆里的“大思政课”集体备课会,让实践回归理论的纵深思考。

来自兰州大学、西北民族大学和新疆师范大学的教师围绕《铸牢中华民族共同体意识概论》课程建设开展专题研讨;来自吐鲁番市高昌区第八小学、巴楚县第二中学、新疆大学和西北师范大学的教师通过大中小学段的“同课异构”,生动阐释铸牢中华民族共同体意识。

“从临夏牡丹簇拥的现场教学,到博物馆展厅里的跨学段备课;从文物解码的生动课堂,到铸牢中华民族共同体意识教育的一体化研讨,这场活动以实践为‘活水源头’,以理论为‘提炼熔炉’,推动思政教育从‘看得见’走向‘悟得深’。”西北师范大学统战部负责人表示,此次思政实践教学为推动大中小学思政课一体化建设提供了新思路和新路径,也为铸牢中华民族共同体意识教育注入了新的活力。

“西北师大将持续守正创新,贴近学生实际、社会生活和时代发展,着力打造有滋有味、有声有色、入脑入心的思政‘金课’,以全新的‘打开方式’、立体的‘参与方式’、多元的‘交流方式’,不断探索形成横向贯通、纵向衔接的新时代‘大思政课’铸魂育人新路径。”西北师范大学副校长王文昇说。



这是6月4日在青海隆宝国家级自然保护区拍摄的黑颈鹤(无人机照片)。青海省玉树藏族自治州玉树市境内的隆宝滩湿地位于长江源头地区,这里水草丰美,是候鸟迁徙路线上的关键驿站与繁殖地。今年5月监测显示,当地吸引了包括斑头雁、黑颈鹤在内的37种鸟类在此栖息繁衍,斑头雁种群规模达5626只,幼鸟已随亲鸟蹒跚学步;珍稀的黑颈鹤也观测到94只,其中21对正辛勤抱窝,孕育着新的生命。杜笑微/摄(新华社发)

“一铆一钉”铸造长空利剑

(上接1版)赛后,师父对冯攀龙说:“好好努力,不要骄傲。”

2025年年初,冯攀龙收到一项紧急特情任务,他第一时间带着工具和零件,和几个徒弟先乘飞机再转火车,辗转抵达外场。他们来不及放行李便进场开始干活,整整33个小时没合眼。

7年前,师父也接到一个类似的任务,带着刚工作3年的冯攀龙一起去外场。那次出差,冯攀龙见识到师父的“绝活”,“穿过一个10毫米的孔,在不伤到原孔的前提下,再制一个新理论孔,这就好比一名狙击手,要穿过前面的靶心,完美命中后一个靶心,新制的孔一步到位,太不可思议了!”

如今,冯攀龙也经历过高难度任

务,回看过往,他说:“现在,我也能像师父一样啃下这些硬骨头,也能扛起一些担子了。”

入厂4年后,冯攀龙有了自己的徒弟。现在,他已成为成飞“冯攀龙青年创新工作室”的负责人。

工作室的主要工作是在生产之外开展创新工作,承接科研课题,协调相关资源推进一线攻关,同时还承担青年工人的培训工作。

冯攀龙带领工作室成员与博士创新工作站深度联动,发挥一线技能人员与技术人员的优势,完成技术革新、创新创效等课题16项,为公司节约生产成本1400余万元。

冯攀龙提出应用终孔装配技

术,通过优化前端装配流程,大幅度提升了装配效率和质量。为保证生产质量,降低劳动强度,他还推动三维辅助投影、人机外骨骼等先进创新科技工程化应用。

10年来,冯攀龙参与多个型号装备的制造工作,也亲身感受到了我国航空制造业的蜕变,生产线上,工装越来越少,工作精度越来越高;重复、繁重的劳动越来越少,数字化设备的应用越来越多。

但无论如何发展,飞机制造这项工作对于人的要求从未降低,甚至越来越高。冯攀龙说,这项工作对经验和感觉的要求依然很高,不能失误。

这份充满挑战的职业经历丰富了冯攀龙年轻而进取的人生,也映射着中国航空人忠诚奉献、自力更生、艰苦奋斗、勇攀高峰的新时代航空报国精神。

具、服装百货、艾草制品等。她借助政府帮扶,通过自己的努力,将流动摊位经营得风生水起。如今,她在香江实验学校对面开了一家“帮帮店”,增加了学习用品、DIY手工、饮料等货品,旺季月收入可达4000元。

目前,王玉明不仅自己摆摊,还将店铺引流线路、社群运营等技能传授给“帮帮摊”项目中的新上岗摊主,在她的带动下,剑阁县已有12名残障人士加入该项目。

“剑阁县的‘帮帮摊’主都是零成本创业,政府通过统一规划,把‘帮帮摊’做成免摊位费、免管理费、免税收的‘三免摊位’,同时对浙江的源头工厂统一供货,为首次取货的摊主提供1000元的货品补贴。”四川省剑阁县人社局局长李必众在接受中青报·中青网记者采访时表示,目前,全县已有185个“帮帮摊”和8家“帮帮店”,小区楼下摆摊叫卖,销售儿童玩

中青报·中青网记者 胡春艳

给江河湖库做「微创手术」 青年工程师「拼」出清淤利器

波澜不惊的水面下,锋利的绞刀削石如泥,以每小时挖空一座标准游泳池的速度为水库清淤……近日,在河北省与北京市交界处的官厅水库,由中交天津航道局有限公司(以下简称“中交天航局”)自主设计建造的世界最大全电驱可拆装环保绞吸船“浚澜”船正式投用。

这艘为江河湖库疏淤量身定制的清淤利器,出自一支平均年龄35岁的青年工程师团队之手。这支百人研发团队,攻坚300多个日夜,突破数十项关键技术,创新采用“乐高式拼装”法,让疏浚船可以水陆两栖、灵活调遣,轻松穿梭于大江大河中,成为绿水青山的生态守护者。

官厅水库是海河水系永定河上历史最久的大型水库,也是新中国成立后建立的第一座大型水库。这里曾滋养千万人口,如今却因6.5亿立方米淤泥导致防洪供水、生态涵养功能严重下降,一场清淤扩容、升级改造势在必行。

中交天航局疏浚装备中心主任杨正军说,官厅水库与传统湖库的清淤作业条件完全不同,水库淤积泥面土质硬度最高达7级,最大挖掘深度需要达到25米。这意味着,传统的清淤设备在官厅水库面前,“挖不够不着,连表层都啃不动,就像没牙的老虎”。

这位年轻的博士是江河湖库系列疏浚装备的设计研发带头人,他带着团队一起为官厅水库量身设计出能啃“硬骨头”、能运得远、还绿色智能的挖泥船。

破局是从“刀刀”开始的。中交天航局疏浚装备中心技术经理林森的掌心至今留着几道浅疤,那是“浚澜”船300次刀试试验留下的印记。

为了解决普通绞刀“咬不动、啃不烂”的难题,团队决定提升绞刀功率,给挖泥船换颗“强心脏”。

但新问题接踵而至,如何让“心脏”与“牙齿”完美配合?林森带领攻坚小组搭建1:3绞刀模型,连续3个月记录上万组数据。他们提出将五臂通用绞刀变得更薄,几个月时间,模型绞刀刀臂厚度从3厘米一点点削至1.2厘米,废金属屑堆成小山。

“当模型第一次切入硬土,挖掘效率提升10%以上,我们知道‘水下金刚钻’成了!”林森说,这把绞刀的动力等同于小型客机的发动机,推动“浚澜”船每小时啃下2000立方米硬土,效率达到传统装备的3倍。

挖出来的淤泥如何运走?中交天航局疏浚装备中心疏浚所所长郑志斌带着团队,45天内调试出“水下接力泵+舱内主泵”的联动设计,将淤泥一口气“快递”到5公里之外。

郑志斌还带领团队为泥泵和绞刀装上自主研发的变频电机驱动系统,推动疏浚浓度提升30%以上。他解释说:“绞刀和泥泵装上‘聪明大脑’后,能自动根据土质调节功率,遇硬土自动加力,遇软泥节省能耗,船舶效能得到最大程度发挥。”

(上接1版)作为中国石油集团公司一级创新师,她以工作室为阵地,立足油田生产实际,将一线难题转化为科研课题,从理论研究到模拟计算,再到现场验证,实现科技与生产无缝对接,解决了多项生产难题。凭借出色的创新成果,她获得中国创新方法大赛二等奖2项、三等奖1项,青海省创新方法大赛二等奖2项,集团公司生产创新大赛一等奖1项。

“一人强不算强,万人强才是真强。”黄群说,工匠精神需要代代传承。2024年,“黄群

青年创新工作室”正式挂牌。她 以此为平台,培养青年技术骨 干,让他们勇于尝试,敢于创 新,推动成果转化。工作之余, 她还化身“兼职培训师”,编写 《采油工实操手册》,开设“技能 专家讲堂”,累计培训员工800 余人次。

面对转岗员工的技术短板,黄群手把手教授设备操作;为帮助新人职大学生适应环境,她自创“心理疏导+技能培训”双轨模式。在她的带动下,10余名青年员工成长为技术骨干。

广东省人力资源和社会保障厅相关负责人表示,广东省落实《意见》中加强求职就业、技能培训等服务的要求,以构建就业友好型服务方式为抓手,加强政策支持、培训赋能等公共就业服务助力,努力实现高质量充分就业。