

中国科技之光闪亮泰国国家科技展



展厅内,明亮的灯光投射在琳琅满目的科技成果上,讲解声、学生的欢笑声与设备低鸣声交织在一起。工程师向参观者演示创新产品,技术人员用中英泰等多种语言与参观者交流,青少年围着体验区的机器人发出阵阵惊叹。

这是正在曼谷举行的2026泰国国家科技展中的场景,该展会是泰国年度规模最大的科技盛会,于8月15日至23日举行,主题为“智能科技赋能可持续未来”。中国多项科技成果在本次展会集中亮相,相关展区展位人气持续高涨。

由中国驻泰国大使馆和中国交通运输部国际合作司联合主办的中国展区,聚焦中国智能交通领域创新技术、落地成果与应用经验,全方位展现中国智能交通产业发展水平,旨在助力中泰交通领域技术交流与务实合作。

中国驻泰国大使馆科技参赞麻名更在8月17日的展会活动上说:“去年我们庆祝中泰建交50周年,我诚挚希望今天的活动能为中泰人民开启新的合作领域。”

泰国智能交通协会理事长唐安表示,泰方希望推出更多智能交通解决方案改善民众的生活,帮助民众加强与数字世界的联系。

在中国展区,参观者体验滴滴青桔带来的3辆绿白相间的共享电单车。据滴滴青桔海外事业部东南亚业务负责人高涵介绍,这款电单车无污染、无噪声,安全轻便。目前已有1000辆从中国发至泰国,首批200辆已在泰国南部一所大学投入使用,未来计划逐步推广至泰国全境。

九识智能展出的L4级无人物流配送车也吸引了不少参观者。九识智能东南亚区域董事总经理张雨辰表示,这款车主要用于物流、商超等领域,目前已在泰国、马来西亚、新加坡和中东一些国家商业落地。

北京卓视智通科技有限公司通过视频展示了人工智能(AI)在交通场景的部分应用,如对拥堵、抛撒物、交通事故等的监测,对车牌、车型和道路违法事件的识别等。该公司董事长吴柯维告诉笔者,公司一款

基于AI的产品已在曼谷一条高速公路上得到应用。

泰国国家天文研究所展区充满太空元素,中国长征五号火箭模型矗立在重要位置,参观者或驻足凝望,或举着手机拍摄,或好奇地向工作人员提问。展区一侧的留言墙上贴满参观者对泰中太空合作的期待,有参观者写道:“一起去月球吧。”

在北京市科学技术协会及其下属机构北京科学中心以及中国科学院地理科学与资源研究所展位,基于中国传统文化的益智游戏“华容道”、科技教具“八仙过海”等吸引了不少观众,泰国青少年在互动中感受到中国的传统智慧。

在猛狮未来科学家俱乐部的体验区,学生们操控着巡线机器人和蛇形机器人。据工作人员介绍,该俱乐部由清华猛狮科研团队成员组建,本次参展旨在推进AI、无人机与机器人技术在泰国的本地化发展。“我特别喜欢这台小机器人,”学生哈比说,“我们看到了许多新事物,学到了许多新知识。”

观察

中蒙生态合作给蒙古国戈壁带来“绿色希望”



蒙古国南戈壁省博格多县的戈壁深处,中国蒙草生态环境(集团)股份有限公司的技术人员蹲在砂石地上,俯身查看刚刚栽下的梭梭幼苗,手指拨开地表碎石,仔细确认苗木根部覆土是否严实。

当地植被盖度不足10%,年降水量仅约104毫米,冬季低温可达零下31.5摄氏度,夏季高温则能突破42.2摄氏度,严峻的环境给植树造林带来重重考验。然而,在中国企业的帮助下,这里正在稳步推进一场绿色实践。

这片梭梭林项目区不远处就是蒙古野驴生活的地方,零星散落几家牧户。放眼望去,苍茫戈壁一直铺展到遥远的地平线。蒙草集团派驻的几名技术人员,正在为秋季大规模种植做各项准备。

“梭梭能不能扎根活下去,周边水文条件调查、原生植被调查、选苗、土壤检测、肥料测试对比、栽植深浅、初植期补水、后期维护等每个细节都很重要。”项目技术团队负责人王君芳告诉笔者,“戈壁造林要充分尊重荒漠生态本身,栽植过程中也要尽可能守护原本就生长在这片土地上的植被。”

为最大限度降低机械作业对戈壁地表和原生植被的扰动,技术团队把原先施工方采用的40厘米打坑孔径缩小到20厘米,使施工更加精细化,在造林的同时守护戈壁原有生态基底。

这处400公顷的梭梭林项目是蒙古国“十亿棵树计划”的重要组成部分,由蒙古

国一家企业牵头,蒙草集团提供生态修复技术咨询服务,预计栽植33万株梭梭苗。项目区特意选在生长野生梭梭的戈壁地区,依托本土物种适应干旱荒漠的天性,提升造林成活率。

据介绍,该项目2025年5月启动第一次实地踏勘,2025年秋天已栽植80公顷。按计划,今年秋季将开展新一轮集中种植,完成200公顷栽植任务,依托“机械打坑加人工栽植”的成熟作业方式,预计2个月内完成。剩余部分将顺延至下一年度。

在完成主体造林任务的同时,项目还布局科研示范工作。项目技术团队专门划出10公顷土地打造科研试验示范区。该示范区筛选20多种蒙古国本土物种开展植物多样性对比种植观测,同步对中国的成熟生态产品开展实地适配测试,使中国“三北”工程积累的治沙经验能够运用于蒙古国本土自然条件。

关于灌溉方案设计,王君芳介绍,技术团队立足戈壁水资源条件,坚持节水优先的思路,规划采用自然降水结合阶段性补水方式,在幼苗生长关键期给予必要补水,待苗木成活后主要依靠自然降水维持生长。

戈壁造林不只追求土地恢复效果,还要让生态效益惠及当地发展。梭梭是荒漠重要的宿主植物,野生梭梭周边常常伴生肉苁蓉。项目技术团队计划等梭梭林成活满2年后探索嫁接肉苁蓉,并展开碳汇监测,把生态修复和产业增收结合起来,让防

风固沙的梭梭林同时给当地带来经济收益。

中蒙生态合作正在多点铺开。2023年9月,中蒙荒漠化防治合作中心在蒙古国首都乌兰巴托揭牌。该中心深度参与支持蒙古国“十亿棵树计划”,包括援建生态保护与修复示范区、推广中国成熟植树造林和防沙治沙技术及模式、开展沙尘暴监测与早期预警合作等。

蒙草集团还着手与蒙古国另一家公司开展合作,推进矿山修复和草畜养殖一体化。双方拟先行规划8公顷矿山边坡修复试点区,覆盖排水系统搭建、土壤改良、植被种植、长期监测评估等环节。

业内人士表示,中国已积累大量荒漠治理、草原修复、矿山生态修复的技术经验,经过本土化调整之后,可较好适配蒙古国的戈壁、草原、矿山等场景,为当地生态建设提供了有力支撑。

中国内蒙古自治区社会科学院“一带一路”研究所所长范丽君对笔者说,把中国成熟的荒漠治理经验带到蒙古国,结合当地资源开展本土化实践,实现生态保护、产业培育双向赋能,是共建“一带一路”倡议和建设中蒙俄经济走廊规划框架下务实合作的新亮点。

落日把戈壁染成温暖的金褐色,一株株梭梭幼苗在碎石地上静静伫立,让苍茫戈壁生出“绿色希望”。它们见证着中蒙两国携手应对荒漠化挑战、推进生态文明建设的生动实践。 哈丽娜 于嘉 王春燕

关注

中企承建马东铁项目一期工程进入动态检测阶段

由中国企业承建的马来西亚东海岸铁路(马东铁)项目哥打巴鲁至鹅唛段(即一期工程)近日进入动态检测及无故障运行阶段。

在启动仪式现场,动态检测及无故障运行是铁路开通运营前的重要环节。在为期约两个月的检测期内,项目将对轨道、通信、信号、牵引供电、车辆等系统开展综合测试,全面检验铁路系统运行性能和安全可靠性。

马来西亚交通部长陆兆福在启动仪式上表示,截至2026年7月,马东铁项目整体建设进度已超过95%。马方感谢中方团队高效推进项目建设,对项目顺利完成充满信心,并将推动项目尽早通车,让沿线民众早日享受铁路出行便利。

中国交通建设集团有限公司总经理张炳南说,项目建设过程中,中马双方携手推



动中国技术、中国标准、中国建造与马来西亚实际需求深度融合,并培养了一批本地现代化铁路人才。中方将与马方继续加强合作,努力将马东铁建设成为经得起时间检验的标志性铁路。

马东铁项目全长665公里,是中马共建“一带一路”合作的旗舰项目,建成后将极大促进沿线地区互联互通,带动马来西亚东海岸地区经济发展。

中国机器人产业为非洲带来机遇

南非媒体近日刊文指出,中国机器人产业的快速发展,为非洲国家在农业、医疗、矿业和制造业等领域提供了重要发展机遇。文章摘要如下:

近年来,中国机器人产业发展成果显著。国际机器人联合会数据显示,2024年中国新安装工业机器人约29.5万台,占全球总量的54%。中国的机器人产业发展模式将长期规划、大规模工业需求、充足研发投入、强大制造能力和庞大市场结合起来,机器人企业可以在汽车工厂、电子工厂、仓库及物流网络等场景中测试产品,由此形成了实验、成本下降、商业化部署之间的快速循环。

中国在机器人领域的进步,有助于非洲国家、尤其是南非弥补在制造业、医疗、农业、矿业和技能培训等方面的长期薄弱环节。

在农业领域,机器人和人工智能可用

于精准播种、定向灌溉、作物监测以及病害预警等;在医疗领域,远程诊断工具、自动化实验室设备、康复装置等有助于减轻医护人员工作负担并提高服务可及性;在矿业领域,自动驾驶、远程钻探系统和机器人检测设备等可降低人工作业的安全风险;在制造业领域,机器人技术可为推动制造业现代化提供支持,并助力发展智能工厂、机器视觉系统和自动化运维能力等。

随着非洲国家与中国在相关领域的合作延伸至装配、维修和培训等环节,机器人技术将有助于非洲培育新的产业能力。

中国机器人产业的快速发展为非洲带来了重要战略机遇,非洲国家可借助中国机器人技术进步,推进自身工业发展和经济转型。非洲可以从中国长期投入制造业和创新等领域的做法中汲取经验,并运用于实现非洲自身发展目标。 白舸

辽宁师范大学 乌兹别克斯坦分校落成

辽宁师范大学乌兹别克斯坦分校近日在乌兹别克斯坦花刺子模州希瓦市竣工落成。乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫当天参观了分校校区。

米尔济约耶夫表示,乌兹别克斯坦致力于按照国际标准发展高等教育,扩大与国外一流大学的合作,培养现代化专业人才。辽宁师范大学乌兹别克斯坦分校的建立对乌中教育合作意义重大,乌政府将给

予分校建设全方位支持。

据了解,该分校由辽宁师范大学、乌兹别克斯坦高等教育、科学和创新部及乌尔根奇国立大学三方共建。校园使用面积8830平方米,设计容纳规模2000人。

据了解,分校首批开设国际中文教育、旅游管理、国际商务、人工智能四个本科专业,未来还会逐步开展研究生教育。2026年计划招收本科生160人。 包诺敏

中国援建康复中心照亮蒙古国 残疾儿童成长路

蒙古国首都乌兰巴托的土拉河畔,一座外墙铺着五颜六色条形色块的建筑静静矗立在城西,别有童趣——这里是蒙古国规模最大、设施最完善的残疾儿童康复发展中心。

这座由中国政府出资援建的民生场馆,自2019年5月投入使用至今,已为超7万名蒙古国残疾儿童提供免费康复、教育与心理支持服务,成为无数家庭重拾希望的温暖港湾。

占地约2公顷、建筑面积近1.5万平方米的康复中心设有250张床位,处处藏着柔软的人文巧思。童趣十足的墙面、可供孩童休憩玩耍的蒙古包式休息区、宽敞通透的接待大厅、动物造型的户外装饰物……细腻的设计弱化了医疗机构的冰冷感。在这里,来自蒙古国各地的残疾儿童可以获得运动康复、自闭症干预、语言矫正、心理疏导等一站式服务。

中心院长阿马扎尔嘎勒·米扬嘎曾是一名神经科医师。她坦言,到访过多个国家的小型康复机构后,才深知这座综合康复中心的稀缺。“全球这种规模的综合儿童康复场所并不多见,非常感谢中国援建这座功能齐全的中心,满足蒙古国儿童康复领域的巨大需求。”

先进的设施和远道而来的技术与经验,实实在在在改变着普通家庭的命运。

绘画治疗室里,艺术老师额尔德尼苏伦拿出一名7岁脑瘫女孩的画作,短短一周,孩子笔下的画面从色彩单调、线条抽象,变得形象饱满、色彩丰富,表达能力更加多样。大厅还专门设置作品展示角,每月更新孩子们的优秀创作。语言社交治疗室内,语言老师索伦高倡借助看图教具开展训练,不少有语言障碍的孩子在这里说出人生的第一句话。

额尔德尼苏伦自中心成立之初就在这里工作,见证了中心给孩子们带来的深远影响。“我觉得这是一份非常有意义的工作,可以看到孩子们真实、积极的变化。”额尔德尼苏伦说,“因为这个中心,他们的世界变得更加丰富多彩。”

在住院区,奥云采采格带着孙子来进行第23次康复治疗。她的孙子患有脑瘫,2020年初次就诊时全程依靠轮椅,经过持续的康复训练,如今他已能独立行走,甚至可以推着轮椅帮助其他患儿在中心里散步。

援建之外,中国一直在持续对中心提供支持。去年,中国驻蒙古国大使馆向中心捐赠成套医疗教学设备,并为临床技能室揭牌;中心承建方中铁四局集团有限公司多年来持续向中心捐赠物资、器材;中方还组织中心医护人员两次赴湖南大型公立儿童医院交流培训,额尔德尼苏伦和索伦高都是交流培训的参与者和受益者。

“中国先进的儿童康复设施让人眼前一亮,但更让我深受启发的是他们以人为本的康复理念和科学多元的治疗方法。中国同行们跟孩子们互动时的耐心与敬业也非常值得我们学习。”索伦高说。

“对人的投资是最重要的投资,人员交流是最珍贵的合作。”阿马扎尔嘎勒说。今年4月,中心代表团专程到访内蒙古自治区残疾儿童康复中心,中国的智能化康复设备让阿马扎尔嘎勒印象深刻,其中一套AI运动分析系统可以通过多摄像头捕捉儿童肢体动作,自动生成个性化康复训练方案,让她格外感兴趣。

“每年,我们都在期待新的交流项目。”阿马扎尔嘎勒说,“我们希望能多去中国参访学习,也欢迎中国专家团队来蒙古国交流指导。” 张凯凯 宝乐日其其格