

科技新观察

“相通则共进，相闭则各退”。当中国青年学者在南非仰望浩瀚星空，当哈萨克斯坦农民播下中国麦种，当西班牙生态学家在云南观察象群，当意大利科学家在华实现科学梦……鲜活的中外科技合作“切片”，正拼接出一幅“科学无国界”的实景图。

中国始终坚持科技开放合作造福人类，奉行互利共赢的开放战略。截至目前，中国已与世界160多个国家和地区建立了科技合作关系，签署了119个中外政府间科技合作协定，参与了200多个国际组织和多边机制，参加了60多个国际大科学计划和大学工程；民间层面，垂直领域学术交流与人员互动生机勃勃。

近日，记者走访国内外科技合作一线，深刻感受中国以科技织“经”，以合作编“纬”，与世界更紧密“牵手”，国际科技合作展现新格局。

2021年7月,在中国、南非等10余个国家共同支持下,SKA项目启动建设。这部被称作“地球巨眼”的全球最大科学装置,将建成世界最大规模综合孔径射电望远镜,推动全球制造、通信、计算、能源等产业的迅速发展。

中国科技界深度参与SKA项目关键技术研发、核心设备研制、科学问题研究,牵头研制、建设中频天线等基础设施。从实验室到工厂再到现场,中国在国际大科学工程中“躬身入局”,赢得了中外科技合作的乘数效应。

国之重器也不例外。“以‘中国天眼’



5月中旬,中国科学院代表团刚刚访问了德国,与马普学会同仁会晤,讨论即将在上海举办的2025年“前沿探索圆桌论坛”,主题是“类器官、生物打印和人工组织”。

中国驻德国大使馆科技处公使衔参赞陈霖豪交流：“将会有更多外国学者到中国工作、工作，因为与中国开展科技合作必定是互利共赢的结果。”

在中国，推动坦诚对话及至精诚合作，是各大知名科技论坛的核心议题。

有“极地第一城”之称的云南腾冲，已成功举办了三届“腾冲科学家论坛”。中国科学院院士、香港中文大学校长卢煜明是首届“腾冲科学大奖”得主，他在论坛上呼吁“政、企、研一体联动”，“筛查—诊断—治疗”地中海贫血症等疾病”。作为液体活检领域全球领军者，他和团队正把无创产前检测技术授权到东南亚、非洲等100多个国家。

持续参与亚洲象跨国巡护。

5月22日是国际生物多样性日，热带植物园与西双版纳州生态环境局联合打造的“西双版纳生物多样性平台”，宣布正式向全球开放。康牧枫很高兴看到，科研人员 and 自然爱好者多年来收集的西双版纳地区物种记录数据，在平台上可溯源、可修订，还能动态呈现，为社会各界探索热带生物多样性提供了全新窗口。

合作成果要生根发芽，离不开适宜的土壤。

意大利籍科学家费凡所在的中国科学院生态研究中心，是中国—斯里兰卡水技术研究示范联合中心的

孵化更有实效的创新合作网络

西北农林科技大学教授张正茂带队,5月中旬访问哈萨克斯坦赛福林农业技术公司,抵达的第二天,就与哈方专家确定了今年中哈粮油作物生产科技示范园工作重点。从中国带来的小麦、油菜种子已经开始播种。哈萨克斯坦爱菊农产品物流加工园区是多年来的合作受益者,园区副经理阿孜白反馈:“这些优良种子极大提升了小麦产

外开放,建立与国际接轨的科技服务规范。

在费凡看来,“中国政府在推动科学发展时,扮演的角色既关键又恰到好处,就像春雨润物般不着痕迹,为科技创新和合作交流提供了最适宜的环境”。

(记者 龙琳琳 李山 冯志文 薛严 李杨 龙云 钟建丽 陈春有 李林旭 何星辉 赵汉斌 王禹涵 刘侠)(杨凯制图)

培育更富营养的科技合作生态

在贫儿看来，中国政府在推动科学发展时，扮演的角色既关键又恰到好处，就像春雨润物般不着痕迹，为科技创新和合作交流提供了最适宜的环境”。

(记者房琳琳 李山 冯志文 薛严 李杨 龙云 钟建丽 陈春有 李林旭 何星辉 赵汉斌 王禹涵 刘侠)(杨凯制图)

www.stdaily.com 邮政编码
本社社址:北京市复兴路15号 查询电话

李强指出,科技成果转化经历技术研发、工程验证和产业化商业化等众多环节,任何一个环节不畅通都会影响落地效果。要聚焦关键节点打通科技成果转化堵点断点。在转化源头方面,要进一步优化对科技研发及产业发展的相关评价体系和机制,更加注重科技成果转化服务经济社会发展的真正价值,不断增强产业需求与科技供给的契合度。在转化对接方面,要进一步强化企业创新主体地位,支持有条件的企业牵头或参与国家科技重大专项,引导企业与高校、科研机构密切合作,面向企业前沿、共同凝练科技问题、联合开展科研攻

原装机突破

架设任务,用于成渝中线高铁建设。目前,已预制214孔,架设132孔。”

1950年,新中国第一条铁路——成渝铁路开工。中铁五局建设者们凭借“钢钎铁锤”日夜奋战,仅用两年时间建成通车,被誉为“开路先锋”。70多年后,成渝中线高铁作为CR450科技创新工程落地,中铁五局再次站在前沿,开启“两隧一桥”智能建造,迈入2.0时代。

从“钢钎铁锤”到智能建造,中铁五

李强强调,科技成果转化需要良好环境作支撑,要坚持有效市场和有为政府相结合,完善支持政策和市场服务,形成高效协同、富有活力的成果转化体系。要完善激励机制,遵循科技成果转化规律,推进职务科技成果赋权和资产单列管理改革,更好激发各方面的积极性。要加大资金支持,进一步拓宽思路,更多运用社会力量,吸引社会资本加大投入,鼓励金融机构创新金融产品和服务方式,发展多层次资本市场,提供多元化融资渠道。要加强公共服务,规划引导支持建设一批科技公共服务平台,为科技成果转化提供全方位服务。

新华社记者 陈思汗摄

今年1月至4月,江苏新能源发电总量突破508.20万千瓦时。在能源供给侧和消费侧持续发力下,江苏全社会用电量中新能源占比已从2003年的不足5%,跃升至今如今的30%以上。“我们还将推广一批直流输电工程,陆续投运镇扬直流二期、三期工程,并利用苏通G312管廊,在南通至苏州两市间建设直流输电通道,在不重复占用土地资源的基础上,破解新能源‘跨江’难题,加速长三角地区绿色发展进程,为全球能源绿色发展提供中国经验。”高正平说。

局75年风雨兼程,随着技术不断升级,攻坚克难的成果不断涌现。

攻克“三高”险境

在中国铁路建设的征程中,中铁五局曾多次挑战“险境”,而南昆铁路的家竹箐隧道堪称“险中之险”。这条隧道位于乌蒙山脉深处,是典型的“三高”隧道——高瓦斯、高应力、高涌水,被业内称为“天下第一险洞”。

(下转第三版)

木阪書館 胡兆珀 亨 陽

每月定价:33.00元
零售:每份 2.00元