

共建创新之路 携手合作发展

——首届“一带一路”科技交流大会观察

应对全球性挑战、增进“一带一路”共建国家民生福祉、启动“一带一路”科技创新专项合作计划……科技合作正释放出推动共建“一带一路”高质量发展的强劲动能。

10年间，“一带一路”倡议从理念到行动，从愿景到现实，从谋篇布局的“大写意”到精耕细作的“工笔画”，科技合作是关键支撑和重要动力。

作为我国支持高质量共建“一带一路”八项行动的具体举措，刚刚在重庆闭幕的首届“一带一路”科技交流大会创造多项“首次”——首次举办“一带一路”科技创新部长会议、首次发布“一带一路”科技创新合作成果、首次提出《国际科技合作倡议》……

科技赋能：共同应对全球性挑战

哈萨克斯坦札纳塔斯，曾经一片荒凉的戈壁滩，如今已成为绿色能源基地。

由中国企业建成运营的40台风电机组昼夜转动，相较火力发电，札纳塔斯风电场在缓解哈萨克斯坦南部地区缺水问题的同时，也促进了当地绿色能源的发展。

当前，人类正面临能源安全、粮食安全、气候变化、贫困等全球性挑战。“一带一路”共建国家正携手同行，依托科技合作应对全球性挑战。

“在这个关键的时间节点，科技创新飞速发展，引领我们进入一个全新的变革时代。”在本届大会上，蒙古国教育部部长恩赫阿木格朗表示，复杂的全球问题需要多方参与才能共同解决，合作平台和载体将汇聚资源、专业技能和创新思维，帮助各国携手应对共同面临的挑战。

本届大会发布的“一带一路”科技交流合作成果显示，我国已与80多个共建国家签署政府间科技合作协定，共建50多家“一带一路”联合实验室，在共建国家建成20多个农业技术示范中心和70多个海外产业园，建设了9个跨国技术转移中心，累计举办技术交流合作对接活动300余场，促进千余项合作项目落地。

一项项成果表明，“一带一路”科技合作，为共建国家应对全球性挑战提供重要支撑——

粮食安全领域，中国组织专家赴科特迪瓦、保加利亚、越南等多国开展杂交水稻技术培训与交流，并邀请各国代表来华培训，促进杂交水稻技术在“一带一路”共建国家广泛应用，有效提升区域粮食安全保障能力；

生态环保领域，在尼日利亚卡诺州，中国和当地科研人员合作抗击荒漠化；在巴西巴拉那河和巴拉那帕内马河

流域，中巴两国专家携手繁育放流鱼苗，建立起富有韧性的本地生态体系，破解珍稀鱼类生存难题；

消除贫困领域，一批批鲁班工坊在“一带一路”共建国家落地生根，教授当地年轻人职业技能，为减贫提供人才保障；“一带一路”的基础设施建设项目，为所在国创造大量就业岗位；

……

“当前，世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开，创新与国际合作是推动共建‘一带一路’高质量发展的重点领域，是应对全球性挑战的关键因素，也是‘一带一路’共建各国共同关注的重点方向。”清华大学校长王希勤在本届大会的主旨演讲中说。

创新合作：造福人民惠及民生

非洲国家苏丹，一朵棉花的故事，折射出“一带一路”科技合作带来的实实在在的益处。

棉花是当地农民主要经济来源之一，但棉花产业却长期“靠天吃饭”产量较低。10年来，中国科研团队与当地科研机构合作，陆续研发出适合当地气候条件的“中国1号”“中国2号”高产棉花品种。棉农收入显著提升，生活条件大幅改善。

本届大会上，类似“一粒种子”造福“一带一路”共建国家人民的故事比比皆是：江苏省农科院与泰国农业大学合作开展特色豆类新品种及绿色增产增效技术研发，促使产量比当地品种提高19%以上；中国热带农业科学院专家在

刚果(布)，与当地科研机构合作培育出高产抗病木薯品种，平均亩产实现翻番……

“‘一带一路’共建国家民众最关注的是，这个倡议是否带来出行的便利、收入的增加、就医条件的改善等。其中，科技创新发挥着非常关键的作用。”本届大会期间，古巴科学家裴德乐接受新华社记者采访时说。

从倡议提出之日起，造福人民、惠及民生，就是共建“一带一路”不变的目标。10年来，一项项科技民生工程，帮助共建国家民众改善生活条件，增进民生福祉——

交通运输领域，由中铁隧道局集团建设的乌兹别克斯坦卡姆奇克隧道，将费尔干纳到首都塔什干的时空距离从一天缩短到约3个小时；

信息通信领域，“万村通”项目为数以千万计非洲民众带来稳定的卫星电视服务；北斗三号全球卫星导航系统，已为包括“一带一路”共建国家在内的200多个国家和地区提供了北斗加速定位和高精度服务；

医疗健康领域，云南省阜外心血管病医院与柬埔寨合作伙伴在儿童先天性心脏病领域开展免费筛查诊疗、新技术推广合作，在柬埔寨为5万余名儿童提供筛查，为86例先天性心脏病儿童提供治疗，培训医生20余名；

……

“10年来，‘一带一路’科技合作，为共建国家带来经济社会的发展、人民生活的改善。”北京大学国际关系学院教授崔嵬表示，这充分证明“一带一路”不是空洞的口号，而是看得见、摸得着的



2023年9月19日，当地员工在尼日利亚阿布贾的中国援尼日利亚农业技术示范中心展示秧苗。（新华社发）

实际举措，给共建国家带来了更多福祉。

展望未来：携手构建全球科技共同体

本届大会主题活动“青年科学家论坛”上，尼泊尔青年科学家蒂斯塔·普拉赛·乔希，向来自“一带一路”共建国家的100余名科技工作者演示了最新的水资源研究成果。

10年前，蒂斯塔获得首批“中国科学院与发展中国家科学院院长奖学金计划”资助，到中国科学院生态环境研究中心求学，如今已成长为一名环境工程科学家。

如今，蒂斯塔对未来充满期待：“我希望继续参与到‘一带一路’科技合作项目中来，也希望‘一带一路’科技合作为更多国家的可持续发展贡献力量。”

我国在本届大会上提出一系列倡议、举措，将“一带一路”科技合作向纵深推进。

我国首次提出《国际科技合作倡议》，倡导并践行开放、公平、公正、非歧视的国际科技合作理念，坚持“科学无国界、惠及全人类”，携手构建全球科技共同体，包括坚持崇尚科学、创新发展、开放合作、平等包容、团结协作、普惠共赢等六方面具体内容。

“科技合作比以往任何时候都更重要。”摩洛哥穆罕默德一世大学校长亚辛·扎尔卢勒说，“我们要不断提升治理能力和人才流动，鼓励各国科研人员参与合作。”

“一带一路”科技创新专项合作计划也在本届大会上正式发布。我国将启动实施可持续发展技术、创新创业、科技减贫、空间信息科技等专项合作计划，未来5年将把同各方共建的实验室扩大到100家，为各国发展提供更多科技原动力。

如今，深化“一带一路”科技合作的故事正在不断上演。近日，中国与“一带一路”共建国家签约希腊拉里斯天然气掺氢联合循环电站、乌兹别克斯坦塔什干光伏及储能项目等多个项目，将为共建国家带去中国光伏发电、风力发电、垃圾处理、污水处理技术以及相关工艺装备。

“科学一视同仁，通过分享经验、专业知识等实现进步，在迈向光辉未来的道路上，‘一带一路’科技合作必将成为关键。”南非高等教育、科学与创新部部长布莱德·恩齐曼迪在大会主旨演讲中说，“请相信我们有能力改变未来，让我们携起手来把世界建设得更加美好。”

（据新华社重庆11月8日电）

空军八一飞行表演队 应邀参加第十八届迪拜航空展



中国人民解放军空军八一飞行表演队三机编队从华北某机场启程(11月7日摄)。（新华社发）

今年10月成地球 有记录以来“最热十月”

欧盟机构说今年“几乎确定” 是有记录以来最热一年

欧洲联盟哥白尼气候变化服务局8日宣布，今年10月是地球有记录以来“最热十月”，且连续五个月出现同期高温新纪录。10月气温再破纪录，意味着今年“几乎确定”成为地球有记录以来最热一年。

这一欧盟气候监测机构说，今年10月全球地表平均气温为15.3摄氏度，以0.4摄氏度之多“大幅”打破2019年10月创下的原“最热十月”纪录，比1991年至2020年同期平均水平高0.85摄氏度。

按照副局长萨曼莎·伯吉斯的说法，今年10月气温“非常极端”异常。路透社说，今年高温一方面是人类活动持续造成温室气体排放，另一方面是今年出现厄尔尼诺现象，导致太平洋东部海面变暖。

哥白尼气候变化服务局在一份声明中说，10月气温再破纪录，意味着今年“几乎确定”将取代2016年，成为有记录以来最热一年。2016年也出现厄尔尼诺现象。

这一机构的数据只能追溯到1940年。伯吉斯说，如果结合联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)的数据，“我们可以说，今年是12.5万年来最热的一年。”

IPCC的更长期数据是根据从

冰盖中取出的冰芯样本、树木年轮、珊瑚沉积物等古气象资料得出。

今年10月全球除南、北极地区外平均海面温度为20.79摄氏度，同样打破最高纪录。今年10月全球地表平均气温比1850年至1900年、即哥白尼气候变化服务局所界定“工业化前”时期的10月平均气温高1.7摄氏度。

伯吉斯在声明中说，截至10月，今年平均气温比工业化前时期高1.43摄氏度。

她说，今年9月的创纪录气温已经“让人十分、十分吃惊”，10月出现同期新纪录后，反而没有那么吃惊了。

据路透社报道，气候变化正给世界带来越来越多毁灭性极端天气。今年，飓风在利比亚引发洪水，死亡人数数以千计；多轮创纪录热浪袭击北美、南美洲和欧洲多地，加拿大遭遇最严重野火季。

联合国气候变化大会定于11月30日至12月12日在阿拉伯联合酋长国迪拜举行，将首次盘点各国在实现《巴黎协定》目标方面的进展。伯吉斯呼吁各国带着空前紧迫感，采取有雄心的气候变化应对行动。（据新华社电）

数千人愿当 马斯克脑机接口项目志愿者

多家美国媒体7日报道，数千人对硅谷企业家埃隆·马斯克旗下“神经连接”公司当志愿者“超级感兴趣”。

数月前，美国食品和药物管理局批准“神经连接”公司就脑机接口项目展开人体临床试验。

相关手术过程包括去掉部分头骨，向人脑植入芯片，芯片可以在人脑中存在数年。“神经连接”曾鼓励18岁以上“大面积截肢”患者以及“四肢麻痹、截瘫、视力减退、听力减退、无法说话”患者，申请脑机接口人体试验的志愿者。

马斯克7日在社交媒体平台X发文称：“‘神经连接’正研发视觉芯片，将在几年内就绪。”

“神经连接”2016年成立，2022年申请开展人体试验，当时没有获得药管局批准。

“神经连接”希望，通过向人脑植入电极、芯片等装置，建立连接人脑与外部设备的通信和控制通道，

即脑机接口，从而实现用大脑生物电信号直接操控外部设备或以外部刺激调控大脑活动的目的。这一技术若能成功，将造福有视觉或行动障碍或其他一些疾病的患者。这家企业已用猴子测试过相关设备的芯片。

2020年8月，马斯克在线直播展示大脑被植入脑机接口设备的小猪，其脑部活动信号可以被实时读取。脑部植入设备后又取出的小猪表现健康，与普通小猪并无差异。

美国彭博新闻社7日报道，“神经连接”计划明年对临床志愿者进行11台植入人脑机接口设备的手术，2025年进行27台，2026年进行79台。这家公司预估，每台手术耗资1.05万美元。

根据“神经连接”提供给投资者的文件，这家公司预测，其年度营收将在今后5年内达到大约1亿美元。（新华社北京11月8日电）

以色列继续打击加沙地道网

联合国再吁人道停火

以色列国防军8日通报，以军空军和地面部队继续打击巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)在加沙地带的地下隧道网络，多名哈马斯武装人员在以军空袭中死亡。

以军发言人丹尼尔·哈加里告诉媒体，以军作战工兵正使用爆破装置破坏地道网络；以军连续空袭打死哈马斯武器制造部门一名高级主管，还打死多名参与反坦克战及火箭弹袭击的武装人员。

哈马斯方面消息人士则说，其武装人员利用地道伏击以军，以军坦克遭遇“顽强抵抗”。

以色列国防部长约亚夫·加兰特7日通报，以军地面部队已经深入加沙地带最大城市加沙城中心地带。他说，哈

马斯在加沙地带领导人叶海亚·辛瓦尔眼下困在地道内，“与身边人失去联系，指挥能力受限”。

按照以方说法，辛瓦尔是下令偷袭以色列的主谋之一。哈马斯10月7日自加沙地带对以色列境内军民目标发起突袭并扣押大量人员。以军随后对加沙地带展开多轮空袭，切断水、电、燃料等供应。

新一轮巴以冲突爆发一个月来，加沙地带已有超过1万人死亡，其中大约40%是儿童。联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯6日说，加沙地带正成为“儿童的坟场”。

世界卫生组织发言人克里斯蒂安·林德迈尔8日说，冲突带来的死亡和痛苦程度“难以估量”，“每一天，你都认为

这是最糟的一天，然而第二天更糟”。

国际社会强烈呼吁冲突方尽快实现停火。但以方方面多次强调，哈马斯应首先释放所有被扣押人员，然后才会同意全面停火。哈马斯方面则称，如果加沙地带持续遭袭，将不会释放扣押人员，也不会停止战斗。

美国在联合国讨论巴以局势时反对众多国家停火止战的呼吁，仅主张以军“人道主义暂停”行动。多家媒体报道，美国总统约瑟夫·拜登6日与以色列总理内塔尼亚胡通电话时要求以军与哈马斯短暂停火三天，这一“战术性停火”将有助确保一些遭扣押人员获释。

此外，白宫7日重申，拜登不支持以色列在本轮冲突结束后重新占领加

沙地带。美国国务卿安东尼·布林肯8日透露，他从以方获知“他们不打算重新占领加沙”，但可能会有一段“过渡时期”。

“加沙不能继续由哈马斯控制，这只会让10月7日的悲剧重演。”布林肯在日本东京参加七国集团外长会后告诉媒体记者，“同样，以色列也不能占领加沙……在冲突结束后可能需要一段过渡期。”

以色列2005年撤离加沙地带，结束对加沙地带长达38年的占领。2007年，哈马斯武力夺取加沙地带实际控制权，以方开始对这一人口稠密的狭长地区实施全面封锁，严格控制人员和物资出入。（据新华社电）

大冶市总工会：服务企业职工 问题销号办理

今年以来，大冶市总工会以“发展要求、企业需求、职工诉求”为导向，运用“共同缔造”理念扎实开展服务企业专项行动，当好服务企业“店小二”，做好职工群众“娘家人”。

一是走访企业察实情。成立服务企业专项行动专班，按照“七必问七必看”要求，坚持每月深入企业走访调研，

详细了解企业生产销售、发展前景、面临困难等情况。

二是问题销号办实事。建立企业问题台账，将收集到的21个问题，严格按照“一企一策、一事一议”原则，分类制定“三张清单”，推动分片包保、专人负责，持续跟进落实，及时销号。比如帮助大冶市瑞尔换热器有限公司解

决了职工活动场所少问题。

三是贴心服务求实效。唱响春送岗位、夏送清凉、秋送助学、冬送温暖“四季歌”，在职业发展初期一定要把路走正。”导师余经山的话，让咸宁市咸安区检察院青年干警吴希羽受益匪浅。余经山是一名有着三十余年办案经验的“老检察官”，现任咸安区检察院党组成员、副检察长一职，与吴希羽结成帮带对子以

咸宁市咸安区：“老检察”收徒育良才

近年来，咸宁市咸安区委组织部通过系统摸底研判、精准匹配结对、强化宣传倡导等举措，持续推行“青蓝结对·导师帮带”计划。咸宁市咸安区检察院深入开展该计划，4名班子成员以政治建设为统领，以提升素质能力为核心，与7名新入职干警结成师徒，为咸安区检察事业高质量发展提供有力人才保障。

来，手把手带着年轻人尽快进入角色。

法律监督、矛盾化解、扫黑除恶……正是一名一名“老检察”的悉心帮带下，咸安区检察院一批批和吴希羽一样的年轻干警得到了快速成长，以高质量办好每一个案件为基本价值追求，让人民群众在每一个司法案件中感受到公平正义。（黄黎黎）

襄阳市樊城区：选派项目监督员 专攻堵点和难点

“目前企业的建设进度怎么样，有没有需要我们协助解决的问题？”近日，樊城区纪委监委向省市重点项目选派了43名项目监督员，围绕22个省市级重大招商引资项目实行“全周期包联监督服务”。立足于全区正在开展的“三下一线”活动，该区纪委监委42名40岁以下的年轻干部包保重点企业、重

点项目，通过常态化走访调研，了解企业发展的难点和下一步打算，督促相关部门履职尽责。

今年以来，该区纪委监委已开展项目监督员一线监督3批次120余人次，开展“三下一线”走访2批次80余人次，发现并协调解决企业实际困难10余个。（郭雯娟 周琪）

聚焦重点任务、关键环节，切实打通贯彻执行中的堵点、淤点、难点问题。

该区纪委监委向省市重点项目选派了43名项目监督员，围绕22个省市级重大招商引资项目实行“全周期包联监督服务”。立足于全区正在开展的“三下一线”活动，该区纪委监委42名40岁以下的年轻干部包保重点企业、重

点项目，通过常态化走访调研，了解企业发展的难点和下一步打算，督促相关部门履职尽责。

今年以来，该区纪委监委已开展项目监督员一线监督3批次120余人次，开展“三下一线”走访2批次80余人次，发现并协调解决企业实际困难10余个。（郭雯娟 周琪）

恩施市实施福彩公益项目惠民生

不便的老人提供送餐服务。

据介绍，幸福食堂是社区居民养老服务中心的一部分，在福彩公益金的鼎力支持下，该中心还配置有心理咨询室、书画室、康复治疗室等，为老年群体打造了一个集休闲健身、文艺书画、健康疗养等多功能于一体的场所。

福彩，践行“扶老、助残、救孤、济

困”的宗旨，因公益而生，为公益而行。

去年以来，恩施市政府争取各级福彩公益金1700多万元，按照实际情况、量入为出、注重轻重缓急、本着资金跟着项目走的办法，用于老年人、儿童和残疾人福利类项目、社会公益类项目和志愿者服务项目，不断增强城乡群众的获得感与幸福感。（熊五洲 张红梅）