

# 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,蒙古国教育科学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”科技创新合作成果显示,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好处。

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,陆续研发出适合地理气候条件的“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例先心病儿童提供治疗,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巍表示,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,建立长效合作机制,促进知识和人才的流动,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萨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。”

## 以国防部长说 以军进入加沙城“中心地带”

以色列国防部长加兰特7日说,以军地面部队已进入加沙城“中心地带”。以总理内塔尼亚胡同日表示,如果巴勒斯坦武装人员不释放被扣押人员,以方就不会停火。

加兰特7日晚发表电视讲话说,以军海陆空部队协同作战,地面部队已从南部和北部攻入加沙城中心,并正在加强对加沙城周边地区的封锁。

内塔尼亚胡当晚在特拉维夫发表讲话说,加沙城已被以军包围,数千名巴勒斯坦武装人员被打死,以军在加沙地带的地面行动中摧毁大量巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)的指挥中心、阵地和地道。

内塔尼亚胡说,以军在北部“既防守又进攻”,将以猛烈火力回应任何攻击。他同时警告黎巴嫩真主党不要参战。

在谈到被扣押人员问题时,内塔尼亚胡说,如果这些人员不被释放,以方就不会停火。他再次敦促加沙地带民众从北部向南部迁移,称以方仍不会允许任何燃料进入加沙地带。

巴勒斯坦安全部门人士7日在接受新华社记者采访时说,以军当天在加沙城西南郊区与巴勒斯坦武装人员发生激烈冲突。另据加沙地带内政部门发表的声明,目前仍有90万人滞留在加沙地带北部。

10月7日爆发的新一轮巴以冲突至今已持续一个月。冲突给巴以双方带来重创,大量平民伤亡和流离失所已造成严重的人道主义灾难。国际社会不断发出停火止战的呼声,呼吁紧急行动起来促使局势尽快降温。

## 防范恶性犯罪 首尔将发放便携式报警呼救器

韩国首尔市政府7日说,为应对首都地区日益增多的恶性犯罪,将发放便携式报警呼救器,以期缓解公众焦虑,确保民众安全。

据韩联社报道,首尔市政府将首先向性侵犯、约会暴力或跟踪犯罪的受害者以及高危人群发放1万件报警呼救器。

一旦用户启动装置,报警呼救器就会发出警报声,并立即向预先设定的最多五个人发送包含用户位置信息的短信。用户还可以申请使用一项功能,即在警报声响起20秒后自动向警方报告。

首尔市官员说,市政府目前正在挑选报警呼救器供货商,确定发放对象后,将从12月开始通过警察站分发。

今年夏天,首尔发生多起恶性犯罪事件。7月21日,一名30多岁男子在地铁新林站附近持刀伤人,造成1人死亡、3人受伤。8月17日,一名男子在冠岳山一处步道性侵犯并殴打一名女子,致其死亡。8月19日,一名50多岁男子在地铁车厢内挥舞凶器,致两名男子受伤。

据《韩国先驱报》报道,首尔市正在推动多项措施,以提高民众日常生活的安全性,包括提供安全回家服务的手机应用和扩大治安摄像头的覆盖范围。

## 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,数千人对给硅谷企业家埃隆·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。

## 南非交通部长遭持枪抢劫

南非交通部长辛迪茜韦·奇昆加7日说,她在一条公路上遭遇歹徒持枪抢劫,连警卫人员的枪也被抢走。警方说,这起事件“前所未有”。

奇昆加当天告诉一个议会委员会,案件发生在6日凌晨,“我毫发未损”,但“整件事让人精神上很受创伤,令人极为震惊”。

南非交通部说,事发时,奇昆加所乘坐汽车行驶在约翰内斯堡以南一条主干道上,因碾上钉子而爆胎,不得不停到路边。

奇昆加说,警卫下车换胎时,三名“穿着考究”、戴着套头露脸帽的枪手从灌木丛中现身,命令警卫趴在地上,缴了他们的枪。她说,自己发现不对劲后,来不及打电话,“他们打开车门……用枪对着我的头,命令我下车”。

警方说,劫匪抢走奇昆加等人的个人物品以及两把警用手枪。奇昆加说,她的一部笔记本电脑、一部手机被抢,枪手还索要现金,但她身上只有200兰特(约合10美元)。

美联社分析,奇昆加显然成为南非典型公路犯罪手法的受害者,即劫匪在路上撒钉子,造成汽车爆胎,等车内人换胎或补胎时上前抢劫。

警方发言人阿丝伦达·马瑟说,“搜捕已经展开,将捉拿嫌疑人”。按照法新社的说法,南非抢劫、谋杀等案件高发,但是像奇昆加这样的高级别官员在有警卫的情况下依然遭到打劫,异乎寻常。

马瑟说,南非警察致力于保护高级官员和普通民众安全,重要人员的安保工作是警方首要任务之一。警方说,奇昆加的警卫正在接受必要帮助和心理辅导。



## 农民艺术品 “走出大山”

11月8日,在湖南省浏阳市小河乡乌石村,农民在画室绘制石头画。

近年来,湖南省浏阳市小河乡引进农民画室产业,让农民可以利用空闲时间务工。小河乡现有400余名农民画师,人均月收入在3500元以上。当地通过开设电商专区销售农民画,并设置物流集散中心,打通农民画销售的“最后一公里”,让农民的艺术品“走出大山”,助推乡村产业振兴。

## “双十一”购物 要实惠更要识伪辨伪

“双十一”将至,“预付满减”“限时秒杀”“瓜分现金红包”等优惠活动多多,各类电信诈骗也花样层出。中国人民银行甘肃省分行负责电信网络诈骗“资金链”治理的工作人员提示消费者,在思考如何叠加优惠的同时,更需识伪辨伪,避免落入五类骗局。

骗局一:网购退款诈骗。不法分子通过非法渠道获取消费者购物信息,冒充购物网站客服,以货品丢失、产品质量问题或交易失败等理由,主动提出退款赔付,诱导

消费者在虚假网页填写个人信息;或提出多倍赔付,但需垫付同等资金才可完成理赔,最终将消费者资金骗走。

骗局二:虚假购物诈骗。不法分子先在正规网页、平台发布“低价促销”等虚假信息吸引消费者,在取得消费者联系方式后,要求其按照指示操作,诱导消费者脱离平台进行诈骗。不法分子还会发送包含木马病毒的虚假促销信息链接,该链接一旦点击就会造成个人信息泄露。

骗局三:虚假红包诈骗。“双十一”活动期间,各大电商平台会以派发红包的方式为促销活动预热,不法分子借机在微信朋友圈、微信群等平台诱骗消费者点击“虚假”红包,借此收集大量个人信息,进而实施诈骗。

骗局四:预售商品诈骗。不法分子在微信群、朋友圈或网购平台冒充电商,发布“预购”“限时购”等信息吸引消费者,骗取消费者信任后编造收取定金优先发货、货物被扣要交罚款等理由,要求消费者汇

款转账,随即拉黑联系方式。

骗局五:中奖免单诈骗。不法分子利用“双十一”电商平台抽奖活动,向消费者发送中奖短信,诱骗其登录钓鱼网站实施诈骗;或当消费者根据短信内容求证中奖信息时,要求消费者先缴纳“公证费”“手续费”或“保证金”进行诈骗。

工作人员提示,退款渠道选正规,脱离平台要当心,红包领取需谨慎,抽奖免单细甄别。这样才能在享受优惠的同时,避免“踩坑”被骗。