

# 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

□新华社记者

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”科技创新部长级会议、首次发布“一带一路”科技合作成果、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电问题的同时，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，建立富有韧性的本地生态系统，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，也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，中国科研机构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艾辛·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、空间信息技术等专项合作计划，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米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。”

11月8日，立冬。近期，北方地区气温骤降。今夏入汛以来，京津冀和东北等地先后出现多次强降雨过程，引发洪涝和地质灾害，大量农田和民房被冲毁。习近平总书记密切关注全国汛情，时刻牵挂受灾群众的安危冷暖，多次作出重要指示，专门召开相关会议，研究部署防汛抗洪救灾和灾后恢复重建工作。9月7日上午，正在黑龙江考察调研的习近平总书记专程来到受灾较重的黑龙江省尚志市老街基乡龙王庙村，探望受灾群众，察看农作物受灾情况。他强调：“要确保受灾群众安全温暖过冬，地方党委和政府要抓紧谋划，提前行动，把吃、喝、住、行、就业、教育、医疗防疫等事关群众生产生活的大小事情考虑得更细致、更周全一些，不留一丝纰漏。要抓紧修复受损房屋，加快推进灾后重建，最大程度减少农业因灾损失，确保受灾群众安心安全。”

新华社记者近日在京津冀和东北等地采访看到，受灾地区正抓紧抓实恢复重建工程、加快复工复产、提升防灾减灾能力，加快推进灾后重建各项任务落地落实，确保受灾群众安全温暖过冬。

### 安居：保证受灾群众温暖过冬

宽敞明亮的新居，一应俱全的设施……10月22日，吉林省舒兰市开原镇新开村村民赵福媛拿到新家的钥匙，她说：“我们一家在安置点住了2个月，今天搬进了新居，心里踏实了。”

今年8月，受台风“杜苏芮”影响，吉林遭遇持续强降雨，引发洪涝和地质灾害。洪水冲垮了新开村部分村民的房屋，不少房屋泡在水中只露出房檐。水灾之后，不少村民为如何过冬而发愁。

为了确保群众温暖过冬，在舒兰市统一部署下，新开村开启重建工作。较原址地势高8.7米、占地面积18.62万平方米、配套建设公共服务设施面积2880平方米，新开村按照制定好的时间表，一步步“新生”。

“除了对房屋进行装修，我们还在房屋内部铺设电地暖，保证水电网全部畅通。今年底前，我们还将对重建房屋的庭院、村广场及村内道路进行平整。”重建项目场区负责人鞠文国说。

京津冀和东北等地汛情发生以来，各地因情施策制定恢复重建方案，通过分类安置、帮助租房、组织群众投亲靠友等方式解决房屋倒塌群众临时居住问题；组织开展危房鉴定工作，按照房屋损毁情况分类落实补助政策；强化施工力量和资金拨付，通过购置置换、维修加固、翻建新建等方式解决群众住房问题。

在黑龙江省尚志市，让受灾群众在入冬前住进暖屋子，成为灾后重建工作的重中之重。目前，当地受灾乡镇一栋栋崭新的砖房已经建起。

“过水”的时候，屋里的水有半米左右，淹到炕沿了。”回想起几个月前突如其来的洪灾，尚志市老街基乡龙王庙村村民杨春贵说。如今，在政府的帮助下，他的房屋已经重建一新，新砌的火炕、新铺的地板、新换的门窗都干净整洁，新装的地暖设备散发着浓浓暖意。杨春贵在入冬前住上了暖屋子。

“目前，尚志市已新建房屋159户、维修加固3710户、购买存量安置房371户，因灾受损房屋新建及维修已全部完成。”尚志市委书记刘海涛说。

### 复产：尽快恢复灾区生产生活秩序

机器轰鸣，人声鼎沸。11月7日，位于河北省保定市涑水县经济开发区的河北龙云岭食品有限公司正在进行施工装修收尾工作。机械调试同步进行，技术人员加班加点，确保公司生产设备达到最佳工况。

这个从事农产品深加工的公司，原址位于涑水县九龙镇大龙门村。在去年的洪灾中，企业厂房倒塌，生产仪器设备及库存产品全部损毁。“这是我们的新厂区，原计划明年投产，为了尽快复工复产，我们全力以赴赶进度。”公司董事长张翔说。

突如其来的洪水，一方面让公司的原材料越积越多，另一方面也拖慢了订单。公司灾后资金周转困难，当地有关部门主动上门组织银企对接。目前，银行已为公司开辟“绿色通道”，1300万元的贴息贷款即将到账。

“这是雪中送炭！我们要让机器尽快运转起来，把乡亲们的农产品尽早卖出去。”张翔说。

企业复工，解决的是社会经济的运转问题；农村复产，撑起的是农民心中对收获的期待。

56岁的郝德运趁着这几天天气好，完成了受灾农田的补种。郝德运是天津市静海区头镇民生村的村民，与弟一起承包了村里1000多亩土地。作为京津冀地区洪水的主要“人海口”，天津承担着海河流域75%的洪水下泄任务，而地处东淀蓄滞洪区的头镇成为此次抗洪的重中之重，郝德运承包的农田全部被淹没，他心急如焚。

9月26日，海河流域东淀蓄滞洪区完成退水。“政府调集各方排水力量，昼夜不歇用泵把我们田里的水抽到黄河中。”郝德运说。

进入10月中旬，在当地农业技术人员的指导下，郝德运开始对符合复耕条件的农田地进行补种，直到11月4日，他完成了全部1000多亩土地的冬小麦补种。

### 建设：着力提升防灾减灾能力

大型挖掘机加紧清理损毁道路的碎石，主动防护网覆盖在土坡上防止崩塌、落石等地质灾害……北京市昌平区流村镇水活路正在加紧修复之中，11月底即将贯通。

“流村镇是这次受洪灾影响比较大的城镇，沿河道路被冲毁严重。”中交一公局第一工程有限公司项目经理张俊武说。施工团队对路基冲毁段进行填筑加固，提高了受损路段路基抵抗水毁滑移的能力。

今年夏天，北京市遭遇了历史罕见特大暴雨，部分地区水务供排水基础设施、河道沟道等遭受不同程度损毁，行洪功能受到严重影响。

按照“一年基本恢复、三年全面提升、长远高质量发展”的灾后重建思路，北京市组织了灾后恢复重建水务专项规划，进一步明确了加快完善流域防洪工程体系，加快推进山洪沟道治理等主要任务，力求统筹各方形成合力，确保水务灾后重建各项任务落地落实。

此外，北京市还陆续推进水文站水毁修复、斋堂水库除险加固以及拦河闸除险加固等工程。永定河干流堤防水毁修复工程、永定河滞洪水库水毁修复工程将在2024年汛期到来前完工。

国庆前，河北省邢台市青山水库项目正式启动。青山水库是海河流域灾后重建第一个启动的重大水利工程。水库位于子牙河流域白马河上游，水库总库容1.28亿立方米。建成后，可进一步完善子牙河流域防洪体系，减少蓄滞洪区启用机率，保护下游南水北调总干渠等重要基础设施的安全。

水利部副部长陈敏表示，下一步，水利部将全力抓好第四季度水利基础设施建设，力争再开工一批重大水利工程，加快水毁水利设施修复和灾后重建，确保全年水利建设完成投资超过去年水平。

9月以来，国家发展改革委会同有关部门，已围绕灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力，组织各地方储备了一批项目。今年四季度，中央财政将增发2023年国债1万亿元。围绕灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力，万亿国债将主要用于灾后恢复重建、城市排水防涝能力提升行动等方面。

# 确保受灾群众安全温暖过冬

## 京津冀和东北等地灾后重建最新进展

□新华社记者

# 启动温室气体自愿减排交易市场

新华社上海11月8日电 记者于8日举行的“中国碳市场大会2023·上海”中获悉，目前，启动全国温室气体自愿减排交易市场的各项准备工作已基本就绪。

生态环境部副部长赵英民在大会发言时表示，中国的全国碳市场由全国碳排放权交易市场和全国温室气体自愿减排交易市场共同组成，是符合中国实际、具有中国特色又与国际接轨的统一碳市场体系。其中，全国碳排放权交易市场已于2021年启动上线交易，目前启动全国温室气体自愿减排交易市场的各项准备工作已经基本就绪。

据全国碳排放权交易市场公布的信息显示，上线交易两年以来，碳价基本维持在每吨50元至80元，市场运行总体平稳有序，交易价格稳中有升，市场活跃度稳步提升。截至2023年10月底，配额累计成交量超过3.8亿吨，累计成交额206.6亿元人民币。

“总体来看，当前市场碳价和成交情况符合碳市场建设初期作为控制温室气体排放政策工具的定位和预期，形成了符合现状、反映行业减排成本的碳价，碳市场的价格发现作用初步显现。”中国环境科学学会碳排放交易专业委员会主任委员张希良表示，未来随着全国温室气体自愿减排交易市场的启动，将能激励更广泛的行业、企业乃至更多社会大众参与到温室气体的减排行动中。

据悉，本次大会由上海市人民政府、湖北省人民政府和生态环境部联合举办。



## “童装之都”迎来“双11”电商销售旺季

11月8日，在位于织里镇的织里宝妮妮服饰有限公司库房内，工作人员根据快递订单分拣童装。

“双11”临近，浙江省湖州市吴兴区织里镇的1万多家童装企业迎来了童装销售旺季，直播、运营、分拣、出货、物流等各个电商销售环节都进入满负荷运转，力争销售额创新高。织里镇享有“中国童装之都”的美誉，年均生产、销售的童装均占全国的三分之二以上，共有电商企业超5000家，有近2.5万人从事网络销售童装相关工作。预计今年织里镇在“双11”期间童装销售额将超35亿元。 □据新华社

转，力争销售额创新高。织里镇享有“中国童装之都”的美誉，年均生产、销售的童装均占全国的三分之二以上，共有电商企业超5000家，有近2.5万人从事网络销售童装相关工作。预计今年织里镇在“双11”期间童装销售额将超35亿元。 □据新华社

# 农业农村部：将强化三环节监管加强水生野生动物保护

新华社北京11月8日电 为进一步加强水生野生动物保护，农业农村部将从水生野生动物保护区管理、繁育展演和市场流通等三环节切实强化水生野生动物执法监管。

这是记者从农业农村部日前组织的“水野执法记者行”活动了解到的消息。活动中，记者随农业农村部渔政执法人员和行业协会代表等赴河北、辽宁、广东、广西四省区，对5处水生野生动物

自然保护区、8处海洋馆及30余处市场进行明查暗访。

相关人员在检查中发现，各类水生野生动物利用活动规范程度持续提升，但仍存在部分海洋馆的展示标本和在养殖场未按规定办理许可、市场内违法销售水生野生动物及其制品、公众对部分新列为国家重点保护野生动物的物种缺乏保护意识等情况。

针对上述问题，农业农村部执法检

查人员要求地方渔政执法机构尽快核实处置，并明确下一步将采取的措施：

在水生野生动物保护区方面，强化保护区内执法监管，严厉打击非法捕捞等各类破坏水生野生动物及其栖息地的行为。

在繁育展演场馆方面，严格按照法律法规规定在养殖场和展示标本办理许可，加快推进将繁育展演物种情况录入水生野生动物信息管理系统，确保在养

动物来源合法、去向明确。

在市场流通环节，会同市场监管等部门强化对海鲜、干货、宠物市场的监督检查，清理未取得许可和专用标识销售各类水生野生动物及其制品的违法违规行为。

“与此同时，我们将加强对新修订的野生动物保护法、国家重点保护野生动物名录的科普宣传，营造保护水生野生动物的良好氛围。”农业农村部渔政管理局渔政处处长张信安说。

# 我国拥有的全球百强科技创新集群数量首次跃居世界第一

新华社北京11月8日电 我国在世界知识产权组织发布的2023年全球创新指数(GII 2023)排名达到第12位，拥有的全球百强科技创新集群数量首次跃居世界第一，知识产权大国地位牢固确立。这是国家知识产权局局长申长雨在8日举行的国务院政策例行吹风会上表示的。

申长雨介绍，截至2023年9月，我国有效发明专利和商标拥有量分别达到480.5万件、45.122万件，2022年著作权年登记量达635.3万件。PCT国际专利申请量连续4年位居世界第一。

同时，我国知识产权转化运用也持续加强。“制定实施《专利转化运用专项行动方案(2023-2025年)》，专利开放许可等制度加快落地。”申长雨说，专利密集型产业和版权产业增加值占GDP的比重分别达到12.44%、7.41%，有力促进了经济高质量发展。

申长雨表示，下一步，将进一步加快建设知识产权强国，更好服务创新驱动发展。