

## 国际科技合作水平显著提升——

# 2030年将基本建成“一带一路”科技合作网络体系



本报北京5月9日讯 记者郭静原报道：国务院新闻办今日举行中科院科技支撑“一带一路”建设成果新闻发布会。中国科学院院长、党组书记白春礼表示，近年来，在“一带一路”框架下，中科院的国际合作水平和国际化程度显著提升。目前，中科院每年的国际交流规模超过3万人次，并已与60多个国家和地区的主要科教机构签署了200多份院级国际合作

协议和1000多份所一级合作协议，催生出一批重大科技创新成果。到2030年，“一带一路”科技合作网络体系基本建成。数据显示，自2013年起，中科院开始实施“发展中国家科教合作拓展工程”，在人才培养方面，通过中国科学院—发展中国家科学院院长奖学金、发展中国家访问学者资助计划、发展中国家科技培训班等方式，已为“一带一路”沿线国家和地区培养科研管理和专业技术人才约1800人。白春礼介绍，中科院还围绕发展中国家普遍关注的全球气候变化与环境、饮用水安全、生物技术、绿色能源技术、防灾减灾

技术等领域，在国内有优势的单位设立了5个“CAS—TWAS卓越中心”，联合相关国家的科技力量，共同开展合作研究、战略咨询和人才培养等工作，并陆续启动了9个海外科教合作基地建设。为进一步支撑服务好“一带一路”建设，中科院于2016年初启动了“‘一带一路’国际科技合作行动计划”，并在去年召开了“一带一路”科技创新国际研讨会，成立了“‘一带一路’科技组织联盟”，为我国政府和沿线国家提供双向战略科技咨询建议；同时，中科院针对“一带一路”国家(地区)重大共性科技需求和挑战，牵头启

动了20多项重大国际合作计划，每年为沿线国家培养硕士、博士研究生500名。白春礼表示，行动计划的中期目标是到2030年，“一带一路”科技合作网络体系基本建成，并在带动双边、多边及区域科技合作中发挥“骨干网”的作用，使中科院在亚太、亚欧、亚非地区“协同创新网络体系”中处于“龙头”和“中心枢纽”地位。行动计划的长期目标是到本世纪中叶，使中科院“一带一路”科技合作网络体系成为亚太、亚欧、亚非地区“科学共同体”和“创新共同体”建设的重要支柱，扮演不可或缺的重要角色。

# 全球能源互联为“一带一路”添动力

经济日报·中国经济网记者 王轶辰

要从根本上解决人类能源供应面临的资源约束和环境约束，必须推行清洁替代和电能替代。

2015年9月26日，国家主席习近平在联合国发展峰会上，正式向全世界宣布了“全球能源互联网”这一中国解决方案。中国构建全球能源互联网的倡议，是贯彻“一带一路”倡议的重要举措。

### 有效应对能源困境

当前，世界能源发展面临严峻挑战，按目前的开发强度，全球已探明煤炭和油气储量只能开采110多年和50多年。“如不控制，本世纪末全球温升将超过4℃，导致严重的生态灾难。应对挑战，根本出路是加快构建全球能源互联网。”全球能源互联网发展合作组织主席刘振亚说。据了解，全球能源互联网是以特高压电网为骨干网架的坚强智能电网，是清洁能源在全球范围大规模开发、输送、使用的基础平台，实质就是“智能电网+特高压电网+清洁能源”。

“电网互联互通是‘一带一路’建设最有条件率先取得重大突破和多点突破的领域。”刘振亚说，构建全球能源互联网，能够将“一带一路”沿线国家和地区的煤、油、水、风、光等各类能源转化为电并远距离传输，最大程度提高能源效率和经济性，能够带动一大批战略性新兴产业发展，为经济发展和经济转型增添强大动力。

“全球能源互联网是解决气候变化等问题的‘中国方案’，将推动纳入联合国《2030年可持续发展议程》行动计划，引导各成员国共同参与和建设。”联合国秘书长古特雷斯对此高度评价。

### 沿线国家广泛支持

全球能源互联网通过大电网的延伸和清洁能源的互联互通解决电力普及和能源供应保障等问题，得到了“一带一路”沿线国家和地区的广泛支持，纷纷表达了



共同建设的愿望。

“电网互联互通，能够实现资源互补和区域平衡，有效降低电价，对每个国家都有益，这是谁都无法拒绝的。”泰国能源部副部长布查翁说。

印度能源部副部长帕拉萨德也认为，印度与中国等周边国家电网互联，可以实现更大范围的电力优化配置和平衡，为印度提供清洁、普及、低成本电力供应。

伊朗能源部副部长法拉哈提安则表示，愿意在技术转让、设备制造、工程设计等方面开展务实合作，共同促进伊朗与周边国家的电力贸易和联网工程建设。

在多方关注推进下，构建全球能源互联网战略已率先在“一带一路”沿线国家和地区开花结果。2016年3月，全球能源互联网发展合作组织在北京成立。一年来，合作组织发挥平台作用，积极推动我国与巴基斯坦、缅甸、孟加拉国、泰国、蒙古国、日本、韩国等周边国家和地区电网互联互通的规划以及工程落地实施。

### 本世纪中期基本建成联网

“目前，构建全球能源互联网的条件已经具备。”刘振亚表示，技术上，特高压、智能电网等关键技术日趋成熟，实现了工程的全面突破；经济上，清洁能源发电经济性快速提升。随着技术进步，2025年前风电和光伏发电竞争力将超过化石能源。《巴黎协定》已经正式生效，应对气候变化、推动世界能源转型已成为各国共识和共同行动。

跟信息互联网和交通互联网相比，全球能源互联网的发展滞后。“当前的关键任务是加快构建全球能源互联网，以支持可再生能源更大范围、更大规模地开发使用。”刘振亚说，先进的特高压输电和智能电网技术的突破，使得将赤道的太阳能发电和北极的风电远距离输送到高负荷地区成为可能，与当地的各种电源相协调，实现电力的清洁可靠供应。

按计划，构建全球能源互联网，总体

可分为国内互联、洲内互联、洲际互联3个阶段，到本世纪中期基本建成。届时，全球清洁能源比重达到80%以上，二氧化碳排放仅为1990年的一半，实现全球温升控制在2℃以内的目标，能够利用时区差、季节差、电价差，获得联网效益，降低能源成本，将资源优势转化为经济优势。

同时，全球能源互联网的构建也将有力推动三网融合发展。一是连接世界各大清洁能源基地与负荷中心，为信息、交通等各类用户提供清洁可持续的能源供应；二是利用大数据、物联网等先进技术，促进能源大数据、智慧城市创新发展；三是实现以电能传输替代煤炭、石油等能源运输，带动电气化铁路、电动汽车等现代交通工具和交通网络的升级发展。

刘振亚建议，将构建全球能源互联网作为对外能源合作的重要内容，纳入政府间合作框架，在G20、金砖国家会议、上合组织等多边合作机制中设立常态化议题，并尽快启动一批我国与周边国家电网互联互通工程项目。

## “五大行动”助推农业绿色发展

本报北京5月9日讯 记者张雪报道：农业部今日宣布，启动实施畜禽粪污资源化利用行动、果菜茶有机肥替代化肥行动、东北地区秸秆处理行动、农膜回收行动和以长江为重点的水生生物保护行动等农业绿色发展五大行动。

农业部新闻发言人叶贞琴表示，农业绿色发展五大行动是针对农业发展面临的最突出问题及短板开展的，要把农业资源过高的利用强度缓下来、面源污染加重的趋势降下来，推动我国农业形成绿色的发展方式。对于畜禽粪污资源化利用，农业部提出，要使全国畜禽粪污综合利用率达到75%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%以上，到2020年基本解决大规模养殖场粪污资源化利用问题。

“目前，水果、蔬菜、茶叶等园艺产品的化肥用量大体上占农用化肥用量的40%，是推进化肥减量潜力最大的领域。”农业部种植业管理司司长曾衍德表示，开展果菜茶有机肥替代化肥行动有节本增效、提质增效和改善环境三重意义。

对于东北地区秸秆处理，农业部科技教育司司长廖西元表示，今年拟安排中央财政资金6亿元，在东北地区60个玉米主产区开展整县推进秸秆综合利用试点。力争到2020年，东北地区秸秆综合利用率达到80%以上，新增秸秆利用能力2700多万吨。

对于农膜回收利用，下一步，农业部将推进农膜标准修订，在西北地区重点抓好100个治理示范县，力争到2020年农膜回收利用率达到80%以上。

对于以长江为重点的水生生物保护行动，农业部渔业局副局长李书民表示，力争到2020年，长江流域水生生物资源衰退、水域生态环境恶化和水生生物多样性下降的趋势得到有效遏制，水生生物资源得到恢复性增长，实现海洋捕捞总产量与渔业资源总承载力相协调。

## 中央财政加大支持乡村教师“下得去、留得住”

本报北京5月9日讯 记者曾金华从财政部获悉：为落实《乡村教师支持计划(2015—2020年)》有关要求，今年中央财政进一步加大投入力度，支持和引导地方加强乡村教师队伍建设和提升教师素质。

主要举措包括：安排38亿元，对各地落实乡村教师生活补助政策给予综合奖补，并将中央奖补资金与地方努力程度相挂钩；安排71亿元，扩大特岗教师招聘规模，提高补助标准。今年特岗教师计划招聘8万人，比2016年增加1万人，优先用于补充连片特困地区县和国贫县村小、教学点教师；安排3.28亿元，支持选派义务教育阶段教师到边远贫困地区、边疆民族地区和革命老区支教。

## 1008家医疗机构实现异地就医直接结算

本报北京5月9日讯 记者韩秉志报道：人力资源和社会保障部9日发布消息称，截至今年5月5日，除西藏外，全国各省均整体或部分接入国家基本医疗保险异地就医结算系统，开通160个地区和1008家跨省异地就医住院医疗费用直接结算定点医院。据人社部介绍，参保人员参保关系所在地区开通后，跨省异地就医前，应按参保地相关规定到当地社会保险经办机构进行登记备案，经办机构将备案信息上传至国家基本医疗保险异地就医结算系统后，在开通的定点医院就医时可以直接持社保卡直接结算住院医疗费用。

## 险资运用风险排查启动

本报北京5月9日讯 记者江帆报道：中国保监会近日下发《关于开展保险资金运用风险排查专项整治工作的通知》，决定开展保险资金运用风险排查专项整治。

《通知》明确了专项整治的重点：重点关注重大股票股权投资、另类及金融产品投资、不动产投资和境外投资等业务领域；重点梳理合规风险、监管套利、利益输送、资产质量、资产负债错配等风险点；重点检查利用金融产品嵌套和金融通道业务开展投资，利用金融产品、回购交易及资产质押融资放大投资杠杆，以及利用保险资金运用关联交易、“抽屉协议”、“阴阳合同”利益输送等行为。

据介绍，保监会将坚决整治保险资金运用乱象，重拳打击违法违规行为，控制好杠杆率，避免监管空白，形成监管合力；督导保险机构严格落实监管政策和规范投资行为，强化审慎合规经营理念；进一步引导保险资金更好地服务实体经济。

## 国投创合国家新兴产业创业投资引导基金揭牌

本报北京5月9日讯 记者齐慧报道：5月9日，以“培育新兴产业，打造新引擎”为主题的国投创合国家新兴产业创业投资引导基金研讨会暨年度论坛在京举办。国投创合国家新兴产业创业投资引导基金在会上正式揭牌，标志着引导基金投资管理进入新阶段。

据介绍，国家新兴产业创业投资引导基金由国务院批准设立，以中央财政资金为引导，带动社会资本投入，引导创业投资向创新型企业起步成长的前端延伸，促进大众创业、万众创新，重点支持新兴产业领域最具创新活力的早中期、初创期创新型企业成长壮大。

2016年7月，国投创合(北京)基金管理有限公司成为国家新兴产业创业投资引导基金管理机构之一，实现178.5亿元的基金募集规模。国家开发投资公司董事长王会生表示，国投将股权投资基金作为培育发展战略性新兴产业的有效途径，大力发展基金业务板块，目前管理规模已达1465亿元，并形成了业务核心竞争力。

# “北京准备好了！”

——北京市人民政府新闻发言人就“一带一路”国际合作高峰论坛筹备情况答记者问

场、分会场、新闻中心什么时候搭建完毕？

答：高峰论坛将在国家会议中心举办开幕式、高级别会议全体会议和6场平行主题会议，北京市将为这些活动提供会务、餐饮等各项保障，仅餐饮一项，预计将为国内外参会代表、媒体记者、工作人员等超过1万人提供餐饮保障。其中，单日用餐最高峰预计达1.8万人次。目前，国家会议中心所有会议场地已经搭建完成。

雁栖湖国际会议中心是此次“一带一路”国际合作高峰论坛的主会场，集餐厅是高峰论坛圆桌峰会的主会场，领导人午餐会则在雁栖酒店的海晏厅举行。目前主会场及其他功能区均已布置完毕。

高峰论坛期间，在国家会议中心设立新闻中心，供中外记者高峰论坛全程使用。国家会议中心新闻中心预计5月10日搭建完成。

### 志愿者团队已完成招募和培训

问：高峰论坛有多少志愿者参与？工作集中体现在哪些方面？这次高峰论坛参会国家很多，大学生语言志愿者如何安排？如何确保无障碍沟通？

答：在这样一场外交盛事中，每个人都是“外交官”，青年志愿者将发挥积极作用，青年志愿者有机会展现青春热情和风采，是一份荣誉，更是一份责任。

目前，在国家会议中心服务的各类志愿者1300余人、高峰论坛注册中心志愿者100人、交通志愿者500余人、外围志愿者330余人，所有志愿者团队都已经完

成招募和培训。

### 创新与节俭是高峰论坛筹备工作关键词

问：与APEC和奥运会相比，借鉴了哪些工作经验，筹备工作有哪些创新？

答：从组织领导体系、服务保障队伍建设、会场布置、接待工作等多方面借鉴了APEC筹备经验，并结合“一带一路”主题进行了创新。如，国家会议中心开展了“一带一路背景知识”普及、礼仪、消防、急救等专项项目培训。

为圆满完成高峰论坛服务接待任务，国家会议中心厨师团队从2016年年底便开始构思高峰论坛相关的餐饮设计，结合“一带一路”会议主题、沿线国家风土人情、文化内涵，用面塑、糖艺、果蔬雕等工艺设计了37组884件特色摆台。

问：高峰论坛筹备中提出了节俭办会的原则，在会场布置、车辆保障等方面如何体现？

答：节俭办会是中央提出的重要指示，始终贯穿在北京市各项服务保障工作中，体现务实实效的理念。

国家会议中心在规划会场布置时，对搭建材料提出了节能环保的要求，所有设施均采用环保再循环材料，会场以原木材料为主，可随时搭建和拆卸，活动结束后，零部件将拆卸回收，实现循环利用；会场内布置采用简约风格突出主题；会场内的绿植花卉布置彰显中国风格，插花作品清雅庄重又不失热情。

### 坚持“不扰民”原则 提升城市精细化管理水平

问：如何把对市民的影响降到最低，确保高峰论坛不扰民？

答：在筹备过程中，北京市坚决贯彻中央“不扰民”的重要指示，高峰论坛期间不实施机动车单双号限行，不放假。坚持“功在日常”的工作理念，将筹备工作与不断提升城市精细化管理水平相结合，认真做好城市正常运行、基础设施运营维护、市容环境整治、大气污染防治等常态化城市管理工作。

在安保方面，一是缩短安保封控时间范围，最大限度减小社会影响。二是改进路线警卫形式，科学规划交通线路，通过缩短管制时间、提前发布通告、加大分流疏导等手段，减少对社会交通影响，同时，我们也号召市民朋友绿色出行。三是创新安全保障方式，落实单位主体责任。四是调整监管措施，严把安全关。

问：举办高峰论坛对北京的城市建设和发展将带来哪些影响？

答：服务保障好高峰论坛，有利于强化北京全国国际交往中心职能，提升首都服务国家总体外交的能力，也有利于在国际上塑造大国首都形象，进一步提升北京国际知名度和影响力。同时，也有利于北京建立健全城市综合治理和应急管理机制，提升城市精细化管理水平，推动建设国际一流的和谐宜居之都。

文/新华社记者 (据新华社北京5月9日电)