

# 中国科技通讯

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWSLETTER

第11期

2018年6月15日

中华人民共和国科学技术部国际合作司

中科院、工程院两院院士大会举行  
科技部发布推进外籍科学家深入参与国家科技计划的指导意见

## 【国际科技合作动态】

王志刚部长会见乌拉圭教育文化部部长  
李萌副部长出席第九届清洁能源部长级会议及第三届创新使命部长级会

主办：中华人民共和国科学技术部国际合作司

承办：中国国际科学技术合作协会

编辑部地址：中国北京市海淀区复兴路乙11号写字楼1059室 邮编：100038

电子邮箱：caistc@126.com

## 中科院、工程院两院院士大会举行 >>>

中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会5月28日在北京隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。1300多位两院院士，“百名科学家、百名基层科技工作者”代表，中央和国家机关及军队有关方面负责同志，在京有关科研机构的科技人员和高等院校师生代表等出席大会。



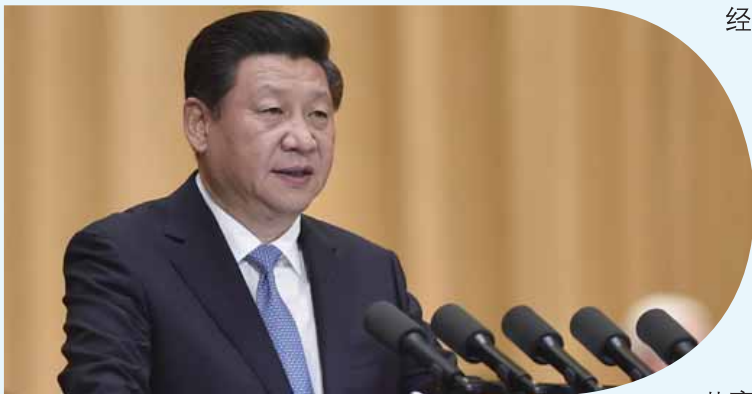
习近平在讲话中强调，中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。形势逼人，挑战逼人，使命逼人。我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵，努力建设世界科技强国。

习近平强调，党的十八大以来，我们总结我国科技事业发展实践，观察大势，谋划全局，深化改革，全面发力，坚持党对科技事业的领导、坚持建设世界科技强国的奋斗目标、坚持走中国特色自主创新道路、坚持以深化改革激发创新活力、坚持创新驱动实质是人才驱动、坚持融入全球科技创新网络，我国科技事业密集发力、加速跨越，实现了历史性、整体性、格局性重大变化，重大创新成果竞相涌现，一些前沿方向开始进入并行、领跑阶段，科技实力正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期。

习近平指出，进入21世纪以来，全球科技创新进入空前密集活跃的时期，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运，从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。要充分认识到创新是第一动力，提供高质量科技供给，着力支撑现代化经济体系建设。要坚定创新信心，着力增强自主创新能力。努力实现关键核心技术自主可控，把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。要把满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点，把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向。

习近平强调，要全面深化科技体制改革，提升创新体系效能，着力激发创新活力。要坚持科技创新和制度创新“双轮驱动”，以问题为导向，以需求为牵引，在实践载体、制度安排、政策保障、环境营造上下功夫，在创新主体、创新基础、创新资源、创新环境等方面持续用力，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能。要加快转变政府科技管理职能，发挥好组织优势。要着力改革和创新科研

## 中科院、工程院两院院士大会举行



经费使用和管理方式，改革科技评价制度，正确评价科技创新成果的科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值。

习近平要求，要深度参与全球科技治理，贡献中国智慧，着力推动构建人类命运共同体。要深化国际科技交流合作，在更高起点上推进自主创新，主动布局和积极利用国际创新资源，努力构建合作共赢的伙伴关系，共同应对未来发展、粮食安全、

能源安全、人类健康、气候变化等人类共同挑战，在实现自身发展的同时惠及更多国家和人民，推动全球范围平衡发展。要坚持以全球视野谋划和推动科技创新，积极主动融入全球科技创新网络，提高国家科技计划对外开放水平，积极参与和主导国际大科学计划和工程，鼓励我国科学家发起和组织国际科技合作计划。

习近平强调，要牢固确立人才引领发展的战略地位，全面聚集人才，着力夯实创新发展人才基础。要创新人才评价机制，建立健全以创新能力、质量、贡献为导向的科技人才评价体系，形成并实施有利于科技人才潜心研究和创新的评价制度。要完善科技奖励制度，让优秀科技创新人才得到合理回报，释放各类人才创新活力。要通过改革，改变片面将论文、专利、资金数量作为人才评价标准的做法。要营造良好创新环境，加快形成有利于人才成长的培养机制、有利于人尽其才的使用机制、有利于竞相成长各展其能的激励机制、有利于各类人才脱颖而出的竞争机制。

习近平指出，中国科学院、中国工程院要继续发挥国家战略科技力量的作用，同全国科技力量一道，把握好世界科技发展大势，围绕建设世界科技强国，敏锐抓住科技革命方向，大力推动科技跨越发展，勇攀科技高峰。要继续发挥院士群体的智力优势，开展前瞻性、针对性、储备性战略研究，提高综合研判和战略谋划能力，提出专业化、建设性、切实管用的意见和建议，为推进党和国家科学决策、民主决策、依法决策，推进国家治理体系和治理能力现代化，贡献更多智慧和力量。

习近平强调，青年是祖国的前途、民族的希望、创新的未来。各级党委和政府要放手使用优秀青年人才，为青年人才成才铺路搭桥，让他们成为有思想、有情怀、有责任、有担当的社会主义建设者和接班人。我们要让科技工作成为富有吸引力的工作、成为孩子们尊崇向往的职业，给孩子们梦想插上科技的翅膀，让未来祖国的科技天地群英荟萃。

（来源：新华网，2018年5月28日）

# 科技部发布推进外籍科学家深入参与国家科技计划的指导意见

为深入实施创新驱动发展战略，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，探索科技开放合作新模式、新路径、新机制，积极融入和主动布局全球创新网络，集聚全球创新人才实施国家重大研发任务，促进科技资源双向流动，合作共赢，全方位提升科技创新国际化水平，支撑现代化经济体系建设，加快建设世界科技强国，科技部发布了推进外籍科学家深入参与国家科技计划的指导意见。

该指导意见明确的基本原则包括：一是坚持扩大开放，以开放合作有效对接全球新科技革命和产业变革；二是坚持战略导向，重点围绕“一带一路”等国家对外开放重大战略部署推动相关工作；三是坚持有序推进，在维护国家安全和科技安全的前提下系统设计、稳步实施；四是坚持客观公正，保障外籍科学家通过公平竞争参与国家科技计划实施，贡献才智、分享成果。

关于邀请外籍科学家参与国家科技计划战略研究和任务布局等顶层设计的工作，该指导意见要求坚持以全球视野谋划和推动创新，充分利用战略咨询与综合评审委员会、国家自然科学基金学部咨询委员会、国家科技重大专项评估专家组等平台，积极邀请外籍科学家，特别是高层次战略专家，通过共同研讨或专门听取意见等方式，对国家科技创新战略规划、创新政策、科技计划总体布局、重大科技项目立项建议等建言献策，不断提升战略咨询的决策支撑水平。

在推动外籍科学家参与国家科技计划项目管理工作方面，该指导意见提出结合中央财政科技计划和项目资金管理改革的相关要求，遴选外籍科学家进入基础前沿、社会公益相关领域的专家委员会或总体专家组，参与科技计划项目申报指南编制、立项评审、过程管理、结题验收等工作，为有关部门和项目管理部门推动国家重大研发任务的实施提供专业支撑。国家科技专家库要为国家科技计划项目管理咨询储备高层次外籍专家资源。

该指导意见鼓励外籍科学家领衔和参与国家科技计划项目研究。除涉及国家安全等特殊情况下，鼓励外籍科学家依托在我国大陆境内注册的内、外资独立法人机构，领衔和参与申报国家科技计划项目，通过公平竞争承担研发任务。作为项目（课题）负责人的外籍科学家，应按要求与境内机构签订聘用合同；各类科技计划在形式审查、立项评审等各个环节对申报项目的不同国籍人员一视同仁。鼓励相关单位结合国家重大研发任务的实施，面向全球引进具有重大原始创新能力的科学家和能够推动重大技术革新的科技领军人才，支持其全职来华工作。

该指导意见提出要通过国际科技合作类项目完善中外联合研究机制。深化政府间科技合作，分类制定国别战略，通过双（多）边科技合作协议明确不同国别的合作领域和重点方向，在国家自然科学基金、国家重点研发计划等科技计划中安排专门的国际科技合作类项目，资助联合研究交流，共同应对全球性挑战。积极探索境外科研机构和科学家直接承担国家科技计划项目的新渠道、新方式，开展试点，不断完善。



## 科技部发布推进外籍科学家深入参与国家科技计划的指导意见



该指导意见要求发挥国际大科学计划和工程集聚全球创新人才的作用。进一步提升我国参与国际大科学计划和大科学工程的广度和深度，积极推动大型研究基础设施和装置、科学数据等科技资源的国际开放、合作与共享。在我国有优势的重点领域，围绕全球性重大科学问题，谋划并牵头组织新的国际大科学计划和大科学工程，吸引国外顶尖科学家和团队参与，共同开展高水平科学研究，争取成为国际科技议题和规则的重要参与者、贡献者，为全球科技创新贡献更多中国力量。

该指导意见要求深化各类国家科技创新基地的开放合作。

国家实验室、国家重点实验室、国家工程研究中心、国家技术创新中心、国家临床医学研究中心等创新基地要建立稳定完善的外籍科学家引进机制和国际科技协作网络，提升国际影响力，为吸引国外高水平人才共同实施国家重大研发任务创造条件。

该指导意见还强调要为外籍科学家深入参与国家科技计划做好服务。相关部门和单位要积极协助外籍科学家办理来华任职、居留、社会保障、子女教育等相关事项，解决其后顾之忧。要引导外籍科学家学习和自觉遵守我国法律、法规和相关政策规定，尊重社会公序良俗，心情舒畅地在华工作。

（来源：科技部，2018年5月22日）

### >>> 王志刚部长会见乌拉圭教育文化部部长

2018年4月17日，科技部部长王志刚在京会见了来访的乌拉圭教育文化部部长玛利亚·胡利娅·穆尼奥斯（María Julia Muñoz）一行。双方就中国科技创新发展、中乌科技创新合作深入交换了意见。

王志刚部长向乌方介绍了党的十九大对科技创新发展做出的重要部署、中国开展国际科技创新合作的有关考虑。王志刚部长指出，党的十九大将科技创新工作摆在了更重要的位置，强调创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑，是服务中国经济向高质量发展的重要因素。十九大提出要加强创新能力开放合作，这是新时期中国开展国际科技合作的方略。下一阶段，科技部将加快各领域科技创新，为服务广大科技工作者、营造良好的创新环境不断努力。王志刚部长强调，科技外交在国家总体外交中的地位日益凸显，中国开放的大门不会关闭，只会越开越大。王志刚部长表示，中国科技部愿与乌方一道，通过共建联合实验室、加强科研人员交流，深化双边科技创新合作，为两国人民谋福祉，也为世界发展做出中国贡献。

穆尼奥斯部长积极回应王志刚部长的观点和建议。她表示，乌方认同中国共产党十九大提出的“高质量发展”的理念，并对中国的科技创新开放合作表示赞赏和支持。穆尼奥斯部长指出，乌中科技合作是乌中双边关系的重要支柱，受到两国领导人的重视。乌方愿加强双方在农业科技、青年科学家交流等方面的合作，共同推进两国科技创新合作不断取得进展。

穆尼奥斯部长积极回应王志刚部长的观点和建议。她表示，乌方认同中国共产党十九大提出的“高质量发展”的理念，并对中国的科技创新开放合作表示赞赏和支持。穆尼奥斯部长指出，乌中科技合作是乌中双边关系的重要支柱，受到两国领导人的重视。乌方愿加强双方在农业科技、青年科学家交流等方面的合作，共同推进两国科技创新合作不断取得进展。

会见结束时，王志刚部长与穆尼奥斯部长共同签署了《中华人民共和国科学技术部与乌拉圭东岸共和国教育文化部关于科技创新合作的谅解备忘录》。



（来源：科技部，2018年4月24日）

## 【国际科技合作动态】

### 李萌副部长出席第九届清洁能源部长级会议及第三届创新使命部长级会议



第九届清洁能源部长级会议（CEM9）和第三届创新使命部长级会议（MI-3）于2018年5月23至24日在丹麦哥本哈根、瑞典马尔默举行。科技部副部长李萌率中国代表团出席会议，国家能源局、发改委环资司、科技部相关司局代表参会。

此次会议由北欧四国和欧盟共同主办，来自中、澳、法、德、印、韩、英、美等24个国家及欧盟的部长级代表，以及一些国际

知名科研机构、企业及联合国工发组织、国际能源署等国际组织代表出席会议。丹麦首相拉尔斯·勒克·拉斯穆森出席CEM9会议并致辞。会议取得一系列成果，其中CEM9宣布成立区域与全球能源互联、清洁投融资、碳捕集利用与存储、核能创新与清洁能源四个倡议，成立2030性别平等、清洁能源转型的长期情境、战略区域分布式发电、电力系统灵活性等四个专项行动。MI-3宣布成立氢能创新挑战，其中中国为创始国之一，并宣布在MI框架的七个挑战下成立14个双边或多边合作伙伴关系。

李萌副部长在会上多次发言表达中方主张，着重阐述了习近平总书记提出的五大发展理念特别是绿色发展理念的深刻内涵，介绍了中国以五大发展理念引领高质量发展的做法，提出了中国行动方案，引起各国高度关注和赞赏，有关提议得到各国积极赞同和响应。其中中国在CEM机制下首次主导设立的区域能源互联倡议得到与会国家的一致赞赏，一些相关国家在会上明确表态支持。中国联合牵头的电动汽车倡议，参与国家不断增加。中国在清洁能源技术研发创新和部署领域的具体行动举措与成效得到各方关注和赞赏。丹麦、英国、芬兰等多国主动提出进行双边、多边会谈，探讨合作机会，显示中方在CEM和MI机制中的影响力日益上升。

（来源：科技部，2018年5月31日）

