**中国科技通讯（NEWSLETTER）**

**NO.11**

目录

**专刊：国际科技合作新进展**

[刘延东主持中以创新合作联合委员会第一次会议](#_Toc430851927)

[携手创新 合作共赢](#_Toc430851928)

[中巴高级别科技创新对话举行](#_Toc430851929)

[中巴科技合作品质提升](#_Toc430851930)

[SMILE计划入选中欧科学卫星任务](#_Toc430851931)

[中美决定促进清洁能源科技合作](#_Toc430851932)

[中国斯里兰卡科技合作一拍即合](#_Toc430851933)

**中国与以色列的创新合作**

刘延东主持中以创新合作联合委员会第一次会议

国务院副总理刘延东1月29日在北京与以色列外交部长利伯曼共同主持中以创新合作联合委员会第一次会议。国务院总理李克强、以色列总理内塔尼亚胡分别来信表示祝贺。会议上刘延东指出，深化创新合作是两国领导人的重要共识。中以创新合作基础深厚、互补性强，潜力巨大。全球新科技革命和产业变革以及两国发展的阶段特征，为中以创新合作带来了重大机遇。两国政府决定成立创新合作联合委员会，推动在科技、教育、文化、卫生和地方等领域的创新合作，将为两国关系注入新的活力。希望双方以长远眼光、务实精神谋划创新合作，不断丰富形式，拓展领域，集聚资源，建立长效机制，落实好中以创新合作三年行动计划，推动双方平等互利共赢的务实合作。要继续密切人文交流，加深两国人民友谊，厚植创新合作的土壤，为两国关系持续健康发展作出新贡献。利伯曼表示，创新合作是两国关系的重要组织部分，以方将与中方共同努力，充分发挥联合委员会作用，推动以中创新不断取得新进展。会后，刘延东和利伯曼共同签署了《中以创新合作三年行动计划》，为“中以常州创新园”揭牌，并见证了相关合作协议的签署。

（来源：科技日报，2015年01月30日）

携手创新 合作共赢

2015年1月29日，中国钓鱼台国宾馆，中国以色列创新合作联合委员会第一次会议在这里召开。会后，国务院副总理刘延东与以色列外交部长利伯曼共同签署了《中以创新合作三年行动计划》（简称《行动计划》）。

此次会议上，中国科技部与以国经济部签署了《中以创新合作中心的联合声明》，双方决定共建中以创新合作中心。旨在构建更加完善的企业创新合作信息共享网络，建立中以企业创新供需对接平台，帮助企业更好地了解双方知识产权保护法律体系和行政管理体系，为企业创新合作中遇到的知识产权保护问题提供有效帮助。

双方还表示，将充分利用好北京技术转移大会、江苏技术转移大会、中国国际医疗器械博览会、亚洲移动通信博览会和以色列水科技博览会、生物医药大会等平台，组织中以企业创新合作对接与交流。双方同意，进一步加大产业技术联合研发资助力度，每年联合资助研发项目扩大到50个。未来还将采取必要措施，促进双方在医疗器械、通讯、水科技、清洁能源、3D打印等领域的高技术贸易，鼓励企业设立联合研发中心。

此次会议的另一个重要环节就是刘延东副总理和利伯曼部长共同为“中以常州创新园”揭牌。 将“中以常州创新园”作为两国的试点，条件成熟时启动其他专业特色明确的中以创新园的建设。依托中国的高新区建设若干中以创新园，创建有利于以色列创新成果落地产业化和规模化、以色列企业来华创新发展的环境和条件。

另外，为推动两国科技创新合作与交流，双方同意搭建相关平台。以色列接受中方的邀请，将作为“2015浦江创新论坛”的主宾国。未来3年，将联合组织召开生命科学大会、脑科学研讨会以及其他重点优先领域研讨活动，邀请以色列和全球犹太裔诺奖获得者参加。双方确定，支持两国科技人员通过互访、举办专题研讨会、青年科学家夏令营等加强交流。以色列国际合作中心将为中方提供农业科技、教育创新、创新创业、公共健康等方面的培训。

（来源：科技日报，2015年02月02日）

* **中国与巴西的合作**

中巴高级别科技创新对话举行

中国和巴西第二届高级别科技创新对话6月19日在巴西首都巴西利亚举行，中国科技部部长万钢、巴西科技和创新部部长阿尔多·雷贝洛等出席对话并致辞。双方还签署了两国科技部在科技园区领域合作的谅解备忘录。

万钢在致辞中对中巴科技创新合作取得的成果给予高度评价，认为双方应积极落实两国领导人关于“中巴合作应逐步提高科技含量，利用好高级别科技与创新对话机制”的共识，让科技合作成为助推中巴经济转型升级和社会民生改善的新引擎。万钢还表示，中国正在实施创新驱动发展战略，这与巴西提升工业化水平的发展思路高度契合。两国要优化配置科技合作资源，依托国际科技合作平台，分享经验，共享机遇，协同创新，共促发展。

雷贝洛指出，此次对话的举行正值新一轮科技革命加速发展并带动产业变革的时期。巴西把发展对华科技关系列为优先战略，愿进一步加强同中方在共同感兴趣领域的科技合作。对话中，来自两国政府部门、科研机构、大学和企业的近百名代表围绕新能源与新材料、农业科技与食品安全、创新平台与创新环境等议题展开了深入交流。代表们一致认为，中巴互补性较强，科技合作潜力较大。

对话结束后，万钢与雷贝洛共同签署了《中巴科技园区领域双边合作谅解备忘录》。该文件旨在鼓励和促进两国科技与创新的参与者在科技园区、企业孵化器以及其他相似领域的合作，以加强建设由市场驱动的技术创新生态系统。

（来源：科技日报，2015年06月21日）

中巴科技合作品质提升

中国和巴西第二届高级别科技创新对话6月19日在巴西利亚举行。对话结束时，双方签署了科技园区领域合作谅解备忘录。

中国与巴西分属于东半球和西半球最大的发展中国家，社会经济发展水平接近，从研发重点领域和技术优势来看，两国各有特点，科技合作具有很强互补性，发展潜力巨大。本着优势互补、互利共赢的原则，两国在空间技术、农牧林业、水产养殖、医药卫生、能源矿产等领域展开了卓有成效的合作。

2012年，中国纳米技术研究中心与巴西国家纳米实验室共同宣布启动纳米技术合作计划，发展两国纳米技术在农业和气象上的应用，以及在环境、节能减排和新材料上的长期研究。同年，“中巴农业科学联合实验室”揭牌，这是我国在海外设立的首个农业联合实验室，标志着两国政府将全面推动农业科技合作，共同应对气候变化和粮食安全等挑战。

2013年，中国国家电网公司与巴西政府达成协议，在特高压输电技术的输出、电气设备生产、智能电表开发等方面展开合作。同年，联想集团宣布斥资1亿美元在巴西建立研发中心，开发企业软件。该研发中心设在著名的坎皮纳斯大学科技园内，主要专注于企业软件和高端服务器研发。

2014年，巴西宣布启用亚马孙国家研究院数据中心，以及全国教育与科研网数据共享中心，这两个中心均使用了华为公司捐赠的云计算技术与设备。同年，百度公司在中巴两国元首见证下，发布了百度葡语版搜索引擎。奇虎360公司也与巴西电脑安全技术公司合作，提供了新一代互联网安全系列产品的核心技术。

最为可喜的是，2014年底，中国和巴西联合研制的地球资源卫星04星在太原成功发射升空，这是两国通过长期空间合作成功送入太空的第四颗卫星。为此，中国国家主席习近平同巴西总统罗塞夫互致贺电。中巴两国航天局还签署了关于后继卫星合作项目的意向书。

（来源：科技日报，2015年06月22日）

* **中国与欧洲加强空间合作**

SMILE计划入选中欧科学卫星任务

6月4日，中国科学院与欧洲空间局联合公布了“中欧联合空间科学卫星任务”的遴选结果。由中科院空间中心空间天气学国家重点实验室和英国伦敦大学学院共同提出的“太阳风—磁层相互作用全景成像卫星计划”（Solar wind Magnetosphere Ionosphere Link Explorer， SMILE）成为双方大型空间探测国际合作项目。

SMILE计划将利用创新的X射线和紫外成像仪器，首次对太阳风和地球磁层之间的相互作用进行全球成像，这将对人类进一步了解太阳活动对地球等离子体环境和空间天气的影响具有重要的科学意义和应用价值。今年4月，由中欧科学家组成的科学评议联合委员会就其科学性、先进性、紧迫性、竞争力、与其他项目的互补性等做了技术筛查。其独一无二的探测方式和蕴含的全新科学突破，使它从13个任务建议中脱颖而出，成为继2003年“双星计划”后，又一大型空间探测国际合作项目。双方给予SMILE计划高度评价。该计划是中欧首次在“联合任务”的整个生命周期内，联合对其定义、实施和数据利用，是双方科学家开展全方位深度合作的新里程碑。下一步，SMILE计划将进入可行性论证阶段。

今年1月19日，中欧双方同步正式发布征集“联合任务”的建议通知，截止到3月16日，共收到了13个联合任务建议，研究领域涵盖空间天文、太阳物理、空间物理、太阳系探测或空间基础物理。在5月底举行的第11届中欧空间科学双边研讨会上，双方一致同意SMILE任务入选中欧联合空间科学卫星任务。据了解，SMILE计划作为我国科学卫星系列的重要新成员，拟于2021年发射。

（来源：科技日报，2015年06月05日）

* **中国与美国的合作**

中美决定促进清洁能源科技合作

6月3日，中美清洁能源联合研究中心（CERC）指导委员会第七次会议在美国首都华盛顿举行。本次会议旨在落实2014年11月习近平主席与奥巴马总统达成的《中美两国元首北京会晤主要共识和成果》和《中美气候变化联合声明》，进一步促进两国在清洁能源领域的科技合作，共同应对全球气候变化。

中国科技部部长万钢与美国能源部部长莫尼兹共同主持了今天的会议，中国国家能源局副局长史玉波出席并发表讲话。来自两国政府、高校、研究机构和企业的近百名代表参加了会议。会议总结了CERC第一阶段（2011年—2015年）的合作成果，来自清华大学、华中科技大学、住建部科技发展促进中心的中方代表和来自密歇根大学、西弗吉尼亚大学、劳伦斯伯克利国家实验室的美方代表共同就CERC第二阶段（2016年—2020年）清洁汽车、清洁煤、建筑节能这三个产学研联盟工作目标进行了汇报。此外，知识产权联合工作组和CERC第二阶段新增领域“能源与水”的中美双方代表也介绍了各自工作情况。

会议对CERC取得的进展给予积极评价。双方一致认为CERC以其创新的合作模式和丰硕的成果，成为两国科技创新合作的标志性项目，其经验值得推广。双方希望CERC第二阶段能在示范工程和技术产业化等方面取得更多亮点成果。

（来源：科技日报，2015年06月03日）

* **中国与斯里兰卡加强科技合作**

中国斯里兰卡科技合作一拍即合

在6月12日开幕的第三届中国南亚博览会上，斯里兰卡高等教育与研究部和中国科技部签署了《共建中斯生物技术联合实验室和共同组织中斯科学家交流计划》的合作谅解备忘录。 通过共建中斯生物技术联合实验室，双方将推动研究机构间建立长期稳定的伙伴关系，促进生物技术领域的高水平联合研究、科技人员交流与培养、适用技术转移，及生物技术在农业、工业和医疗卫生等领域的推广应用，推动双方技术水平提升和相关行业发展。

中斯科学家交流计划旨在拓展两国科学家和研究人员的交流渠道，增加两国科学家和研究人员相互了解和友谊，为两国科技合作巩固基础和注入动力。双方将在该计划框架下，开展积极探讨共同举办学术研讨会、组织科研人员短期交流、互派访问学者等合作。近年来，云南与斯里兰卡国高层领导交往不断，有力推动了双方的交流与合作，即将动工的双方共建的“中国（云南）—斯里兰卡农业高新技术示范园”就是例证。

“中国（云南）—斯里兰卡农业高新技术示范园”项目位于斯里兰卡科伦坡，项目占地2公顷，其中核心展示区即温棚立体设施农业展示栽培区1600平方米，主要种植蔬菜、花卉、中药材等品种，并辐射带动周边地区经济社会发展。项目在茶叶种植土壤改良、水稻试验种植、蔬菜品种培育、花卉资源开发和鲜切花生产等诸多方面开展合作，并逐步引进中国及相关国家高等农业院校、科研单位、知名企业及高级专家，到示范园开展技术转移与研究，使其成为斯里兰卡农业技术转移、示范及培训基地，同时建立多层次合作机制和培训体系，并将农业科技合作模式辐射南亚其他国家。

同时，针对斯里兰卡在粮食、蔬菜、花卉、茶叶、药材技术等领域专业人才亟待培养、科研基础设施设备亟待加强、科研力量和平台亟待完善等问题，下一步，云南省科技厅云南农村科技服务中心拟联合斯里兰卡工业技术研究院及云南现代民族药工程技术研究中心联合共建“中国（云南）—斯里兰卡生物技术实验室”，初步指导斯里兰卡对天然药物、花卉、茶叶等资源的野外资源调研，保存标本，建立种质资源圃等工作。

（来源：科技日报，2015年06月19日）