

中国科技通讯

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWSLETTER

第3期

2018年2月15日

中华人民共和国科学技术部国际合作司

2018年全国科技工作会议在京召开

【国际科技合作动态】

中国－捷克科技合作交流会在布拉格举行

中乌政府间合作委员会第三次会议在基辅举行

中国－克罗地亚政府间科技合作委员会第8届例会在北京举行

【科技工作进展】

2017年我国社会发展科技创新工作成绩显著

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

2018年全国科技工作会议在京召开

1月9日，全国科技工作会议在京召开。会议总结党的十八大以来科技创新工作，分析当前创新发展新形势，明确科技创新工作新要求，研究部署2018年科技改革发展任务，加快建设创新型国家步伐。科技部部长万钢作工作报告，科技部党组书记、副部长王志刚主持会议。

万钢在工作报告中指出，党的十八大以来五年，是党和国家发展进程中极不平凡的五年，也是科技创新取得历史性成就、发生历史性变革的五年。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在全国科技界和社会各界的共同努力下，我国科技创新持续发力，加速赶超跨越，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，科技实力大幅增强，已成为具有全球影响力的科技大国。

一是在实践中形成了习近平总书记关于新时代中国特色社会主义科技创新思想，科技创新的战略地位实现历史性跃升。

二是科技创新水平加速迈向国际第一方阵，进入三跑并存、领跑并跑日益增多的历史性新阶段。

三是科技创新有力支撑供给侧结构性改革，实现了全面融入、主动引领经济社会发展的历史性跨越。

四是科技体制改革向系统纵深推进，科技管理格局实现了从研发管理向创新服务的历史性转变。

五是科技创新力量由科研人员为主向全社会拓展，开创了大众创业万众创新的历史性新局面。

六是科技外交成为国家总体外交战略的重要组成部分，创新开放合作迈出主动布局的历史性步伐。

在谈到五年来，我国科技创新能力显著提升，主要创新指标进入世界前列取得的成绩时，万钢说，2017年全社会R&D支出预计达到1.76万亿元，比2012年增长70.9%；全社会R&D支出占GDP比重为2.15%，超过欧盟15国2.1%的平均水平。国际科技论文总量比2012年增长70%，居世界第二；国际科技论文被引量首次超过德国、英国，跃居世界第二。发明专利申请量和授权量居世界第一，有效发明专利保有量居世界第三。全国技术合同成交额达1.3万亿元。全国高新技术企业总数超过13.6万家，研发投入占比超过全国的50%，发明专利授权量占比全国40%，上缴税费预计超过1.5万亿元，营业总收入预计超过30万亿元，增长均达到10%以上，提供就业岗位超过2500万个。科技进步贡献率从2012年52.2%升至57.5%，国家创新能力排名从2012年第20位升至第17位。

在部署2018年的科技工作时，万钢要求重点做好以下10方面工作：

一、推进重大科技创新取得新进展，为供给侧结构性改革提供强大支撑。

具体任务包括：（1）加快实施国家科技重大专项；（2）全面启动实施“科技创新2030重大项目”；（3）建立完善产业技术体系；（4）培育壮大智能化引领的新动能；（5）培育壮大创新型企业。

2018 年全国科技工作会议在京召开

二、加强面向科技强国的基础研究，进一步增强创新源头供给。

具体任务包括：（1）发布实施关于新时代全面加强基础研究的若干意见；（2）强化前瞻性基础研究部署；（3）加快国家实验室等创新基地建设；（4）强化科技资源开放共享和高效利用。

三、大力推进科技型创业与成果转化融通发展，促进大众创业万众创新上水平。

具体任务包括：（1）加快建设国际技术转移体系；（2）深入实施促进科技成果转移转化行动；（3）推动以科技型创新创业为引领的“双创”升级发展；（4）促进科技与金融深度融合。

四、实施乡村振兴战略科技行动，助力打赢精准脱贫攻坚战。

具体任务包括：（1）制定乡村振兴科技创新规划；（2）实施乡村振兴科技支撑引领工程；（3）壮大农业高新技术产业；（4）推进科技精准扶贫工作。

五、大力发展民生科技，为打赢污染防治攻坚战等战略任务提供支撑。

具体任务包括：（1）科技支撑美丽中国建设；（2）科技支撑健康中国建设；（3）科技支撑平安中国建设；（4）科技支撑海洋强国建设。

六、打造区域创新增长极，引领带动区域协调发展。

具体任务包括：（1）加快北京上海科技创新中心建设；（2）强化国家自主创新示范区、高新区的辐射带动作用；（3）深入推进创新型省市建设；（4）增强县域科技创新能力；（5）支撑重点区域协同创新发展。

七、加强创新能力开放合作，主动布局全球创新网络。

具体任务包括：（1）深化政府间科技创新合作；（2）建设“一带一路”协同创新共同体；（3）组织实施国际大科学计划和大科学工程；（4）促进创新资源全球流动与开放。

2018年全国科技工作会议在京召开

八、完善人才发展环境，培育造就创新型高水平人才队伍。

具体任务包括：（1）大力培养引进“高精尖缺”科技人才；（2）深入实施科技人才专项；（3）积极推动科技人才国际化发展。

九、统筹推进科技体制改革任务落实，进一步释放改革动力活力。

具体任务包括：（1）加强改革工作统筹；（2）深化中央财政科技计划和资金管理改革；（3）扎实推进国际重大科技决策咨询制度；（4）深入推进项目评审、人才评价、机构评估制度改革；（5）完善科研院所管理运行机制；（6）构建军民科技协同创新体系；（7）进一步完善科技创新的基础制度建设。

十、持续优化政策环境，营造浓厚创新文化氛围。

具体任务包括：（1）落实以增加知识价值为导向的分配政策；（2）落实和完善鼓励企业创新的普惠性政策；（3）加强科学技术普及；（4）加强可言诚信和创新文化建设。

会议印发了科技部党组2018年一号文件《关于坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导开创科技工作新局面的意见》，强调要深入学习贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想统领科技工作全局。文件指出，做好当前和今后一个时期的科技工作重点要把握八个方面要求：

- 一要坚持党对科技工作的全面领导；
- 二要坚持把“三个面向”作为科技创新的主攻方向；
- 三要坚持把推进供给侧结构性改革作为科技创新的重大牵引；
- 四要坚持把基础研究作为创新型国家建设的重要根基；
- 五要坚持把以人民为中心作为科技工作的根本出发点和落脚点；
- 六要坚持以深化科技体制改革激发创新创业活力；
- 七要坚持把人才作为创新驱动发展的第一资源；
- 八要坚持把科技管理系统能力建设作为推进科技创新治理体系和治理能力现代化的基础性工程。

（来源：科技部，2018年1月9日）

【国际科技合作动态】 >>>

>>> 中国－捷克科技合作交流会在布拉格举行

2017年11月24日，中国－捷克科技合作交流会在中国驻捷克大使馆举行。科技部副部长李萌率团出席并作主旨演讲。李萌副部长表示，中国正全方位加强国际科技创新合作，视捷克为重要的合作伙伴。李萌副部长还就未来合作提出三点建议：一是抓住“一带一路”的契机，深化双边科技创新合作；二是持续推进联合研发合作；三是充分挖掘在技术转移转化方面的合作潜力。李萌副部长与捷克教育青年体育部副部长罗伯特·普拉加进行了双边会谈，表示将继续推动人员交流项目的实施，扩大联合研发项目规模，以“一带一路”倡议、“16+1合作”机制为契机，积极探索共建联合实验室、联合研发中心等长效合作平台。

（来源：科技部，2017年12月14日）

>>> 中乌政府间合作委员会第三次会议在基辅举行

2017年12月5日，中国和乌克兰政府间合作委员会第三次会议在乌克兰首都基辅举行。国务院副总理、中乌政府间合作委员会中方主席马凯与乌克兰第一副总理、中乌政府间合作委员会乌方主席库比夫举行会见并共同主持会议。科技部副部长李萌作为中乌政府间合作委员会科技合作分委会代表出席会议，并向委员会汇报科技合作分委会工作情况。

李萌副部长表示，在中乌政府间合作委员会的指导下，双方在科技创新领域的务实合作取得长足发展。未来双方将在前期合作的良好基础上，进一步密切两国科技界、企业界相互往来，搭建交流平台，打造品牌。共同支持中乌双方一流科研院所及科学家之间的务实合作，为中乌科技进步和经济社会发展服务。

（来源：科技部，2017年12月15日）

【国际科技合作动态】 >>>

>>> 中国－克罗地亚政府间科技合作委员会第 8 届例会在北京举行

2017 年 12 月 12 日，中国－克罗地亚政府间科技合作委员会第 8 届例会在北京举行。科技部副部长李萌与克罗地亚科学教育部国务秘书马克托·格伦西奇共同主持召开会议。克罗地亚驻华大使奈博伊沙·科哈罗维奇等出席会议。

李萌副部长表示，中国科技部愿与克方进一步发挥好政府间科技合作委员会的谋划、协调和推动作用，相信随着“一带一路”倡议的实施，中克科技创新合作前景更加广阔。

马克托·格伦西奇国务秘书介绍了克科技创新发展概况及国家创新战略、智能专业化战略的实施，以及克方参与欧盟地平线 2020 计划的相关情况。

会上，双方讨论并通过了新的双边政府间科技交流项目计划，涉及生态保护、物理、纳米技术、能源、农业等领域。双方商定，将进一步密切科技领域人文交流，探讨共同举办中克科技合作研讨会；推动开展更大规模的科研项目合作。会后，双方签署了《中华人民共和国和克罗地亚共和国科学技术合作委员会第八届例会议定书》。

（来源：科技部，2017 年 12 月 28 日）

【科技工作进展】 >>>

>>> 2017 年我国社会发展科技创新工作成绩显著

我国在“十三五”社会发展科技创新规划中按照不同层次进行设计，对社发科技领域的重大项目和任务进行了系统布局：

一是重点研发计划全面启动实施，按照从基础前沿、重大共性关键技术到应用示范“全链条、一体化”的布局设计，在资源环境、生物医药、社会事业等领域安排了 17 个重点研发计划专项，发布了项目指南。

二是参加大型油气田及煤层气开发、水体污染控制与治理、重大新药创制、艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治等 4 个重大专项推进组，推进任务目标落实。

三是会同有关部门加快“科技创新 2030—重大项目”项目实施方案制定，进一步加强社会发展领域面向未来科技竞争的前瞻性布局，社会发展领域主要涉及“深海空间站”“京津冀环境综合治理”“健康保障”和“地球深部探测”四个重大项目。

2017 年社会发展科技创新重点推进的工作主要体现在：

▶ 一是创建好国家可持续发展议程创新示范区。落实国务院《中国落实 2030 年可持续发展议程创新示范区建设方案》，完成第一批国家可持续发展议程创新示范区的创建工作，提升国家可持续发展实验区建设水平，推动地方科技管理部门会同地方相关部门在实验区建设基础上建立地方可持续发展创新示范区。

▶ 二是建设好国家临床医学研究中心。全面部署加强临床中心建设和管理，启动第四批国家临床医学研究中心建设工作。

【科技工作进展】 >>>

▶ 三是运行好“绿色技术银行”。深入探索“绿色技术+金融”综合解决方案，探索创新管理机制，充分发挥各参与主体的积极性，提高整体协同效应。

▶ 四是实施好国家科技计划项目。组织实施重点专项，推动“科技冬奥”和“科技反恐”重点专项立项，推进“科技创新 2030—重大项目”实施方案编制和组织实施。

▶ 五是培育好战略性新兴产业。培育生物、健康、环保、海洋等战略新兴产业，对相关产业发展进行战略研究，指导产业向价值链中高端迈进。

▶ 六是组织实施好有关大气污染防治的重点专项和应急专项，组织实施好“京津冀环境综合治理”科技创新 2030- 重大项目，加强技术研发与综合集成示范，形成若干区域性生态环保和绿色发展的系统解决方案。

▶ 七是保障好国民安全。在生物安全方面，编制《“十三五”高等级病原微生物三级实验室建设指导意见》，推动出台《人类遗传资源管理条例》和《生物技术研究开发管理办法》，加快公共安全与社会治理关键技术攻关及示范应用，推进应急产业发展，系统布局“智慧法院”人工智能系统研究。

▶ 八是发挥好国际履约和国际合作科技支撑作用。落实《2030 年可持续发展议程》，参与《联合国气候变化框架公约》气候变化谈判，深度参与《禁止生物武器公约》军控履约谈判，组建北极科技工作部门协调机制，推进国际大洋发现计划，重点推动中美重大疾病控制、中英抗生素耐药药以及中医药“一带一路”沿线国家的国际科技合作，加快推进中医药现代化发展。

社会发展科技创新是一项系统工程，需要企业、社会成员、国际机构等发挥创新作用，形成社会多元参与的工作格局。在新的一年里，我国要加强社会发展科技供给，发挥企业创新主体作用和社会责任感，提高科技创新的产出效率。同时，要借鉴国际经验，面向社会发展共性问题 and 战略需求，加强对外科技合作和国际技术转移，促进创新资源的双向流动和开放共享。

（来源：科技日报，2017 年 5 月 31 日）