

中国科技通讯

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWSLETTER

第15期

2017年8月15日

中华人民共和国科学技术部国际合作司

2017年第五届金砖国家科技创新部长级会议在杭州举行

万钢部长会见南非科技部长纳莱迪·潘多

黄卫副部长会见巴西科技创新与通信部副部长阿尔瓦罗·普拉塔一行

2017年第二届金砖国家青年科学家论坛在杭州举行

金砖国家科技创新部长级会议代表参观杭州高新区（滨江）

历届金砖国家科技创新部长级会议回顾

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

2017年第五届金砖国家科技创新部长级会议在杭州举行



7月18日，第五届金砖国家科技创新部长级会议在中国杭州举行。中国科技部部长万钢先生、副部长黄卫先生、南非科技部部长纳莱蒂·潘多尔女士、巴西科技创新与通信部副部长阿尔瓦罗·普拉塔先生、俄罗斯教科部副部长特鲁布尼科夫·格里戈里先生、印度代表团团长印度国家先进研究院院长拜德威·拉杰先生出席了本次会议，会议的主题是“创新引领，深化合作”。会议就科技创新政策交流、专题领域合作、联合资助多边研发项目、青年创新创业、青年科学家交流、科技园区合作等达成了多项重要成果。会后，金砖国家科技创新部长们共同召开了新闻发布会，并发表了《杭州宣言》、《金砖国家创新合作行动计划》和《金砖国家2017-2018年科技创新工作计划》。

中国科技部部长万钢在新闻发布会上介绍了本次会议的成果。万钢部长说，本次会议达成了许多重要共识，取得了丰硕成果。一是本次会议进一步强化了金砖国家科技创新部长级会议这一重要机制，发布了《杭州宣言》，重申了开展创新对话和科技创新合作对于促进创新驱动发展、助力世界经济蓬勃与可持续发展所具有的重要意义。根据《金砖国家政府间科技创新合作谅解备忘录》精神，本次部长级会议进一步强化了合作机制，扩大了共识，金砖各国一致主张创新是推动全球可持续发展的主要动力之一，在促进经济发展、支持就业、创业和结构改革、提高生产力和竞争力以及应对全球性挑战发挥着至关重要的作用。金砖国家通过卓有成效的务实行动继续加强科技创新合作，在该框架下资助了首批多边研发合作项目，并启动第二批；深化科技创新人文交流；开展创新政策和战略交流，针对共同面临的挑战制定长期合作计划，打造金砖命运共同体，为实现人类可持续发展目标做出贡献。二是本次会议强调了合作行动优先理念，制定并通过了《金砖国家创新合作行动计划》，开展和推动多领域多层次的实际部署和行动。加强包括公私伙伴关系在内的创新合作；鼓励开展金砖国家科技园区合作，建立园区合作定期交流机制；鼓励金砖五国开展技术转移转化合作，搭建产学研合作平台；推动建立青年创新创业合作伙伴关系，支持科技创新投资以及跨境投资；支持科技创新人才，尤其是青年科学家、青年创业者之间的



2017年第五届金砖国家科技创新部长级会议在杭州举行

合作交流，分享创新创业最佳实践；强调开放科学、共享研究基础设施和大科学项目合作；继续支持妇女在科技创新活动中的作用。三是本次会议决定，南非将作为第六届金砖国家科技创新部长级会议和第八届金砖国家科技创新高官会的会议主办方，将继续推动金砖国家科技创新部长级会议机制走向深入。

金砖国家拥有全球 42% 的人口，创造了全球 18% 的 GDP，投入了全球 17% 的研发经费，发表了全球 27% 的科技期刊论文，是全球科技创新合作的重要力量。作为重要的多边机制之一，金砖国家科技创新部长级会议在全球创新治理中的作用日益显现。中国作为本次会议的主办国，对举办这次会议高度重视，与金砖各国分享了科技创新政策、最佳做法和实践，继续强化和利用好这一高层次的合作机制，共谱金砖科技创新合作新篇章。

（来源：科技部，2017年7月18日）



万钢部长会见南非科技部长纳莱迪·潘多

7月17日，科技部部长万钢在杭州会见了应邀来华出席第五届金砖国家科技创新部长级会议的南非科技部长纳莱迪·潘多一行，就推进中南科技创新合作深入交换意见并达成多项共识。

万钢部长积极评价近年来两国在科技创新领域取得的丰富成果，指出中南科技创新合作已成为南南合作和中非合作的典范。万钢部长表示，双方在中国南非高级别人文交流机制下开展了务实高效的科技创新合作，并应询介绍了中国在国家高新技术园区发展、青年创新创业等方面的情况。万钢部长表示，双方继续深化在科技人员交流、共建联合研究中心、科技园区、平方公里阵列射电望远镜（SKA）等方面的合作，充分发挥科技创新对经济和社会发展的支撑作用，造福人民。

潘多部长赞同万钢部长的观点，表示科技创新合作是中国南非高级别人文交流机制的重要组成部分，南方愿意与中方共同努力，在双边合作机制和金砖国家等多边合作机制下，继续推进各项合作，共同探索互利共赢发展新模式。

（来源：科技部，2017年7月18日）



黄卫副部长会见巴西科技创新与通信部副部长阿尔瓦罗·普拉塔一行

7月17日，科技部黄卫副部长在杭州会见了来华参加第五届金砖国家科技创新部长级会议的巴西科技创新与通信部副部长阿尔瓦罗·普拉塔（Álvaro Prata）一行。

黄卫副部长表示中巴两国科技合作互补性强，发展潜力巨大，双方通过中巴高委会科技分委会和中巴高级别科技创新对话等政府间合作机制，在空间技术、农牧林业等领域开展了富有成效的合作。黄卫副部长提出，中巴科技合作重点在于搭建平台，未来双方可以通过共建联合实验室、加强科技园区产学研合作等方式继续推动双边合作，为两国人民谋福祉。

普拉塔赞赏中方在科技创新领域取得的成就，表示巴方重视对华合作，愿与中方共同努力，在双边和多边机制下不断推进中巴科技交流与合作。

（来源：科技部，2017年7月18日）



2017年第二届金砖国家青年科学家论坛在杭州举行 >>>

7月12日，由科技部主办、浙江大学承办的第二届金砖国家青年科学家论坛在杭州举行。论坛设置了生物医药、材料、能源三个专业性论坛和一个科技创新政策类交叉论坛，来自金砖五国的100余名青年科学家参与。科技部国际合作司司长叶冬柏在论坛上表示，青年在科技创新领域发挥着不可替代的作用。青年是国家的未来和希望，金砖各国都高度重视青年人的发展。“从这个意义上说，加强金砖国家青年科学家交流，对促进五国科技创新和经济社会可持续发展具有重要的现实意义。”

论坛针对未来发展提出了多项建议，主要包括：搭建国家引导、部门牵头、单位执行的立体合作平台，积极开展多种形式的科技合作；联合举办金砖国家学术会议、主题论坛和科技展览会；创办联合实验室和国际研究机构；互派青年学者交流互访；提供科技成果转化交易平台，形成政、产、研、学、金、用一体的立体合作模式等。

（来源：科技日报，2017年7月14日）

金砖国家科技创新部长级会议代表参观杭州高新区（滨江）

7月19日，出席金砖国家科技创新部长级会议的代表来到杭州高新区（滨江）参观考察。杭州高新区始建于1990年，目前下辖3个街道，59个社区，常住人口33.08万。建区以来，坚持“产业引领、创新驱动、产城融合、民生优先”四大战略，在浙江省县（市、区）科技进步水平综合评价连续八年名列第一。2016年全区综合实力继续全面增强，GDP达到901.4亿元，增长14%，近五年年均增长12.1%；财政总收入235.37亿元，地方财政收入125.37亿元，分别增长17.7%、18.6%。

金砖国家科技创新部长级会议的代表们在参观中了解到，杭州高新区具有以下发展特色：

产业结构优

始终致力于发展高新技术产业，走出了一条主导产业突出、高新特色鲜明的产业发展之路。围绕自主创新、网络安全和中国智造，打造了网络信息技术产业的完整产业链，形成了千亿级信息经济（智慧经济）产业，涌现了阿里巴巴、华三通信、海康威视、浙江中控、聚光科技等一大批行业领军企业，形成了电子商务、智慧互联、智慧物联、智慧医疗、智慧安防、智慧环保等“互联网+”的产业集群，电子商务、数字视频监控、宽带接入设备、集成电路设计产业、软件产业、动漫制作的整体水平居国内领先。2016年高新技术产业营业收入超4200亿元。

创新能力强

实施知识产权战略，支撑创新驱动发展，推进国家知识产权示范园区、国家专利导航产业发展实验区建设。2016年全区研究与试验经费（R&D）投入122亿元，占GDP的13.9%，占全省10%。2016年专利申请量达到14245件，同比增长62.38%，发明专利申请量列全省第一。杭州高新区（滨江）作为大孵化器来建设，实现孵化器投资多元化、管理专业化、服务精准化，拥有市级以上科技企业孵化器18个、众创空间20家，用于孵化、众创的面积达到130万平方米。全区形成了从科技创新到成果转化、产业培育、品牌塑造的创新产业链条，形成了企业从孵化到裂变到产业化、从小微到瞪羚到行业领军的创业扶持模式。

金砖国家科技创新部长级会议代表参观杭州高新区（滨江）

人才集聚快

走以人才带项目、以项目引人才的招商引智良性循环之路。至2016年，全区累计引进留学创业人员4900余名，创办留学生企业990家。近年来，每年新增大学生就业2万人以上，全区从业人员本科以上学历占比达50%。民生支出占一般公共预算支出的90%，人才关心关注的生活配套得到有效解决。

集约水平高

通过加快城市化进程和优质公共资源配置，提升区域对高端产业人才和高新企业的承载力，走选商优商、集约高效的城市发展之路。树立节约集约高效利用土地的理念，力求“有限空间实现无限发展”，将城市工业项目容积率放宽到3.0，造就了现代科技新城的城市形态。持续推进节约集约用地改革，被国土资源部授予全国国土资源节约集约模范县（区）。

体制机制活

坚持以问题导向推动体制机制改革创新。连续推出两轮“1+X”产业扶持政策体系，加大对不同类别产业、不同发展阶段企业和不同功能平台的差异化政策扶持。近五年新增注册企业22249家。创新投资项目审批流程再造，压缩前期手续办理时间9个月，有效加快产业项目投资进程，过去五年新增产业建设项目92个。2016年，新开工产业项目15个、续建项目40个、竣工项目22个。

“一带一路”建设为众多国内企业提供了广阔的海外发展空间。现在滨江区的境外投资已扩展到中亚、南亚、欧洲等29个国家和地区。依托“一带一路”，滨江区企业截至目前在沿线国家投资项目101个，投资金额为26.56亿美元。

金砖国家科技创新部长级会议代表们实地参观了阿里巴巴和海康威视两家企业，听取了两家企业负责人关于企业的介绍。

阿里巴巴集团不仅自创立起就以全球化为发展愿景，更在近几年推出了天猫国际、速卖通、一达通等连接海内外贸易和商业的平台，为全球企业赋能，让买全球、卖全球的梦想不仅在中国开花，更在全世界播种萌芽。阿里巴巴几乎所有核心业务包括电商、金融、物流、云计算、大文娱等版块，都在尝试



金砖国家科技创新部长级会议代表参观杭州高新区（滨江）

更快走向国际。代表们对阿里巴巴的发展表示赞赏。

海康威视是以视频为核心的物联网解决方案和数据运营服务提供商，面向全球提供安防、可视化管理与大数据服务。2016年海康威视实现营业收入319.24亿元，同比增长26.32%，全球市场占有率上升至21.4%，已连续六年（2011-2016）蝉联IHS全球视频监控市场占有率第1位。代表们在展厅里对各式各样的监控设备、智能机器人以及精准的人工智能视频识别技术产生很大兴趣，南非科技部部长纳莱蒂·潘多尔针对海康威视的人工智能技术与中方人员进行了交流。

（来源：杭州市滨江区科技局，2017年7月19日）

历届金砖国家科技创新部长级会议回顾 >>>



2014年02月10日，**首届**金砖国家科技和创新部长级会议在**南非开普敦**举行。

率团参加此次会议的**中国科技部部长万钢**向与会代表介绍了中国科技创新驱动发展战略取得的最新进展。

2015年3月18日，**第二届**金砖国家科技创新部长级会议在**巴西首都巴西利亚**举行。



时任**科技部副部长曹健林**率团出席会议，向与会金砖国家代表介绍了中国实施创新驱动发展战略、推进科技体制改革以及促进科技创新与经济社会发展紧密结合的相关政策和措施。



2015年10月28日，**第三届**金砖国家科技创新部长级会议在**俄罗斯首都莫斯科**举行。

时任**科技部副部长曹健林**率团出席会议并做了主旨发言，介绍了中国科技创新政策及重要动向，回顾了一年来金砖国家科技创新合作机制取得的进展。

历届金砖国家科技创新部长级会议回顾 >>>

2016年10月8日，**第四届**金砖国家科技创新部长级会议在**印度斋普尔**举行。



时任**科技部副部长侯建国**率中国代表团出席会议，表达了中国推进金砖国家科技联合研究、创新创业合作、青年科学家论坛等合作的愿望和建议。

☆ 历届峰会都发表相关宣言。

例如2014年02月10日，**首届**金砖国家科技和创新部长级会议在开普敦举行。

会后发表的**《开普敦宣言》**重申了加强金砖国家务实合作，并表达了落实历届金砖国家领导人峰会提出的加强科技和创新领域合作倡议的意愿。



第二届的**《巴西利亚宣言》**，第三届的**《乌法宣言》**、第四届的**《斋普尔宣言》**确定了交流政策和项目信息，促进创新和技术转移、新能源和可再生能源、能源效率、医药和生物技术、高新区/科技园和孵化器、地理空间技术及其应用、航空航天，外层空间探索，天文学和地球观测、粮食安全和可持续农业等**19个优先合作领域**。

历届金砖国家科技创新部长级会议回顾



经过近几年的发展，金砖国家科技创新合作机制日臻成熟。目前，金砖五国的科技创新合作已经取得了阶段性的进展。

包括：{平台建设}、{科技创新政策交流}、{青年科学家交流}、{在10个优先专题领域联合资助多边研发项目}、{相关专题领域的论坛与合作}等。



(来源: 中国科技网, 2017年7月16日)