



中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



中国科技通讯(CHINA S&T NEWSLETTER)

2019 年第 8 期

目录

聚焦“2019 浦江创新论坛”



2019 浦江创新论坛在上海召开

5月24日-26日，2019浦江创新论坛在上海召开，主题为“科技创新新愿景新未来”。未来10至15年是世界经济新旧动能转换以及全球科技革命和产业变革的关键时期，也是我国坚持走中国特色自主创新道路、建设世界科技强国的关键时期。论坛着眼于这一时期，邀国内外嘉宾深入探讨未来科技领域的发展趋势，科技创新对经济、社会和城市发展的重要影响及对策，描绘了全球科技创新的新愿景、新未来。

2019 浦江创新论坛议题

论坛主要内容由“1+4+11”组成，即1场开幕式暨全体大会，4场特别论坛，11场专题论坛。

4场特别论坛：

1	科技创新青年造就者圆桌峰会
2	国际高水平科研机构研讨会
3	主宾国论坛
4	“一带一路”创新之路建设专题研讨会

11场专题论坛：

1-3	3场产业论坛
4-6	3场未来（科学）论坛
7	区域（城市）论坛
8	创业者论坛
9	政策论坛
10	文化论坛
11	科技金融论坛

科技部部长王志刚出席 2019 浦江创新论坛开幕式并做主旨演讲

全球新一轮科技革命和产业变革正在加速演进，科技的渗透性、扩散性、颠覆性特征产生了深刻广泛的影响，科技进步推动产业发展呈现出了不同的生态和业态，科技创新活动本身也更加需要科学共同体和科研人员之间加强交流合作。中国将始终坚持开放合作的理念，愿意与世界各国就科技发展交流互鉴，共同为解决全球性问题、增加人类社会的知识积累、增进人类福祉作出贡献。

中国政府把创新作为引领发展的第一动力，实

施创新驱动发展战略，提出科技创新“三步走”的战略目标，提升中国科技实力和创新能力。面向未来，中国将着力增强科技创新的体系能力，提高国家创新体系的整体效能。高度重视颠覆性技术突破，注重原创导向，加强从“0”到“1”的基础研究。用科技之力助推精准脱贫、可持续发展和生态文明建设，为实现以人为中心的发展提供更多科技支撑。培育更多区域创新增长极，加快推进北京、上海科技创新中心建设，充分发挥科技创新在国家重大区域发展战略实施中的先导作用。优化科技人才布局，为国外人才来华工作创造良好条件，转变科技界学风作风，营造良好的学术生态，激发“人”的关键作用。把科研伦理建设、科技对社会的影响纳入到新兴技术研发布局之中，发展“负责任的科技”。强化创新能力开放合作，深入实施“一带一路”科技创新行动计划，与国际上更多的新朋友友编织更加紧密的“科技创新朋友圈”。

上海国家新一代人工智能创新发展试验区启动

在2019浦江创新论坛全体大会上，科技部部长王志刚与上海市市长应勇共同启动上海国家新一代人工智能创新发展试验区建设。

科技部支持建设“上海国家新一代人工智能创新发展试验区”（以下简称“上海试验区”），希望通过上海试验区建设，聚集高端创新资源，强化创新能力，推动人工智能治理，完善创新创业生态，示范带动全国人工智能创新发展，为支撑科技创新中心建设、推动长三角一体化发展和我国参与全球人工智能治理提供“上海经验”。

上海试验区将围绕国家重大战略和上海经济社会发展需求，着力突破人工智能发展面临的痛点难点问题，围绕“创新策源、场景驱动、开放联动、治理协同”的总体建设思路，以营造世界一流创新生态为基础，以促进人工智能与经济社会发展深度融合为主线，以提升人工智能科技创新能力为主攻方向，以场景驱动与治理创新融合试验为战略抓手，系统推进人工智能创新迭代发展，加快向具有全球影响力的人工智能创新策源、应用示范、制度供给和人才集聚“四个高地”进军。

2019 浦江创新论坛发布系列智库研究成果

1、《中国新一代人工智能发展报告 2019》

作者：由科技部新一代人工智能发展研究中心、中国科学技术发展战略研究院联合国内外十余家机构编写。

主要内容：《中国新一代人工智能发展报告 2019》显示，美国、中国、英国在人工智能发展方面表现突出。美国人工智能论文引文影响力（FWCI）、PCT 专利数量、企业数量和融资规模等指标都居全球第一，整体实力领跑全球。中国人工智能论文发文量居全球最高，企业数量、融资规模居全球第二，但引文影响力指标（FWCI）相对落后。英国人工智能论文发文量、总被引次数、企业数量、融资规模等指标排名第三，在全球人工智能领域也具相当实力。以色列虽然论文和企业数量不多，但论文引文影响力指标（FWCI）以及产学研合作指标突出。日、韩两国在专利申请方面也体现了一定优势。

该报告指出，过去一年来中国人工智能产业化落地加快推进，正在为中国新旧动能转换和国民经济高质量发展提供有力支撑；社会服务领域应用场景丰富，为中国人工智能技术加快落地加速迭代提供了条件。

2、《中国科技金融生态年度观察 2019》

作者：由中国科学技术发展战略研究院、中国科技金融促进会和上海市科学学研究所联合编撰。

主要内容：《中国科技金融生态年度观察 2019》以生态视角近距离观察我国科技金融生态的发展特征与态势。

该报告有以下主要亮点：一是国有创投推进混合所有制改革，创业投资机构依然是中小微企业的重要融资渠道。过去很长一段时间，国有创投一直占据主导地位。目前，国有独资机构的出资占比持续下滑，各地加快推进国有创投机构的混合所有制改革，目前 2/3 以上的省级国有创投机构已经开始了体制改革的探索，充分发挥其在创投行业中的特殊作用。二是税收政策促进中小微企业发展，针对创业投资和天使投资、金融机构小微企业贷款、新三板企业个人投资人、孵化器等，通过强化税收优惠政策，加大对小微企业扶持力度。三是银行业

金融深化普惠金融服务，中央采取定向降准、加强对银行支持中小企业的贷款考核和设立国家融资担保基金等方式，推动银行支持中小企业。四是科创板并试点注册制吹响了多层次资本市场改革号角，2018 年中小板、创业板、新三板和区域股市场等主要服务中小微企业的市场股票融资规模超过 6000 亿元。上交所推出科创板并试点注册制，聚焦以信息披露为核心的关键制度创新，将成为我国资本市场制度改革的起点。针对创新企业试点存托凭证（CDR），丰富融资方式。五是新兴金融工具和技术推进金融服务的结构和质量转变。金融科技快速发展，具备了“创得出、买得来、保得住、用得上”四大安全特征，支撑金融体系安全运行。众筹在经历野蛮生长后实现了理性回归，部分众筹平台正在逐步向生态化发展。绿色技术银行正在构建集技术需求获取、成果获取、技术评估、技术转移转化、金融服务及实效跟踪后评估等功能于一身的运行模式。

3、《2019 “理想之城” 全球创新策源城市》

作者：由上海市科学学研究所委托施普林格·自然集团（Springer Nature）开展了全球主要科技创新中心城市策源力调研。

主要内容：《2019 “理想之城” 全球科技创新策源城市分析报告》主要基于入选“自然指数”（Nature Index）的高水平学术期刊论文数据，以主要反映科技原创力的“作者计量”（FC）分值和主要反映科研影响力的“文献计量”（AC）分值为指标，对 20 个全球科技创新中心城市 2012-2017 年间的学术成果进行统计分析和关联研究，以体现中心城市的创新策源效应和全球创新领袖城市的变迁趋势。

2012-2017 年间，20 座科技创新中心城市以占全球不到 2.5% 的人口，在全球高水平科技创新中直接提供的贡献率占全球比例 27.3%，显示了强大的原创策源能力。20 个科技创新中心城市主导和参与的所有科研成果数量占全球比例由 51.8% 大幅提升至 63.8%。可见，科技创新中心城市正在全球创新网络中发挥着日益不可或缺的枢纽作用。

本次调查覆盖的 20 个全球科技创新中心城市包括：纽约、波士顿、旧金山（包含圣何塞）、北京、东京、巴黎、洛杉矶、伦敦、上海、首尔、柏

林、新加坡、西雅图（包含塔科马、贝尔维尤）林、多伦多、悉尼、香港、莫斯科、特拉维夫、深圳、班加罗尔。

浦江创新论坛发展历程

浦江创新论坛创办于 2008 年，是国家科技部和上海市人民政府共同打造的高层次国际论坛。

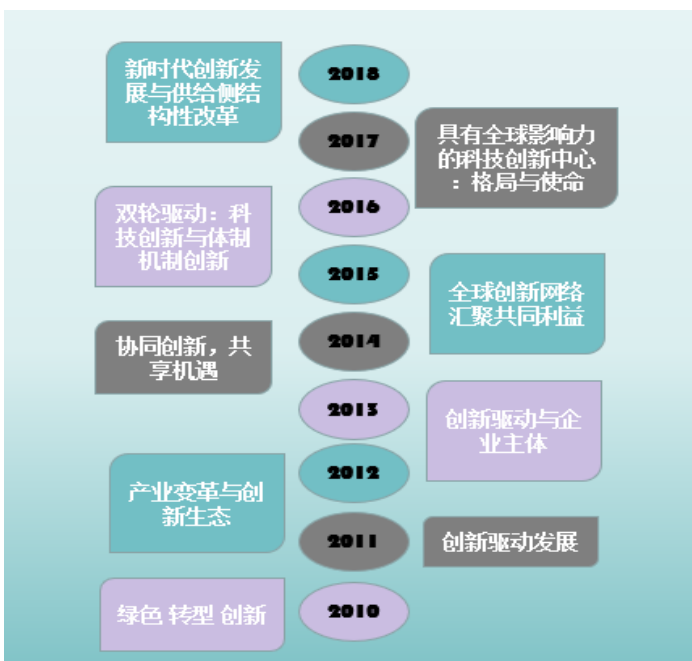
论坛旨在以创新为主题，坚持国际视野、国家需求，着力搭建创新发展交流平台、先进理念传播平台、学界思想争锋平台、官产学研互动平台、最新政策发布平台和国际科技合作平台，服务创新驱动发展战略和创新型国家建设。

1、主宾国、主宾省（市）机制：与世界共普

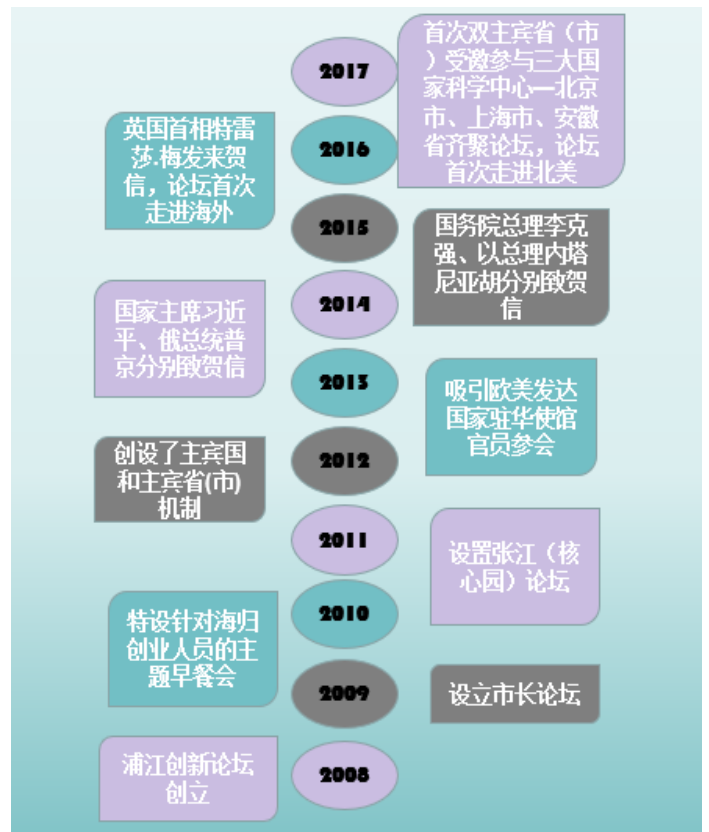
创新乐章



2、论坛聚焦“创新”不动摇论



3、论坛亮点折射大变化



（来源：科技部）