



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15期

目录

政策驱动,引领未来——“一带一路”国家研究人员共谈科技创新



高分七号卫星成功发射
图片来源:新华网

政策驱动,引领未来——“一带一路”国

家研究人员共谈科技创新

创新是引领发展的第一动力,而科技创新也逐步成为社会生产力发展的重要基础和标志,直接影响一个民族和国家的发展进程。2019年8月7日,中国科学技术发展战略研究院(以下简称战略院)、长城战略咨询及联合国教科文组织国际科学和技术战略研究与培训中心,联合举办了“‘一带一路’科技创新智库网络—科技创新政策及实践研讨会”。来自“一带一路”沿线11个国家的27位科研人员齐聚一堂,共商科技创新发展议题,通过交流、研讨与互相借鉴,提高各国科技创新政策制定及实践水平。



中外专家在会上交流政策制定经验

➤ 中国创新实践

战略院院长胡志坚表示,中国近年来不断投入人力、物力和财力,大力发展科技创新与实践。科技创新是经济增长的主要源泉,建设创新型国家,以创新驱动引领高质量发展,已成为中国科技政策的核心内容。发展是中国的第一要务,政策制定需瞄准“创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展和共享发展”五大发展理念。

中国国家创新体系政策旨在强调企业技术创新主体地位,加强协调协同创新,加快科技体制改革,健全人才发展机制,营造良好的创新氛围。未来发展需要加强基础研究,发挥原创知识在产业创新中的主导作用;深化体制改革,优化知识资源的宏观配置,促进整体协调发展;改善创新创业环境,共享创新发展成果;消除知识流动障碍,引领高水

平开放型经济,参与全球创新管理。

中国的产学研合作与技术转移近些年取得了突出的成效,相关法律与政策体系不断完善。尤其在2015年《促进科技成果转化法》修订并颁布实施后,大大激发了各类创新主体进行科技创新与成果转移转化的积极性,涌现出许多新的技术转移模式和做法,不断加快产业转型升级和促进区域创新能力提升,为中国经济高质量发展做出了重要贡献。

近年来中国高校重视对论文发表等成果的奖励,这是当前中国科学论文发表量快速增长的重要原因之一。现在中国很多高校科研院所通过科技成果作价投资、技术入股、允许科研人员离岗创业,建设大学科技园、与各类众创空间孵化器合作等方式促进创新创业。

在各级政府“双创”政策的鼓励下,中国科技人员的创业意愿大大提升。例如,有过初步创业考虑的科技人员比例从2003年的20.1%上升到了28.2%,已经开始创业的科技人员则从0.9%上升到2.5%。同时,科技人员创业仍面临可转化成果不足、缺乏创业培训以及部分“双创”政策面临落实困难等挑战。

2017年中国研发总投入1.76万亿元,科技的融资环境不断向好,截止2018年底,创业投资机构已达2800家,仅次于美国;银行加大对科技型企业扶持,科技金融产品不断丰富;多层次资本市场建设进一步完善。国际投资不断加大,2017年我国对外直接投资1582.9亿美元,全球占比11.1%,在“一带一路”沿线57个国家直接投资近3000家海外企业。

➤ 泰国创新实践

泰国国家高等教育、科学、研究和创新政策委员会的奈亚娜·普莱彭介绍,泰国的发展依次历经农业发展、轻工业发展、重工业发展和创新驱动型发展四个阶段。如今施行的第四阶段更加注重现代化的发展,帮助社会提升收入。近年来,泰国开始施行“二十年国家战略”,通过“平衡管理各社会部门”“提高社会稳定性”“为可持续发展提供良好生态环境”等主要策略,加强与邻国或地区商业合作、科学技术研究与创新、基础设施建设与后勤保障,以达到良好高效管理、社会稳定、可持续发展、经济增长、社会平等和工资增长等。他指出:

“泰国已建立 6 个科技园区，将全部用于经济发展和技术孵化，投资基础设施的建设，同时服务于制造业和服务行业。”

(来源：科技部)

泰国驻华大使馆科技公参 Pasupha Chinvarasopak (陈善意) 女士表示，在经济全球化的背景下，我们需要加强合作，以解决各国面临的共同挑战。只有加强科技创新合作，才能为新兴问题提供最佳解决方案，通过人才和技术流动，在各国及多边合作中开发创新技术。希望本次研讨会的参与者能借此机会加强与中国的科技创新合作，加强区域合作，共同实现合作共赢。

➤ 埃及创新实践

埃及国家研究中心教授马姆杜·莫瓦德·阿里·哈桑介绍，该中心成立 63 年来，致力于加强国民经济、服务国家关键技术，在科技相关的各个领域开展了系列基础和应用研究等。当前，为实现国家科技水平升级和加速知识扩散，该中心不断加大对外科技合作、科学服务和咨询、高端人力资源培训等领域的投入力度。中心于 5 月启动建立科技园建设，重点吸引纺织、应用工程技术、生物技术、先进材料等领域的企业，并期待未来在海水淡化、可再生能源、纳米技术、可持续农业，及孵化器和科技园建设方面与中国开展合作。

➤ 塞尔维亚创新实践

塞尔维亚诺威萨德大学教授及孵化器经理铎德·西里奇表示，塞尔维亚已在两个地区建成科学孵化园区，未来还将有 3 个园区用于科技创新孵化。以诺威萨德大学为例，该大学教授可自己创立公司，目前公司数量已达 140 家。这些公司共有 6500 名工程师，收入每年增长 23%，员工数量每年增长 22%。

➤ 伊朗创新实践

伊朗目前有 43 个科学园区，192 个孵化器，12594 间实验室，686 间研究机构。伊朗从 1990 年起，重点发展高等教育，2000 年开始加强科技研究，2010 年开始研究创新转变，发展知识经济。未来，伊朗还将推进本国科技产业孵化的 4 个技术目标，依次利用科技创新制造商业机会，从而为伊朗积累更多的财富。