



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)

2018 年第 17 期

目录

聚焦“发展中国家技术培训班”

- 1、国际果蔬贮藏与冷链技术培训班
- 2、铁路建设技术国际培训班
- 3、新能源技术及应用国际培训班
- 4、超声无创治疗肿瘤技术培训班
- 5、科技政策与管理国际研修班
- 6、“一带一路”沿线国家能源互联网运行与规划技术培训班
- 7、面向可持续发展的科技创新政策与管理培训班
- 8、科技创新政策管理与孵化器规划班



聚焦“发展中国家技术培训班”

自 1989 年起，中国开始面向发展中国家举行技术培训班。发展中国家技术培训班由科学技术部国际合作司主办，目的是配合国家总体外交工作需要，以国家科技发展战略为目标，帮助发展中国家培养科技人才，促进与发展中国家的人力资源开发合作，推动我国与发展中国家，特别是我周边国家双边、多边科技合作与交流。近五年来，科技部共举办发展中国家技术培训班 246 项，培训学员 4740 余人。2018 年我们将为发展中国家举办 79 个国际培训班，预计招收发展中国家学员超 1500 人次，培训领域涉及农业、新能源、资源环境、医疗卫生和科技管理等。

一、 国际果蔬贮藏与冷链技术培训班

7 月 11 日，由科技部国际合作司主办、中国科学技术交流中心组织实施、中华全国供销合作总社济南果品研究院承办的“国际果蔬贮藏与冷链技术培训班”在济南举行。培训班共有来自孟加拉国、埃及、印度尼西亚、毛里求斯、蒙古、菲律宾、巴基斯坦、伊朗、泰国等 9 个国家的不同农业领域的 23 名学员。

学员们在 20 天的培训中通过理论知识培训、实地参观、技能实操等形式深入学习果蔬贮藏保鲜、加工利用、功能成分提取等方面的技术。来自印度尼西亚的学员代表发言表示希望通过培训班的系统学习能真正掌握果蔬保鲜技术，回国后尽快应用，解决本国果蔬贮藏技术缺乏而造成的腐烂浪费的实际问题。

科学技术交流中心组织实施、中铁二院工程集团有限责任公司承办的“2018 年铁路建设技术国际培训班”在成都举行。培训班共有来自巴基斯坦、埃及、埃塞俄比亚、印度尼西亚、莫桑比克和尼泊尔等 6 个国家的 20 名学员参加此次培训。学员们在 20 天的培训中通过专题讲座、案例分析、技术交流及现场教学参观考察相结合的方式，深入学习“铁路线路站场”、“铁路桥涵工程设计与施工”、“铁路隧道工程”、“铁路路基工程设计与施工”、“铁路工程环境保护”、“铁路客站及综合体设计”、“铁路通信系统”及“中国铁路运营管理体系”等方面的技术。

三、 新能源技术及应用国际培训班

7 月 27 日，由科技部国际合作司主办、武汉新能源研究院承办的“2018 年新能源技术及应用国际培训班”在武汉新能源研究院举行。来自蒙古、泰国、伊朗、尼日利亚、尼泊尔、埃及、巴基斯坦等“一带一路”沿线发展中国家的新能源领域的 20 名专业工程技术及管理人员参加培训。

培训期间，武汉新能源研究院组织专家讲授了我国在地源热泵、燃料电池、智能电网、生物质、风能、光伏发电六大新能源领域的最新技术发展现状、经验和面临的问题，并组织受训学员前往襄阳等地的太阳能企业进行了实地参观考察。学员对培训班给予了高度评价，希望以此为契机推动与湖北在新能源技术研发、推广和培训等方面的进一步合作。

四、 聚焦超声无创治疗肿瘤技术技术培训班

8 月 1 日，由科学技术部国际合作司主办、中国科学技术交流中心组织实施，重庆市科学技术委员会、重庆医科大学、重庆高技术创业中心、Egyptian Society of Interventional Radiology 联合承办的“聚焦超声无创治疗肿瘤技术发展中国家培训班”在埃及开罗举行了开班式。



二、 铁路建设技术国际培训班

7 月 20 日，由科技部国际合作司主办、中国

参加本届培训班的有分别来自埃及、苏丹、也门、约旦、科威特、尼泊尔等 6 个中东北非国家 23 名学员。他们在开罗参加为期 15 天的超声治疗技术理论知识学习、超声治疗技术的基础原理模拟实验和超声治疗临床应用实践培训等。



五、 科技政策与管理国际研修班

7 月 29 日-8 月 12 日，由科技部国际合作司主办，中国科学技术交流中心和安徽省对外科技交流中心承办的“科技政策与管理国际研修班”在北京、合肥举办。本次研修班共有来自埃及、伊朗、巴基斯坦、阿尔及利亚、柬埔寨、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、尼日利亚、孟加拉国等 10 个国家的 18 名科技主管部门官员和研究机构学者参加研修。

本次研修班包括政策讲座、案例分析、技术参观、文化参观、交流研讨等培训内容，不仅加深了各国学员对中国的科技政策及管理经验的了解，还让他们亲身体会到中国在各个领域的科技创新发展情况。各位学员表示愿做各国与中国科技合作与交流的使者，回国后广泛宣传在中国的所见所闻，努力创造条件，共同推动在科技领域的务实合作。

自 2012 年以来，该研修班已成功举办 7 届，累计有 120 余名各国科技主管部门的政府官员和学者参加。该班旨在加深研修人员对我国科技和社会发展的认识 and 了解、共同分享科技创新政策和管理经验。



六、 “一带一路” 沿线国家能源互联网运行与规划技术培训班

8 月 26 日，由科技部国际合作司主办、长沙理工大学承办的“‘一带一路’沿线国家能源互联网运行与规划技术培训班”在长沙举行，来自埃及、苏丹、印度、马来西亚等 12 个国家 20 名学员参加了此次培训班。

此次培训班主要围绕“一带一路”沿线国家的区域性、时段性缺电，大规模弃水、弃风、弃光，高比例可再生能源并网等问题，开展能源互联网运行与规划技术培训，以促进我国与一些发展中国家能源安全和跨国电力交易的实施，形成自主创新的跨国家/区域、跨市场、多网络的能源协同管理。

七、 面向可持续发展的科技创新政策与管理培训班

9 月 10-21 日，科技部与联合国科技促进发展委员会 (UNSCDT) 在广州共同举办为期两周的“面向可持续发展的科技创新政策与管理培训班”。这是我国首次与联合国系统在科技创新领域面向发展中国家开展联合培训。来自南非、泰国、印度、伊朗等 13 个发展中国家科技官员与政策专家参加了培训。

培训班邀请了科技部及其他科技管理部门相关官员、知名专家，就中国科技发展创新方面的政策，农业、环境治理等领域的科技创新政策及经验，科技创新政策评估与实践等主题进行授课。此次培训班通过传播中国可持续发展的经验，促进发展中国家 2030 可持续发展目标的实现，为共同实现可

持续发展目标做出贡献，充分发挥粤港澳大湾区“一带一路”重要平台与门户枢纽的作用，巩固并扩大“一带一路”国际合作网络，加强合作互助的友好关系。



八、 科技创新政策管理与孵化器规划班

9月11日，由科技部国际合作司主办，科技部科技评估中心、湖北省科技厅、武汉东湖高新区管委会支持的“科技创新政策管理与孵化器规划班”在中国光谷（武汉东湖新技术开发区）开班。该培训班为期两周，来自埃萨俄比亚、泰国、伊朗、斯里兰卡、乌干达、博茨瓦纳、南非、多米尼加等联合国科技促进发展委员会成员中的十余个发展中国家政府官员与专家将参与本次培训。

本次培训班邀请了科技部火炬中心、华中科技大学、东湖高新区管委会、武汉未来科技城、武汉生物技术研究院、武汉光电工研院等各领域专家、学者，重点讲解国家高新区建设思路，东湖高新区政策创新、模式探索、产业发展和企业培育等方面的经验和举措，并组织对科技创新政策实施和孵化器建设实践进行考察。十余国政府官员与专家近距离走进光谷，从政策理论和实际做法两方面提升对科技创新的理解，同时促进光谷和 UNCSTD 成员国在科技园、孵化器领域等领域的国际交流与合作。

