附件5

中国科协青少年科技中心组团参加的  
相关国际交流活动概况介绍

一、英特尔国际科学与工程大奖赛（Intel International Science and Engineering Fair，简称Intel ISEF）

1．举办时间：每年5月,约7天

2．地点：美国匹斯堡、凤凰城、洛杉矶3个城市轮流举办

3．主办单位：美国科学与公众社团（Society for Science & the Public,简称SSP）

4．网址：https://student.societyforscience.org/intel-isef

5．主要内容：每年有来自全球70多个国家和地区的约1700名青少年参加，该赛事是目前世界上规模最大、等级最高的面向9-12年级学生的科技竞赛,素有全球青少年科技竞赛“世界杯”美誉。竞赛学科涵盖动物科学、行为和社会科学、生物化学、生物医药和健康科学、生物医学工程、细胞和分子生物学、化学、计算生物学和生物信息学、地球与环境科学、嵌入式系统、能源化学、能源物理、机械工程、环境工程、材料科学、数学、微生物学、物理和天文学、植物科学、机器人与智能机、系统软件、转化医学等。自2000年起，英特尔公司开始与中国科协合作，每年赞助中国大陆地区学生参加比赛。迄今，已经有441名学生携308个项目参加这一赛事，并赢得了225个奖项。同时，中国科协自2004年起在这项比赛中设立“中国科协主席奖”，奖励10个优秀科学研究项目，每个项目奖金1200美元，总奖金额度12000美元。

二、欧盟青少年科学家竞赛（The European Union Contest for Young Scientists，简称EUCYS）

1．举办时间：每年9月下旬，约7天

2．地点：欧盟各成员国轮流举办

3．主办单位：欧盟委员会科研与创新总署（Research and Innovation of the European Commission）

4．网址：http://ec.europa.eu/research/eucys/index\_en.cfm?pg=home#

5．主要内容：由欧盟委员会于1989年发起，欧盟科研与创新总署管理，旨在促进青少年科学爱好者之间的合作与交流，引导他们未来从事科技方面的工作。竞赛主要面向欧盟成员国和其它欧洲国家的14—21周岁学生，中国与俄罗斯、日本、韩国、加拿大、美国等作为与欧盟签署有双边科技协议的国家参赛。赛事涉及生物、化学、工程学、环境科学、信息和计算机科学、数学、医药、物理、社会科学等多个学科，参与该项赛事的选手均为各国国家级科技竞赛的获奖者并且经过权威机构推荐。中国科协青少年科技中心从2002年开始组团参加此项比赛。

三、国际可持续世界能源、工程、环境项目奥林匹克竞赛（International Sustainable World Project Olympiad (Energy, Engineering, & Environment），简称I-SWEEEP）

1．举办时间：每年4月底5月初，为期一周

2．地点：美国休斯敦

3．主办单位：和谐公立学校（Harmony Public Schools）

4．网址：http://www.isweeep.org/

5．主要内容：国际可持续世界能源、工程、环境项目奥林匹克竞赛是一项面向全球中学生的科技赛事，也是全球同类赛事中规模最大的。I-SWEEEP最初由非盈利组织宇宙基金会主办，近几年改为由基础教育公立学校组织，各行业领导者和高等教育机构支持。该项赛事从2008年开始举办，每年约有60多个国家和地区的学生参加。I-SWEEEP与美国国内及国际各科技赛事组织者通过一系列比赛共同集聚了一流的参赛者和参赛作品。其目标是就全球可持续发展所面临的挑战，激发学生的兴趣和意识，帮助学生把握相关议题，探寻解决问题的可行性方案，引起青少年关注，加快世界可持续发展进程。同时，I-SWEEEP为参赛获奖者们设置了超过10万美元的奖金、助学金等奖励。中国科协青少年科技中心从2010年开始组团参加该项比赛。

四、伦敦国际青年科学论坛（London International Youth Science Forum，简称LIYSF）

1．举办时间：7月底8月初，约15天

2．地点：英国伦敦

3．主办单位：英国文化协会（British Council）、文化交流公司（Educational Cultural Exchanges Ltd）

4．网址：http://www.liysf.org.uk/

5.主要内容：由欧洲发明奖获得者菲利浦•格林创办于1959年，论坛旨在为热爱科学的各国青年提供一个交流学习的平台，加深他们对科学的了解，激发他们投身科研领域，永攀科学高峰的热情，并以科学为载体促进多元文化交流，发展至今已成为全球青年科学盛会。论坛每年选择在英国的一所高校举办，超过70个国家和地区的500多名16—21岁的学生参加。每届论坛设置一个主题，活动内容包括前沿科学家报告，参观工业基地、科研机构、世界一流实验室和大学等。论坛只接受在权威机构获奖或被提名的学生报名参加，中国科协青少年科技中心从2003年开始受活动组委会邀请组团参加此项活动。

五、日本超级理科高中学生展示活动（Super Science High School Students Fair，简称SSHF）

1．举办时间：8月，约3天

2．地点：日本

3．主办单位：日本文部科学省（MXET）、日本科技振兴机构（JST）

4．主要内容：日本超级理科高中学生展示活动从2004年开始举办，由日本文部科学省和日本科技振兴机构共同主办，每年举办一次，是日本“超级理科高中计划”（以下简称“高中计划”）中的重要组成部分，主要面向“高中计划”的项目学校，旨在激发学生兴趣，崇尚科学，严谨治学，善于探究，提高学生创新能力。从2011年开始，主办方开始邀请中国、韩国、德国、美国等其他国家和地区的优秀学生项目参加比赛，中国科协青少年科技中心也是从这一年开始组团参加此项活动。

六、丹麦青少年科学家竞赛（National Danish Science Fair Unge Forskere(Young Scientists)）

1．举办时间：4月下旬

2．地点：丹麦

3．主办单位：丹麦皇室担保授权教育部主办，丹麦科学工厂承办

4．网址：<http://danishsciencefactory.dk/>

5．主要内容：丹麦青少年科学家竞赛创办于1989年，由丹麦皇室担保授权教育部主办、丹麦科学工厂承办，每年举办一次，是丹麦国家级青少年科技赛事。竞赛面向丹麦全体中小学生，涵盖化学、环境、生物、数学、物理学、医学、工程学、生物化学、信息学等多个学科，每年3月会举行5个区域半决赛，在半决赛胜出的100个项目有机会进入到4月份的总决赛。丹麦派出参加国际知名的欧盟青少年科学家竞赛和美国英特尔科学与工程大奖赛的项目都是由此竞赛中产生。同时，竞赛主办方还与挪威、荷兰、欧盟、美国、中国和巴西等国家建立了双边合作机制，互派学生参加对方的国家科技赛事。从2006年开始，中国科协青少年科技中心派队参加该竞赛。