



2013 年英特尔国际科学与工程大奖赛拉开帷幕

42 名中国大陆、香港和澳门中学生将与全球约 1,600 名中学生共同角逐 400 万美元奖金

2013 年 5 月 14 日，中国北京 ——由美国科学与公众社团（SSP）创办、英特尔公司领衔赞助的全球规模最大的高中科学研究竞赛——**2013 年英特尔国际科学与工程大奖赛（Intel ISEF）**今天在美国凤凰城开幕。从全球 70 多个国家和地区的 **433 个**联系赛事中脱颖而出的约 **1,600 名**高中生将汇聚凤凰城会议中心，分享创新观点和理念，展示前沿研究和发明创造，并角逐总额超过 **400 万美元**的奖金。参赛选手中包括 **26 名**中国大陆、**12 名**香港和 **4 名**澳门地区的少年科学家。

英特尔基金会执行总监 **Wendy Hawkins** 表示：“通过英特尔国际科学与工程大奖赛，英特尔鼓励全球各地的中学生探索科学和数学。我们为决赛选手提供一个全球性舞台，决赛选手可以与世界各地的同龄人和未来的科学家分享他们的研究成果。”

英特尔国际科学与工程大奖赛的顶级奖项是 **75,000 美元**的戈登·摩尔大奖。该奖项由英特尔基金会设立，以英特尔联合创始人、已退休的董事长兼首席执行官、科学家戈登·摩尔先生命名。摩尔先生因其著名的“摩尔定律”闻名于世，并凭借在科技界的领袖地位以及多年来对环境保护、科学教育与研究的无私支持受到广泛尊重。该奖项重点考察研究项目的卓越性、创新性及其在相关领域和世界范围内的发展潜力，将颁发给全场最优秀的研究项目。此外，全场还将评出另外两个顶级研究项目，其研究者将分别获得奖金为 **50,000 美元**的英特尔基金会青年科学家奖。英特尔从 **1997 年**开始一直是这项国际科学与工程大奖赛的主要赞助商，因为英特尔认为，促进当今青年对数学和科学的兴趣对于全球经济和未来创新是势在必行的。

美国科学与公众社团（SSP）主席 **Elizabeth Marincola** 表示：“英特尔国际科学与工程大奖赛的决赛选手具有奉献精神，充满激情和好奇心。英特尔国际科学与工程大奖赛为这些科学家提供了分享观点和展示研究成果的机会。今年在凤凰城参赛的学生将运用他们的创意和智慧，针对现在和未来的挑战提出自己的见解。”美国科学与公众社团是一家致力于推动公众参与科学研究与教育的非盈利性组织，该协会自 **1950 年**创立国际科学与工程大奖赛以来，一直负责运作和管理这项赛事。

英特尔国际科学与工程大奖赛鼓励全球数百万学生发挥自己的创新激情，开发应对全球挑战的解决方案。今年决赛选手的研究项目涵盖医学治疗、环保解决方案以及机器人技术等诸多领域，并分为 **17 个**类别进行评比。参赛选手要接受近千名包括科学、工程等各方面的专家和行业专业人士的现场评审。每位评委都具有博士学位或同等资历（在某一科学领域具有 **6 年**以上相关专业经验）。

活动安排：

- 2013 年英特尔国际科学与工程大奖赛开幕式于当地时间 5 月 13 日下午 7 点在凤凰城会议中心举行。来自美国航空航天局的工程师 Adam Diedrich Steltzner 博士发表主题演讲。Adam Diedrich Steltzner 博士工作于喷气推进实验室，曾参与包括伽利略号、卡西尼号、火星探路者号、火星探险漫游者号在内的多个项目。
- 当地时间 5 月 16 日上午 10 点至下午 2 点，决赛选手将在凤凰城会议中心，面向公众和媒体展示、探讨各自的研究成果。
- 颁奖典礼将于 5 月 17 日上午 9 点于凤凰城会议中心举行，届时将颁发戈登•摩尔大奖、英特尔基金会青年科学家奖及其它重要奖项。

本次大赛中国参赛学生是从“全国青少年创新科技大赛”、“明天小小科学家”等国内顶尖赛事中脱颖而出的。他们的科研项目展现了中国青少年的创新精神和激情，将角逐大赛的各个重要奖项。自 2000 年开始，中国科学技术协会在英特尔公司的赞助下，组织中国学生参加一年一度在美国举行的总决赛。截至 2012 年，共计 352 名中国学生的 219 个项目入选 Intel ISEF，并赢得了 231 个奖项，其中包括 2004 年获得的一项 Intel ISEF 顶级奖项“英特尔基金会青年科学家奖”。在 2012 英特尔国际科学与工程大奖赛上，中国学生取得骄人成绩，共 32 名学生凭借 18 个创新项目，获得单项、团体共计 22 个奖项。

欲了解 2013 年英特尔国际科学与工程大奖赛的更多信息和有关英特尔®教育的最新新闻，请访问 www.intel.com/newsroom/education，并在 Facebook、Twitter 和 英特尔教育微博 上与我们交流。欲了解美国科学与公众社团的更多信息，请访问：www.societyforscience.org，并在 Facebook 和 Twitter 上关注最新消息。

英特尔® 教育计划

英特尔® 教育计划是面向全球教育工作者的一项长期教育计划，旨在与全球的政府和教育工作者通力合作，推动教育创新，培养适应 21 世纪知识经济发展的创新人才。该计划每年向全球 79 个国家和地区投入超过 1 亿美元的资金，通过有效运用技术，提高教与学的质量，并扩展学生在数学、科学和工程领域的知识；此外，还通过开展高等教育项目，促进学术进步及发展。英特尔® 教育计划涉及基础教育、社区教育和高等教育等领域，包括英特尔® 未来教育项目 (Intel® Teach Program)、英特尔® 求知计划 (Intel® Learn Program)、英特尔国际科学与工程大奖赛 (Intel ISEF) 以及英特尔® 高等教育项目 (Intel® Higher Education Program) 等。

作为中国优秀的企业公民，英特尔长期以来一直鼎力支持中国教育事业的发展。英特尔® 教育计划在中国全方位贯穿于从小学到大学，从学生到教师，从课内到课外的各个环节，为培养创新型人才、促进中国经济和社会的可持续发展起到了积极的推动作用。

欲了解英特尔教育计划的更多信息，请访问：www.intel.com/education 以及英特尔的企业社会责任博客：blogs.intel.com/csr。欲加入英特尔社区，分享各自的精彩故事，并有意为全球教育变革尽自己的一份力，请访问：www.inspiredbyeducation.com。

关于英特尔

英特尔（纳斯达克：INTC）是计算创新领域的全球领先厂商。英特尔设计和构建关键技术，为全球的计算设备奠定基础。了解有关英特尔的更多信息，请访问：www.intel.com/cn 新闻发布室及 <http://blogs.intel.com/china>。

附中国参赛学生项目：

序号	姓名	项目名称	所属类别	学校
	陈诗琪			上海大学附属中学
01	王静怡	蚂蚁筑巢及其在巢穴内行为的初步探究	动物学	上海大学附属中学
	王啸天			上海大学附属中学
02	许涵	摆臂移动的机器人应用平台	工程学	中国人民大学附属中学
	龚杪昕			成都七中
03	费亦欧	新型超薄打印装置	工程学	成都七中
	左羽			成都树德中学
04	李灿昭	类海蜇运动探测体	工程学	福建省泉州市第七中学
	刘佩文			东北育才学校
05	吕帅林	家庭内直流供电技术研究	工程学	东北育才学校
	刘禹彤			东北育才学校
06	刘家宁	无形的钥匙	工程学	东北育才学校
07	沈简	从废弃荧光粉中分离回收稀土的研究	化学	北京大学附属中学
08	肖萌	一种真菌对常用除草剂“都尔”的高效降解	环境科学	湖南省师范大学附属中学
09	胡宸章	三维演示软件 GLPoint : 快速三维开发的解决方案	计算机	华东师范大学第二附属中学
10	陆嘉辉	新型三维可操控验证码的设计与实现	计算机	上海中学
11	姚志浩	防止可移动存储器中的病毒感染计算机的方法及装置	计算机	南京市金陵中学
12	刘畅	绿色氧化物太阳能电池的低碳组装方法及性能研究	能源与交通	山东省实验中学
13	张弛	MEIS2 蛋白质在细胞有丝分裂中的功能研究	生物化学	中国人民大学附属中学
14	蒋雨	应用分子相似性方法发现活性天然产	生物	华东师范大学第

	惜	物及潜在药用植物的初探	化学	二附属中学
15	宫诗林	真菌马勃的菌株分离筛选及其组织修复作用研究	微生物	吉林省实验中学
16	闫钊岑	蚯蚓洗涤液防治月季灰霉病的效果及初步机理研究	微生物	北京市第一〇一中学
17	赛罕娜	超新星与其寄主星系中 H II 区的位置分布及其前身星性质研究	物理和天文	北京市第八中学
18	张路	外来入侵植物齿裂大戟的生物学特性和种群调查及其防治	植物学	北京大学附属中学
19	朱芸	鹿角铁皇冠和藻类组合对水质净化能力的研究	植物学	上海市宝山区高境镇第三中学
20	陈			