



2014 年英特尔国际科学与工程大奖赛拉开帷幕

47 名中国大陆、香港和澳门中学生将与全球约 **1,700** 名中学生共同角逐 **500** 万美元奖金

新闻要点

- 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中学科学研究竞赛——2014 年英特尔国际科学与工程大奖赛（Intel ISEF）于当地时间 5 月 12 日在美国洛杉矶开幕。
- 来自中国大陆、香港和澳门地区的 47 名中学生将与全球 70 多个国家和地区约 1,700 名中学生齐聚一堂，展示创新研究和发明，角逐总额超过 500 万美元的奖金。

2014 年 5 月 15 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中学科学研究竞赛——2014 年英特尔国际科学与工程大奖赛（Intel ISEF）于当地时间 5 月 12 日在美国洛杉矶开幕。从全球 70 多个国家和地区的 435 个联系赛事中脱颖而出的约 1,700 名中学生将汇聚洛杉矶会议中心，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 500 万美元的奖金。参赛选手中包括 47 名来自中国大陆、香港和澳门的中学生。

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，英特尔鼓励学生开拓创新，去积极影响我们的工作和生活方式。我们希望这个比赛不只是关注决赛选手的成果，更能鼓励更多的青年人探索科学、技术、工程和数学领域。”

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机器人技术、计算医疗模型、大数据分析等诸多领域，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）。

美国科学与公众社团（SSP）临时首席执行官兼首席发展官 **Rick Bates** 表示：“入围英特尔国际科学与工程大奖赛已经证明了这些决赛选手有能力和愿望成为未来的顶级科学家和工程师。英特尔国际科学与工程大奖赛不仅是一个角逐大奖的机会，更是相互学习、相互激励，与世界各地顶尖青年学生分享自己研究的机会。”

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 2013 年，共计 373 名中国学生的 230 个项目入选 Intel ISEF，并赢得了 242 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 2013 英特尔国际科学与工程大奖赛上，共有 21 名中国学生凭借 11 个创新项目，获得个人和团体共计 11 个奖项。

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^{英文} 以及英特尔的企业社会责任博客：blogs.intel.com/csr^{英文}。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^{英文}。

部分中国参赛学生项目：

序号	姓名	项目名称	所属类别	学校
01	许彦恒	高效无频闪荧光灯镇流器的研制	计算机	福建省同安第一中学
02	曾令萱	“居里点”现象演示装置——新型磁力发动机	物理	江西省赣州市第三中学
03	方博立	整系数三次多项式的无理根	数学	成都玉林中学
04	姚悦	用光色叠加实现三进制运算的新方法及其数学证明	计算机	上海交通大学附属中学嘉定分校
05	杨锐涵 罗燕桑妮 任语杰	可印刷的电子防伪保密胶带	工程学	成都市第七中学
06	徐狄明	轮式平板风扇的研究及应用	工程学	南京金陵中学
07	杨东麟	路面积水远程报警及自动排水系统	工程学	北京市第八十中学

08	刘文昊 李笑迎 张静薇	微波烧结法制备轱道窑用sic陶瓷轱棒	工程学	河南省实验中学 河南省实验中学 河南省外国语学校
09	郑钧兮	光学影像遥感传感器的研究及在观鸟自动拍摄,天文望远镜自动跟踪等方面的应用	工程学	浙江省台州市第一中学
10	陈嘉延	无人四旋翼机载超声波立体探障及救灾路径规划研究	工程学	上海市上海中学
11	辛琦	生物淋滤技术浸提回收电镀镍泥中有价金属镍	环境科学	中国人民大学附属中学
12	张溪典	林中水塘里的水龟消失之谜——农村小水体面源污染对水龟生存的影响探究	环境科学	河南省濮阳市第一高级中学
13	王翹楚 杨森 韩雨贝	焦油粗酚制备不燃型外墙保湿材料研究	化学	郑州市第一中学 郑州七中树人中学 贝斯特外语中学
14	卢逸扬	温室气体“生物铺货器”的重要发现——桔色藻的碳汇作用	环境科学	华中师范大学第一附属中学
15	齐鲁青	豆瓣绿对汽车尾气的吸收作用及其机理研究	环境科学	北京市第一〇一中学
16	万若萌	为什么陆生植物不含高效吸收绿光的光合色素?——从自然选择的角度探究含藻红蛋白的藻类未能进化为陆生植物的原因	植物学	北京师范大学附属实验中学
17	娄澜青青	黑豆皮促进酵母菌发酵的物质基础和机理探究	植物学	华东师范大学第二附属中学
18	金林毅	用高通量测序方法对七种发酵豆腐细菌组成的比较研究	微生物	上海市七宝中学
19	傅彤	古老昆虫的“智慧”	动物	中国人民大学附属中学

20	马西薇 乔中天	最早红杉属植物的表皮特征及生存环境初步探索	植物学	北京师范大学附属实验中学
21	倪承询	初探竹篾形成黑斑的原因和防治的方法	微生物	天津市南开翔宇学校

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>。

英特尔、Intel 标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

*文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。