



2011英特尔国际科学与工程大奖赛结果揭晓 中国学生表现优异，共获**18**个奖项

2011年5月16日，北京——全球规模最大的高中生科学竞赛2011英特尔国际科学与工程大奖赛（Intel ISEF）获奖名单揭晓，该赛事旨在表彰全球最有前途的学生创业者、创新者和科学家。共22名中国学生凭借12个创新项目，获得个人和团体共计18个奖项。



来自成都国际学校的薛来同学凭借“倾斜补偿电子罗盘与深度摄像头在交互增强现实中的实际应用”项目荣获计算机科学类别一等奖，同时荣获“同类最佳奖”，是最终入围顶级大奖的17个候选项目之一。他还同时获得欧盟青年科学家竞赛参赛资格。来自中国人民大学附属中学的施轶萌同学凭借“基于风洞实验的昆虫及仿生翼流场特性研究”项目获得物理与天文类别一等奖。

中国学生的具体获奖情况如下：

- 薛来，成都国际学校，倾斜补偿电子罗盘与深度摄像头在交互增强现实中的实际应用，计算机科学类别同类最佳奖（Intel ISEF Best of Category Award, Computer Science），计算机科学类别一等奖，欧盟青年科学家竞赛参赛资格
- 施轶萌，中国人民大学附属中学，基于风洞实验的昆虫及仿生翼流场特性研究，物理与天文类别一等奖，美国物理教师协会、美国物理学会一等奖，联合技术公司一等奖，专利与商标局社团一等奖
- 何依征、王佳懿、康颢严，东北育才学校，空间交互式3D建模方法研究，计算机科学类别二等奖
- 郝中宁（郑州市第二中学）、李亚康（河南省实验中学）、李福斌（郑州市第十一中学），小麦加工副产物功能性膳食纤维研究，生物化学类别二等奖，Medprin Biotech, LLC 一等奖
- 翁泽鸿，广东实验中学，辅助行进助手——老年人病人行走辅助工具，电子与机械工程类别三等奖

- 李雨萌、王安奇、张奕欣，蚌埠第二中学，城市雨水径流污染对水环境影响及总量核算的研究，环境科学类别四等奖
- 陈耀棠、张志杰、刘家鸿，澳门地区，高效能水底机械人优化系统，电子与机械工程类别四等奖
- 梁嘉俊，澳门地区，無障礙舌頭控制系統，电子与机械工程类别四等奖
- 段家琦、张子涵（河南省实验中学），姜思涵（郑州外国语学校分校），棒络新妇蜘蛛是群居的吗，行为与社会科学类别四等奖
- 朱博文，上海交通大学附属中学，提高光伏转换效率的新设想，钜航科技股份有限公司一等奖
- 朱晟，华东师范大学第二附属中学，一种高效、实时的计算机辅助立体摄影像差校准解决方案及其实现，AVASC 基金会二等奖
- 辛中逸，上海美国学校，反转录酶---聚合酶链锁反应的基因学分析——在泛耐药铜绿假单胞菌的四 Mex 排流泵和 EPI 检测 MIC 的新型表型检测方法发展，美国临床化学协会四等奖



来自美国加利福尼亚州拉斐特市的 Matthew Feddersen 和 Blake Marggraff 的二人团队凭借一种潜在的更有效而价格更低廉的癌症治疗方法（放射性治疗之前在肿瘤附近植入锡金属）获得本届大赛第一名，荣获 75,000 美元的戈登•摩尔大奖。

来自美国内华达州里诺市的 Taylor Wilson 和来自泰国的 Pornwasu Pongtheerawan, Arada Sungkanit 和 Tanpitcha Phongchaipaiboon 的三人团队荣获英特尔基金会青年科学家奖，他们分别获得由英特尔基金会提供的 50,000 美元奖金。Taylor Wilson 的项目旨在开发一种通过最低的剂量和最高的灵敏度来打击核恐怖主义的审讯系统，而另一组泰国学生的项目则基于从鱼鳞中提取的明胶成功开发了一种环保型食品包装材料，这项发明将对环境产生长期积极的影响。

英特尔公司企业事务部副总裁艾思莉（Shelly Esque）表示：“英特尔之所以大力支持英特尔国际科学与工程大奖赛，是因为我们坚信数学和科学是创新必不可少的条件。这项全球性大奖赛为那些试图通过科学来解决全球最迫切挑战的青年学子们提供了展示的舞台。”

今年，来自全球 65 个国家和地区、通过 443 个关联竞赛中选拔出来的 1,500 多名青年科学家汇聚一堂，其中包括 31 名中国大陆、12 名香港、5 名澳门地区和 12 名台湾地区的佼佼者，共同角逐 2011 英特尔国际科学与工程大奖赛的各类奖项和奖金。其中超过 400 名决赛入围者凭借其创新项目而获得各类奖项和奖金，这些奖项包括 17 个类别的“同类最佳奖”，优胜者将获得 5,000 美元

奖金。与此同时，英特尔基金会也将向每个获奖者所在的学校及其代表的相关赛事授予 **1,000 美元** 的奖励。荣获等级奖二等奖以上的选手还可以经美国麻省理工学院林肯实验室（小行星发现机构）以自己的名字命名一颗小行星。

美国科学与公众社团主席 **Elizabeth Marincola** 表示：“我们向获奖的学生们表示祝贺，他们在解决世界最富挑战性的科学问题上展现出了强烈的求知欲和好奇心。这些才华出众的学生及其他决赛入围者的作品展示了学生们在探究性研究中所取得的成果。”

每年，参加英特尔国际科学与工程大奖赛决赛的选手都是从全球数百个各种类型的关联科学竞赛中选拔出来的。参赛项目均由来自各个科学领域的数百名评委在现场进行评审，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）。决赛入围选手完整名单将在 www.societyforscience.org/intelisef2011 上公布。2011 英特尔国际科学与工程大奖赛由英特尔公司和英特尔基金会联合资助，同时还获得了几十家其它公司、学术机构、政府和关注科学的赞助商的大力支持。

英特尔中国执行董事戈峻表示：“我们向所有参赛及获奖的中国选手表示祝贺，他们充分展示了对科学的热爱与激情，以及富有突破性和创新性的研究成果。我们希望通过持续激励和奖励中国的青年科学家，为创新人才的培养和我国科学教育的发展贡献力量。”

本次大赛中国代表团成员是从“全国青少年创新科技大赛”等国内 Intel ISEF 相关赛事中脱颖而出。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英特尔国际科学与工程大奖赛。迄今为止，共计 320 名中国学生（包括港澳地区学生）的 201 个项目参加了 Intel ISEF 并赢得了 195 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”。

欲了解 2011 年英特尔国际科学与工程大奖赛的更多信息，请访问 www.intel.com/newsroom/education，并在 <http://intel.ly/intel-edu> 和 www.twitter.com/intel_education 上关注我们的最新动向。欲了解美国科学与公众社团的更多信息，请访问：www.societyforscience.org。

英特尔®教育计划

除了赞助英特尔国际科学与工程大奖赛，英特尔还在推动全球教育事业方面做出了重要贡献。仅在过去 10 年，英特尔和英特尔基金会就投入超过 10 亿美元、员工贡献近 300 万小时的志愿服务，用以改善全球 60 多个国家和地区的教育状况。

在中国，英特尔支持中国教育事业至今已经走过了第十七个春秋。2010 年底英特尔与教育部签署了全面合作协议，未来五年双方将深化教育合作，支持中国教育改革与创新人才培养。2011 年是合作备忘录实施第一年，英特尔将围绕教师专业化发展、高等教育、职业教育、青少年课外教育及科学教育、教育信息化建设和教育科学专题研究等方面，计划并组织实施一系列教育项目和活动，以支持教育公平、教育质量、教育创新，助力中国教育的改革与发展。

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>。