



激发创新能力，培养嵌入式英才

——“2012 英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛”开赛

2012年3月19日，上海—今天，“2012 英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛”（以下简称“英特尔杯嵌入式设计大赛”）在上海交通大学拉开帷幕。英特尔嵌入式设计大赛由教育部高教司和工业和信息化部人事教育司共同主办，英特尔（中国）有限公司协办，上海市教委和上海交通大学承办，经过10年的发展，大赛已经成为一项由中国主办的国际大学生精英赛事。大赛引入最先进的技术和平台，切实提升学生的创新能力与设计水平，吸引了越来越多学生参与。2012年，来自12个国家及地区的166支队伍将参加角逐，包括来自中国的147支队伍及境外的19支队伍，这其中包括今年首次参赛的美国亚利桑那州立大学，俄罗斯的圣彼得堡大学，及巴西、阿根廷、哥斯达黎加等南美国家的知名高校。

英特尔中国执行董事戈峻表示：“英特尔杯大学生电子设计竞赛本身已超越单纯的比赛，成为一次集中展示国际大学生创新潜力的舞台，体现和促进产学研在嵌入式领域的创新水平，对于科技的进步和发展，对于创新人才的培养和启迪有着不可忽视的推动作用。对教育的投入一直是英特尔企业责任的核心组成之一，英特尔一直致力于与政府、教育界一道，承担起培养学生的创新精神，提高学生的科技素养，增强学生的实践能力的时代重任，努力用教育打开未来创新之门。”

英特尔为参赛学生提供了最新的技术与平台助其创新。大赛采用英特尔第一款可配置的凌动™ 处理器平台 E6x5C 系列作为大赛指定的设计平台。E6x5C 系列处理器配备了英特尔专为智能系统应用开发的凌动™ E600 系列处理器，既满足系统设计对灵活性的要求，也简化了设计的复杂性。基于 E6x5C 系列的系统平台可灵活应用于现代交通、监控、医疗、工业自动控制等领域，也可以满足激发大学生在嵌入式教学与竞赛中对于创新的需求。同时，引入可定制化的嵌入式 Linux 系统——Yocto 系统，将学生从繁琐的底层系统配置中解放出来，从而将精力集中在开发上层应用程序上。

英特尔杯嵌入式设计大赛为培养学生创新与综合能力提供了最佳展现平台。该赛事有效促进了高校信息电子类课程的发展。它不仅发掘并培养出在先进平台上拥有优秀动手设计能力的人才，而且对相关课程的教学体系与实验内容的完善起到了有利的推动作用，对教育教学改革实践，探索具有中国特色的教育模式也起到了积极的促进作用。该赛事为电子信息产业引进了卓越人才，并加速了大学电子信息专业的教学改革。中国是第一个举办英特尔杯嵌入式设计大赛的国家，竞赛机制的逐年完善，竞赛的国际影响力与日俱增，对英特尔而言，中国已成为举办这项赛事的典范，并在全球范围被印度、墨西哥、马来西亚和美国等众多国家成功复制。

竞赛组委员会主任，中科院院士、工程院院士王越教授表示：“10年间，英特尔杯嵌入式设计大赛正发展为由中国举办的富有国际影响力的全球嵌入设计大赛，这一成果的取得十分不易，十分感谢各方面的支持。来自不同国家和地区的参赛者

所缔造的国际化氛围，对学生，尤其对参加队数多的中国学生创新能力和国际化视野的培养，对嵌入系统设计领域高技术人才的培养产生了推动作用。”

英特尔杯嵌入式设计大赛是英特尔全球嵌入式大学计划的重要组成部分。英特尔中国嵌入式大学计划自 2009 年启动以来，已在 26 个省、市、自治区的逾百所高校及职业院校建立了 100 多个联合实验室，广泛开设了“嵌入式”相关课程，并开展师资培训。截至 2011 年底，24,896 名学生选修了相关课程，334 名教师参加了相关培训并从中受益。通过嵌入式大学计划，英特尔将行业最先进的技术引入高校，协同高校开发课程、培训教师，有效提升了高校教师教学和科研水平，激发了学生创新能力，积极贡献于中国创新人才的培养。

英特尔矢志不渝地支持中国教育 18 年，与中国教育部和各界合作伙伴紧密合作，积极响应和深入实施科教兴国战略和人才强国战略。在高等教育领域，英特尔携手政府和大学，通过师资培训、联合科研、学生竞赛等多元化的项目和活动，鼓励学生学习前沿技术，推动产学研合作，为产业的可持续发展不断培养创新人才。英特尔通过多途径多层次的资源投入，积极引入产业前沿技术，探讨创新型人才培养的先进理念，搭建开放的合作平台，为帮助培养创新型人才、促进产业的变革与中国知识经济的和谐发展，起到了切实的推动作用。

关于英特尔

英特尔（纳斯达克：INTC）是芯片创新领域的领先厂商，致力于开发技术、产品和计划，从而不断改进人们的工作和生活方式。如欲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 blogs.intel.com/china。

英特尔和 *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。