



首页	工大要闻	校园新闻	图片新闻	特约评论	电视新闻网	西工大报	媒体工大	通知公告	信息预告
党委宣传部	理论学习	宣传教育	网观天下	高教视点	三航英才	真情约稿	校园风光	形象识别VIS	我与视窗

工大要闻

当前位置: 首页>>新闻中心>>工大要闻>>正文

## 西工大微纳创新基地作品“HUG”勇夺国际一等奖

作者: 于竹君 何洋 朱霄 卢迪 来源: 教务处 发布时间: 2012年07月10日 15:58 点击次数: []

西工大新闻网7月10日电 (通讯员 于竹君 摄影记者 卢迪) 2012年国际微纳技术应用创新大赛暨国际大学生物联网创新创业大赛(International Contest of Applications In Nano-micro Technology)于7月6日至9日在北京中国科技馆举行,来自中国、美国、日本、德国等近20个国家和地区的32支队伍从上千支全球参赛队中脱颖而出,代表各自国家参加了竞赛和展示。面对来自美国加州大学戴维斯分校、亚利桑那州大学、日本京都大学、瑞士苏黎世联邦理工学院、香港理工大学和清华大学等世界著名学校的激烈竞争,西工大微纳创新基地作品“HUG”以动人的现场答辩、完美的作品展示博得专家评委和现场观众的一致好评,勇夺国际一等奖,该奖项是国际大赛最高奖项,创造了学校在该项赛事上的历史新高。

国际微纳技术应用创新大赛暨国际大学生物联网创新创业大赛是一项由全球华人微纳分子系统学会、IEEE纳米技术委员会、德国电子电气与信息技术协会、日本MEMS委员会等共同主办的一项微纳技术领域的国际性大学生创新竞赛,每年吸引近30个国家的大学生积极参与。美国工程院院士、加州大学洛杉矶分校前副校长Chihming Ho教授、国际传感器学会前主席、美国凯斯西储大学荣誉教授Wen-H Ko、美国IBM公司MEMS首席科学家Kurt Peterson、中国科学院院士北京大学微电子研究院首席科学家王阳元等微纳技术领域知名专家学者担任大赛顾问。来自美新半导体、飞思卡尔半导体、英特尔公司、荷兰Smartec公司、英特神斯公司、国家知识产权局等知名企业和机构的高管担任大赛评委。中国科学院院士陈伟洱宣布本次大赛开幕。

获奖作品“HUG”(拥抱)由西工大微纳创新基地马银龙、艾凤明、柯栋梁和蔺蓉同学共同完成,该作品在2011年10月获得了中国大学生物联网创新创业大赛特等奖,从而晋级本次国际比赛。“HUG”是一对远程互动不倒翁,利用先进的微纳传感器和物联网技术,满足异地情侣情感交流的需求,因造型可爱、功能新颖而备受好评,《中国青年报》、《科学时报》、《华商报》等媒体都予以报道。

西工大微纳创新基地是由教务处和机电学院共同建设的创新人才培养基地,基地负责人为长江学者苑伟政教授。2007年,西工大与北京大学共同发起教育部“质量工程”支持项目“中国MEMS传感器应用大赛”,2009年成功合并了德国、日本原有的大学生微纳科技创新竞赛,发展成为国际大赛,吸引了美国、日本、德国、英国、加拿大、瑞士、荷兰、意大利、新西兰、新加坡、马来西亚、泰国、中国大陆、香港地区、台湾地区等近20个国家和地区近百所院校的几千名学生参加。

基地建立了跨专业的创新培训体系,对机械、电子、力学、材料等十几个专业的500多名本科生进行了创新培训,受益面广泛。自2006年起已连续组织了七届西北工业大学微纳纳米小精灵创新设计大赛,共有来自航空学院、航天学院、航海学院、机电学院、电子信息学院、自动化学院等多个学院的上千名学生参加比赛,形成了浓厚的创新氛围。

近年来,在教务处的大力支持和基地师生的共同努力下,涌现了一批优秀作品,在国际微纳技术应用创新大赛暨国际大学生物联网创新创业大赛和中国MEMS传感器应用大赛中屡获佳绩,共获得国际一等奖、二等奖、全国特等奖、一等奖等国家级以上大奖二十余项,并获得全国优秀组织奖,全国最佳指导教师奖,特别贡献奖等奖项,获奖层次和数量在全国高校名列前茅,在微纳技术领域产生了重要影响。基地学生的创新作品曾受到国务委员刘延东、科技部部长万钢和陕西省委副书记孙清云等领导的高度评价,充分展现了西工大学生的创新风采,有力宣传了学校创新人才培养成果。

搜索

### 主编推荐

- 西北工业大学杰出校友师昌绪院...
- 国家外专局领导看望首批“外专...
- 学校举办3C学院“闪存信息与推...
- 西工大顺利通过“陕西省云计算...



### 新闻排行

- 刘丽华同志担任西北工业大学纪委书记
- 西北工业大学将举办2012年校园开...
- 西工大再次荣获国际数模竞赛特等奖
- 为履承选拔针头带病上课“最美女...
- 西工大派出86名本科生赴台交流学习
- 西北工业大学欢迎你——西工大招...
- 工业和信息化部副部长苏波一行视...
- 西北工业大学的“诺贝尔温度”



(编辑: 田庆青)

上一条: 校领导检查期末考试情况 下一条: 西工大举办首届“双新学科论坛”

【关闭】

#### 友情链接

- ▶ 红土地
- ▶ 三航四方BBS
- ▶ 电子邮件系统
- ▶ 青春驿站
- ▶ 陕西大学生在线
- ▶ 学生之友
- ▶ 翱翔网
- ▶ 西北工业大学
- ▶ 教育部
- ▶ 人民网
- ▶ 新华网
- ▶ 科学网
- ▶ 中国大学生在线
- ▶ 工业和信息化部
- ▶ 中国政府网

西北工业大学党委宣传部 @ 版权所有 Copyright 2006-2012免责声明 投稿指南

总访问量: **1251041**