



华工计算机学子获得国际大赛中国赛区特等奖

2011年10月28日 18:48:45 [浏览次数: 2974](#) [新闻图片下载](#)



作品展示



获奖师生合影

10月22日, 2011年国际大学生物联网创新创业大赛暨第五届美新杯中国区总决赛在无锡顺利闭幕。来自全国知名高校100余支代表队, 在无锡太湖博览中心展开了激烈的角逐, 华南理工大学计算机科学与工程学院的陈弘晟、谢梓洪、徐骁、胡泊同学的项目“红外智能手势识别”在赖晓铮博士的指导下, 一路过关斩将, 勇夺大赛特等奖, 并将代表中国参加明年六月的国际大学生物联网创新创业大赛总决赛。

所谓的红外智能手势识别, 就是用红外线扫描指定虚拟区域, 通过手势的左右上下变化从而实现对包括大屏幕在内的显示装置进行远程操作。“简单点说, 就是用手掌在指定的虚拟区域上下左右动一动, 红外都能感应和扫描到, 并通过计算机软件程序转变成操作指令。而且只要红外扫描的时候手掌是并拢的, 我们的扫描错误率就几乎为0。这样一来, 户外的那种超大屏幕也能轻松操控, 而且也减少了直接触摸屏幕而可能对屏幕带来的损坏。”项目负责人谢梓洪同学向记者解释道。

据悉, 本次美新杯中国大学生物联网创新创业大赛(原美新杯中国MEMS传感器应用大赛), 是由全球华人微纳米分子系统学会主办、北京大学承办的教育部质量工程支持项目之一, 是国际大学生物联网创新创业大赛(International Contest of Applications in Network of Things, 简称iCAN)的中国选拔赛, 也是面向大学生创新的年度科技竞赛。该项赛事始于2007年, 秉承“传递iCAN理念、激发创新热情、点燃创业梦想”的精神, 倡导科技创新创业服务社会、改善人类生活, 引导和激励高校学生勇于创新, 为校企联合开发和成果转化搭建了一个重要的平台。(图文/通讯员 王悦 戚昊辰 计算机科学与工程学院 编辑/陈臣)

关闭

上月新闻TOP10

- [尊师重道 华园情长 校友莫道明夫妇捐赠6500万元](#)
- [华工研究生团委荣获“广东省五四红旗团委”称号](#)
- [羊城晚报: 华工国防生今晨升国旗](#)
- [华南理工创先争优“标杆工程”标识征集评审引学子关注](#)
- [广汽集团向华南理工大学赠送2辆轿车](#)
- [第十二届“挑战杯”华工学子载誉归来](#)
- [华工学子第41届世界技能大赛载誉而归](#)
- [华工新晋126硕导 “80后” 日趋增多](#)
- [华工生物学院教师高水平论文问鼎《自然·生物技术》](#)
- [华工十五名学子获新加坡企业奖学金赴新学习](#)

华工校报

媒体报道

- [新华网: 网友陷“QQ好友借钱”陷阱 揭开新型网络骗术...](#)
- [南方日报: 大学生暑期“下乡” 公益服务“竞赛化”](#)
- [信息时报: 岭南教育慈善基金会首批项目达35个](#)
- [江门日报: 蓬江区幸福广场“遍地开花”](#)
- [科技日报: 国内首辆混合动力电动汽车实现汽车供电“双肩...”](#)
- [海峡都市报: 两岸专家把脉福州老民居](#)
- [新快报: 20听证代表19票赞成 增投千辆高峰的士成定...](#)

[更多](#)