

新闻网首页 > 主页新闻 > 正文

搜索

高级搜索

西安交大在“第二届中国脑-机接口比赛”中获佳绩

来源：交大新闻网 日期 2015-11-27 09:33 点击：2656

由国家自然科学基金委员会主办、清华大学承办的“第二届中国脑-机接口比赛”近日在北京举行。西安交大机械工程学院徐光华教授带领的“智码神通”代表队在大赛中获得了1项第一名和2项优秀奖的优异成绩。



本届比赛设置了“字符输入”“机器人控制”现场测试和“创意视频展示”三个比赛项目，每个项目分别设置一、二、三等奖各1名、优秀奖2名和鼓励奖若干名。来自清华大学、华南理工大学、浙江大学、国防科技大学、同济大学、天津大学、电子科技大学、上海大学、西安交通大学等15所国内高校与研究机构的代表队参赛。西安交大代表队参加了全部项目比赛，并在“字符输入”项目比赛中以2分53秒和100%的正确率顺利完成所有字符输入，获得该项目第一名。同时，在“机器人控制”项目比赛中以第四名的成绩获得优秀奖，并获得“创意视频展示”项目优秀奖。

“脑-机接口”研究是国家自然科学基金委员会“视听觉信息的认知计算”重大研究计划的重要研究方向之一，是神经科学和工程技术学科交叉产生的一项具有深远意义的创新性发明。脑-机接口（Brain-Computer Interface, BCI）是在大脑与外部设备之间建立的一种直接的交流通道，通过实时记录人脑的脑电波，在一定程度上解读人的思维，并将其“翻译”成控制命令，由此来实现对计算机、家用电器、机器人等设备的控制，从而做到“心想事成”，在医疗、康复、娱乐乃至国防领域有着广泛的应用前景。

西安交通大学智能检测与仪器研究所长期从事脑-机接口的研究，研究工作得到了科技部“863”项目、国家自然科学基金面上基金、重大研究计划集成项目的支持，在脑控轮椅、脑控康复机器人等方面取得了有显示度的研究成果。本次比赛促进了各高校和研究所在脑-机接口领域之间的交流，同时向全国的参赛队伍展示了西安交通大学在此方面做出的努力与成果，赢得了一致的肯定与好评。

文字：机械学院 陶唐飞
编辑：星火

信息预告

更多

- 【讲座预告】新一代青年领袖与联合...
- 央视百家讲坛23日播出《我们的大学...
- 月圆天心 听琴知音——古琴讲座与欣赏
- 中国电气工程高等教育110周年系列活...
- 教育部、中央网信办联合举办第三届...
- 央视《经济半小时》播出西安交大精...
- 北斗论坛第十九讲
- 马克思主义理论与学科交叉论坛
- 【讲座预告】马克思主义理论与学科交叉...
- 【毕业季】欢迎关注毕业典礼网络直...

栏目新闻

- 【新担当新贡献】实验室与资产管理...
- 【学科前瞻三十年】理学院：聚焦基...
- 【西迁新传人】李辰：技术提取智慧...
- 西安交大召开民主党派基层组织建设...
- “华彩40年—2018境外媒体看陕西”...
- 西迁精神宣讲团走进陕西省发改委
- 【进军创新港】创新港建筑、道路面...
- 西安交大参加教育系统学习贯彻全国...
- 【新担当新贡献】公管学院：积极打...
- 【四个一百】姚熹院士作“追忆西迁...

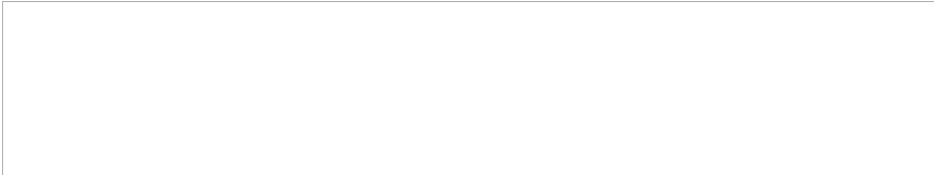
 新浪微博
  今日头条
  微信



微博
拉近你我的

相关文章

无相关文章



[在线投稿](#) | [联系我们](#) | [管理登陆](#) | [新闻流程](#)
版权所有：西安交大校园文化管理办公室 网站建设：网络信息中心
陕ICP备06008037号 网络信息中心提供网络带宽