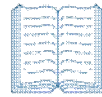




天津大学
Tianjin University



新闻网
NEWS

聚焦天大

综合新闻

校内新闻

媒体报道

视频新闻

电子校报

专题新闻

图说天大

首页 > 校内新闻 > 科研 > 正文

【聚焦第三次科技工作会议】天大团队研究成果荣膺首届 Neuroscan Award

383 2018-11-02

本站讯（通讯员 肖晓琳）日前，国际著名神经影像设备公司Compumedics Neuroscan 将首届Neuroscan Award奖项授予了天津大学神经工程团队，表彰其在微弱脑电特征提取方面取得的杰出成果。

据悉，Neuroscan公司成立于1985年，是全球最大的神经影像设备研发与生产厂商之一，其先进的脑电信号（EEG）采集装置、脑电-脑磁源定位系统、多模态脑影像数据融合软件等产品被全球40多个国家的1500多所科研机构广泛应用于脑科学相关领域的研究。为进一步推动脑科学的发展，Neuroscan公司于今年首次设立Neuroscan Award，旨在挖掘和鼓励全球神经影像与电生理研究方面取得重大科学突破的科研团队及成果。

Neruoscan神经影像事业部总监Gordon J. Haid、亚太区技术总监Robert Liao等嘉宾出席颁奖典礼，天大神经工程团队教师许敏鹏和博士生肖晓琳代表团队接受颁奖。Gordon先生在颁奖词中对天津大学发展的极微弱事件相关电位提取方法给予了高度评价，他表示，该团队首次将脑电的空间对称性规律引入到空间滤波器的设计与构造当中，从而实现了迄今国际上对最微弱脑电控制信号（幅值约为0.5 μ V）的准确识别与高效应用，为国际脑-机接口技术的研究带来了里程碑式的突破。

据了解，IEEE生物医学工程汇刊（TBME）今年曾以五月份封面论文（May 2018 issue cover image article）形式报道了天津大学神经工程团队的研究成果《微小偏侧化视觉刺激诱发的极微弱事件相关电位脑-机接口系统》（A brain-computer interface based on miniature event-related potentials induced by very small lateral visual stimuli），文中提出了一种全新的微弱脑电特征提取技术，在国际上首次突破了1 μ V以下脑电特征的高效提取与应用。同时，该成果也被EMBS学会官方网站选为Feature Story，予以新闻特写和深度报道。（编辑 赵习钧）

媒体报道



人民网·宿舍区设健身房 免费发水果 开减肥课 又“别人”

天津日报头版：在习近平新时代中国...

近日，首部《中国城市创新竞争力发展报告（2018）》蓝皮书显示，在全国274个城市创...

澎湃新闻：天津大学开设减肥课：达...

“全体学生都可报名，但要一个必须条件：胖。”近日，天津大学开设的第二课堂课程...

中国教育报头版：全国教育系统营造...

近日，北京景山寿皇殿正式对外开放，而开放前的建筑群测量、绘图、保护、展品陈列...

最新更新

12-08

安徽省知名中学校长峰会在天津大学召开

12-07

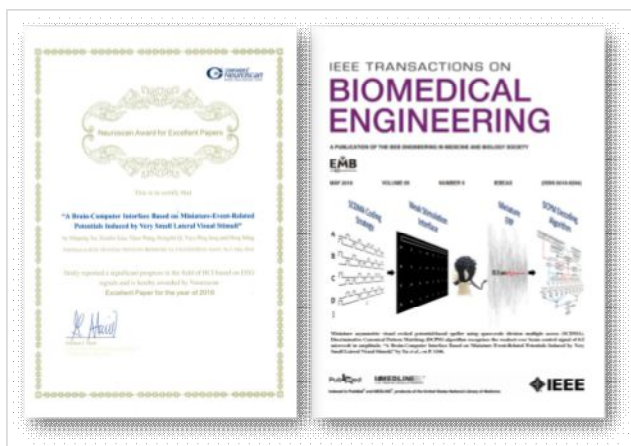
天津化学化工协同创新中心召开2018年度理事会和学术交流暨团队考核会

12-07

天津大学举办2018年“五比双创”劳动竞赛成果展示评选活动

12-07

【聚焦第三次科技工作会议】打造一流团队 培育原创成果 提升创新能力 分子+研究院科技工作会议召开



12-07

中国教育报头版：全国教育系统营造和谐育人环境 良好学风校风为学生发展奠基

12-07

【聚焦第三次科技工作会议】人物观点：专访化工学院教授杨全红

12-07

【聚焦第三次科技工作会议】人物观点：专访化工学院教授仰大勇

12-07

【聚焦第三次科技工作会议】化工学院召开化工学科发展研讨会

12-07

【聚焦第三次科技工作会议】天津大学合成生物学专家作为发言人参加约翰霍普金斯大学主办国际论坛

校内链接

- 天津大学
- 网上学术厅
- 网上校史馆
- 天外天

媒体

- 人民网
- 光明网
- 天津日报
- 海河网
- 新华网
- 中央电视台
- 今晚报



新浪微博



微信公众号