

北京大学新闻中心主办

English Version



- 首页
- 新闻纵横
- 领导活动
- 党团建设
- 北大学术
- 北大人物
- 德赛论坛
- 菁菁校园
- 社团之光
- 信息预告
- 北大喜报
- 院系动态
- 交流合作
- 服务社会
- 招生快讯
- 出版快讯
- 体育建设
- 艺术北大
- 媒体北大
- 重大新闻
- 讲座一览
- 推荐文章
- 历史长廊
- 光影燕园
- 教育视点
- 学术视点
- 文化视点
- 科技视点
- 宣传部主页
- 高校新闻网

新闻搜索:

关键字:

搜索

高级搜索

新闻纵横

## 北大与上海交大共同主办“第二届可植入神经假体国际研讨会”

热点新闻排行榜

日期: 2010-03-03 信息来源: 工学院 访问量:

北京大学与上海交通大学共同主办的第二届可植入神经假体国际研讨会（ICNPD 2010）于2010年2月27日-28日在北京召开。



第二届可植入神经假体国际研讨会（ICNPD 2010）主会场

研讨会邀请了近百名国内外学者、工程师参会，包括美国亚利桑那州立大学神经康复专家Jiping He教授、美国伊利诺伊理工大学神经接口专家Philip Troyk教授、德国蒂宾根大学视觉假体专家Eberhart Zrenner教授等神经假体领域的世界知名教授。



北京大学生物医学工程系主任、大会主席任秋实教授作主题报告

北京大学生物医学工程系主任、大会主席任秋实教授主持大会开幕式并致辞。他指出，当前人类处在一个科技革新的时代，从最初的信息技术时代发展到生物技术时代，再到纳米技术时代，乃至当前最新的神经技术时代，它是纳米技术、生物技术和信息技术的综合体现。当前蓬勃发展的神经技术不仅能够帮助我们治疗一些神经功能紊乱的疾病，在未来的一天，就如Avatar电影所蕴示那样，神经工程也许还能够帮助人类拓展和超越它自身的能力。任秋实教授还作了“Current Progress of C-Sight Visual Prosthesis Based on Penetrating Optic Nerve Electrical Stimulation”的主题报告。



参展公司展示厅

神经假体作为一种植入人体以替代、增强或调节已丢失或改变的运动、感知和认知神经功能的装置。本次研讨会以神经假体硬件设计和理论研究为讨论焦点，围绕运动功能的修复、脑深部电刺激术（DBS）、视觉假体技术、听觉假体技术、神经假体的前临床研究及其在中国的机遇、电极表面生物相容性表面修饰、新型神经假体微电极和刺激器、神经假体信号处理及建模、神经假体能量和信号的无线传输等九个主题展开了讨论。来自美国、德国、澳大利亚、韩国、中国台湾等国家和地区的知名学者在会议期间分享了他们在研发神经假体装置和进行神经疾病治疗方面的最新进展和成果。本次会议对推动包括国家973计划项目“视觉功能修复的基础理论与关键科学问题”、863项目“基于MEMS的人工视觉假体微系统的研制”的深入研究有重要意义。



德国视觉假体专家Eberhart Zrenner教授做主题报告



美国加州大学克鲁兹分校刘文泰教授做主题报告



美国伊利诺伊理工大学神经接口专家Philip Troyk教授现场提问

研讨会还重点讨论了学术、产业和临床应用方面的国际合作，讨论了神经假体产品的应用开发和产业发展前景。本次会议促进了学者、工程师、厂商的互动与合作，加深了中西方学者的相互了解，为国内外行业内合作研究提供了一个崭新的平台。

在大会主席任秋实教授、Victor Pikov博士的共同倡议下，会议学术委员会的主要成员还就成立国际神经假体学术组织、定期举办可植入神经假体国际研讨会、推动实质性国际合作等事宜进行了广泛而积极的磋商。

与此同时，大会还吸引了Plexon Inc.、Blackrock Microsystems、MicroProbes for Life Science等世界知名神经电生理仪器公司参会，并作产品展示。Plexon Inc.公司CEO Harvey Wiggins先生、Blackrock Microsystems 公司CEO Andy Gotshalk博士到会参与研讨。此次研讨会还得到了包括Mayo Clinic、St. Jude Medical Neuromodulation等世界知名研究机构的高度关注和积极参与。

编辑：碧荷

[打印页面] [关闭页面]

[本网介绍](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [校内电话](#) | [诚聘英才](#) | [关于我们](#) | [广告服务](#) | [投稿须知](#) | [新闻投稿](#) | [投稿统计](#)

投稿邮箱 E-mail:xinwenx@pku.edu.cn 新闻热线:010-62756381  
北京大学新闻中心 版权所有 建议使用1024\*768分辨率 技术支持:清木源科技