



您所在的位置: EDU首页 > 科研发展 > 高校科研 > 高校资讯

复旦大学附属医院启动“国产人工耳蜗优化”项目

http://www.edu.cn 2012-03-13 中国科学报

今日推荐

- ◆ 863计划资环技术领域资源部分备选项目公示
- ◆ 2011年度“中国高等学校十大科技进展”评选揭晓
- ◆ 纽约时报报道 吴建平: 中国必须转向IPv6
- ◆ 九个国家重点实验室主任名单公布

由卫生部资助2171万元的公益性专项“国产人工耳蜗优化及临床技术研究”项目近日在复旦大学附属眼耳鼻喉科医院启动。

人工耳蜗植入是治疗重度和极重度耳聋的唯一有效方法,但人工耳蜗被国外产品垄断,且价格昂贵,最低在15万元左右的市场价使很多患者望而却步。同时,由于汉语和英语在很多方面存在差异,因此中国患者迫切需要一种价格低廉、适合汉语人群的人工耳蜗产品。

复旦大学眼耳鼻喉科医院教授王正敏介绍说,该项目研究期限为3年,通过全国8个课题组联合攻关,有望研发出新一代具有国际先进水平和我国自主知识产权、且价格远远低于进口产品的国产人工耳蜗。重度听力言语障碍病人植入后,通过言语康复训练可告别手语和唇读,能像正常人一样用言语进行交流,也可使家属摆脱照顾耳聋患者的负担。

同时,项目的开展也将打破国外垄断,推动我国神经生理、语音信号处理、微芯片设计、微加工、人工耳蜗植入技术等多领域技术的发展,培养出一支神经生理学、听觉医学、言语信息处理及人工耳蜗工程研制等多学科融合的科研团队。

据悉,王正敏团队历经二十余年研发的国产REZ-I型人工耳蜗在2011年获颁国内首个人工耳蜗产品注册证书,并被批准在成年耳聋患者中临床应用。目前,该医院已有1400多名重度或极重度耳聋患者,通过植入国产人工耳蜗回到有声世界。

相关链接

- ◆ 复旦大学推动人才培养质量提高的重要举措
- ◆ 复旦大学“裸考生”录取六年降七成
- ◆ 复旦2012自主招生招录22名“寒门学子”
- ◆ 复旦2012自主招生面试 770多名考生将被预录取
- ◆ 复旦大学两院士荣获2011年国家自然科学二等奖
- ◆ 复旦大学10项科研成果获2011年度教育部奖
- ◆ 复旦13项课题获社科基金立项 居全国高校第一
- ◆ 复旦、中科院联合克隆出首个运动障碍致病基因
- ◆ 视频: 复旦大学试点研究生不发表论文也能毕业
- ◆ 复旦大学启动“卓越人才计划”激励教师重...

推荐专题

- 关注两会 聚焦中国科技发展
- PM2.5为何引“关注”
- 大亚湾实验发现中微子第三种振荡
- 教育“开放资源”且行且完善

新闻公告

- ◆ 关于批准霍英东教育基金会第十三届高等院校青年教师基金基础性研究课题资助项目的通知
- ◆ 关于批准获得霍英东教育基金会第十三届高等院校青年教师基金应用研究课题资助项目的通知
- ◆ 关于批准获得霍英东教育基金会第十三届高等院校青年教师奖人员名单的通知
- ◆ 关于办理霍英东教育基金会第十二届高等院校青年教师基金资助课题第二次拨款的通知
- ◆ 关于在龙岩实施“蓝火计划”的通知

站内搜索

科研发展数据库

- ◆ 科研专家数据库
- ◆ 科研网站数据库
- ◆ 科研成果数据库
- ◆ 数据排行资源库
- ◆ 项目申报相关信息

高校科研

- ◆ 中山大学发现非酒精性脂肪肝及血管新生新机制
- ◆ 科研经费改革: 蛋糕不在谁来分而在怎么分?
- ◆ 华东理工大在细胞内分子过程研究领域取得突破
- ◆ 大亚湾实验发现中微子新振荡 意义十分重大
- ◆ 人大代表联名建议: 整合食品安全检验检测资源

科研资讯

- ◆ 2011年度国家科学技术奖初评结果总计306个奖项

- ◆ 2011年中国工程院院士增选
第二轮候选人名单
- ◆ 第49批博士后科学基金面上
资助获得者名单
- ◆ 2011年中国科学院院士增选
有效候选人名单



版权所有：中国教育和科研计算机网 Copyright©1994- CERNIC CERNET 京ICP备020072 文网文[2008]228号
关于假冒中国教育网的声明 | 有任何问题与建议请联络：Webmaster@staff.cernet.com