



- 首页
- 学校要闻
- 领导讲话
- 专题报道
- 综合新闻
- 院系动态
- 国际事务
- 校友动态
- 招生就业
- 复旦人物
- 专家视点
- 复旦讲堂
- 校园生活
- 校史通讯
- 复旦书屋
- 相辉笔会
- 通知公告
- 媒体视角

复旦新闻文化网 > 新闻 > 学校要闻 >

我校两项成果入选上海十大科技进展

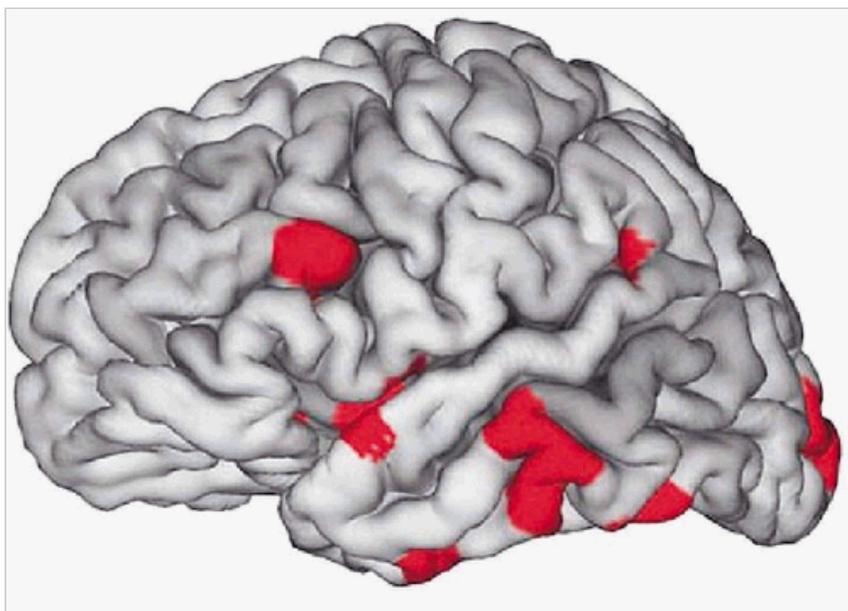
作者：赵卢伟 孙国根 发布时间：2012-03-02 中字体

推荐 ★ 收藏 打印 × 关闭

本周新闻排行

相关链接

新闻中心讯 由上海市科技传播学会和上海科技报社联合主办的2011年度上海十大科技进展评选日前揭晓。我校脑科学研究院马兰教授团队的研究成果“发现大脑神经网络形成新机制”和环境系陈建民教授课题组的研究成果“测定大雾中多种多环芳烃致癌致畸物质”入选，分别位列第九位和第十位。



发现大脑神经网络形成新机制

马兰教授研究团队经3年多研究，发现一种在体内广泛存在的蛋白激酶GRK5，在神经发育和可塑性中有关键作用。这一发现揭示了GRK5在神经系统中的功能，以及调节神经元形态和可塑性的新机制，也给神经元发育异常引起的孤独症和唐氏综合征等疾病的治疗和药物研发提供了新的思路。



科学家测定大雾中多种多环芳烃致癌致畸物质

陈建民教授领衔的课题组2011年11月发表的有关雾污染及污染物痕量检测方面的最新成果，定量揭示了雾水中多环芳烃等有机污染物分布的规律，为我国化石燃料燃烧及汽车尾气排放的控制战略，以降低大雾带来的危害提供了科学依据。

据悉，本次评选旨在通过汇总、梳理、评选、宣传科技进展事件等一系列活动，普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神。评选中除重视科研成果的重大性外，还特别注重科技对民生发展的支撑作用，关注科技对经济转型发展的推动作用。

此外，马兰教授团队的“发现大脑神经网络形成新机制”不久前已入选由中国科学院院士和中国工程院院士投票评选的2011年中国十大科技进展新闻。

相关文章

已有0位网友发表了看法

[查看评论](#)

验证码: [发表评论](#)

[网站导航](#)

[投稿须知](#)

[投稿系统](#)

[新闻热线](#)

[投稿排行](#)

[联系我们](#)

复旦大学党委宣传部（新闻中心）版权所有，复旦大学党委宣传部网络宣传办公室维护

Copyright@2010 news.fudan.edu.cn All rights reserved. [我要统计](#)