



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 传媒扫描

【科技日报】深圳先进院与MIT携手打造国际开放脑研究平台

文章来源: 科技日报 李来 发布时间: 2015-06-01 【字号: 小 中 大】

我要分享

5月23日,中国科学院深圳先进技术研究院-MIT麦戈文联合脑认知与脑疾病研究所(简称脑所)学术研讨会在深圳举行。深圳市引进海外高层次创新创业团队“新兴遗传工程介导重大脑疾病研究孔雀团队”正式启动。

大脑功能异常引发的神经精神疾病是目前影响人类健康的最大威胁之一。在我国,各类精神患病率已经超过1%,并有逐年增加的趋势。在过去的20年里,由于缺乏理想的模拟人类脑疾病的动物模型和高时空精准的特定细胞类型的神经调控技术,关于脑疾病的机理和新药研发进展缓慢。

深圳先进院院长樊建平表示,此次深圳先进院与美国麻省理工学院麦戈文脑研究所一流团队携手,将把脑科学研究用的新技术开发、新模型的建立为主要特色,充分发挥多学科交叉的优势,力争解析脑疾病的神经环路功能和结构异常的特征,为针对脑疾病的新药研发和治疗新技术研发提供工具。

研讨会上,中国科学院副院长张亚平院士、美国科学院院士、美国麻省理工学院麦戈文脑研究所所长Robert Desimone教授等围绕当前国际上老年痴呆症研究的最新进展以及对新的动物模型的期待、临床脑科学转化等议题进行了介绍与分享。

据悉,合作项目由Robert Desimone教授牵头,核心成员包括著名神经遗传学专家冯国平教授、先进院从MIT全职引进的周晖晖研究员等。团队的总体目标是将基础研究与应用相结合,加强技术服务、成果转化、技术转移力度,加强与香港及海外高校、企业的紧密联系,力争打造中国南方脑科学研究最重要的开放平台,实现科学前沿对地方战略新兴产业的实质贡献。

(原载于《科技日报》2015-06-01 08版)

(责任编辑:侯茜)

热点新闻

中科院与北京市推进怀柔综合性...

中科院党组学习贯彻《中国共产党纪律处... 发展中国科学院第28届院士大会开幕 14位大陆学者当选2019年发展中国家科学... 青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最... 中科院举行离退休干部改革创新形势...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【北京卫视】北京市与中科院领导检查怀柔科学城建设进展 巩固院市战略合作机制 建设世界级原始创新承载区

专题推荐

