

注重基础研究和临床紧密结合 脑功能重塑协同创新中心在上海成立

2012年09月12日 版面: B1

作者: 吴苡婷

毒瘾难戒、心理创伤、中风半身不遂、老年痴呆症.....这些疾病的产生都与脑功能紊乱和损伤有关,脑功能重塑对这些疾病的治疗具有重要意义。前天,脑功能重塑协同创新中心在上海成立。

据介绍,该中心由复旦大学牵头,联合上海交通大学、中国科学院上海药物研究所等单位共建。中心主任由复旦大学脑科学研究院院长马兰教授担任。中国科学院院士杨雄里教授担任中心科学咨询委员会主任。

脑科学是目前生命科学最活跃的前沿领域之一。探索脑的奥秘被认为是自然科学研究的最后疆界，而应对脑功能异常导致的精神神经疾病对人类健康所造成的巨大威胁则是重大的国家需求。据统计，在中国，每年因为神经和精神系统疾病导致的死亡占到总死亡率的20%以上。对脑功能及其损伤后的修复（即脑功能重塑）的研究是中国科学家面临的重大挑战。

杨雄里院士指出，从近些年的科研发展趋势看，脑疾病的诊断和治疗手段的发展，越来越依赖脑和其功能重塑基本理论基础研究的突破，两者之间的互动必将不断推进人类对于脑科学与脑疾病的认识。马兰教授介绍说，脑功能重塑协同创新中心的发展目标就是要建成一个跨单位的、开放的“脑与脑功能重塑”研究平台，特别注重基础研究和临床的紧密结合，全力推进感觉及其功能重塑、脑可塑性的高级功能重塑、脑损伤和功能重建等领域的研究，发现具有我国自主知识产权的药物新靶标，为重大脑疾病的防治作出贡献。

据悉，此次参与中心组建的各学校和研究机构，在脑科学的基础和临床研究方面都有扎实的基础，近年来承担了多项国家级重大科研项目，取得了高水平的研究成果。中心集聚了众多优秀人才，其中中科院、工程院院士6人，长江特聘学者6人，国家杰出青年基金获得者14人。

编辑：chunchun 审核：刘纯

 点击下载PDF (<http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/120912/kj09125.pdf>)

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



(//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59)