

加拿大国防部资助脑成像技术研发用于促进心理健康研究

5月16日,加拿大国防部(Department of National Defence, DND)和加拿大军方(Canadian Armed Forces, CAF)共同宣布,将与渥太华皇家心理健康中心(Royal Ottawa Mental Health Centre)合作资助脑成像技术研发,提升心理健康服务水平。

该计划将联合使用PET和fMRI扫描,帮助临床医生和科学家检验治疗抑郁症、PTSD以及其他心理疾病的各类药物对脑功能的影响。来自不同合作单位的专家将视深入理解心理疾病对脑功能的影响为共同目标。

CAF前期已经向该计划注资265万加元。这次合作的重点是资助PET/fMRI联合扫描系统的研发,确保加拿大掌握全球最先进技术,最终优化面向现役和退伍军人的心理健康服务。国防部官员表示,心理创伤对个体及其家庭的打击相当巨大,科学研究将有望改变游戏规则。在更深入更好地理解PTSD和工作压力损伤(Operational Stress Injuries)如何影响大脑之后,研究结果有可能为个体康复带来全新视角。因此,不管是对部队还是对心理健康中心,这都不啻为一项关键性投资。

原文标题: Canadian Armed Forces invests in access to brain imaging technology for mental health research

原文链接: <http://news.gc.ca/web/article-en.do?nid=1065879>

检索日期: 2016-5-23