

脑网络组系列讲座

Brainnetome Lecture Series



题目(TITLE): 脑影像大数据及其在精神疾病中的应用

演讲人(SPEAKER): 程炜, 研究员, 复旦大学

主持人(CHAIR): 隋婧, 研究员, 中国科学院自动化研究所

时间(TIME): 2020年11月12日, 上午9:30-10:30

地点(VENUE): 自动化大厦13层第2会议室

摘要(Abstract)

随着脑成像技术的发展, 世界范围内已经积累了海量的脑影像数据, 为我们研究人脑工作及脑疾病提供了前所未有的利器。在此报告中, 我将围绕脑影像大数据统计分析方法及其在精神疾病研究中的应用这两个方面展开介绍。

简介(Biography)

程炜, 复旦大学类脑研究院青年研究员, 博士生导师, 华威大学荣誉研究员。主要研究领域为发展磁共振影像数据统计分析方法及其在精神疾病中的应用研究, 旨在通过脑影像数据揭示疾病病理机制及预测疾病进展。主持项目包括国家自然科学基金面上项目、上海市自然科学基金、上海市重大专项子课题等。在相关领域的国际期刊上共发表论文30余篇, 其中以通讯作者或第一作者(含共同)在脑疾病领域期刊JAMA Psychiatry, Molecular Psychiatry, Nature Communications, Brain(三篇)及脑影像领域期刊eLife, Neurology, NeuroImage等发表SCI论文20余篇。两篇入选ESI Top 1%高被引论文, 两篇入选期刊封面论文, 三篇入选编辑推荐论文。目前担任Frontiers in Psychology等期刊的Associate Editor。