

脑机交互与神经工程（三）



主席：尧德中



主席：明 东

2022年4月12日 09:00 - 12:30

青年优秀论文（学者）竞赛（平行会场）

主持人：童善保，李阳，杨帮华，闫天翼，陈小刚，王海贤，欧阳高翔，张杨松

09:00-09:10	基于生物可降解硅基光电薄膜的神经调控技术	盛 兴 清华大学
09:10-09:20	980nm 激光脉冲高空间选择性地抑制听觉中枢通路神经传导	姜 彬 重庆理工大学
09:20-09:30	结合测试样本无监督学习信息的 SSVEP 特征增强方法	肖晓琳 天津大学
09:30-09:40	高频 rTMS 对脑电功率谱密度影响的研究	靳静娜 中国医学科学院生物医学工程研究所
09:40-09:50	经颅磁刺激改善大鼠工作记忆的海马与前额叶跨脑区神经网络效应研究	郭苗苗 河北工业大学
09:50-10:00	P300 个体差异的网络机制及其在临床疾病中的应用研究	李发礼 电子科技大学
10:00-10:10	融合脑机接口与虚拟现实的空间认知训练与评估系统设计与验证	文 冬 北京科技大学
10:10-10:20	四分类时序编码主动式脑机接口特征分类研究	王 力 广州大学
10:20-10:30	茶歇	

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
10:30-10:40	磁声耦合刺激在类生物组织中的中的矢量电场检测	周晓青 中国医学科学院生物医学工程研究所
10:40-10:50	基于 $L_p(0 < p \leq 1)$ 范数的格兰杰因果分析及其在运动想象脑电应用中的调查研究	李沛洋 重庆邮电大学
10:50-11:00	面向脑 - 机接口：新型柔性双网络水凝胶半干脑电电极研究	李广利 湖南工业大学
11:00-11:10	基于磁共振测温的植入式医疗器械 MRI 射频致热监测方法	张 锋 清华大学
11:10-11:20	基于脑电的决策机制研究	司亚静 新乡医学院
11:20-11:30	基于小波变换和并行 CNN 特征融合的 fNIRS 诊断重度抑郁症方法研究	王 刚 西安交通大学
11:30-11:40	不同程度的预测误差诱发可分的错误相关脑电特征	孟佳圆 天津大学
11:40-11:50	新生儿癫痫中的非线性动态规律	叶建宏 北京理工大学
11:50-12:30	青年优秀论文（学者）分会评选、颁奖	