

## 脑机交互与神经工程（四）



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（研究生）竞赛（平行会场）

主持人：金晶，许敏鹏，田银，孙俊峰，文冬，伏云发，徐舫舟，张锐

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
09:00-09:05	基于个体特异性经颅交流电刺激的情绪早期注意调控研究	何雨晨 天津大学医学工程与转化医学研究院
09:05-09:10	Predicting the public's moral elevation experience conveyed in danmaku comments using EEGs from a small group of people	包宸昊 清华大学
09:10-09:15	下肢截肢患者运动想象神经生理学证据：一项 ERP 的研究	魏聪惠 南昌大学第二附属医院
09:15-09:20	A Transfer Entropy Based Study of LFPs Functional Connectivity Changes during Working Memory	李天翔 河北工业大学
09:20-09:25	一种基于脉冲神经网络的新型小脑仿生模型	刘印 大连理工大学
09:25-09:30	Study of Brain Activities under Visually Induced Motion Sickness with EEG Source Imaging	周璐 南京航空航天大学
09:30-09:35	Enhancement of functional corticomuscular coupling after transcranial ultrasound stimulation in mice	郝莹莹 燕山大学
09:35-09:40	基于图的深度学习解码脊髓损伤患者的运动想象脑电信号	李金城 齐鲁工业大学(山东省科学院)
09:40-09:45	闭环深部脑刺激中的实时伪迹去除方法	郭轩君 复旦大学

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
09:45-09:50	基于逻辑分组的双重刺激脑-机接口的研究	<b>伍凌宇</b> 河北工业大学
09:50-09:55	经颅磁声电激励下 Fitzhugh-Nagumo 神经元模型放电特性分析	<b>徐亦豪</b> 河北工业大学
09:55-10:00	40Hz 光闪烁刺激对大鼠海马-前额叶交叉频率耦合影响的研究	<b>王龙龙</b> 河北工业大学
10:00-10:05	脑深部电刺激对临床前期阿尔茨海默症小鼠空间学习记忆和海马节律振荡的影响	<b>罗尹培</b> 重庆大学
10:05-10:10	相控阵列换能器参数对经颅磁声电刺激聚焦电场分布的影响研究	<b>由胜男</b> 河北工业大学
10:10-10:15	基于脑电的高频 rTMS 刺激初级运动皮层对帕金森病运动症状改善作用的研究	<b>李润泽</b> 河北工业大学
10:15-10:20	飞秒激光结构化的层级铂钛合金电极在体性能研究	<b>李霖泽</b> 清华大学
10:20-10:25	日常活动引致四款 IPG 植入位点加速度值的探究	<b>徐博亚</b> 清华大学
10:25-10:30	基于电路-概率理论的神经电刺激能量优化研究	<b>张亚鹏</b> 郑州大学
10:30-10:35	磁共振射频场的相位恢复方法研究	<b>桑宛萱</b> 清华大学
10:35-10:40	基于 EEG 和 EMG 的无线协作技术	<b>曹天傲</b> 哈尔滨工业大学
10:40-10:50	<b>茶歇</b>	
10:50-10:55	基于脉冲循环神经网络的猕猴 M1 皮层峰电位序列解码研究	<b>刘腾俊</b> 浙江大学
10:55-11:00	基于 B1+ 图像匹配构建磁共振系统中鸟笼射频线圈的数值模型——用于医疗植入物射频致热效应评估	<b>龙天罡</b> 清华大学
11:00-11:05	注意力缺陷多动症的静息态功能磁共振全脑分析	<b>唐 懿</b> 重庆邮电大学

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
11:05-11:10	SEMG Signal Detection and Cross-Individual Gesture Recognition Using Easy Transfer Learning	钟小聪 哈尔滨工业大学
11:10-11:15	基于脉冲神经网络的情绪识别研究	张慧港 河北工业大学
11:15-11:20	Age-Related Structural Alterations in Human Hippocampus: Reflections on White Matter Structure	谭鉴玲 重庆邮电大学
11:20-11:25	癫痫患者头皮脑电图中高频率振荡信号的分析研究	赵思远 沈阳工业大学
11:25-11:30	基于运动想象的场景个体差异性研究	左皓鑫 河北工业大学
11:30-11:35	基于变分相幅耦合的情感识别与分析技术	张楚婷 北京理工大学
11:35-11:40	癫痫颅内电刺激下脑电图高频振荡信号分析	陈娜 沈阳工业大学
11:40-11:45	面向步态障碍的帕金森病神经耦合研究	金璐瑶 北京理工大学
11:45-11:50	缺血性神经阻滞状态下神经肌肉电刺激诱发感觉皮层活动研究	赵云 重庆大学
11:50-11:55	运动想象中的 $\beta$ 振荡非线性度研究	徐文彬 北京理工大学
11:55-12:30	<b>青年优秀论文（学生）分会评选、颁奖</b>	