

教师介绍

王仲朋

来源： 更新时间：2021-06-22

姓名 王仲朋
职称 讲师
所在系别 生物医学工程
所属课题组 天津大学神经工程与康复实验室
主讲课程 研究生课程：智能信息处理与优化，体域网与智慧医疗
联系电话 022-83612122
电子邮件 tunerl_wzp1@tju.edu.cn
办公地址 精仪学院第17教学楼515室
导师类型 硕士生导师
通讯地址 天津大学精密仪器与光电子工程学院
邮政编码 300072



个人经历或学术经历

教育背景

2014.09至2020.01, 天津大学, 生物医学工程, 硕士、博士 (硕博连读)
 2010.09至2014.06, 河北工业大学, 生物医学工程, 学士

工作经历

2020.02至今, 天津大学精密仪器与光电子工程学院, 讲师

王仲朋, 1990年出生于河北省廊坊市大城县, 博士, 硕士生导师

研究方向

主要从事神经科学与工程、多模态神经成像、神经刺激与调控等交叉学科研究。研究兴趣为面向神经康复的脑-机接口系统设计、神经反馈训练方法及其可塑性康复机制研究等

科研项目、成果和专利

- 2021.1至今, 听觉-体感联合刺激下的大脑响应强化诱导机制及微意识检测方法, 国家自然科学基金青年项目, 负责人。
- 2020.4至今, 慢性意识障碍的行为学和电生理学研究, 天津市自然科学基金面上项目, 负责人。

论文、专著

- [1] **Zhongpeng Wang**; Yijie Zhou; Long Chen*; Bin Gu; Weibo Yi; Shuang Liu; Minpeng Xu; Hongzhi Qi; Feng He; Dong Ming*; BCI monitor enhances electroencephalographic and cerebral hemodynamic activations during motor training, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, 2019, 27(4): 780-787.
- [2] **Zhongpeng Wang**; Yijie Zhou; Long Chen*; Bin Gu; Shuang Liu; Minpeng Xu; Hongzhi Qi; Feng He; Dong Ming*; A BCI based visual-haptic neurofeedback training improves cortical activations and classification performance during motor imagery, Journal of Neural Engineering, 2019, 16(6): 066012.
- [3] **王仲朋**; 陈龙; 何峰; 万柏坤; 明东*; 面向康复与辅助应用的脑-机接口趋势与展望, 仪器仪表学报, 2017, 38(6): 1307-1318.
- [4] **Zhongpeng Wang**, Long Chen*, Weibo Yi, Bin Gu, Shuang Liu, Xingwei An, Minpeng Xu, Hongzhi Qi, Feng He, Baikun Wan, Dong Ming*. Enhancement of cortical activation for motor imagery during BCI-FES training [C]// International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society, Honolulu, 2018: 2527-2530.4
- [5] **Zhongpeng Wang**, Yijie Zhou, Long Chen*, Bin Gu, Shuang Liu, Minpeng Xu, Hongzhi Qi, Feng He, Dong Ming*. A visual-haptic neurofeedback training improves sensorimotor cortical activations and BCI performance[C]// International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society, Berlin, 2019: 6335-6338.
- [6] Kun Wang#; **Zhongpeng Wang**#; Yi Guo; Feng He; Hongzhi Qi*; Minpeng Xu; Dong Ming*; A brain-computer interface driven by imagining different force loads on a single hand: an online feasibility study, Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation, 2017, 14: 93.
- [7] Yawei Zhao#, **Zhongpeng Wang**, Zhen Zhang#, Jing Liu, Long Chen, Hongzhi Qi*, Xuejun Jiao, Peng Zhou, Dong Ming; A transplantation of subject-independent model in cross-platform BCI; International Journal of Machine Learning and Cybernetics, 2018, 9(6): 959-967.
- [8] 陈龙, **王仲朋**, 顾斌, 张磊, 刘爽, 明东*. 基于脑电控制的功能性电刺激康复系统设计及应用[J]. 航天医学与医学工程, 2019, 32 (1) : 72-79.
- [9] 郭佐, **王仲朋**, 慕宏志*, 陈龙, 万柏坤, 明东*. 面向运动想象脑-机接口的样本筛选在线分类器更新策略研究[J]. 航天医学与医学工程, 2018, 31 (1) : 43-48.
- [10] 王萌亚, **王仲朋**, 陈龙*, 万柏坤, 顾晓松, 明东*. 卒中后运动神经反馈康复训练研究进展与前景[J]. 中国生物医学工程学报, 2019, 38(6):742-752.

科技链接



教学链接



校内链接

