**首都体育学院研究生指导教师信息**

（更新时间： 2023 年 8 月）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 董琳 | 出生年月 | 1989.01 | | 所属教研室 | | 体育人工智能研究院 | 证件照-白底 |
| 学历 | 博士 | 学位 | 博士 | | 职称、职务 | | 副教授 |
| 获导师资格时间 | | 2023.6 | 开始指导研究生时间 | | | | 2024.9 |
| 主要研究方向 | | 损伤康复，下肢外骨骼，康复机器人，肌电心电信号处理 | | | | | |
| 联系方式 | | 13683566385 | | 电子邮箱 | | donglin@cupes.edu.cn | |
| 备注 | |  | | | | | |
| 个人简介  主要从事康复及医疗机器人控制与应用方面的研究。具体研究内容包括：（1）人机协同辅助腹腔镜手术的研究，通过设计控制算法，用6轴或7轴机械臂来辅助医生进行手术操作；（2）人机交互算法研究，对被控对象建模，并用经典或者基于学习的方法对其进行控制；（3）康复机器人研究，对脑电、肌电、心电等生理信号分析，进而控制机器人运动。  在机器人领域发表10余篇学术论文，其中7篇以第一/通讯作者发表于机器人顶级会议及行业相关SCI期刊，获得中国自动化学会A类会议 IEEE ICARM 2021 会议最佳论文提名奖，拥有一项人机交互美国专利及软著，获得法国经济、工业与数字部协作机器人竞赛一等奖，获得教育部第十七届“春晖杯”中国留学人员创新创业大赛优胜奖。作为项目骨干参与国家科技部重点研发计划、科技创新重大项目等课题的研究工作。  **教育背景：**   * 2014年-2017年 索邦大学 智能系统与机器人研究所 博士 * 2011年-2014年 浙江大学 控制科学与工程学系 硕士 * 2007年-2011年 中国石油大学(华东) 信息与控制工程学院 本科   **工作经历：**   * 2023年-至今 首都体育学院 体育人工智能研究院 副教授 * 2020年-2022年 北京大学 博士后 * 2018年-2020年 北京天智航医疗科技股份有限公司 工程师   **科研项目：**   * 中华人民共和国科学技术部，科技创新 2030 新一代人工智能重大项目；人工智能通用开发环境与应用接口标准库（跨计算引擎的人工智能开放框架）；2021.12 - 2024.11，在研，参与。 * 中华人民共和国科学技术部，国家重点研发计划；机器人系统性能评估与临床试验，2019.06 - 2022.05，结题，参与。 | | | | | | | | |