附件2：神经功能检测与调控治疗中心简介

神经功能检测与调控治疗中心作为我院五大中心建设之一，2020年11月与四川大学华西医院联合率先筹建成立，被列为我中心2021年十大重点建设任务之一，是医院十四五规划重点建设学科之一，是脑科学与认知神经科学重点推动项目之一，是相关课题倾力支持与培养重点科室之一。目前拥有德国BP32导视频脑电图、意大利EB脑诱发电位、日本光电12通道肌电设备（Meb-2312）、以色列brainwayH7线圈深部经颅磁，英智经颅磁、依瑞德经颅磁设备、近红外脑功能成像设备，科室现有E-Prime/Brain analyzer等心理、脑电数据处理正版软件，曾参与磁刺激脑电（TMS-EEG）、磁刺激近红外（TMS-fNIRS）等科研探索，目前正在筹建全省经颅磁培训基地、产研实践中心两个项目，已着手筹备成立山东省脑功能检测与调控治疗相关学术组织。

神经功能检测与调控治疗中心立足门诊，服务病区，以“三转”精神为导向，以脑电图、脑诱发电位、近红外脑功能成像技术为依托，打造神经调控门诊（接诊）---脑功能检测（评估）---神经调控治疗（治疗）三位一体，诊检治一体化临床路径，旨在将脑功能检测融入到“药物治疗-心理治疗-物理治疗”相结合的新诊治模式中，积极推动生理-心理-社会医学模式发展，借以满足当前抑郁、焦虑、身心、疼痛、睡眠、亚健康群体等对门诊神经功能检测与治疗的需求。

**诊疗范围：**

1.门诊单元：神经调控门诊

2.检测单元：脑功能检测，如脑电图、诱发电位、近红外脑功能成像、肌电图、眼动检测等。

3.治疗单元：除药物、心理治疗之外，重点探索以经颅

磁刺激为主的神经调控治疗技术，并在此基础上陆续开展探索其他神经调控技术。