附件3：物理治疗科简介

物理治疗科成立于2004年， 2018年整合优质资源进一步发展壮大，目前已开展无抽搐电痉挛治疗（MECT）、经颅磁刺激治疗、多生物反馈治疗、微电流刺激治疗、经颅直流电治疗等治疗项目。规章制度完善，专业操作规范，医疗设备先进，专业技术团队强大，承担全省住院医师规范化培训、进修医师及转岗培训、医学院校本科和硕士生带教等教学实习工作。曾主办国际电休克与神经刺激协会第六届中国年会、山东省精神卫生专科联盟物理治疗协作组成立大会、脑检测与神经调控技术精神科临床应用培训班、山东省继续医学教育项目--非药物诊疗在精神科的应用、山东省精神卫生专科联盟物理治疗协作组MECT学术研讨会等学术会议。2019年初荣获中国医师协会精神科医师分会颁发首批“全国精神医学物理治疗优秀单位”荣誉称号，成为国内十家“精神医学物理治疗基地”之一。率先成立了山东省精神卫生专科联盟内第一个协作组――物理治疗协作组，致力于规范物理诊疗技术发展，推进标准化建设，活跃我省物理诊疗技术的使用与创新能力，实现教学相长，提升学科建设的目标。

目前是我省最大的精神心理科MECT规范化建设、经颅磁刺激治疗示范教学部门，每年均有大量省内外各级各类医疗卫生机构及专业技术人员前来考察学习、接受系统培训。主持参与《无抽搐电休克治疗对心血管系统的影响及心脏保护研究》、《重复经颅磁刺激对酒精以来认知功能、复发及长期预后的影响》、《标准化管理在MECT中的实践》、《不同部位重复经颅磁刺激治疗慢性失眠疗效与认知功能改善的观察性研究》、《情志理论在双相障碍诊疗中的相关性研究》、《经颅直流电刺激“头维”、“阳白”穴对奥氮平治疗的精神分裂症患者饥饿感和服药依从性影响》、《米那普仑与艾司西酞普兰治疗老年抑郁症首次发病患者的对照研究》、《抑郁障碍患者双相筛查及1年随访研究》等多项省市级科研质控课题与任务。重视健康科普教育，制作多部物理治疗宣教视频短片，其中自主拍摄《您不知道的电休克》短片参加国家卫生健康委医政医管局、宣传司主办健康中国“暖医∙1949-2019”视频征集展播活动，观看阅读量达13493次。

根据日新月异的医疗技术发展与社会医疗需求，发扬传统中医精华与现代科学优势，计划筹备新增中西医结合诊疗项目、传统中医针推服务、耳穴压豆、五音治疗、催眠治疗、情志病辨证整合治疗、经颅超声刺激与经颅交流电刺激治疗、迷走神经刺激治疗、深部经颅磁刺激治疗、经颅磁光学导航系统、深部电刺激治疗等内容。并借助脑功能检测和神经调控技术的临床优势，综合临床精神医学、神经电生理、神经心理评估学、认知评估医学等学科研发趋势，开展（精神分裂症）医用事件相关电位检测、近红外脑功能成像检测、磁场刺激双位联动治疗、眼动认知康复诊断、认知矫正治疗等项目，联合应用多种评估和治疗方法，通过科学筛查、系统诊断、精确定位、靶向治疗，进一步优化整合医疗模式，实现个体化、全病程、系统化诊疗。

**诊疗范围：**无抽搐电痉挛治疗、经颅磁刺激治疗、多参数生物反馈治疗、微电流刺激治疗、经颅直流电治疗等，既适用于抑郁障碍、精神分裂症、双相情感障碍等重性精神障碍的急性期治疗，也可用于众多焦虑障碍、心身疾病、常见精神心理和神经康复等疾病的恢复期辅助治疗，并可广泛应用于亚健康人群的治未病预防性调治。