

附件1:

中国康复医学会科技发展项目申报指南

为推动我国康复医学科技发展,中国康复医学会组织开展康复医学及相关领域的科技发展项目申报立项工作,按照康复临床研究项目、基础研究项目、医工交叉项目和康复临床融合项目等四个类别支持创新康复医学相关领域科研创新与转化研究,优先支持心脑血管、肿瘤等重大疾病、人口老龄化导致的相关疾病;人工智能、互联网信息技术等与康复相关的生物医学工程创新技术开发与应用研究;新型生物材料、干细胞与再生康复;脑机接口、元宇宙等智能康复技术与装备研发;多靶点神经调控、多重任务协同干预技术与机制研究等领域和方向。鼓励研究领域和方向具体包括:

(一) 康复临床研究项目

主要关注康复治疗、评定的新技术、新方法以及学科新方向的研究。基于学科群的交叉学科合作研究项目、规范的RCT康复临床研究项目、专利转化前的康复临床研究项目及康复大数据相关研究等。鼓励开展康复治疗技术扩大适应证的探索性临床研究,优化疾病康复诊疗路径,建立疾病规范化的诊疗体系。传统康复技术临床研究主要关注推拿、针刺、艾灸、中药内外治、传统功法锻炼等传统康复技术在心脑血管、代谢、妇科、筋骨伤损等临床常见功能障碍的应用研究;传统康复理论指导下的康复器械研发及应用研究,传统康复技术的操作标准化研究(如优化其操作步骤、改变其传统作用方式等),增加其便利性和实用性,

助推建立心脑血管、代谢、盆底、筋骨伤损等慢性退行性功能障碍的长期传统康复治疗体系研究等。

(二) 基础研究项目

主要关注以解决康复治疗、评估相关的基础科学问题为目标，针对影响功能障碍和康复发展进程的机体结构、功能、发育、遗传和免疫异常以及康复功能转归等开展的基础与应用基础研究。鼓励开展物理因子（力、光、电、声、热、磁等）康复诊疗新技术的作用机制及其生物学效应研究；基于新型生物材料器官靶向递送、缓控释的基础及其应用策略研究；健康智能监测新方法及其应用基础研究。

(三) 医工交叉项目

主要关注具有自主创新、临床应用意义并有成果转化前景的关键技术研究及产品开发，医学学科与工科、理科等学科的交叉融合，包括但不限于康复诊疗器械研发、生物材料应用与组织器官修复、人工智能数字诊疗技术研究等。通过医养融合、医体融合、医工结合的方式，建立心脑血管病、骨关节病、慢性非传染疾病等长期康复体系，包括生理学指标和行为学指标的检测设备、康复干预设备、康复指导软件系统和APP等智能化辅助工具的应用，为患者提供定制化的康复方案和个性化的康复指导。

(四) 康复临床融合项目

主要关注康复医学与临床医学交叉、互相融合促进，包括但不限于心脑血管疾病、呼吸系统疾病、代谢性疾病、精神心理疾病、退行性疾病、消化系统疾病等慢性非传染性疾病的康复相关研究，康复团队主导的康复与临床一体化医院建设模式的探索研究等。