附件1

“科技兴蒙”上海交通大学行动计划

鄂尔多斯临床医学转化创新中心专项

2024年度项目申报指南

1. **新型纳米诊疗制剂研发**

研究内容：围绕内蒙古自治区常见多发消化系统恶性肿瘤的预防与治疗，开展新型纳米诊疗制剂临床前预研究、临床前研究、临床研究。临床前预研究需完成新型纳米诊疗制剂的成药性评价并申请相关的发明专利，临床前研究需获得临床研究批件或默示许可。

1. **国家创新医疗器械在内蒙古地区人群的应用效果研究**

研究内容：围绕国家重大公共卫生疾病，开展国家创新医疗器械在这类疾病的临床应用队列研究，助力科室高质量发展，建立高质量临床队列，提升区域重大疾病的诊疗水平并在专业期刊发表高质量临床研究论文，撰写区域临床专家共识。

1. **儿童青少年学习困难筛查及智能干预系统研发**

研究内容：围绕儿童青少年心理常见病和多发病，聚焦筛查、评估、治疗与康复等关键环节，基于脑机接口技术和多模态评估技术，研发心理健康筛查、评估和干预的创新工具、智能设备及配套系统。获得相关产品认证许可，推动技术成果转化与产业化，服务教育和医疗领域。

**注:本次指南包含但不限于以上方向，其他已完成关键技术**