附件1

2025年内蒙古自治区重点研发和成果转化计划（社会公益领域）项目申报指南

一、卫生健康

**申报须知：**所有以人体为研究对象、涉及人类遗传资源的科学研究，须严格遵守《中华人民共和国生物安全法》《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》《国家医疗卫生机构开展研究者发起的临床研究管理办法》《涉及人的生命科学和医学研究伦理审查办法》等相关管理规范。

**(一) 重大疾病、常见多发病**

**研究方向1（指南代码1101）：心脑血管疾病防治新技术研究**

研究内容：心脑血管疾病早期筛查和干预及临床救治新技术研究。

**研究方向2（指南代码1102）：恶性肿瘤防治新技术研究**

研究内容：恶性肿瘤早期筛查技术及精准防治新技术研究与应用。

**研究方向3（指南代码1103）：呼吸系统疾病防治新技术研究**

研究内容：慢性呼吸系统疾病早期识别与干预策略及临床治疗新技术研究。

**研究方向4（指南代码1104）: 代谢性疾病防治新技术研究**

研究内容: 糖尿病、肥胖等代谢性疾病早期诊断及临床治疗新技术研究与应用。

**研究方向5（指南代码1105）：神经系统疾病防治新技术研究**

研究内容：神经系统疾病防治新技术研究及临床应用。

**研究方向6（指南代码1106）：精神心理疾病防治新技术研究**

研究内容：精神卫生与心理健康防治新技术研究与应用。

**研究方向7（指南代码1107）：消化系统疾病防治新技术研究**

研究内容：消化系统疾病防治新技术研究及临床应用。

**研究方向8（指南代码1108）：慢性肾脏疾病诊疗新技术研究**

研究内容：慢性肾脏疾病的早期诊断及精准治疗新技术研究与临床应用。

**研究方向9（指南代码1109）：皮肤与免疫系统疾病诊治新技术研究**

研究内容：自身免疫性皮肤病、过敏性皮肤病等皮肤与免疫疾病精准诊治技术研究。

**研究方向10（指南代码1110）：眼、耳鼻喉、口腔疾病防治新技术研究**

研究内容：眼、耳鼻喉、口腔疾病防治新技术研究及临床应用。

**研究方向11（指南代码1111）：骨科疾病防治新技术研究**

研究内容：骨科创伤、脊柱、关节等骨科常见多发疾病临床诊疗新技术研究及临床应用。

**研究方向12（指南代码1112）：妇科疾病防治新技术研究**

研究内容：妇女常见疾病筛查、风险预测与干预策略研究及精准治疗的新方法、新技术研究与应用。

**研究方向13（指南代码1113）：生殖与出生缺陷防控技术研究**

研究内容：产科疾病诊治、辅助生殖、出生缺陷防治等关键技术研究与应用。

**研究方向14（指南代码1114）：儿童多发疾病防治技术研究**

研究内容：先天性心脏病、儿童神经和心理行为发育异常、血液病等儿童多发疾病早筛干预、临床治疗技术研究与应用。

**研究方向15（指南代码1115）：基于人工智能的疾病诊断治疗技术研究**

研究内容：基于人工智能的疾病诊断治疗技术研究，实现影像、临床、病理等诊断信息的自动分析，构建人工智能辅助下重大疾病诊断新模式。

**说明：**以上研究方向由医疗机构牵头申报；单个项目申请财政资金资助额度不超过30万元（含）。

**（二）中医（蒙医）**

**研究方向1（指南代码1201）：中医（蒙医）防治重大疾病临床诊疗技术研究**

研究内容：中医（蒙医）、中（蒙）西医结合治疗心脑血管、恶性肿瘤等重大疾病的临床循证评价研究。

**研究方向2（指南代码1202）：中医（蒙医）特色诊疗与康复技术研究**

研究内容：灸疗、正骨疗法等中医（蒙医）特色诊疗技术规范和疗效评价研究。

**说明：**以上研究方向由医疗机构牵头申报；单个项目申请财政资金资助额度不超过30万元（含）。

**（三）公共卫生**

**研究方向1（指南代码1301）：重大多发传染病防控技术研究**

研究内容：艾滋病、结核病、病毒性肝炎等重大多发传染病、以及布鲁氏菌病等人畜共患病诊疗及综合干预技术研究与应用。

**研究方向2（指南代码1302）：重大新发突发传染病防控技术研究**

研究内容：新发突发传染病病原体检测、快速筛查、临床诊疗等防控应对技术研究与应用。

**研究方向3（指南代码1303）：地方病防控技术研究**

研究内容：地方性碘缺乏、氟中毒、砷中毒等重点地方病的病因、致病机制及伤害预防技术研究与应用。

**研究方向4（指南代码1304）：职业病综合防治技术研究**

研究内容：职业性尘肺、职业性肿瘤等重大职业病早期诊断、临床诊疗康复及健康监护关键技术研究与应用。

**研究方向5（指南代码1305）：耐药菌诊疗技术研究**

研究内容：耐药菌感染诊断技术研究、精准干预治疗技术研究。

**研究方向6（指南代码1306）：公共卫生事件监测预警技术研究**

研究内容：突发公共卫生事件监测预警、疫情传播与风险预测、应急防控与安全保障技术研发与应用示范。

**说明：**单个项目申请财政资金资助额度不超过50万元（含）。

二、公共安全

**（一）重大自然灾害**

**研究方向1（指南代码2101）：气象灾害防控技术研究**

研究内容：综合应用卫星、雷达等多源资料，研发重大旱涝灾害、暴风雪、短时强对流、沙尘暴等气象灾害智能监测预警技术；研发气象灾害影响和风险评估模型，评估其对重大工程、低空飞行、重要基础设施的潜在影响，形成相关灾害风险预估体系并开展应用示范。

**研究方向2（指南代码2102）：防震减灾技术研究**

研究内容：研发地震灾害风险监测、预警及防震减灾应急技术，采用地震监测台网和数据分析技术实时监测地震活动，研发高风险区域自动识别技术。

**研究方向3（指南代码2103）：森林草原火灾防控技术研究**

研究内容：基于卫星遥感、无人机监测和地面传感器网络，研究森林草原火灾防控技术；研发基于气象要素动态评估火灾风险、火灾蔓延的模拟系统，开发快速响应和资源调度技术并开展应用示范。

**研究方向4（指南代码2104）：地质灾害防控关键技术研发**

研究内容：崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷等地质灾害风险防控关键技术研发。

**说明：**单个项目申请财政资金资助额度不超过50万元（含）。

**（二）安全生产**

**研究方向1（指南代码2201）：应急救援装备研发**

研究内容：智能化、实用化、轻量化专用救援装备研发。

**研究方向2（指南代码2202）：安全生产技术研究**

研究内容：交通、矿山、特种设备、化工园区危险化学品等安全监测检测技术研发及防控关键技术研究与应用示范。

**说明：**单个项目申请财政资金资助额度不超过50万元（含）。

**（三）食品药品安全**

**研究方向1（指南代码2301）：食品安全技术研发**

研究内容：食品安全检测、风险防控预警、智慧监管、安全保障等技术研究与应用示范。

**研究方向2（指南代码2302）：药品安全技术研发**

研究内容：药品、医疗器械质量安全监测和评估、风险预警防控、检验检测新技术等研究与示范。

**说明：**单个项目申请财政资金资助额度不超过50万元（含）。