

2022年自治区重点研发计划（社会发展领域）
第二批拟立项项目表

序号	项目名称	承担单位
1	高危型HPV-人类基因组图谱检测预测宫颈病变及转归价值的研究及应用	自治区第五人民医院
2	特异性非编码RNA调节Rap1A蛋白翻译后修饰在子痫前期中作用和应用研究	宁夏医科大学
3	黄河宁夏段公路斜拉桥绿色低碳建管养关键技术研究	宁夏公路管理中心
4	宁夏贺兰山东麓葡萄园区碳资产核算及示范	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管理委员会
5	农村生活污水处理工艺优化关键技术与示范	宁夏大学
6	监所自学习AI视频分析技术的研究和应用	自治区戒毒管理局
7	新一代警综业务协同微服务技术研究及应用	自治区公安厅科技化信息总队
8	基于机器学习的脑血流量影响机理及应用研究	宁夏医科大学总医院
9	临床-病理-影像联合模型预测乳腺癌新辅助治疗pCR的预后因素暨预测列线图的建立与应用	宁夏医科大学总医院
10	基于移动医疗的临床风险预测模型对成年女性尿失禁的精准医学研究	宁夏医科大学总医院
11	基于高通量宏基因组测序技术筛查宁夏地区动脉粥样硬化肠道菌群及其代谢产物的临床应用研究	宁夏医科大学总医院
12	基于复合干细胞膜片技术修复牙周组织缺损区后正畸牙移动的研究	宁夏医科大学总医院
13	膳食纤维菊粉联合枸杞多糖干预临床糖尿病周围神经病变肠道菌群特征应用研究	自治区人民医院
14	老年性聋的基因遗传变异研究	自治区人民医院
15	基于肌骨超声技术探讨体外冲击波干预早中期股骨头坏死骨内血流及微循环变化的临床研究	自治区人民医院
16	基于宁夏枸杞多元指纹图谱及质量标志物标准体系的构建与研究	自治区药品检验研究院
17	基于多载体视觉识别技术的承压机器人设计与应用研究	宁夏特种设备检验检测院
18	预应力混凝土箱梁桥性能衰退成因与能力提升关键技术	宁夏交投高速公路管理有限公司
19	基于AntDAS的宁夏酿酒葡萄及葡萄酒中农药残留精准检测新方法及智能化解析平台研究	自治区食品检测研究院
20	基于新标准及EMD降噪方法的乘运质量检测仪开发与应用研究	宁夏特种设备检验检测院