

## 附件

### 2023年自治区全职引进高层次人才科研启动项目拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
1	绿色快速合成多级孔ZnY-Si-Beta分子筛及其催化乙醇转化制丁二烯性能研究	宁夏大学	王康洲
2	高性能铂碳催化剂高效制备及其电催化制氢关键技术研发	宁夏大学	孙 辉
3	宰后成熟过程中滩羊肌肉蛋白氧化修饰对风味形成的影响机制	宁夏大学	侯艳茹
4	滩羊睾丸发育及X/Y精子代谢差异研究	宁夏大学	张令锴
5	全光谱光催化剂的设计制造及其光催化反应中氧化还原特性研究	北方民族大学	郝旭强
6	高渗性钙离子通道蛋白MsOSCA5调控紫花苜蓿干旱响应的分子机制	宁夏大学	李淑霞
7	融合逻辑规则的不确定知识图谱表示学习方法研究	宁夏大学	李贯峰
8	过硫酸盐协助驱动溶解氧去除废水中难降解有机污染物机理研究	宁夏大学	陈晓英
9	基于光生载流子强化分离与传递的石墨炔基复合光催化剂的设计及其产氢应用研究	北方民族大学	王 凯
10	分子筛限域Rh基纳米合金结构构筑及丙烯醇氢甲酰化反应特征研究	宁夏大学	束 远
11	贺兰山东麓酿酒葡萄叶片缺铁性黄化响应机制及营养调控研究	宁夏大学	王亚麒
12	随机因素影响下宁夏布鲁氏菌病传播建模及控制策略研究	宁夏大学	胡 静
13	限域型过渡金属硫化物/MXene纳米结构的构筑与储钠性能研究	宁夏大学	马 品
14	NMN在新生儿脑病中的神经元保护机制研究	宁夏医科大学	毕逢辰
15	宁夏中部干旱带退化草地优势植物的水分利用策略及其恢复演替的生态机制研究	宁夏大学	王国会
16	基于机器学习的城市气象和植被对臭氧协同调控关键技术研究	宁夏大学	施光耀
17	金属硫化物异质结构的液相可控制备及其气体传感性能研究	宁夏大学	王晓珊
18	机械化学技术构建异甘草素脑靶向纳米递药系统的研究	宁夏医科大学	魏 炜
19	基于深度强化学习的绿色柔性作业车间智能调度研究	宁夏大学	焦小刚
20	基于知识引导的大规模多目标优化算法	宁夏大学	武向娟
21	复杂服役环境下变截面涡旋压缩机腔体变化规律与涡旋齿变形机理研究	宁夏大学	侯才生
22	基于湍流卷吸的风电场尾流快速评估技术研究	宁夏大学	李 宁

## 2023年自治区全职引进高层次人才科研启动项目拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
23	基于提高六盘山云水资源开发效率的WRF模式三参数方案催化模块构建	自治区气象灾害防御技术中心	朱浩然
24	碳酸氢盐活化过氧化氢氧化去除水中抗生素抗性细菌和抗性基因的效应及机制	宁夏大学	李 虎
25	基于组学分析介导早产儿脑室周围白质软化的生物候选靶点RIPK1的机制研究	宁夏医科大学	王俊燕
26	乙酰胆碱受体 $\alpha 7nAChR$ 诱导结肠癌相关成纤维细胞代谢及其影响肿瘤微环境的机制研究	宁夏医科大学	马丽君
27	面向三维物体可编辑高真实感数字化建模的神经渲染技术研究	宁夏大学	曾 升
28	灌区农田土壤越冬期盐碱化形成过程诊断及控制	宁夏大学	柴明堂
29	荒漠草原典型植被斑块分布格局与土壤养分关系多尺度空间反演	宁夏大学	刘建康
30	大掺量煤制天然气残渣复合胶凝材料关键技术与机理研究	宁夏大学	沙 东
31	番茄少侧枝株型形成机理及新种质创制	宁夏大学	林立昊
32	耦合折流的新型气-液-固三相鼓泡反应器中多尺度流场调控研究	宁夏大学	李建涛
33	降雨条件下土质边坡渐进滑动破坏全过程的非连续损伤数值模拟	宁夏大学	余 鹏
34	基于GABAA- $\alpha 3$ 、GABAB1受体调控对子代小鼠PFC神经元迁移的中枢机制研究	宁夏医科大学	王天渊
35	基于Endophilin A2调控整合素构象改变在改善内皮细胞和血小板功能中的效应机制研究	宁夏医科大学	吴倩倩
36	大豆抗病基因LHY1a的功能研究	宁夏大学	车志军
37	基于全基因组关联分析挖掘宁夏及外引春小麦种质资源抗白粉病基因	宁夏农科院农作物研究所	董 艳
38	宁南山区草田轮作系统水分消耗和氮素传输利用特征研究	宁夏大学	邓建强
39	低速流条件下受限空间内颗粒物沉积输运机理研究	宁夏大学	高永伟
40	太阳光驱聚丙烯酸十八酯定形相变储能温差热电体系的研究与调控	北方民族大学	钱勇强
41	山葡萄转录因子VaWRKY26参与低温胁迫的机理研究	宁夏大学	张修铭
42	银柴胡碱A抗抑郁作用机制研究	宁夏医科大学	董 琳
43	基于元胞自动机的横向沙丘碰撞增大机制模拟研究	宁夏大学	牛震敏
44	不同生态恢复措施下宁南典型草原植被—土壤协同机制研究	宁夏师范学院	傅 理
45	水分亏缺下VvOMT3参与调控‘蛇龙珠’葡萄果实吡嗪降解的分子机制研究	宁夏大学	李栋梅

## 2023年自治区全职引进高层次人才科研启动项目拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
46	碳层包覆网状纳米纤维锂电池硅基负极的构筑与储锂机理研究	宁夏大学	张佃平
47	基于二氧化钛纳米棒阵列的氙水电化学辐伏同位素电池的增强机理研究	宁夏大学	王 娜
48	基于 GluN2A_K879R 智力障碍模型小鼠研究树突棘形态异常的分子机制	宁夏医科大学	李晴晴
49	低能量损耗、高储能密度电介质材料的可控制备及其介电储能性能的研究	宁夏大学	王 健
50	LDH复合材料的可控合成及其对牛奶中残留抗生素的高效富集分析	宁夏医科大学	邸 欣
51	基于多领域社会决定因素构建超重/肥胖大学生抑郁症状风险预测模型的研究	宁夏医科大学	李 静
52	两类典型PDE约束最优控制问题的数值方法及应用	宁夏大学	吴 波
53	Tazverik诱导巨噬细胞极化在子宫内膜异位症中的作用及其调控机制研究	宁夏医科大学总医院	骆 佳
54	内质网应激转导物BBF2H7通过PTHrP抑制膝关节骨关节炎中软骨细胞肥大的机制研究	宁夏医科大学总医院	杨 勇
55	肿瘤相关巨噬细胞C1q+亚群对结直肠肿瘤免疫逃逸的作用机制	宁夏医科大学总医院	张 旭
56	YBX1对BCG诱导的小鼠肺脏炎症损伤和细胞自噬的调控作用及分子机制	宁夏医科大学总医院	徐雅楠
57	超声内镜联合囊液分析构建胰腺囊性病变诊断新模型	宁夏医科大学总医院	马 骏
58	NDRG2-TXNIP轴调控结直肠癌分化影响肿瘤成纤维细胞代谢机制研究	宁夏医科大学总医院	胡君璧
59	碘营养对痛风和高尿酸血症的影响及机制探讨	宁夏医科大学总医院	路晰娟
60	学龄前儿童语言发育迟缓与睡眠关系及炎症反应激活犬尿氨酸代谢通路作用机制研究	宁夏回族自治区人民医院	康玉琦