附件1

2020年高层次人才科研项目启动计划拟立项名单

| **序号** | **拟资助人姓名** | **工作单位** | **项目名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 张舜祖 | 宁夏大学 | 磁致伸缩声学超表面弹性波特性调控与器件设计研究 |
| 2 | 张 强 | 宁夏大学 | 一类耦合随机系统的联合最优控制及应用研究 |
| 3 | 黎康宁 | 宁夏大学 | 银川市黑碳气溶胶的特性研究 |
| 4 | 万愉快 | 宁夏大学 | 多点、多向地震动作用下三维边坡稳定性分析研究 |
| 5 | 汪 星 | 宁夏大学 | 宁南山区干化土壤背景下的土壤水分循环及苜蓿耗水机制研究 |
| 6 | 罗仍卓么 | 宁夏大学 | 基于全转录组测序的优质肉牛脂肪沉积关键基因筛选及分子调控网络解析 |
| 7 | 麻 硕 | 北方民族大学 | 一类中立型随机切换系统的稳定性及稳定化研究 |
| 8 | 高 礼 | 宁夏大学 | 改性粉煤灰去除水中氮磷的研究 |
| 9 | 孙永刚 | 宁夏大学 | 多维碳基耦合MxMn3-xO4±δ催化氧化工业废水芳烃类毒副污染物研究 |
| 10 | 王秀振 | 宁夏大学 | 基于连接函数的型钢混凝土框架结构易损性分析 |
| 11 | 魏大为 | 宁夏大学 | LATS2参与固原黄牛骨骼肌细胞分化的转录及甲基化调控机制 |
| 12 | 禹保丛 | 宁夏医科大学 | 转录因子Foxg1在神经元突触可塑性中的作用及其机制研究 |
| 13 | 许建韧 | 北方民族大学 | 生物质燃料乙醇生产菌株胁迫耐受与发酵性能的提高机制及其应用 |
| 14 | 潘 琳 | 宁夏大学 | 多维度解析益生乳酸菌发酵枸杞产物对溃疡性结肠炎的改善调节机制 |
| 15 | 薄天利 | 宁夏大学 | 大气表面层中剪切流和热对流对近地表风沙两相流中沙粒运动的作用 |
| 16 | 魏逸彬 | 宁夏大学 | 非对称浸润陶瓷Janus膜的设计与制备 |
| 17 | 薛婷婷 | 宁夏大学 | 覆盖对贺兰山东麓葡萄越冬性的影响研究 |
| 18 | 黄凌霄 | 宁夏大学 | 黄河宁夏河湖水动力数值模拟和水生态分析预测研究 |
| 20 | 石 英 | 宁夏医科大学 | 联苯类小分子Keap1-Nrf2抑制剂治疗多发性硬化症的研究 |
| 21 | 吴斌涛 | 宁夏大学 | 电弧熔丝增材制造层间冷却控形控性关键技术装备研究与应用 |
| 22 | 周 涛 | 北方民族大学 | 基于深度学习和PET/CT影像的计算机辅助诊断模型研究 |
| 23 | 罗玉龙 | 宁夏大学 | α-硫辛酸激活AMPK途径调控滩羊肌纤维类型转化的机制研究 |
| 24 | 王 岚 | 宁夏大学 | 山葡萄乙烯响应因子参与低温胁迫功能研究 |
| 25 | 康宁波 | 宁夏大学 | 带柄鲜枸杞采后无损杀菌预冷包装的综合保鲜关键技术研究 |
| 26 | 程 亮 | 宁夏大学 | 氧缺陷SnO2-x量子点/rGO纳米片的制备及可见光激发下增强室温甲醛气敏机理研究 |
| 27 | 张汉辰 | 宁夏大学 | 宁夏水文区划及精细化降雨径流水文模型研究 |
| 28 | 葛 静 | 宁夏大学 | 气候变化背景下中国西北季节连旱评价和预估系统研究 |
| 29 | 马秉振 | 北方民族大学 | 两个具有抗肿瘤活性天然产物的高效合成研究 |
| 30 | 雍耀维 | 宁夏大学 | 激光熔覆复合涂层性能提升研究 |
| 31 | 苗福生 | 宁夏大学 | 聚合物功能梯度混凝土力学性能及耐久性研究 |
| 32 | 施 超 | 自治区人民医院 | 宁夏地区重大疾病临床数据与生物样本库的构建与应用 |
| 33 | 高 鹏 | 宁夏医科大学总医院 | GABA能神经元在Alg13突变致自发性癫痫小鼠中的作用及机制研究 |
| 34 | 王政程 | 北方民族大学 | 对流占优扩散方程及其最优控制问题的稳定化虚拟元方法研究 |
| 35 | 宋亮丽 | 宁夏大学 | Wnt10b对滩羊毛囊周期的调控研究 |
| 36 | 柳 华 | 北方民族大学 | 微生物燃料电池技术在重金属废水处理中的应用研究 |
| 37 | 年 佩 | 宁夏大学 | 高性能金属有机框架膜的设计制备及其烯烃/烷烃分离性能研究 |
| 38 | 马 艳 | 宁夏师范学院 | 弹性有界空间内包膜气泡的声空化效应研究 |
| 39 | 柳 伟 | 北方民族大学 | 对流占优扩散方程及其最优控制问题的稳定化虚拟元方法研究 |
| 40 | 晏 永 | 宁夏师范学院 | 轨道车辆电力牵引逆变环节非线性动力学分析 |
| 41 | 王 薇 | 宁夏大学 | 构建Fe基三维分级结构及其电催化CO2还原制备合成气性能调控 |
| 42 | 王婷婷 | 宁夏大学 | 负载型多元过渡金属磷化物纳米材料的可控构筑及其催化性能研究 |
| 43 | 谢小亮 | 宁夏医科大学总医院 | 脆弱拟杆菌肠毒素（BFT）通过TRAF6调控结直肠癌增殖侵袭分子机制研究 |
| 44 | 孙亚平 | 自治区人民医院 | 基于AI技术的放射治疗云平台研发 |
| 45 | 贾小飞 | 自治区人民医院 | 基于PI3K/Akt/mTOR信号通路调控软骨细胞自噬探讨针刀促进骨关节炎软骨细胞稳态的机制 |
| 46 | 刘 利 | 宁夏医科大学总医院 | 在大鼠体外循环肺损伤的过程中铁死亡的作用机制 |