附件

2024年度甘肃省联合科研基金拟立项项目清单

| **序号** | **项目类别** | **项目名称** | **承担单位** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 重大项目 | 铜电解不锈钢阴极板国产化研究 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 2 | 重大项目 | 铜电解液净化新工艺研究 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 3 | 重大项目 | Inconel625、Incoloy825系列高温耐蚀合金板带材产品开发 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 4 | 重大项目 | 高端集成电路用铜镍硅系（Cu-Ni-Si）合金带材研发 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 5 | 重大项目 | 羰基合成用系列铑催化剂的技术开发 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 6 | 重大项目 | PEM电解水制氢阳极催化剂开发 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 7 | 重大项目 | 基于冶炼钒钛磁铁矿高炉料面三维形貌智能在线感知系统研究与开发 | 酒泉钢铁（集团）有限责任公司 |  |
| 8 | 重大项目 | 高性能掺氢管线钢带研发 | 酒泉钢铁（集团）有限责任公司 |  |
| 9 | 重大项目 | EVA国产化工艺包核心装置研制 | 兰州兰石重型装备股份有限公司 |  |
| 10 | 重大项目 | 高温气冷堆球型燃料核芯制备模块式成套技术装备开发应用 | 兰州兰石重型装备股份有限公司 |  |
| 11 | 重大项目 | 高温合金绿色短流程利用及板锻材高效制备技术开发 | 兰州兰石超合金新材料有限公司 |  |
| 12 | 重大项目 | 400kN/1200kN.m质量分离重载锻造机器人研制 | 兰州兰石重工有限公司 |  |
| 13 | 重大项目 | 90MPa管网及制氢场景用离子液体氢气压缩机研发 | 兰州兰石石油装备工程股份有限公司 |  |
| 14 | 重大项目 | 海洋钻修机综合配电及驱动系统研制 | 兰州兰石石油装备工程股份有限公司 |  |
| 15 | 重大项目 | 页岩油水平井稳产技术研究 | 中国石油天然气股份有限公司长庆油田陇东油气开发分公司 |  |
| 16 | 重大项目 | 页岩油水平井提高采收率关键技术研究 | 中国石油天然气股份有限公司长庆油田陇东油气开发分公司 |  |
| 17 | 重大项目 | 靶材级4N高纯钛熔盐电解精炼制备精准调控基础 | 兰州理工大学 |  |
| 18 | 重大项目 | 高温合金专用电积镍生产关键技术及示范 | 兰州理工大学 |  |
| 19 | 重大项目 | 窖泥微生物多样性分析与特色优质人工窖泥的培养方法研发 | 金徽酒股份有限公司 |  |
| 20 | 重大项目 | 功能合成微生物群落的构建及特色优质大曲的制备研究 | 金徽酒股份有限公司 |  |
| 21 | 重大项目 | 猪重大传染病病原结构解析及其复制调控机制研究 | 兰州大学 |  |
| 22 | 重大项目 | 动物重大病原入侵细胞、胞内运输与复制的分子机制研究 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |  |
| 23 | 重大项目 | 重大畜禽病毒介导的宿主获得性免疫应答分子基础 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |  |
| 24 | 重大项目 | 重大动物疫病新型疫苗及佐剂研发 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |  |
| 25 | 重大项目 | 马铃薯抗旱转录因子筛选及其抗旱分子机制解析 | 甘肃农业大学 |  |
| 26 | 重大项目 | 玉米矮化基因的鉴定和矮化种质创新 | 甘肃农业大学 |  |
| 27 | 重大项目 | 宽温域航空燃油泵和滑油泵设计制造及性能测试平台研发 | 兰州理工大学 |  |
| 28 | 重大项目 | 新型超视距机载智能激光搜索灯技术研究 | 兰州万里航空机电有限责任公司 |  |
| 29 | 重大项目 | 黄河上游甘肃段地质灾害形成机理及防控技术研究 | 甘肃工程地质研究院 |  |
| 30 | 重大项目 | 黄土高原生态敏感区类壤土微生物群落适应性与斜坡生态修复防护技术的融合构建研究 | 甘肃工程地质研究院 |  |
| 31 | 重大项目 | 公路架桥机智能安全作业关键技术与应用 | 甘肃路桥建设集团有限公司 |  |
| 32 | 重大项目 | 面向交能融合的高速公路隧道新能源系统成套解决方案关键技术研究与应用 | 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 |  |
| 33 | 重大项目 | 基于5G网络与夜视系统的高速铁路复杂环境下实时监控技术研究 | 中国铁路兰州局集团有限公司 |  |
| 34 | 重大项目 | 基于运输效率协同的调度指挥安全管控体系与关键技术研究 | 中国铁路兰州局集团有限公司 |  |
| 35 | 重大项目 | 浅埋黄土隧道施工风险精准辨识及智能预警与安全掘进技术研究 | 中铁二十一局集团有限公司 |  |
| 36 | 重大项目 | 干旱与半干旱地区生态修复与新型固沙技术研究和示范 | 中铁二十一局集团有限公司 |  |
| 37 | 重大项目 | 混合智能支持下的交通地图自动综合理论与方法 | 兰州交通大学 |  |
| 38 | 重大项目 | 时效-能效-风险动态耦合的高原铁路列车运输方案和运维技术研究 | 兰州交通大学 |  |
| 39 | 重大项目 | 基于五味补泻理论研究敦煌脾胃方治疗胃癌的作用机制 | 甘肃中医药大学 |  |
| 40 | 重大项目 | 甘肃高海拔地区生物燃料暴露与COPD关联性研究 | 甘肃中医药大学 |  |
| 41 | 重大项目 | 慢性血栓栓塞性肺动脉高压球囊成形术后肺损伤的研究 | 甘肃省人民医院 |  |
| 42 | 重大项目 | 基于5G远程机器人平台的“3+2+X”胃癌手术应用体系研发 | 甘肃省人民医院 |  |
| 43 | 重大项目 | 基于辨证辨病及精准医学理论的腰椎间盘突出症中西医结合防治与机制研究 | 甘肃省中医院 |  |
| 44 | 重大项目 | 基于“开阖枢”理论脾胃病人工智能模型研发及运脾法治疗反流性食管炎的研究 | 甘肃省中医院 |  |
| 45 | 重大项目 | 烟酰胺预防PD-1抑制剂致心肌损伤：一项前瞻性多中心随机对照临床试验 | 兰州大学第一医院 |  |
| 46 | 重大项目 | 胆胰癌前病变液体活检及内镜诊治体系建立 | 兰州大学第一医院 |  |
| 47 | 重大项目 | KRAS-G12D突变型胰腺癌靶向治疗中药创新药研发 | 兰州大学第二医院 |  |
| 48 | 重大项目 | 多模态影像人工智能技术在胃癌新辅助治疗中的研究 | 兰州大学第二医院 |  |
| 49 | 重大项目 | 急危重症患者急救中心智能一站式救治体系的研究 | 甘肃省妇幼保健院（甘肃省中心医院） |  |
| 50 | 重大项目 | 人源神经干细胞治疗新生儿中重度缺氧缺血性脑病的安全性和有效性临床研究 | 甘肃省妇幼保健院（甘肃省中心医院） |  |
| 51 | 重大项目 | 头颈部肿瘤精准放射治疗技术及相关机制研究 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 52 | 重大项目 | 工程化骨、软骨及皮肤组织的个性化定制关键技术 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 53 | 重点项目 | 镍渣硫化还原回收有价金属的工艺研究 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 54 | 重点项目 | 电石炉电极长度在线测量与电极控制技术的研发 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 55 | 重点项目 | 新能源用碲铜合金带材制备工艺研究及产品开发 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 56 | 重点项目 | 喷雾热解法制备三元前驱体反应机理和关键工艺参数研究 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 57 | 重点项目 | 高性能磷酸铁锂正极材料前驱体制备技术开发 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 58 | 重点项目 | 大吨位智能化地下铲装运输成套设备研发 | 金川集团股份有限公司 |  |
| 59 | 重点项目 | 高拉速薄板坯连铸保护渣设计与性能研究 | 酒泉钢铁（集团）有限责任公司 |  |
| 60 | 重点项目 | 热浸镀锌铝镁凝固机理研究 | 酒泉钢铁（集团）有限责任公司 |  |
| 61 | 重点项目 | 重载转序机器人研制 | 兰州兰石重工有限公司 |  |
| 62 | 重点项目 | 石油钻采装备数字化交付系统研发 | 兰州兰石能源装备工程研究院有限公司 |  |
| 63 | 重点项目 | 钠离子电池正极材料用氧化铜粉的关键技术开发 | 兰州兰石中科纳米科技有限公司 |  |
| 64 | 重点项目 | 光热蒸汽发生系统关键技术开发 | 兰州兰石重型装备股份有限公司 |  |
| 65 | 重点项目 | 精密电子部件用低膨胀铁镍合金板材生产技术开发 | 兰州兰石超合金新材料有限公司 |  |
| 66 | 重点项目 | 反应釜国产化研制 | 兰州兰石换热设备有限责任公司 |  |
| 67 | 重点项目 | 页岩油长水平井井筒处理及分段配水技术研究 | 中国石油天然气股份有限公司长庆油田陇东油气开发分公司 |  |
| 68 | 重点项目 | 页岩油高效油气集输工艺研究及应用 | 中国石油天然气股份有限公司长庆油田陇东油气开发分公司 |  |
| 69 | 重点项目 | 页岩油提高多簇裂缝扩展均衡程度技术研究 | 中国石油天然气股份有限公司长庆油田陇东油气开发分公司 |  |
| 70 | 重点项目 | 页岩油水平井轨迹优化及调整技术研究 | 中国石油天然气股份有限公司长庆油田陇东油气开发分公司 |  |
| 71 | 重点项目 | 浓香型大曲中酵母菌的分离鉴定及风味物质分析研究  | 金徽酒股份有限公司 |  |
| 72 | 重点项目 | 固态发酵生产中有害物质控制工艺研究 | 金徽酒股份有限公司 |  |
| 73 | 重点项目 | 牛分枝杆菌诱导宿主脂滴积累调控其胞内存活及致病的机制研究 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |  |
| 74 | 重点项目 | 布鲁氏菌效应蛋白BspE抑制宿主TNF-α表达介导细菌胞内持留的分子机制 | 兰州大学 |  |
| 75 | 重点项目 | 小反刍兽疫和羊痘二联活载体疫苗研究 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |  |
| 76 | 重点项目 | 猪肠道冠状病毒通过黏膜相关树突状细胞促进TFH细胞分化的机制研究 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |  |
| 77 | 重点项目 | 中性粒细胞外诱捕网在多房棘球蚴感染及包囊形成中的作用机制 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |  |
| 78 | 重点项目 | 调控巴贝斯虫配子母细胞形成发育的关键分子鉴定及功能研究 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |  |
| 79 | 重点项目 | 牛结节性皮肤病成结过程中的细胞免疫应答机制研究 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |  |
| 80 | 重点项目 | 纳米酶比色传感器用于重大动物疫病检测 | 兰州大学 |  |
| 81 | 重点项目 | 永磁同步电机位置传感器故障诊断及其容错控制技术研究 | 兰州交通大学 |  |
| 82 | 重点项目 | 少齿差重载传动稳定性技术研究 | 兰州理工大学 |  |
| 83 | 重点项目 | 人工智能驱动的地质灾害监测预警关键技术应用研究 | 兰州大学 |  |
| 84 | 重点项目 | 数字孪生技术在地质灾害防治中的应用研究 | 甘肃工程地质研究院 |  |
| 85 | 重点项目 | 基于图像识别技术的地质灾害监测装备研发 | 甘肃工程地质研究院 |  |
| 86 | 重点项目 | 融合多源信息的矿产资源勘查技术研发 | 甘肃工程地质研究院 |  |
| 87 | 重点项目 | 在役桥梁短索（吊杆）力高精度诊断机理及智能装备研发 | 甘肃省交通科学研究院集团有限公司 |  |
| 88 | 重点项目 | 道路交通标线智能施划装备研发与应用 | 甘肃路桥建设集团有限公司 |  |
| 89 | 重点项目 | 服务行业数字化转型与铁路智慧物流交通关键技术研究 | 中国铁路兰州局集团有限公司 |  |
| 90 | 重点项目 | 铁路大跨度空腹式刚构桥梁建造关键技术研究与应用 | 中国铁路兰州局集团有限公司 |  |
| 91 | 重点项目 | 基于常态大车流条件下的兰新线工务养护维修模式研究 | 中国铁路兰州局集团有限公司 |  |
| 92 | 重点项目 | 基于大数据驱动的超限、危险货物运输全过程智能化关键技术研究 | 中国铁路兰州局集团有限公司 |  |
| 93 | 重点项目 | 铁路工程高品质抗腐蚀混凝土性能调控与工程应用研究 | 中铁二十一局集团有限公司 |  |
| 94 | 重点项目 | 高铁隧道机械化施工中光面爆破参数智能设计与质量控制 | 中铁二十一局集团有限公司 |  |
| 95 | 一般项目 | 退役锂离子电池关键材料高值化利用研究 | 兰州理工大学 |  |
| 96 | 一般项目 | 基于数字孪生的智能钻柱处理系统研究与开发 | 兰州理工大学 |  |
| 97 | 一般项目 | 基于全矩阵数据的相控阵超声三维成像和C扫描检测系统研制 | 兰州理工大学 |  |
| 98 | 一般项目 | 高温熔盐泵严苛工况下转子动力学特性及抑振研究 | 兰州理工大学 |  |
| 99 | 一般项目 | 可植入人体微流控阀关键技术及相关医疗器械开发 | 兰州理工大学 |  |
| 100 | 一般项目 | 益生微生物合成群落构建及重塑药用植物根系微环境研究 | 兰州理工大学 |  |
| 101 | 一般项目 | 基于数字孪生的供水管网全面感知体系构建与智能诊断关键技术研究 | 兰州理工大学 |  |
| 102 | 一般项目 | 基于深度视觉知识挖掘与学习的多类型多尺寸芯片封装质量在线检测关键技术研究 | 兰州理工大学 |  |
| 103 | 一般项目 | 高Nb难变形高温合金塑性变形行为研究 | 兰州理工大学 |  |
| 104 | 一般项目 | 激光增材制造用镍基高温合金高强-无热裂匹配调控及机理研究 | 兰州理工大学 |  |
| 105 | 一般项目 | PIF1-like转录因子调控马铃薯耐旱的分子机理 | 甘肃农业大学 |  |
| 106 | 一般项目 | 锌指蛋白StZAT11调控马铃薯耐盐性的分子机制 | 甘肃农业大学 |  |
| 107 | 一般项目 | 马铃薯淀粉抗消化改性机理研究 | 甘肃农业大学 |  |
| 108 | 一般项目 | 玉米雄性不育关键基因的挖掘与功能解析 | 甘肃农业大学 |  |
| 109 | 一般项目 | 玉米穗腐病菌效应蛋白FvEG鉴定及致病分子机制解析 | 甘肃农业大学 |  |
| 110 | 一般项目 | TaSK12参与调控小麦株型的分子机制及功能标记开发 | 甘肃农业大学 |  |
| 111 | 一般项目 | 小麦耐盐分子机理研究及种质创新 | 甘肃农业大学 |  |
| 112 | 一般项目 | BrTILs调控白菜型冬油菜抗寒性的分子机理研究 | 甘肃农业大学 |  |
| 113 | 一般项目 | 种间根系互作对间作豌豆氮的固定、同化和再分配调控机制 | 甘肃农业大学 |  |
| 114 | 一般项目 | 玉米大豆带状种植中玉米响应光环境的生理机制 | 甘肃农业大学 |  |
| 115 | 一般项目 | 高速列车IGBT封装用石墨烯/金属复合材料设计与制备关键技术 | 兰州交通大学 |  |
| 116 | 一般项目 | 高原盐渍土地区列车天窗施工维护技术与运输组织协同优化理论研究 | 兰州交通大学 |  |
| 117 | 一般项目 | 多源接入下高速磁浮铁路再生制动能量互动机理与高效利用研究 | 兰州交通大学 |  |
| 118 | 一般项目 | 季冻区典型轮轨损伤演化规律及列车运行安全评估方法研究 | 兰州交通大学 |  |
| 119 | 一般项目 | 星空地一体化铁路地质灾害勘察智能集成技术 | 兰州交通大学 |  |
| 120 | 一般项目 | 高海拔地区铁路施工人员不安全行为的形成机理及干预研究 | 兰州交通大学 |  |
| 121 | 一般项目 | 兰州地铁围岩次生环境劣化机理及矿物吸碳绿色材料抑制渗漏水研究 | 兰州交通大学 |  |
| 122 | 一般项目 | 声光电信息融合的铁路牵引供电系统关键设备服役状态监测技术 | 兰州交通大学 |  |
| 123 | 一般项目 | 融合密集GNSS/InSAR观测的青藏高原东北隅精细地壳变形特征及应变分配机制 | 兰州交通大学 |  |
| 124 | 一般项目 | 动力锂电池铁路集装箱运输特性及载运关键技术 | 兰州交通大学 |  |
| 125 | 一般项目 | 基于糖代谢调控GLP-1受体激动剂改善宫腔粘连的机制研究 | 兰州大学第一医院 |  |
| 126 | 一般项目 | 间质性肺疾病患者精准分层诊治策略的相关临床研究 | 甘肃省人民医院 |  |
| 127 | 一般项目 | 海拔因素对甘南藏族口腔微生态的影响及微纳诊疗新策略 | 兰州大学第一医院 |  |
| 128 | 一般项目 | 超声造影影像组学联合机器学习算法预测结直肠癌肝转移微波消融早期复发的研究 | 甘肃省人民医院 |  |
| 129 | 一般项目 | UBE2I基因在喉癌裸鼠模型中的机制研究 | 甘肃省人民医院 |  |
| 130 | 一般项目 | 基于初级纤毛-线粒体互作网络探讨重离子放疗引发肿瘤细胞衰老的作用机制研究 | 中国科学院近代物理研究所 |  |
| 131 | 一般项目 | 过表达RSPO3基因及蛋白通过Wnt信号通路在子宫腺肌症中参与子宫内膜纤维化作用机制的研究 | 兰州大学第二医院 |  |
| 132 | 一般项目 | 基于细胞膜关键分子Annexin A5探讨巨噬细胞极化在免疫介导肝损伤中的作用机制 | 兰州大学第一医院 |  |
| 133 | 一般项目 | hiPSCs衍生成骨样细胞及外源线粒体促进牙槽骨缺损重建机制研究 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 134 | 一般项目 | 羊毛甾醇合酶促进子宫内膜癌进展的机制研究 | 兰州大学第一医院 |  |
| 135 | 一般项目 | RBM25/NGF/FGFR调控心肌纤维化在缺血性心力衰竭发病机制中的作用 | 兰州大学第二医院 |  |
| 136 | 一般项目 | 基于静息态脑功能磁共振成像对血管性痴呆患者时间知觉的多维评估和主观认知衰退改变的评估研究 | 兰州大学第二医院 |  |
| 137 | 一般项目 | 肠-肝轴介导的黄参发酵产物对非酒精性脂肪肝病的改善作用 | 兰州大学 |  |
| 138 | 一般项目 | 腰椎间盘突出症神经根病生物标志物发掘及益气活血复方治疗机制研究 | 甘肃省中医院 |  |
| 139 | 一般项目 | 参苓白术散通过调节肠道菌群防治结直肠腺瘤性息肉的临床与基础研究 | 甘肃省中医院 |  |
| 140 | 一般项目 | RNA结合蛋白RBFox2在心脏瓣膜病所致心力衰竭中的作用机制研究 | 甘肃省人民医院 |  |
| 141 | 一般项目 | 半夏脱毒试管块茎快速繁殖及规模化生产技术研究 | 甘肃中医药大学 |  |
| 142 | 一般项目 | 基于人源化免疫重建小鼠模型探索胃癌免疫增效策略 | 甘肃省人民医院 |  |
| 143 | 一般项目 | 老年2型糖尿病性便秘中西医规范化诊疗体系的建立与应用 | 甘肃省人民医院 |  |
| 144 | 一般项目 | 基于多组学分析建立膀胱癌精准诊疗体系与推广 | 甘肃省人民医院 |  |
| 145 | 一般项目 | 基于Notch/Numb信号通路探究秦巴硒菇联合贞芪扶正颗粒改善化疗后骨髓抑制的作用机制 | 甘肃省人民医院 |  |
| 146 | 一般项目 | 生肌玉红膏促进难治性糖尿病足溃疡创面愈合作用机制研究 | 甘肃中医药大学 |  |
| 147 | 一般项目 | 日间手术质量安全评价指标体系构建及围术期多脏器功能保护机制探索 | 兰州大学第一医院 |  |
| 148 | 一般项目 | 基于5G的甘肃特有少数民族脑卒中患者数字化护理康复干预模式探索 | 兰州大学第二医院 |  |
| 149 | 一般项目 | 重金属暴露对糖尿病微血管病变的影响和分子机制研究 | 兰州大学第一医院 |  |
| 150 | 一般项目 | 基于Notch/Numb信号通路探究益髓生血丸改善化疗后骨髓抑制的作用机制 | 甘肃省中医院 |  |
| 151 | 一般项目 | 牛黄物质-功效的解析及其人工制成品的药理研究 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 152 | 一般项目 | 类口腔微流控芯片探究海拔因素对甘南藏族口腔微生态的影响及微纳诊疗新技术研发 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 153 | 一般项目 | 靶向受体酪氨酸激酶治疗肿瘤中药单体筛选 | 兰州大学第二医院 |  |
| 154 | 一般项目 | 肿瘤人源化动物模型应用于临床精准治疗体系建立 | 兰州大学第二医院 |  |
| 155 | 一般项目 | 基于ATP能量稳态研究高原骨质疏松症骨代谢失衡高反应性及中药复方防治模型筛选 | 甘肃中医药大学 |  |
| 156 | 一般项目 | 基于lncRNA PVT1和人源化动物模型的骨肉瘤临床精准治疗体系探索 | 河西学院 |  |
| 157 | 一般项目 | 星形胶质细胞NF1基因突变促进抑郁发生的机制研究 | 兰州大学第二医院 |  |
| 158 | 一般项目 | 芳香烃受体介导SLE免疫紊乱的机制及早期诊断模型研究 | 兰州大学第一医院 |  |
| 159 | 一般项目 | E3泛素连接酶N4L在牙周炎发生发展中的功能及机制研究 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 160 | 一般项目 | NETS在肺纤维化中的致病机制及作用疗效研究 | 兰州大学第二医院 |  |
| 161 | 一般项目 | 多模态柔性可穿戴传感系统的性能增强机制及其龋病诊疗研究 | 兰州大学 |  |
| 162 | 一般项目 | 基于“线粒体自噬-H型血管生成”探讨水凝胶负载武威汉简方药治疗KOA的作用机制 | 甘肃中医药大学 |  |
| 163 | 一般项目 | 基于梯度高通量实验平台的功能化钛基植入体“合理设计”与构建研究 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 164 | 一般项目 | 稀土掺杂手性自组装纳米粒子用于舌鳞癌的治疗研究 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 165 | 一般项目 | 应用碳点标记和诱导hiPSCs体外分化为成骨样细胞治疗骨缺损修复的研究 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 166 | 一般项目 | 基于肾小管转运动态平衡研究中药肾损伤的物质基础 | 兰州大学第一医院 |  |
| 167 | 一般项目 | 68Ga/177Lu-FAPI在转移性实体瘤靶向诊疗中的临床研究 | 兰州大学第二医院 |  |
| 168 | 一般项目 | 多金属混合暴露对糖尿病肾病的影响及其代谢机制 | 兰州大学 |  |
| 169 | 一般项目 | 颈椎病中医手法三体辨证理论体系研究 | 甘肃省中医院 |  |
| 170 | 一般项目 | 藏药迭裂黄堇核心药效物质基础筛选 | 甘肃中医药大学 |  |
| 171 | 一般项目 | 红（黄）芪炮制增效机理及物质基础研究 | 甘肃中医药大学 |  |
| 172 | 一般项目 | 基于“腰-盆-髋”共轭理论矩阵针灸联合脊柱微调手法治疗骶髂关节紊乱的效应机制研究 | 甘肃省中医院 |  |
| 173 | 一般项目 | 针刺治疗脑卒中后吞咽障碍的效应规律与机制研究 | 甘肃中医药大学 |  |
| 174 | 一般项目 | 基于砷元素的外用院内制剂养阴生肌散的质量与安全性评价研究 | 甘肃省中医院 |  |
| 175 | 一般项目 | 基于“筋骨并重”理论指导下老年髋部骨折绿色通道中西医结合诊疗模式的建设与实施 | 甘肃省中医院 |  |
| 176 | 一般项目 | 孕期高糖暴露与子代神经系统发育的关联及其胎盘-脑轴机制 | 甘肃省妇幼保健院 （甘肃省中心医院） |  |
| 177 | 一般项目 | 基于形状记忆聚合物的新型智能隐形矫治器材料的研发 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 178 | 一般项目 | 制备支持hiPSCs分化为成骨样细胞高强度载药光交联水凝胶应用于骨缺损修复及分子机制研究 | 兰州大学口腔医院 |  |
| 179 | 一般项目 | 治疗失眠型甘肃薰衣草种质的筛选与机制研究 | 甘肃省人民医院 |  |
| 180 | 一般项目 | 负载槲皮素的外泌体通PI3K/AKT/mTOR信号通路调节自噬水平减轻脓毒症肺损伤 | 兰州大学第二医院 |  |
| 181 | 一般项目 | 儿童肺炎支原体肺炎耐药基因监测及替代药物疗效评价 | 甘肃省妇幼保健院 （甘肃省中心医院） |  |
| 182 | 一般项目 | 介入取栓术联合敦煌医方对AIS的疗效及机制研究 | 甘肃省人民医院 |  |
| 183 | 一般项目 | PVN-Acc的OT/OTR信号在早期母子分离导致的儿童共情障碍中的作用机制研究 | 兰州大学 |  |
| 184 | 一般项目 | 干细胞靶向肽递送复合体的构建及其抗肝纤维化效果研究 | 兰州大学第一医院 |  |
| 185 | 一般项目 | 基于脑肠对话研究炎症在血压盐敏感性与脑卒中关系中的作用 | 甘肃中医药大学 |  |
| 186 | 一般项目 | 基于多源异构医学知识图谱和深度学习的电子病历内涵质控研究 | 甘肃省中医院 |  |
| 187 | 一般项目 | GLP水凝胶负载消定膏调控细胞焦亡介导Nrf2/HO-1/NLRP3信号通路防治膝关节骨性关节炎的机制研究 | 甘肃省中医院 |  |
| 188 | 一般项目 | 基于肾周脂肪容积及完整性的肾癌诊疗及预后研究 | 兰州大学第二医院 |  |
| 189 | 一般项目 | 基于保留免疫微环境的乳腺癌类器官模型探究PD1抗体治疗的新靶标及其机制研究 | 甘肃省妇幼保健院 （甘肃省中心医院） |  |
| 190 | 一般项目 | 非编码RNA编码微肽在胃癌早期诊断中的机制研究 | 兰州大学第一医院 |  |
| 191 | 一般项目 | 结直肠息肉中医药作用机制及防治规律研究 | 甘肃中医药大学附属医院 |  |
| 192 | 一般项目 | 金银花-连翘治疗儿童脓毒症的机制研究 | 甘肃省妇幼保健院 （甘肃省中心医院） |  |
| 193 | 一般项目 | 基于肿瘤类器官的宫颈癌放疗敏感性评估体系研究 | 甘肃省妇幼保健院 （甘肃省中心医院） |  |
| 194 | 一般项目 | 自噬调控蛋白在脓毒症急性肺损伤中的作用机制研究 | 甘肃省妇幼保健院 （甘肃省中心医院） |  |