

2026年省自然科学基金计划面上项目推荐项目清单

| 序号 | 项目名称                                                           | 承担单位                                           |
|----|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1  | Aβ42调控小胶质细胞STING通路介导阿尔茨海默病进展的作用及机制研究                           | 沈阳市第一人民医院(沈阳市脑病研究所)                            |
| 2  | 二陈汤靶向Mfn2维持钙稳态调控肝细胞内质网应激-MAMs-线粒体自噬改善MASLD的作用机制                | 沈阳市第六人民医院(沈阳市传染病院)                             |
| 3  | 多靶点小分子治疗缺血性脑卒中的机制研究                                            | 原研药港科技(辽宁)有限公司                                 |
| 4  | 肾小管上皮细胞外泌体携带的CEACAM5调控谷氨酰胺摄入代谢诱导的巨噬细胞M1型极化在砷暴露引起的慢性肾病中的作用及机制研究 | 沈阳市第九人民医院(沈阳市劳动卫生职业病研究所、沈阳市劳动卫生职业病研究所附属职业病防治院) |
| 5  | 丹参通过GABA受体改善失眠的物质基础与作用机制研究                                     | 沈阳市红十字会医院                                      |
| 6  | 基于PI3K/AKT/eNOS信号通路探究枸杞多糖对视神经损伤后RGCs凋亡的保护机制研究                  | 沈阳市第四人民医院(沈阳市眼病研究所、沈阳市老年人保健所)                  |
| 7  | 盐酸右美托咪定通过调控P53-Keap1-Nrf2通路抑制铁死亡降低孕鼠妊娠期高血压子痫前期发生的机制研究          | 沈阳市妇婴医院                                        |
| 8  | 基于多模态生物标志物的社区老年人认知障碍风险预测与多维度生活方式干预机制研究                         | 沈阳市精神卫生中心                                      |
| 9  | 夫那奇珠单抗治疗中重度玫瑰痤疮的患者报告结局与综合获益研究                                  | 沈阳市中西医结合医院(沈阳市第七人民医院、沈阳市皮肤病研究所)                |
| 10 | 多元熔渣结构 - 配位环境耦合调控下含钴冶炼渣中钴 - 铜 - 铁分离机理研究                        | 沈阳有色金属研究院有限公司                                  |
| 11 | 磁性氧化石墨烯/MOFs复合材料的构建及其对水体复合污染物的高效吸附与循环再生机制                      | 沈阳化工研究院有限公司                                    |
| 12 | 基于指纹图谱的辽宁主产区富硒大米硒形态分析及品质评价体系建立                                 | 沈阳市食品药品检验所                                     |
| 13 | 基于数字孪生的外墙外保温智能检测系统构建方法研究                                       | 沈阳建大工程检测咨询有限公司                                 |
| 14 | 大数据和信息模型驱动的巡飞弹核心构件增材制造高效高质量、低成本控制技术研究                          | 辽沈工业集团有限公司                                     |
| 15 | 面向增材制造的髋关节假体仿生结构设计及其表面改性技术研究                                   | 沈阳国科光明医疗科技有限公司                                 |