

附件2

2025年辽宁省青年科学基金B类（原省优青）
项目拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	负责人
1	基于视觉多模态感知的水下场景理解方法研究	大连海事大学	王辉兵
2	等离子体光子晶体/稀土上转换材料复合结构设计、光电性能调控及应用研究	大连民族大学	夏洪波
3	多层表面形性多维参数动态三维偏振测量	沈阳工业大学	董祉序
4	大型露天矿山不同类型滑坡演化机制与分级预警方法研究	辽宁工程技术大学	李广贺
5	面向光伏应用的硅基纳米复合结构电场匹配设计及机理研究	辽宁石油化工大学	段春阳
6	光热催化挥发性有机物净化研究	沈阳化工大学	陈希
7	高性能亚稳碳材料的高温高压合成	大连交通大学	李子鹤
8	基于负电性侧链的肽锌复合物双通路促锌吸收机制研究	大连工业大学	程述震
9	生物炭施用对不同类型农田土壤脲解过程影响与机理分析	沈阳农业大学	刘遵奇
10	手性二氧化硅纳米药物载体提升生物大分子成药性和口服转运效率的微观机制和应用基础研究	中国医科大学	李鹤然
11	三阴性乳腺癌转移与耐药的分子机制及靶向干预	中国医科大学	孙丽莎
12	泛素化连接酶WWP2调控心脏染色质重塑蛋白BAF170在心肌梗死疾病中的作用及机制研究	中国医科大学	张莹

序号	项目名称	承担单位	负责人
13	肠道功能微生物代谢激活GPR35/Wnt通路缓解炎性肠病的作用机制及其在中药槐耳药效物质研究中的应用	大连医科大学	霍晓奎
14	慢性应激下的肿瘤调控与干预	大连医科大学	彭飞
15	基于DNA损伤性修饰组学参龙煎剂治疗IPF临床疗效及效应机制研究	辽宁中医药大学	臧凝子
16	溶瘤病毒智能递送系统及其免疫增效研究	沈阳药科大学	孙孟驰
17	等离子体外场条件下甲烷等低碳烷烃高效催化转化的研究	沈阳师范大学	解则安
18	基于自适应学习的非线性系统智能优化与安全控制及其应用	渤海大学	潘英男
19	分布式光伏与多元“荷-储”协同互动优化运行关键技术研究	沈阳工程学院	姜河
20	支链氨基酸代谢障碍致心房固有免疫失衡诱发糖尿病房颤易感的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	于立明