

## 2023 年立项项目

### 国家级：

1. 安立坚, Oliver 猜想、Chermak-Delgado 格及其相关问题, 国家自然科学基金面上项目, 2024.01-2027.12.
2. 崔莹新, 几类非局部微分方程变号解的研究, 国家自然科学基金青年项目, 2024.01-2026.12.
3. 庞长保, 基于面基函数的算子理论研究, 2024.01-2026.12.

### 省部及地市级：

1. 王世英, 一些著名互连网络的可靠性参数, 山西省基础研究计划（自由探索类）面上项目.
2. 张军强, 有限  $P$  群内交换子群的交及其关联图的研究, 山西省基础研究计划（自由探索类）面上项目.
3. 李旭, 高维总体的独立及同分布检验, 山西省基础研究计划（自由探索类）青年项目.
4. 杨瑞芳, 有限维非点 Hopf 代数上的 Nichols 代数结构研究, 山西省基础研究计划（自由探索类）青年项目.
5. 庞长保, Bergman 空间上 Volterra 积分算子及复合算子的研究, 山西省基础研究计划（自由探索类）青年项目.
6. 靳振峰, 两类非局部椭圆型方程的定性分析, 山西省基础研究计划（自由探索类）青年项目.
7. 张溶萍, 复杂网络上个体行为博弈对传染病影响的研究, 山西省基础研究计划（自由探索类）青年项目.
8. 侯宇超, 基于深度学习的 SAR 图像数据增强、融合与识别研究, 山西省基础研究计划（自由探索类）青年项目.
9. 管亭亭, 一类变阶分数组合导数初边值问题研究, 山西省高等学校科技创新项目.
10. 张博, Trahtenbrot-Zykov 问题中边局部性质的相关研究, 山西省高等学校科技创新项目.
11. 张博, 具有特殊局部性质图的研究, 校自然科学基金一般项目.

- 12.籍慧洁,随机环境下带跳生物模型不变概率测度的重尾性质研究,校自然科学基金一般项目.
- 13.靳振峰,几类非局部椭圆方程解的定性研究,校自然科学基金一般项目.
- 14.任晶,一类变分数阶微分系统的稳定性研究及应用,校自然科学基金一般项目.
- 15.杨瑞芳,有限维 Hopf 代数上的 Nichols 代数结构研究,校自然科学基金一般项目.
- 16.赵连阔,泛函分析,研究生优质课程.
- 17.侯宇超,基于机器学习的复合材料热导率预测系统开发,横向项目.
- 18.侯宇超,基于小样本学习的手性 C60 衍生物偏振光性能分析,横向项目.