

科研与学术交流

2017-2022 年数理学院积极组织教师申报各类科研项目，共申报国家自然科学基金项目、省级项目、春晖计划 9 项。获批国家自然科学基金项目 3 项；获批青海省科技厅自然基金项目 5 项，教师发表科研论文共 36 篇，其中 SCI 收录论文 17 篇。

数理学院 2017-2021 年科研基金项目立项清单

| 序号 | 课题名称 | 负责人 | 项目类别 | 项目来源 | 立项时间 |
|----|---|-----|----------|------------------|------|
| 1 | 人眼角膜模型及其应用研究 | 何志乾 | 省部级 | 青海省科技计划项目 | 2021 |
| 2 | 高性能三维多层纳米硅基复合材料的制备及储能机理的研究 | 乔 丽 | 国家自然科学基金 | 国家自然科学基金 | 2020 |
| 3 | 两类反应扩散方程的非平面行波解 | 牛红套 | 国家自然科学基金 | 国家自然科学基金 | 2019 |
| 4 | 编码与序列的理论研究 | 王国辉 | 校级 | 2019 年度中青年科研基金项目 | 2019 |
| 5 | 稀土硼酸盐荧光材料的制备及其性能研究 | 谈笑玲 | 省部级 | 教育部“春晖计划” | 2017 |
| 6 | 新型硅、锆同素异形体的理论和实验研究 | 翟进辉 | 省部级 | 青海省科技计划项目 | 2017 |
| 7 | 极端条件下 TaB 屈服强度、硬度和弹性模量的研究 | 陈海花 | 国家自然科学基金 | 国家自然科学基金 | 2017 |
| 8 | 新型微纳结构复合相变材料构筑及性能控制 | 姜 华 | 省部级 | 省科技厅重大专项 | 2017 |
| 9 | 碱金属//Cl--CO ₃ ²⁻ --HCO ₃ ⁻ --H ₂ O 介稳态相平衡研究与单盐分离 | 郑曙东 | 省部级 | 青海省科技计划项目 | 2017 |