

2023年市校联合资助基础研究项目部分拟立项清单（按姓氏字母顺序排序）

序号	项目名称	单位名称	姓名	总经费 (万元)
1	面向侵袭性真菌感染早期诊疗一体化的光纤生物传感器	暨南大学光子技术研究院	黄赟赟	20
2	原子轨道有序性杂化及其无机钙钛矿太阳能电池的研究	暨南大学信息科学技术学院	李闻哲	20
3	纳米尺寸效应对非晶合金储氢/制氢性能的影响机理研究	暨南大学先进耐磨蚀及功能材料研究院	林怀俊	20
4	基于国产氮化镓器件的高速永磁同步电机驱动系统研究及装置开发	暨南大学能源电力研究中心	刘雄	20
5	变价离子掺杂制备高活性半导体等离激元材料	暨南大学纳米光子学研究院	娄在祝	20
6	基于病毒靶点高通量-高分辨活性轮廓筛选平台的构建及其在中药药效物质中的应用	暨南大学药学院	田海妍	20
7	掺杂纳米晶体的柔性纤维中光学特性和激光物理研究	暨南大学纳米光子学研究院	杨先光	20
8	绿锈同步去除电子垃圾拆解污染场地中的重金属和四溴双酚A	暨南大学环境学院	殷炜昭	20
9	中性粒细胞功能仿生载体材料的构建及其NO协同增效HC10抗耐药菌作用机制研究	暨南大学生命科学技术学院	俞思明	20
10	邻苯二甲酸酯降解复合菌剂的制备机理及应用基础研究	暨南大学生命科学技术学院	赵海明	20
11	新型口服中药多糖菊糖-瑞戈非尼凝胶调节肠道微生物群抗结肠癌的研究	暨南大学药学院	钟海静	20
12	青蒿酸11 (13) 双键还原酶的发掘及其在青蒿素生物合成中的作用研究	暨南大学药学院	朱建华	20