

决算说明书

（请按照《国家自然科学基金预算制项目决算表编制说明》等有关要求，说明各科目支出、预算调整、结余情况，合作研究转拨资金情况，单价 ≥ 50 万元的设备情况，资金使用和管理过程中遇到的问题及建议，以及其他需要说明的事项等。）

（一）、设备费预算 11.0000 万元，已支出 1.7800 万元，结余 9.2200 万元

设备购置费 1.7800 万元：购买超净工作台、微量移液器等设备，用于测试光敏染料的光动力治疗性能。

（二）、业务费预算 207.4000 万元，已支出 153.6982 万元，结余 53.7018 万元

1、材料费支出 126.0774 万元

主要用于购买：合成试剂、溶剂、催化剂、氘代试剂、溶剂（四氢呋喃、三氯甲烷、二氯甲烷、石油醚、甲醇、丙酮、乙酸乙酯等）等；玻璃仪器、胞培养瓶、培养板、移液管、吸头、无菌离心管、无菌乳胶手套、激光共聚焦培养皿等玻璃耗材及细胞实验无菌耗材；细胞实验所需细胞及各种培养基、双抗、胎牛血清、DAPI 等生化试剂；病理组织实验所需实验动物及耗材等。累计支出 126.0774 万元。

2、测试化验加工费支出 12.6622 万元

包括为了表征合成的染料分子结构及其性能所需的核磁、红外、紫外、荧光、质谱、液相色谱、激光共聚焦显微镜、激光拉曼、组织切片分析、单细胞电泳、小动物活体成像等测试。累计支出 12.6622 万元。

3、差旅/会议/国际合作与交流费支出 11.8898 万元

包括项目组成员参加学术会议以及外出测试相关的交通费、会务费、住宿费等费用，组织两次小型学术研讨会的支出，累计支出 11.8898 万元。

4、出版/文献/信息传播/知识产权事务费支出 3.0688 万元

包括专利费、复印费、文献检索费、版面费等累计支出 3.0688 万元。

（三）、劳务费预算 42.60 万元，已支出 29.3100 万元，结余 13.2900 万元。

包括参与项目博士、硕士研究生劳务费专家咨询费等累计支出 29.3100 万元。

（四）、项目结余资金 76.2118 万元。

项目结余 76.2118 万元，将用于材料费、分析测试中心承担的测试的测试费、及研究生劳务费等。

（五）、合作研究外拨资金说明

项目批准预算共计 261.00 万元，根据三方协商研究资金不需要拨付合作单位，合作方针对本项目研究产生的研究费用，均由申请方（河南师范大学）直接进行支付，不存在外拨资金情况。