

决算说明书

（请按照《国家自然科学基金包干制项目决算表编制说明》等的有关要求，说明各科目的资金支出情况、结余情况、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、项目经费总体执行情况

本项目总经费为 30 万元，截至结题日，实际支出总额为 27.595752 万元，预算执行率为 91.99%，经费结余为 2.404248 万元。经费使用围绕项目核心研究目标，有效保障了研究任务的顺利完成。

二、经费各项支出情况

1、设备费（13.44475 万元）

（1）服务器升级

共支出 4.73096 万元，主要用于课题组超算服务器的必要升级与维护，以提升计算能力，满足项目需求。

（2）仪器设备租赁费

共支出 8.71379 万元，我校现行政策不建议购买服务器，在算力无法满足时，采购超算服务器机时用于理论模拟计算。

2、业务费（合计：10.111002 万元）

（1）差旅费

差旅费合计 4.361963 万元，主要用于项目主持人及项目组成员参加学术会议、进行学术交流的交通、住宿等费用，有效促进了学术交流与合作。

（2）实验耗材

合计花费 5.655 万元，主要用于采购实验所需的各类耗材，保障实验的顺利开展。

（3）出版/文献/信息传播/知识产权事务

合计花费 0.094039 万元，用于购买专业书籍、资料打印及文献检索等事项。

3、劳务费（合计：3.14万元）

合计支付 3.14 万元，按规定向参与项目研究的研究生发放劳务补助，根据学生实际参与工作量发放。

4、间接经费（合计：0.9 万元）

按合同规定比例由单位统一计提并支出 0.9 万元，用于补偿单位管理成本。

三、单价≥50万元设备购置情况

在本项目执行期内，未购置单价达到或超过50万元人民币的固定资产设备。

四、资金使用和管理过程中遇到的问题及建议

项目完成后产生的结余资金，其后续使用规定（如使用方向、期限）若能更早明确并具有可操作性，将更有利于激发科研人员节约资金的积极性，并促进资金的持续科研效用，建议基金委出台结余经费的留用与转化政策。