

# 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。）

本项目批复总经费77.92万元，其中直接经费61万元，间接经费16.92万元。项目严格按照计划书执行，共计使用经费49.0137万元，结余28.9063万元。

**1. 设备费：**预算6.6万元，未做调整。实际使用为4.65万元，按程序购置计算用高性能服务器1台。

结余资金1.95万元。原有服务器内存能够基本满足计算需求，暂未更新。

**2. 业务费：**预算36万元，未做调整。实际使用17.2226万元，主要用于支付项目开展的材料费，会议差旅费和出版、知识产权事务费。

结余资金18.7774万元，部分会议差旅费得到了学校物理学“双一流”创建学科经费支持，支出低于项目预算；部分发表论文未选择开源，不需要支付版面费，支出低于项目预算。

**3. 劳务费：**预算18.4万元，未做调整。实际使用10.2211万元，用于支付参与项目研究生的劳务费和专家咨询费。

结余资金8.1789万元，项目在实施过程未连续聘用临时研究人员，支出低于项目预算。

**4. 结余资金（28.9063万元）后续使用计划**

**(1) 设备费1.95万元**

2025年6月完成研究组现有4台服务器、工作站的升级改造，购置计算用高性能CPU1颗，预算0.95万元；购置高性能计算用内存4条，预算0.25万元/条，合计1万元。

**(2) 业务费18.7774万元**

材料费10.7774万元，支付用于数值模拟工作站、服务器等与项目开展相关的材料、辅助材料费用等；

差旅费6.0万元，支付课题组成员参加暑期学校、到相关研究单位学习访问、合作交流的路费、住宿费，参加国内学术会议注册费、差旅费等；

出版费2.0万元，支付版面费、文献检索、图书资料与软件购置、通讯邮寄费等。

**(3) 劳务费8.1789万元**

2025年2月完成2024年12月0.4万元劳务费发放；后续为参与项目的博士研究生按800元/月、硕士研究生按每400元/月发放劳务费用。