

北京大学理工科民口预算制科研项目
设备费预算调剂审批表

课题起止年度：2019.01-2023.12

课题编号：11890672

课题财务账号：8200904610

计划类别：基金委重大项目

课题名称：介观尺度结构超滑实验技术与设备

课题负责人：李志宏

职工号：0006169470

科目	金额(万元)			调整后预算	备注
	立项批复预算数	当前预算	申请增减数		
预算制项目经费合计	1022.16	1022.16	-	1022.16	
(一) 直接费用	945	945	-	945	
1. 设备费	584	584	-2	582	
其中：设备购置费	559.2	559.2	3	562.2	
2. 业务费	244.3	244.3	-0.4	243.9	无需审批
3. 劳务费	116.7	116.7	2.4	119.1	无需审批
(二) 间接费用	77.16	77.16	-	77.16	不得调增
(三) 其他来源资金	-	-	-	-	

预算调剂事项说明（调整额度及调整内容的必要性和可行性）：

1. 设备费预算调减：

李志宏课题组：

● 设备购置费调减：平台能够提供探针台、等离子清洗机等设备无需购买，设备购置费调减 9.5 万元。

李志宏课题组设备费合计调减 9.5 万元。

刘大猛课题组：

● 设备购置费调增：由于项目在实际实施过程中需要一些测试和存储设备，设备购置费调增 12.5 万元。

● 试制设备费调减：未使用试制费，试制设备费调减 5 万元。

刘大猛课题组设备费合计调增 7.5 万元。

总体设备费预算合计调减 2 万元。

2. 业务费预算调减：

李志宏课题组：

● 材料费调增：因结构超滑实验探索，增加了光刻胶，靶材等材料的使用量，材料费调增 20.5 万元。

● 测试化验加工费调减：因工艺更新，石墨烯器件加工步骤减少，测试化验加工花费调减 18.4 万元。

● 燃料动力费调减：部分研究由课题人员 DIY，且由于疫情，北京无法开展相关研究，减少了在北京大学微纳加工国家重点实验的燃料动力费支出，燃料动力费调减 5.8 万元。

● 差旅/会议/国际合作与交流费调增：因疫情期间北京无法开始实验研究，课题成员去苏州纳米所等地开展研究，增加了差旅费用，差旅/会议/国际合作与交流费调增 13.2 万元。

李志宏课题组业务费合计调增 9.5 万元。

刘大猛课题组：

● 材料费调增：为实现项目检测指标要求需采购大量高性能、高精度的元器件及相关配套材料，使用的材料增加，材料费调增 14.01 万元。

● 试化验加工费调减：由于有些设备是自己采购，从而导致测试费调减，试化验加工费调减 18.3 万元。

- 差旅/会议/国际合作与交流费调减：由于疫情的原因，差旅和会议减少，采取线上会议沟通的情况，差旅/会议/国际合作与交流费调减 6.61 万元。
 - 出版/文献/信息传播/知识产权事务费调增：由于疫情的原因，有很多文件及样品采取邮寄的方式，造成费用增加，版/文献/信息传播/知识产权事务费调增 1 万元。
- 刘大猛课题组业务费合计调减 9.9 万元。
总体业务费预算合计调减 0.4 万元

3. 劳务费预算调增：

刘大猛课题组：

- 劳务费调增：项目原本有些外协的工作我们选择自己完成，参与项目人员增加，劳务费调增 5.7 万元。
- 专家咨询费调减：项目执行过程顺利和疫情的原因，专家咨询事项减少，专家咨询费调减 3.3 万元。

刘大猛课题组劳务费合计调增 2.4 万元。

总体劳务费预算合计调增 2.4 万元。

课题负责人：（签字）

年 月 日

学院意见：

同意

学院科研负责人（签字）：

年 月 日

（盖章）



重大事项调整需专家组综合评议
专家组意见：

专家组成员：

组长签字：

年 月 日

实验室与设备管理部意见：

科研管理部门意见：

负责人：（签字）
日

年 月 日

（盖章）

负责人：（签字）

（盖章）

年 月 日

设备部审批盖章流程：先至勾园 5 甲 418 室，审核并加盖部长签章；再至勾园 5 甲 409 室（综合办），审核并加盖部门公章。

