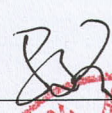
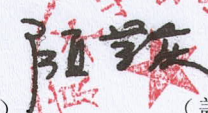
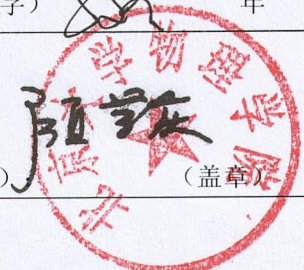
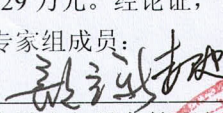
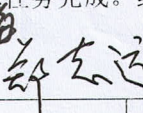
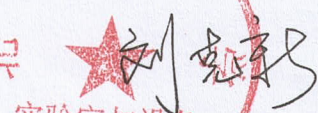


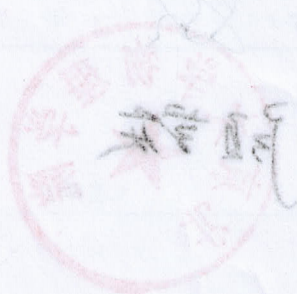
北京大学理工科民口预算制科研项目

设备费预算调剂审批表

计划类别: 国拨经费 课题编号: 2019YFF01014402 课题起止年度: 2019 年 12 月至 2030 年 11 月
 课题名称: 激光质子束加速及诊断系统的研制
 课题负责人: 马文君 职工号: 1506181288 课题财务账号: 8204700198

科目	金额(万元)				备注
	立项批复预算数	当前预算	申请增减数	调整后预算	
预算制项目经费合计					
(一) 直接费用					
1. 设备费	3067.5	3067.5	0	3067.5	
其中: 设备购置费	1257.5	1257.5	0	1257.5	
2. 业务费					无需审批
3. 劳务费					无需审批
(二) 间接费用					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): 因项目推进需要, 设备试制费“传输管路阀门”需改为设备试制费“拍瓦激光质子加速器高精度恒温恒湿环境控制系统(PLC 控制系统)”共 129 万元。					
课题负责人: (签字)  年 月 日					
学院意见: 学院科研负责人(签字)  (盖章)  年 月 日					
重大事项调整需专家组综合评议 专家组意见: 恒温恒湿洁净环境是 2PW 激光器稳定运行的关键, PLC 控制系统具有多点位、快响应、高精度的特点, 可实现温度和湿度的精确控制。为了改造当前温控系统达到 2PW 激光器运行条件, 因此需将科技部重点研发计划项目“拍瓦激光质子加速器装置研究与应用示范”中的课题“激光质子束加速及诊断系统的研制”部分设备试制费“传输管路阀门”改为设备试制费“拍瓦激光质子加速器高精度恒温恒湿环境控制系统(PLC 控制系统)”共 129 万元。经论证, 该经费调整不影响本课题任务完成。经费调整充分合理, 建议予以批准。					
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)  年 月 日			负责人: (签字) (盖章) 年 月 日		

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



北京大学理工科民口科研项目预算调整申请审批表

计划类别: 国拨经费 课题编号: 2019YFF01014403 课题起止年度: 2019 年 12 月至 2030 年 11 月
 课题名称: 激光质子束加速及诊断系统的研制
 课题负责人: 朱昆 职工号: 0006177046 课题财务账号: 8204700199

预算科目	预算数额(万元)					备注
	立项批复 预算数	当前 预算	申请 增减数	调整后 预算	累计调整 比例%	
经费支出合计						
(一) 直接费用						
1. 设备费	5395.12	5395.12	0	5395.12	0	不得调增
其中: 设备购置费	1748.24	1748.24	0	1748.24	0	不得调增
(2) 设备试制费						
(3) 设备升级改造与租赁费						
2、材料费						
3、测试化验加工费						
4、燃料动力费						
5、差旅/会议/国际合作与交流费						
6、出版/文献/信息传播/知识产权事务						
7、劳务费						
8、专家咨询费						
9、其他支出						
(二) 间接费用						不得调增
其中: 绩效支出						

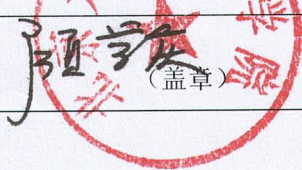
预算调整事项逐项说明(调整额度及调整内容的必要性和可行性):

设备费总额不变的情况下,设备购置费的购置内容调整;

因项目推进需要,设备试制费“脉冲磁铁系统”“超导电源”,需改为设备试制费“2PW 激光器”共 700.00 万元。

课题负责人: (签字)  年 月 日

学院意见:

学院科研负责人(签字):  (盖章) 年 月 日

重大事项调整需专家组综合评议

专家组意见:

拍瓦激光质子加速器的核心组件 2PW 激光器中技术更新: 1) 泵浦源能量从 15J 提升至 18J; 2) 压缩光栅损伤阈值 200mJ/cm² 提升至 400 mJ/cm², 压缩效率从 70%提升至 80%, 可提升激光器峰值功率到 2.3PW 并延长其使用寿命。以上技术更新导致 2PW 激光器价格上涨。因此需将科技部重点研发计划项目“拍瓦激光质子加速器装置研究与应用示范”中的课题“激光质子束加速及诊断系统的研制”部分设备试制费“脉冲磁铁系统”“超导电源”改为设备试制费“2PW 激光器”共 700.00 万元。经论证, 该经费调整不影响本课题任务完成。经费调整充分合理, 建议予以批准。

专家组成员:

组长签字: 王秀梅 郑志远

年 月 日

科研部门意见:

负责人: (签字)

(盖章)

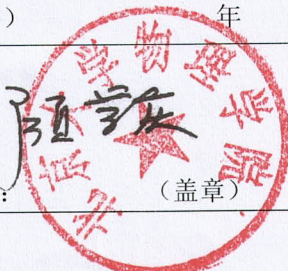
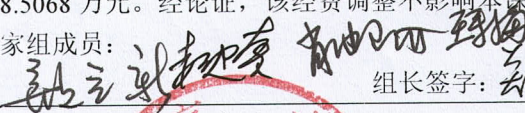
年 月 日



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

计划类别: 国拨经费 课题编号: 2019YFF01014403 课题起止年度: 2019 年 12 月至 2030 年 11 月
 课题名称: 激光质子束加速及诊断系统的研制
 课题负责人: 朱昆 职工号: 0006177046 课题财务账号: 8204700199

科目	金额(万元)				备注
	立项批复预算数	当前预算	申请增减数	调整后预算	
预算制项目经费合计					
(一) 直接费用					
1. 设备费	5395.12	5395.12	0	5395.12	
其中: 设备购置费	1748.24	1748.24	0	1748.24	
2. 业务费					无需审批
3. 劳务费					无需审批
(二) 间接费用					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): 因项目推进需要, 设备试制费“脉冲磁铁系统”需改为设备试制费“拍瓦激光质子加速器高精度恒温恒湿环境控制系统”共 128.5068 万元。					
朱昆 课题负责人: (签字) _____ 年 月 日					
学院意见:  学院科研负责人(签字): _____ (盖章) _____ 年 月 日					
重大事项调整需专家组综合评议 专家组意见: 恒温恒湿洁净环境是 2PW 激光器稳定运行的关键, PLC 控制系统具有多点位、快响应、高精度的特点, 可实现温度和湿度的精确控制。为了改造当前温控系统达到 2PW 激光器运行条件, 因此需将科技部重点研发计划项目“拍瓦激光质子加速器装置研究与应用示范”中的课题“激光质子束加速及诊断系统的研制”部分设备试制费“脉冲磁铁系统”改为设备试制费“拍瓦激光质子加速器高精度恒温恒湿环境控制系统(PLC 控制系统)”共 128.5068 万元。经论证, 该经费调整不影响本课题任务完成。经费调整充分合理, 建议予以批准。					
专家组成员:  组长签字: 郭志远 _____ 年 月 日					
实验室与设备管理部意见:  负责人: (签字) _____ 年 月 日			科研管理部门意见: 负责人: (签字) _____ (盖章) _____ 年 月 日		

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

朱昂



设备部

设备部



北京大学理工科民口科研项目预算调整申请审批表

计划类别: 国拨经费 课题编号: 2019YFF01014404

课题起止年度： 2019 年 12 月至 2030 年 11 月

课题名称: 激光加速器控制系统研制和应用平台建设

课题负责人：林晨 职工号：1306182246

课题财务账号: 8204700193

预算科目	预算数额(万元)					备注
	立项批复 预算数	当前 预算	申请 增减数	调整后 预算	累计调整 比例%	
经费支出合计						
(一) 直接费用						
1、设备费	1843.00	1843.00	0	1843.00	0	不得调增
(1) 设备购置费	698.00	698.00	0	698.00	0	不得调增
(2) 设备试制费						
(3) 设备升级改造与租赁费						
2、材料费						
3、测试化验加工费						
4、燃料动力费						
5、差旅/会议/国际合作与交流费						
6、出版/文献/信息传播/知识产权事务						
7、劳务费						
8、专家咨询费						
9、其他支出						
(二) 间接费用						不得调增
其中：绩效支出						

预算调整事项逐项说明（调整额度及调整内容的必要性和可行性）：

1.设备费总额不变的情况下，设备购置费的购置内容调整；

因项目推进需要，设备试制费“束线控制系统”“束诊及辐照系统”和部分“条件控制系统”需改为设备试制费“2PW 激光器”共 300 万元。

课题负责人：（签字）

林

年 月 日

学院意见：

学院科研负责人（签字）： 盖章）

年 月 日

重大事项调整需专家组综合评议

专家组意见：

拍瓦激光质子加速器的核心组件 2PW 激光器中技术更新：1）泵浦源能量从 15J 提升至 18J；2）压缩光栅损伤阈值 200mJ/cm² 提升至 400 mJ/cm²，压缩效率从 70%提升至 80%，可提升激光器峰值功率到 2.3PW 并延长其使用寿命。以上技术更新导致 2PW 激光器价格上涨。因此需将科技部重点研发计划项目“拍瓦激光质子加速器装置研究与应用示范”中的课题“激光加速器控制系统研制和应用平台建设”部分设备试制费“束线控制系统”“束诊及辐照系统”和部分“条件控制系统”改为设备试制费“2PW 激光器”共 300.00 万元。经论证，该经费调整不影响本课题任务完成。经费调整充分合理，建议予以批准。

专家组成员:

郭立强 赵军

副组长签字: 郭志远

年 月 日

科研部门意见:

负责人: (签字)

(盖章)

年 月 日

