

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: 重点研发计划

课题编号: 2016YFA0500802

课题起止年度: 2016年06月至2021年05月

课题名称: 植物非编码RNA-蛋白质复合机器在转录后水平调节基因表达中的功能和作用机制

课题负责人: 朱丹萌

职工号: 1006180249

课题财务账号: 8204800022

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	285	285	0	285		
(一) 直接费用	248	248	0	248		
1、设备费	8.19	8.19	0	8.19		不得调增
(1) 设备购置费	8.19	8.19	0	8.19		不得调增
(2) 设备试制费	0	0	0	0		
(3) 设备升级改造与租赁费	0	0	0	0		
2、材料费	66.61	66.61	+46	112.61		
3、测试化验加工费	65	65	+2	67		
4、燃料动力费	16	16	-10.5	5.5		
5、差旅/会议/国际合作与交流费	20	20	-15	5		
6、出版/文献/信息传播/知识产权事务	9.5	9.5	-0	9.5		
7、劳务费	58	58	-20	38		
8、专家咨询费	4.7	4.7	-4	0.7		
9、其他支出	0	0	+1.5	1.5		
(二) 间接费用	37	37	0	37		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;

因设备费主要用于设备更新及老旧损坏设备的替换, 课题在执行过程中实际需要购置替换恒温混匀仪一台, 型号: Thermo Mixer C 金额:3.82 万元;生物安全柜一台, 型号: RSC-1800IIA2, 金额:3.20 万元;真空泵一台: 型号: V300, 金额:0.15 万元;移液器预算不变, 实际购置 6 支, 金额: 0.96 万元。

2. 材料费预算调增, 因在本课题研究过程中, 根据实际所获得的结果, 对部分新发现进行了更多更深入的研究, 对一些相关研究内容进行了扩充。并根据本领域技术手段的发展, 采用了一些新的方法, 这些原计划之外的补加实验需要额外的材料费, 包括 1.5ml 离心管; 10 μl、200 μl、1000 μl 吸头等; 实时定量 PCR 专用 96 孔板等进口耗材; 用于 DNA 甲基化水平检测的 EZ DNA methylation Gold kit、用于 RNA 提取纯化的提取试剂盒、用于 RNA 表达水平检测的 M-MLV 等, 以及一定数量的用于生化试验的抗体, 蛋白酶抑制剂等。另外, 课题所需试剂、耗材特别是进口试剂耗材实际购买价格与课题预算时相比已有所上升, 致使材料费用不足。因此申请调增材料费, 调增金额 46 万元。

3. 测试化验加工费的预算调增: 因得益于高通量技术的快速发展, 高通量测序成本降低, 周期变短, 可以一次性获得大量实验数据, 课题进行过程中大量的运用高通量技术进行课题研究, 测序所需费用高于预期, 致使测试化验加工费用增加, 调增金额为 2 万元。

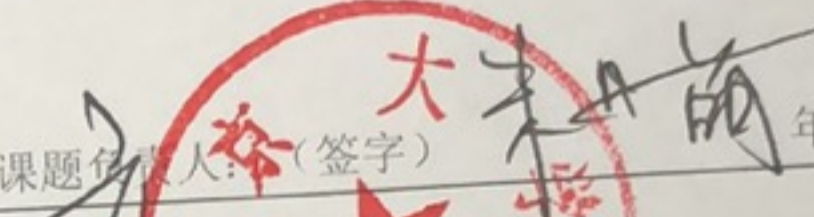
4. 燃料动力费申请调减: 课题实施过程中, 提倡课题组人员合理有效利用资源, 减少了植物房使用面积, 使最终电费支出有缩减, 减少了燃料动力费的支出; 且积极争取其他经费支持植物房电费, 因此申请调减燃料动力费, 调减金额为 10.5 万元。

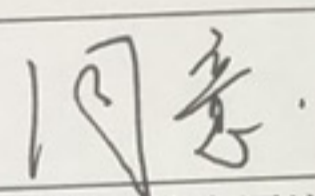
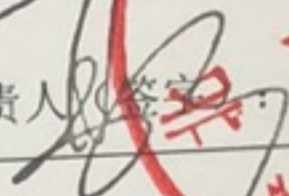
5. 差旅/会议/国际合作与交流费调减：在课题实施过程中，减少了课题参与人员外出参加会议的次数，且部分原定参加的因国内国际会议改为线上会议，或者以邮件、微信群的方式进行沟通交流，减少了差旅费及国际合作与交流费用。同时增加了与同行和境外专家邮件、视频会议交流频率，减少了来访及出国频率，进一步减少国际合作与交流费用，因此申请调减差旅/会议/国际合作与交流费，调减金额为15万元。

6. 劳务费调减，因课题在执行过程中原定招聘技术员来完成植物材料种植、性状鉴定和实验取材等，改为由其他课题组学生、临时工作人员完成，节约了人力成本，因此申请调减劳务费，调减金额为20万元。

7. 专家咨询费调减，因本课题在执行过程中，将原定的部分课题研讨会改为电话、网络视频会议与专家交流，并通过邮件、材料通讯方式与专家咨询，因此申请调减专家咨询费，调减金额为4万元。

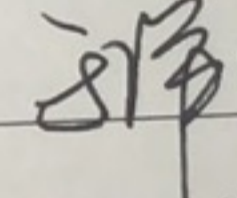
8. 其他支出调增：因课题结题需要审计公司进行财务审计，约需要费用1.5万元，因此申请调增其他支出，用于课题审计，调增金额为1.5万元。

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

科研部门意见： 负责人：(签字)  (盖章) 年 月 日

