

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：2017YFB0403601

课题起止年度：2017.07-2020.06

课题名称：照明、通信复用 LED 芯片研制

课题负责人：康香宁

职工号：0006175120

课题财务账号：8204800145

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	75.00			75		
(一) 直接费用	66.00			66		
1、设备费	12.00			12.00		不得调增
(1) 设备购置费	9.00		-5.82	3.18		不得调增
(2) 设备试制费	3.00		+5.82	8.82		
(3) 设备升级改造与租赁费						
2、材料费	21.20		+6.00	27.20		
3、测试化验加工费	5.00		-1.00	4.00		
4、燃料动力费	8.20		-7.30	0.90		
5、差旅/会议/国际合作与交流费	6.95			6.95		
6、出版/文献/信息传播/知识产权事务	1.95			1.95		
7、劳务费	10.00			10.00		
8、专家咨询费	0.70		+1.30	2.00		
9、其他支出	0		+1.00	1.00		
(二) 间接费用	9.00			9.00		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：

课题研制过程中，因经费有限不能购置标准的测试系统，因此我们借助公共测试平台现有的仪器设备，对现有设备进行改造和升级以部分满足课题需要，其中信号放大器是订制的专用设备，因为课题研制的高调制带宽 LED，没有匹配的高频封装支架，因此采用了通讯用激光器的封装基座，但是由于 LED 的信号输入极与激光器有差异，需要改制信号馈入段子的结构，较之前预算多出了部分设备试制费用，因此申请将购置设备费调减，试制设备费调增，购置设备调整为 3.18 万，试制设备改为 8.82 万。

2. 材料费预算调增 6.00 万元

在课题执行过程中，因一些实验批次较预算中预估的增加，导致实验用材料的用量增加，因此申请调增材料费预算，增加后的材料费为 27.2 万。

3. 测试化验加工费预算调减 1.00 万元

在课题执行过程中，有部分材料是外购，其中包含了材料的表征测试参数，预算的测试费用有结余，因此需要调减到材料费中，调减 1 万元。

4. 燃料动力费预算调减 7.30 万元

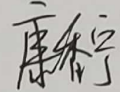
在课题执行过程中，原预算中的燃料动力费一方面因为设备升级改造后大幅度节约了实验时间，另一方面外延片部分采用外购，减少了 MOCVD 等高耗能材料的用电，因此燃料费用预算偏多，因此调减 7.30 万元。

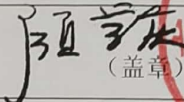
5. 专家咨询费调增 1.3 万元

在课题执行过程中多次进行了视频及邮件咨询，并且课题验收时按照相关规定要聘请专家进行论证和审核，因此预算中的额度不足，需要调增至 2 万元。

6. 其他支出预算调增 1.0 万元

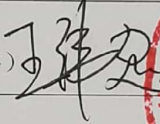
因课题结题审计需要，北京大学分摊本课题结题审计费用 1.0 万元，因此其他支出预算需要调增。

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：

专家组成员：组长签字：

科研部门意见：负责人：（签字）（盖章） 年 月 日