

北京大学国家科技计划课题预算调整申请审批单

计划类别：973 计划

课题编号：2015CB921302

课题起止年度：20150101-20190831

课题名称：高轨道角动量电子复杂体系中磁相互作用的研究

课题负责人：李源

职工号：1206182208

课题财务账号：8202000121

预算科目名称	预算数额			调整说明
	原预算 (万元)	拟调增 (+) 或减 (-) (万元)	调整后 预算 (万元)	
经费支出合计	116.16		116.16	1、预算额度调整 2、重大预算内容调整 (单项 5 万元以上支出)
(一) 直接费用	100.84		100.84	
1、设备费	8.88	-6.9	1.98	用了承担单位其它课题组的设备进行了相应研究，减少了经费支出
(1) 购置设备费	8.88		1.98	
(2) 试制设备费				
(3) 设备改造与租赁费				
2、材料费	32.36	+7.75	40.11	低温实验增多，消耗了更多的液氮
3、测试化验加工费	9.79	+2.37	12.16	实验增多，样品测试需求相应增多
4、燃料动力费	5.69	-1.22	4.47	购置设备比原计划减少，因此水电费也相应减少
5、差旅费	12.56	-10.45	2.11	国际间的交流合作加强，因此相应减少了国内差旅
6、会议费	0.60	-0.6	0	以其他方式进行，节约了会议成本。
7、国际合作与交流费	9.75	+11.05	20.80	国际间交流合作加强，增加了参会人次，且出国做实验需求增多。
8、出版/文献/信息传播/知识产权事务	2.83	-2	0.83	
9、劳务费	18.08		18.08	
10、专家咨询费	0.30		0.3	采用电话或参加学术会议见面时进行咨询，节约了咨询成本。
11、其他支出				
(二) 间接费用	15.32		15.32	
其中：绩效支出	3.72			
预算调整事项逐项说明（必要性和可行性）：				
1. 设备费调减。 原计划购买的设备，因借用了承担单位其它课题组的设备进行了相应研究，减少了经费支出。调整金额为 6.9 万元。				
2. 材料费调增。 承担单位北京大学在部分任务中，利用 MPMS、PPMS 和拉曼散射等设备研究物质磁性、比热等与声子的关系，涉及大量低温实验，消耗了更多的液氮等低温耗材。调增金额为 7.75 万元。				
3. 测试化验加工费调增。 实验增多，样品测试需求相应增多。调增金额为 2.37 万元。用北京大学量子材料科学中心物性表征公共实验室的综合物性测量系统测量了 CuBr2 的比热、Sr-Na-Fe-As 的电阻。				
4. 燃料动力费调减。 高温炉曾几次出故障返厂维修，一度停运，因此水电费也相应减少。调整金额为 1.22 万元。				

课题执行实际过程中，需多次到国外进行大量的实验，因此相应减少了国内差旅，调整金额为 10.45 万。

6. 会议费调减。

课题执行期间，原计划的各种总结会评估会、以及拟聘请的专家，实际都以电话、视频、邮件等进行沟通，或是共同参加各种会议的时候顺带进行了课题的咨询与总结，节约了会议成本。调整金额为 0.6 万元。

7. 国际合作与交流费调增。

国际间交流合作加强，且实验项目需多次到国外实验室进行，因此增多了国际差旅，调整金额为 11.05 万元。

8. 出版/文献/信息传播调减。

部分论文出版还在审核中，因此暂时无需支付相应出版费用。调整金额为 2 万元。

课题负责人：（签字）
李源
年 月 日

学院意见：

学院科研负责人（签字）：
顾宇庆
（盖章）
年 月 日

科研部门意见：

负责人：（签字）
（盖章） 年 月 日

财务部意见：

负责人：（签字）
（盖章） 年 月 日