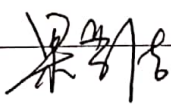
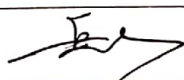

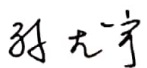


## 附件 7

## 变更政府采购方式单位内部会商意见表

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院近代物理研究所
采购项目名称	CsI(Tl) 闪烁晶体研制
采购项目预算 (万元)	94.92
拟申请采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>在HIRFL-CSR上的RIBLL2及未来HIAF上的HFRS实验装置上开展中高能放射性核束伽马谱学研究,有助于我们理解原子核结构的演化规律以及中高能区核反应的原理等。其中伽马探测器是重要的探测器之一。目前RIBLL2外靶实验终端具有一套CsI(Tl)探测器阵列,其覆盖前角区极角范围16-36度,因为运动学前冲的性质,该套探测器在未覆盖全空间的情况下还是具有一定的探测效率。但是对于远离beta稳定线的核素,其产生截面很低,这对于探测器的探测效率提出更高的要求,因此我们拟做一批CsI(Tl)晶体探测器,用于探测大极角区域的伽马射线,相关的探测器及电子学系统的设计也为未来在HIAF-HFRS上开展相关研究积累技术储备。</p> <p>科近泰基新技术有限公司采用布里奇曼方法生长CsI(Tl)单晶,生长出的晶体最大尺寸为<math>\phi 100\text{mm}\times 300\text{mm}</math>,且具有光产额高、能量分辨好等方面优点,本项目所涉及的探测器,其前一阶段工作即采用了科近泰基新技术有限公司研制的CsI(Tl)晶体,其性能已经得到了验证,完全满足本项目的需求。考虑到探测器的技术指标以及性能一致性的需求,故申请采用单一来源方式采购本项目所需要的CsI(Tl)晶体。</p> <p style="text-align: right;">申请单位 (公章) 2021年7月21日</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	
财务部门负责人签字	
科研管理部门负责人签字	
使用部门负责人签字	

说明: 1. 对达到公开招标数额标准,因特殊情况采用非公开招标采购方式的采购项目,需在采购前填报此表。

2. 此表除相关部门负责人签字外,其他内容用计算机打印。



扫描全能王 创建