

任务相关性、合理性和经济性说明

合同名称: 核磁兼容的小型化显微镜设计与制造 (完成光机装调)

合同经费(万元): 壹拾玖万元整

项目负责人: 陈良怡 (姓名) 未来技术学院 (院系)

合同受托方: 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 (完整单位名称), 单位

性质: ☐ 企业 ☒ 非企业²

合同主要内容: 本合同甲方委托乙方开发 核磁兼容的小型化显微镜设计与制造, 并支付研究开发经费和报酬, 乙方接受委托并进行此项工作。 1. 按照甲方提供的指标要求, 开展与核磁兼容的小型化显微镜光学系统设计、结构设计及加工。

资金来源: 国家自然科学基金-科学中心项目

项目名称: 抗骨衰老的生物材料与技术, 项目编号: 8201200859。

此项委托业务的任务相关性、合理性和经济性:

该业务主要用于加个核磁兼容的小型化显微镜。该镜头可以实现 9 毫米视场, 单细胞分辨率的成像能力。该镜头结构紧凑, 小巧, 计划实现与 11.7T 的功能核磁成像系统联合使用, 实现对小鼠骨髓的双模态成像, 研究骨再生材料与骨髓修复的研究背景下, 骨髓血管与离子交换过程, 挖掘骨恢复过程中血管结构功能变化与离子交换过程的耦合机制, 因此该系统通过“抗骨衰老的生物材料与技术”项目经费支付。

项目负责人签字:

陈良怡