

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 (完成光学系统设计、光机元件加工)

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-国家重大科研仪器研制项目

项目名称: 自驱动的智能超分辨显微镜, 项目编号: 8200907230

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, 可以与微流控细胞筛选系统与超分辨系统集成, 作为细胞初步的高通量筛选, 结合超分辨显微成像系统研究干细胞再细胞器尺度观测线粒体与其他功能蛋白的分子机制, 形成跨尺度宏观到微观的全景信息与机制, 因此该系统通过“自驱动的智能超分辨显微镜”项目经费支付。

项目负责人签字:

陈良怡