

中科院重大任务局关于提供 “海洋装备仪器核心材料与器件关键技术研究” 对接交流材料的通知

各有关单位：

通过近年来国家计划的持续支持，我院涉海科研单位海洋装备研制能力取得了快速的进步，总体设计集成能力显著提升，平台级别和设备级别的国产化率也显著提高，但也存在着一些问题：平台和设备研制所需的部分核心材料国内还无法解决，需要从国外进口；一些专用器件（集成电路）属于非卖品，国内采用通用器件的实现方案在性能、体积和功耗上都落后于国外产品；一些核心模块属于当今前沿技术的关键模块。因此有必要支持解决一部分需求最迫切的核心材料、器件和模块等关键技术。

针对上述海洋装备发展对材料和器件等方面的需求，我局拟在“海洋装备仪器核心材料与器件关键技术研究”方面进行研讨和部署，目的是希望相关材料和器件能够在十三五期间相关装备平台上搭载试用，成果可在国家“十三五”立项的海洋装备上试用，并为申请国家“十四五”项目奠定基础。

近期，信息工程所潘锋研究员牵头，组织声学所、沈自所、深海所等单位，从用户角度对核心材料和器件提出需求，并形成了《海洋装备仪器核心材料与器件关键技术研究需求》

材料，见附件 1。为推动上述工作，现请各相关研究所针对研究需求材料，提供研究内容对接建议，具体格式见附件 2。

烦请各相关研究所于 2017 年 3 月 16 日（周四）之前将附件 2 反馈我处（ytwu@cashq.ac.cn），我处将收集整理各研究所提交的材料，并于近期组织召开专题对接交流会议。

感谢各研究所对我处工作的大力支持！

重大科技任务局信息海洋处

2017 年 3 月 9 日