

NEWS CENTER 新闻中心

新闻中心

国家重点研发计划“面向激光增材制造的多物理场耦合结构拓扑优化方法研究及其工具开发”项目启动会召开

发布时间：2022-02-24

2月23日，由上海交通大学牵头的国家重点研发计划“网络协同制造和智能工厂”专项“面向激光增材制造的多物理场耦合结构拓扑优化方法研究及其工具开发”项目启动会暨实施方案论证会召开。科技部高技术研究中心专项主管张梦月，上海交通大学前沿创新研究院院长孙丽珍、机械与动力工程学院薄板结构制造研究所所长来新民，项目组专家及骨干成员等30余人参加了会议。



实施方案论证会由西北工业大学张卫红院士主持，项目组专家包括大连理工大学郭旭教授、同济大学赵卫东研究员、北京航空航天大学刘继红教授和上海航天设备制造总厂郭立杰研究员。

项目负责人、机械与动力工程学院周明东特别研究员介绍了项目的整体情况，详细汇报了技术创新方案、研究任务分解情况及组织管理规划。专家组通过质询讨论形成评估意见，认为项目实施方案与任务书要求一致，阶段目标和分工明确，技术路线和实施方案合理可行。

项目针对高性能航天器关键部件“轻量化设计与高质量增材制造”需求，研究多物理场耦合结构拓扑与激光增材制造工艺协同优化方法，开发具有自主知识产权的软件工具，为面向激光增材制造的高性能航天器结构设计创新提供技术手段。

供稿：薄板结构制造研究所

