

对外开放项目建议须知

一、前言

1、本批征集的项目将采取“自由申请、专家评审”的方式组织实施。征集的项目通过专家评审后，九所将以项目指南的形式公开发布。

2、项目建议应直接针对揭榜挂帅榜单，或者结合九所现状及下文“技术领域”提出。项目应具备**基础性、前沿性、探索性、颠覆性**，鼓励提出与九所联合研究的项目。

二、技术领域

领域 1、永磁、软磁、旋磁材料及元器件

领域 2、基于 MEMs、低温共烧及其它新型工艺平台的磁性元器件

领域 3、磁传感器及磁敏元件

领域 4、弱磁探测及强磁驱动相关材料、元器件及系统

领域 5、纳米磁性材料和磁性薄膜

领域 6、新型磁性材料及元器件

三、九所简介

九所是全国唯一的综合磁性材料与器件研究所，应用磁学领域的专业研究所，属于一类军工研究所，是国家国防科技工业军工核心能力保留单位。九所专业定位为“磁性材料与元器件”，从事磁性材料、磁性元器件及组件、磁应用技术及产品的设计、开发、生产和服务，拥有国内先进的成套研发和生产制造设备和工艺线。

经过近五十年的建设与发展，九所在国家军用磁性材料、磁性元器件及组件、磁应用技术及产品领域起着重要的支撑作用。成为中国电子学会应用磁学分会副主任委员单位、中国电子材料行业协会磁性材料分会理事长单位、中国电子元件行业协会磁性材料与器件分会副理事长单位、全国磁性元件与铁氧体材料标准化技术委员会秘书处单位、信息产业磁性产品质量监督检验中心挂靠单位、专业期

刊《磁性材料及器件》主办单位。为我国应用磁学及磁性材料和元器件产业的技术进步起到了积极的推动作用。

九所在磁性材料、磁性元器件及组件的研发、生产、测试与验证、质量控制、产品品种系列等方面处于国内领先水平；在微波单晶、多晶旋磁铁氧体材料及器件方面在全国占主导地位；在稀土永磁材料及组件、抗电磁干扰软磁铁氧体材料及元器件等方面一直处于行业领先水平。在稀土永磁材料、软磁铁氧体材料、微波旋磁铁氧体材料及器件和磁应用方面拥有核心技术。在磁性材料与器件行业中起着学科和技术带头人作用，在国内外同行中享有较高知名度并具有一定的影响力。