

# 山西先进永磁材料与技术协同创新中心

---

---

晋磁协[2018]1号

## 山西先进永磁材料与技术协同创新中心

### 2018年度协同创新课题申报指南

为推进“山西先进永磁材料与技术协同创新中心”的快速发展，实现科研、学科、人才“三位一体”发展目标，根据中心发展规划，协同创新中心2018年度课题申报工作安排如下：

#### 一、指导思想与发展目标

聚焦山西经济转型需求，以协同提升钕铁硼高端产品的综合性能；高效利用稀土伴生矿，研发多主相稀土永磁材料产业化技术；保护稀土战略性资源，开发新型无稀土永磁材料为目标，以协同创新核心任务为牵引，以体制机制改革为保障，以协同创新平台建设为重点，全面提升人才、学科、科研“三位一体”的创新服务能力，推动永磁材料向高精尖方向发展，振兴山西永磁产业，为山西经济转型升级提供重要支撑和做出重要贡献。

#### 二、重点研究方向

根据协同创新中心确定的方向，拟增设新型磁性材料研究方向，制定以下课题指南：

## **研究方向：新型磁性材料**

本方向任务是通过微观结构、掺杂调控、电场及磁场调控技术等新型磁性材料体系中获得各类新奇物理现象。

考核指标：通过理论与实验手段探索新型磁性材料的结构与性能，开发出具有新颖性质的新型磁性材料，发表高水平学术论文。

### **三、申报要求**

1、课题负责人应为山西先进永磁材料与技术协同创新中心团队成员或从事相关领域的研究人员；

2、申请人每次只能申报或参与一项课题；

3、申请人根据提纲撰写申请书（见附件1），要求立项依据充分，研究目标明确，研究内容与技术方案可行，考核指标具体，经费预算合理；

4、申报单位应对项目实施中使用本单位科研条件给予大力支持。

### **四、课题经费管理**

1、编制经费预算应符合山西省行业产业类理工科项目相关规定，劳务费比例不得超出总经费的20%；本课题经费为直接经费，各单位不得提取间接经费。

2、经费支出符合《山西师范大学经费管理办法》和《山西省省级财政科研项目和资金管理办法（试行）》。

## 五、课题申报额度和实施时限

1、课题类别与资助额度：重点课题资助额度为10万元，一般课题资助额度为5万元；

2、项目实施期限：2-3年。课题负责人在项目执行期间要遵守相关承诺，履行约定义务，按期完成研究任务，最终成果按照指南考核要求鉴定。

## 六、知识产权和效益

在中心规划课题的资助下所产出的阶段性成果或最终成果需以中心作为署名单位。

中文署名全称：山西先进永磁材料与技术协同创新中心

英文署名全称：Collaborative Innovation Center for Shanxi  
Advanced Permanent Materials and Technology

## 七、提交形式与日期

1、申报书统一用word排版，A4纸双面打印，请提交一份签字盖章的纸质版申报书，并提供相应电子版。

2、课题申报截止时间为2018年4月30日，请于申报截止时间之前报送中心办公室，由协同创新中心组织专家进行审评确定，逾期不予受理。

联系人：王芳

电话：0357-2052468

E-mail: [matersci2016@163.com](mailto:matersci2016@163.com)

邮寄地址：山西省临汾市贡院街1号，山西师范大学实验楼309室，041004

山西先进永磁材料与技术协同创新中心

二〇一八年五月一日

山西先进永磁材料与技术  
协同创新中心

XXXXXXXXXXXX