

陕西省表面工程与再制造重点实验室

“天元开放基金”项目申请指南

(2019 年度)

为了加强本实验室与国内外高校和科研院所之间的学术联系与交流，创造良好的科学研究条件和学术环境，根据“开放、流动、联合、竞争”的实验室运行机制，特设立重点实验室开放基金“天元开放基金”，对立项课题予以资助，经费来源于“陕西天元智能再制造股份有限公司”及“陕西省表面工程与再制造重点实验室”。本基金旨在通过实验室的开放和联合，吸引、凝聚国内外优秀学者，推动新思想、新方法及交叉学科的发展，进一步发挥重点实验室的核心和辐射作用，产生高水平的研究成果，促进表面工程与再制造学科的发展。重点实验室主要资助该领域内的基础性研究及应用研究。现启动**2019年度开放基金第二批申报工作**，具体申请事宜如下：

一、资助对象

本基金鼓励院际、校际、校企联合申报。

1. 国内外相关领域的科研人员，具有副高级技术（含）以上职称或具有博士学位者，均可以在项目指南范围内直接申请课题，其他人员需由两位高级技术职称人员推荐后方可提出申请。
2. 根据工作需要，与实验室有项目合作的相关研究人员。
3. 自带课题和经费来实验室工作的科研人员。

二、项目指南

本基金用于资助与实验室研究方向有关的基础研究和应用开发研究。本年度第二批资助的研究方向主要包括：

- 1、耐蚀耐磨高速激光熔覆粉末与工艺开发
- 2、钛合金材料表面处理及微动疲劳研究
- 3、激光表面合金化与激光淬火
- 4、增材制造的工艺和应用研究
- 5、微弧氧化新材料与新工艺开发
- 6、PVD 新材料与新工艺及性能
- 7、激光再制造智能化关键技术研发

三、申报要求

1. 申请者可按照上述指南及其相关研究内容申报课题并填写《陕西省表面工程与再制造重点实验室开放基金申请书》，申请书采用统一格式，可直接从网上下载，也可来函/电子邮件索取。

2. 申请书须由申请人本人撰写，申请人和主要参加人员必须在纸质申请书上签字，并对所提交申请材料的真实性、合法性负责；同一申请人只能牵头负责 1 个项目，作为团队成员参加者合计不得超过 2 个项目。

3. 开放课题优先支持有重大应用前景、旨在增强开发能力的应用基础研究，以及意义重大、有创新思想或属于学科前沿的基础研究，特别优先资助承担过各类国家和省部级重点项目，具有一定工作基础的中青年科技工作者申请的项目。

4. 申请人不得以任何已获资助的同一项目重复或变相重复申报、不得以本年度内已经申请了各级科技计划的研究内容进行重复申报。

5. 申请书 A4 纸双面打印装订成册，一式六份，由所在单位盖章后，报送陕西省表面工程与再制造重点实验室。同时将申请书电子文档发送至 275520872@qq.com；受理截止日期：2019 年 6 月 20 日。

6. 申请资助金额 2-10 万元/项，（项目类别分为：重点 6-8 万、一般 2-3 万）研究期限 1 年，一般项目起止日期一律填写 2019 年 7 月 1 日—2020 年 6 月 30 日；重点项目可申请适当延期。

7. 建议申请人在填报《申请书》前对申报项目进行检索、查新，避免与国家已获资助的项目重复申报，同时，除已具有自主知识产权项目外，还应避免重复国际上已做过的工作。

8. 在研实验室开放基金项目负责人不能再次申报。

四、评审与考核

1. 实验室邀请校内外专家对申报项目进行评审，并根据专家评审意见，由实验室学术委员会择优确定资助项目及资助经费。获得资助的项目负责人，与实验室签订《陕西省表面工程与再制造重点实验室开放基金合同书》。

2. 根据《陕西省表面工程与再制造重点实验室开放基金合同书》进行考核。考核指标为研究报告、发表论文或发明专利等。成果第一署名单位为：“西安文理学院，陕西省表面工程与再制造重点实验室”和“Shaanxi Key Laboratory of Surface Engineering and Remanufacturing, Xi'an University”。项目结题基本要求：

(1) 重点项目：参照“陕西省表面工程与再制造重点实验室开放基金管理办法”的有关规定，必须满足下列条件之一作为结题条件：

- 1) 发表 2 篇 SCI 英文文章，其中至少 1 篇 3 区及以上检索；
- 2) 发表 1 篇 SCI 英文文章（3 区及以上检索），并申报 1 项发明专利。

(2) 一般项目：参照“陕西省表面工程与再制造重点实验室开放基金管理办法”的有关规定，必须满足下列条件之一作为结题条件：

- 1) 发表 1 篇 SCI 英文文章（3 区及以上检索）；
- 2) 发表 2 篇 CSCD 文章；
- 3) 发表 1 篇 CSCD 文章，申报 1 项发明专利。

3. 承担开放基金课题的负责人在项目结束后需到重点实验室汇报研究工作，同时提交研究报告及相应材料，办理结题手续。

五、联系方式

联系人：李老师

联系电话：029-89585439

E-mail: 275520872@qq.com

通讯地址：西安市科技六路 1 号 西安文理学院 陕西省表面工程
与再制造重点实验室

邮政编码：710065