



## 金属材料强度国家重点实验室

### 2017 年度开放课题评审结果

本年度实验室开放课题经评审专家对申请书进行全面审核、打分和评议,本着择优录取的原则,评审通过 2017 年度开放课题 15 项。

批准立项清单如下(排名不分先后):

序号	申请人	申请人单位	项目名称
1	谷长栋	浙江大学	镁合金表面防护层的仿生学构建与表征
2	刘伟	南京理工大学	镁合金中<c+a>位错形成机理的多尺度模拟研究
3	李延军	西安建筑科技大学	前驱体引入法制备 $\beta$ -SiAlON/h-BN 复相陶瓷及抗热震性能研究
4	周建宏	宝鸡文理学院	钛表面不同纳米尺度棒状 Sr-HA 膜层构建及其生物学效应
5	王超	沈阳工业大学	反应熔渗制备高性能 $\beta$ -Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 基陶瓷涂层及其抗损伤、自愈合机制研究
6	张彦峰	西安交通大学	延展性自修复三维交联树脂的制备
7	康慧君	大连理工大学	高强铝合金板材半固态铸轧短流程制备技术及应用
8	刘宏基	河北工程大学	纳米贝氏体/马氏体复相组织新型轴承钢滚动接触疲劳性能及失效机理研究
9	李党国	清华大学	基于能带弯曲理论的镍基 NiCrMoFe 合金空蚀机理研究
10	魏然	郑州大学	FeCoNi 基软磁高熵合金的探索和性能研究
11	姚海龙	九江学院	基于真空冷喷涂纳米陶瓷颗粒低温碰撞结合形成机制分子模拟与实验验证



# 金属材料强度国家重点实验室

State Key Laboratory for Mechanical Behavior of Materials

12	张海鸿	西安航空学院	莫来石晶须增强 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 基纤维在高温下的微观组织演变与力学性能稳定性研究
13	张春秀	北京印刷学院	$\pi$ - $\pi$ 自组装大分子本体异质结太阳能电池
14	黄超伯	南京林业大学	高强度纳米分离膜的制备及性能研究
15	卢玲	南方医科大学	双层结构载 VEGF 血管组织工程支架制备

关于项目资助金额及其它详情，请您近期留意查收邮件通知。

金属材料强度国家重点实验室

2017年5月24日

