

2017磁学与磁性材料重点实验室开放课题基金申报简表

序号	姓名	单位	项目名称	获批金额 (万元)	项目编号
1	周保范	兰州大学物理学院	高性能镍钴硫化物/泡沫镍三维电极的超级电容器性能研究	1.0	LZUMMM2017001
2	傅杰财	兰州大学物理学院	铁系金属/氧化物低维磁结构的制备及其磁性研究	2.0	LZUMMM2017002
3	张俊丽	兰州大学物理学院	低维多铁纳米材料的微观磁结构及磁电耦合机制研究	2.0	LZUMMM2017003
4	门学虎	兰州大学物理学院	磁性纳米杂化材料在乳液分离中的作用机理	1.0	LZUMMM2017004
5	田永辉	兰州大学物理学院	硅基集成化光学导向半加器的研究	2.0	LZUMMM2017005
6	郭党委	兰州大学物理学院	微加工-厚电极制备工艺研究	1.0	LZUMMM2017006
7	李慧慧	兰州大学物理学院	聚合物光催化制氢-镍钛合金析氢体系建立及研究	不资助	
8	李喜玲	兰州大学物理学院	基于薄膜非接触式测试样品腔的改进	1.0	LZUMMM2017007
9	左亚路	兰州大学物理学院	用光电子谱技术研究铁磁层/有机物异质结的结构、磁性、能级结构及输运性质	2.0	LZUMMM2017008
10	王君	兰州大学物理学院	Cu、N共掺杂ZnO稀磁半导体薄膜的研究	不资助	
11	王得印	兰州大学物理学院	磁性-荧光双功能材料的制备及性能研究	不资助	
12	韩卫华	兰州大学物理学院	压电肖特基结的交流阻抗分析	1.0	LZUMMM2017009
13	段迎文	兰州大学物理学院	La ³⁺ 少/微量掺杂对CaTiO ₃ 光催化性能的影响	1.0	LZUMMM2017010
14	李华	兰州大学物理学院	运载小分子抗癌药物的核壳结构磁性半导体纳米载体	1.0	LZUMMM2017011
15	张振兴	兰州大学物理学院	三位泡沫碳超级电容器的制备与储能性能的研究	不资助	
16	张军伟	兰州大学物理学院	电流诱导垂直磁各向异性纳米带的磁化动力学电镜原位研究	2.0	LZUMMM2017012

17	彭鹏	兰州大学物理学院	二元Sm-Co永磁包晶合金凝固形核过程研究	1.0	LZUMMM2017013
18	史蓉蓉	兰州大学物理学院	油酸包覆的单分散磁性纳米颗粒的表面改性机制相关研究	不资助	
19	陶春兰	兰州大学物理学院	无偏压可见光光解水电池研究	不资助	
20	慈志鹏	兰州大学物理学院	含d0电子组态的双钼酸盐微球NaGd(MoO4)2: Ln ³⁺ 光磁性能的调控与温敏机制研究	不资助	
21	乔亮	兰州大学物理学院	稀土软磁合金粉体磁导率崩塌现象研究	1.0	LZUMMM2017014
22	高秀平	兰州大学物理学院	面向高性能生物成像探针应用的磁性长余辉发光材料的可控合成及其发光机理研究	不资助	
23	邓霞	兰州大学生科院	新型磁性纳米输药结构的药物控释和抗癌效应研究	2.0	LZUMMM2017015
24	杜鹏程	兰州大学化工院	外磁场诱导作用下的Fe ₃ O ₄ @C@石墨烯电极在高性能锂离子电池中的应用	不资助	
25	龙雨	兰州大学化工院	多元异质结磁性材料的可控构筑及其光催化芳香醇氧化的增效机制研究	不资助	
26	周林成	兰州大学化工院	核壳磁性MOFs分子印记纳米材料的制备及其构筑电化学传感器检测TBBPA研究	不资助	
27	朱浩	兰州大学化工院	磁性纳米微球负载的松香胺硫脲双功能催化剂的一步溶剂热合成及其非均相不对称环加成反应催	2.0	LZUMMM2017016
28	潘多强	兰州大学核学院	功能磁性纳米材料对放射性废水中铀的清除性能研究	不资助	
29	李公平	兰州大学核学院	Cu ²⁺ 离子注入单晶金红石TiO ₂ 磁性的模拟研究	不资助	
30	温娟	兰州大学核学院	纳米烧绿石Y ₂ Ti ₂ O ₇ 晶粒尺寸对离子束辐照效应影响研究	不资助	
31	李玉红	兰州大学核学院	A ₂ TiO ₅ 钛酸盐的离子束辐照效应研究	不资助	
32	赵永青	兰州大学化工院	石墨烯/二氧化锰杂化空心微球的可控制备及其电化学电容性能研究	不资助	
33	叶为春	兰州大学化工院	构建具有分子印迹识别功能的SHINERS纳米探针及其药物分析应用	不资助	
34	杜婧	兰州大学化工院	磷化镍的多重调控制备及电催化水分解性能研究	不资助	

35	赵国勇	信阳师范学院	大别山北麓和黄土高原黄土磁性特征对比研究	不资助	
36	杨劫人	西北工业大学	磁场作用下Co基合金的深过冷凝固行为研究	不资助	
37	宗妍	西北大学	金属氧化物稀磁半导体纳米材料的制备及其磁学特性研究	2.0	LZUMMM2017017
38	曹德让	青岛大学	磁致伸缩 FeGa薄膜的磁各向异性、高频磁性及其阻尼因子研究	2.0	LZUMMM2017018
39	朱前坤	兰州理工大学	基于电涡流的双向TMD研制及在建筑工程中的应用	不资助	
40	王建卫	兰州大学医学院	双模式成像的碳化物磁性量子点的制备及应用研究	不资助	