

## 2017 年开放课题

序号	课题名称	承担人	职称	承担人单位	经费额度	起止时间
1	贵金属-氧化铈核壳结构及其晶面依赖催化性能研究	宋术岩	副研究员	中科院应化所	3 万元	2017.01-2018.12
2	钛种植体表面含锌抑菌生物涂层的制备及促进骨质疏松颌骨整合的研究	张伟	副研究员	中科院金属所	3 万元	2017.01-2018.12
3	电纺技术构筑各向异性导电磁光功能化一维 Janus 纳米结构及其阵列与特性研究	董相廷	教授	长春理工大学	3 万元	2017.01-2018.12
4	镁合金显微组织对其防护涂层耐蚀性能的影响	张涛	教授	东北大学	3 万元	2017.01-2018.12
5	具有限域负载功能的 MOFs 基材料设计、吸附及光催化性能研究	刘福臣	教授	天津理工大学	3 万元	2017.01-2018.12
6	铂基生物可降解纳米载药系统的制备及其在肿瘤治疗中的应用研究	李文亮	副教授	吉林医药学院	3 万元	2017.01-2018.12
7	纳微米球形 $\text{Li}_2\text{Fe}_{1-x}\text{M}_x\text{SiO}_4/\text{C}$ 复合正极材料的构筑及储锂性能研究	黄小兵	副教授	湖南文理学院	3 万元	2017.01-2018.12
8	含二茂铁基 1,4-二酮类化合物的合成研究	吴月红	讲师	吉林工程职业学院	3 万元	2017.01-2018.12

9	过渡金属硫化物的结构精准可控合成及电化学性能研究	唐永福	副教授	燕山大学	3 万元	2017.01-2018.12
10	基于生物活性物质检测的金纳米荧光探针的合成及细胞成像研究	申有名	副教授	湖南文理学院	3 万元	2017.01-2018.12
11	环境友好型金属基超疏水材料的制备与超疏水性失效微观机理研究	张新斌	助理研究员	哈尔滨工业大学	3 万元	2017.01-2018.12
12	微弧氧化/硅烷化复合膜层制备及其腐蚀行为	王艳秋	讲师	哈尔滨工程大学	3 万元	2017.01-2018.12