

2019 年开放课题

序号	项目编号	课题名称	承担人	职称	承担人单位	经费额度	起止时间
1	2019001	新型碳化聚合物点的合成、结构与性能研究	杨 柏	教授	吉林大学	3 万元	2019.01-2020.12
2	2019002	上转换壳层机构荧光材料的设计及比率传感性能研究	李 斌	研究员	中科院光机所	3 万元	2019.01-2020.12
3	2019003	有机三价碘试剂作用下的五元含氮杂环构建方法研究	张 睿	副研究员	中科院应化所	3 万元	2019.01-2020.12
4	2019004	利用多酸构筑多界面复合纳米材料及其在加氢反应中的催化性能研究	李阳光	教授	东北师范大学	3 万元	2019.01-2020.12
5	2019005	高性能二氧化锡复合材料的可控设计、制备及储锂性能研究	程 勇	助理研究员	中科院应化所	3 万元	2019.01-2020.12
6	2019006	三维石墨烯泡沫@金属磷化物@碳复合电极的构筑及储能性能研究	王海燕	副教授	中南大学	3 万元	2019.01-2020.12
7	2019007	基于硼氢化物的全固态锂离子电池设计	张腾飞	副研究员	南京航空航天大学	3 万元	2019.01-2020.12
8	2019008	石墨烯复合纳米纤维材料性能研究	汪 成	研究员	黑龙江大学	3 万元	2019.01-2020.12
9	2019009	氮化碳基复合材料的构筑及光催化制氢兼降解抗生素污染物的行为机理研究	董红军	副研究员	江苏大学	3 万元	2019.01-2020.12
10	2019010	手性氨基酸诱导纳米亚铜簇的设计合成与细胞成像功能	高广刚	教授	济南大学	3 万元	2019.01-2020.12
11	2019011	氮化碳量子点@铋基 Yolk-Shell 型纳米反应器光催化降解烷基酚类内分泌干扰物行为	林 雪	高级实验师	北华大学	3 万元	2019.01-2020.12
12	2019012	碳纤维/锡柔性电极的构筑及锂离子电池性能研究	王恒国	教授	长春理工大学	3 万元	2019.01-2020.12
13	2019013	非金属(N、S)掺杂 $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$ @C 纳微结构复合材料的构筑及储钠性能研究	黄小兵	副教授	湖南文理学院	3 万元	2019.01-2020.12
14	2019014	高分散、宽光谱响应 g-CNQDs@MOFs 复合材料制备及其吸附和协同光催化降解抗生素污染物性能和机理研究	刘春波	教授	江苏大学	3 万元	2019.01-2020.12
15	2019015	双各向异性导电柔性阵列膜的构筑及其磁光功能化研究	于文生	副教授	长春理工大学	3 万元	2019.01-2020.12