**2016化学化工学院国家自然科学基金资助名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目批准号 | 负责人 | 项目名称 | 批准金额（万元） | 资助类别 |
| 1 | 21636004 | 刘作华（与清华大学合作申请） | 利用流场结构界面失稳强化与调控流体混沌混合的机制 | 268 | 重点项目 |
| 2 | 21673025 | 田维全 | 基于石墨烯片的碳纳米材料二维二阶非线性光学性质及全谱双光子吸收的理论研究 | 65 | 面上项目 |
| 3 | 21672219 | 李沙瑜 | 聚集诱导发光颜色变化材料的设计制备和性能研究 | 65 | 面上项目 |
| 4 | 21676033 | 范兴 | 基于耗散结构理论的层次阵列锰氧化物电合成过程强化研究 | 64 | 面上项目 |
| 5 | 21676034 | 马利 | 中空氮化钛原位组装富氮介孔石墨烯载铂钌催化剂的结构调控与构性关系 | 64 | 面上项目 |
| 6 | 21676036 | 陈令允 | 类石墨烯二维多孔钴酸盐薄片的设计合成、调控与赝电容性能增强及储荷机制研究 | 64 | 面上项目 |
| 7 | 21676035 | 张胜涛 | 含多个氮杂环亲水性的有机缓蚀分子对金属的锚定吸附效应与缓蚀性能研究 | 63 | 面上项目 |
| 8 | 21671028 | 杨韬 | 利用固体化学方法研究可见光全分解水催化材料和高性能热电半导体 | 62 | 面上项目 |
| 9 | 21606026 | 申威峰 | 萃取精馏溶剂结构与其环境健康安全潜在影响构效关系的分子设计 | 20 | 青年科学基金项目 |
| 10 | 21606027 | 李存璞 | 高性能-抗溶胀聚丙烯基多级相分离结构阴离子交换膜 | 20 | 青年科学基金项目 |