# 附件1.　2014年度江苏省功能材料绿色合成重点实验室

# 开放课题一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题名称** | **申请人** | **申请人所在**  **单位** | **批准经费**  **（万元）** | **起止时间** |
| 1 | 纳米材料高能晶面的可控合成及其性能研究 | 金明尚 | 西安交通大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 2 | 功能化MOFs材料对二氧化碳的吸附研究 | 邢令宝 | 山东理工大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 3 | 碘代芳香羧酸类Pb（II)框架型超分子配位聚合物的有序组装及吸附性能研究 | 张扣林 | 扬州大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 4 | 基于酰腙希夫碱配体的稀土金属分子磁材料的结构调控及性质研究 | 李宝 | 华中科技大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 5 | 光功能金属-有机骨架的构筑及其光解水制氢研究 | 党东宾 | 河南大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 6 | 荧光金属-有机四面体材料的设计、合成及其对硝基爆炸物的识别研究 | 何成 | 大连理工大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 7 | 新型生物复合材料的电化学构建及其在核酸分析中的应用 | 邹小勇 | 中山大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 8 | 含喹唑啉骨架荧光材料的合成和筛选 | 胡华友 | 淮阴师范学院 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 9 | 含吲哚结构的多样化杂环骨架的构筑 | 朱松磊 | 徐州医学院 | [BOND]2 | 2014.1-2015.12 |
| 10 | 单金纳米粒子 LSPR在胰腺癌早期诊断中的应用 | 张叶旺 | 江苏大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 11 | 基于微流控芯片的亚微米液滴的形成及其在凝胶合成中的应用 | 陈小强 | 南京工业大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 12 | 新型氮、磷钳型材料的设计、合成及其金属配合物在一些反应中的应用研究 | 蔡佩君 | 中国矿业大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 13 | 锂-硫二次电池硫基复合材料的制备与电解液的优化 | 李国春 | 江苏大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |
| 14 | 手性氧化吲哚螺环类生物医用分子的设计、绿色合成与活性筛选 | 姜 艳 | 常州大学 | 2 | 2014.1-2015.12 |