

化学化工学院 2012 年以来主持的国家基金项目一览表

序号	课题名称	项目来源	项目编号	负责人	下达经费(万元)	备注
1	孔道结构稀土-有机配位聚合物的合成、荧光识别及吸附性能研究	国家自然科学基金 (面上项目)	21171008	吴根华	60	2012.01-2016.12
2	高岭土-极性客体插层超分子铁电材料的制备及性能研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	21201009	赵顺平	26	2013.01-2016.12
3	合金团簇结构优化模拟方法研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	21203002	吴夏	23	2013.01-2016.12
4	改性凹凸棒石负载金属氧化物催化剂的制备及其用于烟气脱汞的研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	21203003	王钧伟	24	2013.01-2016.12
5	可见光响应的石墨烯基多元杂化材料制备及光催化性能研究	国家自然科学基金 (面上项目)	21271010	闵宇霖	80	2013.01-2017.12
6	磁性核/碳壳纳米空心胶囊的制备、表面修饰及其重金属离子吸附研究	国家自然科学基金 (面上项目)	21371009	张元广	80	2014.01-2017.12
7	同手性多核配合物及其分支磁性与铁电性质研究	国家自然科学基金 (面上项目)	21371010	吴大雨	40	2014.01-2015.12

8	生物基三维多孔碳气凝胶对重金属离子吸附性能研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	21407004	汪竹青	24	2015.01-2017.12
9	多羧基小分子在生物磷灰石矿化过程中的介入及仿生矿化实验研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	41402037	官叶斌	25	2015.01-2017.12
10	核级锆铪分离树枝状大分子的设计合成及构效关系研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	51404014	秦伟	25	2015.01-2017.12
11	新型稀土氧族-席夫碱荧光探针的构建及其重金属离子响应行为研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	21401005	孙佳音	25	2015.01-2017.12
12	基于纳米受限环状低聚酯边聚合边结晶的结构演变与取向调控研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	21404113	李奕国	25	2015.01-2017.12
13	AB204 纳米晶/氮掺杂多孔碳复合纳米材料的制备及储锂性能的研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	21601003	郑方才	20	2017.01-2019.12
14	新型光-磁双功能自旋交叉材料的设计合成及性质研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	21601002	孟岩	17	2017.01-2019.12
15	复合能隙可调 Au 纳米团簇抑制半导体光腐蚀及其机制研究	国家自然科学基金 (青年科学基金项目)	21603003	崔晓峰	20	2017.01-2019.12