

化学化工学院中央高校基本科研业务费项目（理工类）一般项目评审情况汇总表

序号	项目申请人	项目名称	立项经费（万元）
1	邵辉	Atkamine的全合成研究	4
2	顾泉	TiO ₂ 表面有机金属配合物/贵金属基复合光催化剂的设计合成及其光催化性能研究	5
3	王红艳	不对称双核铁配合物光催化CO ₂ 氢化合成甲酸体系的研究	4.5
4	王艳艳	分子筛负载钨材料的制备及其偶联反应催化研究	4.5
5	周国军	负载Lewis酸金属离子的金属卟啉框架的构筑及其催化电解水析氧反应的研究	4
6	梁作中	高曲率洋葱碳促进燃料电池氧还原反应的研究	4
7	谢遵园	公斤级碳基纳米氧化铅复合燃速催化剂的合成技术开发研究	4
8	王芬	基于高价碘试剂参与的手性铈催化构建联芳基轴手性化合物研究	4.5
9	李果	基于形状记忆高分子的可编程制动行为研究	5
10	张学鹏	金属卟啉/卟咯配合物催化水氧化中 O-O 成键反应机理研究	4.5
11	刘忠山	聚合物-硅胶复合整体材料的构建及其性能研究	4.5
12	李高强	配位键结合的可溶性sp ³ 杂化态联硼试剂的制备与反应	5
13	李佳庚	循环流化床考虑甲烷化反应的介尺度曳力模型及应用	4
14	党静霜	碳基纳米材料的量子力化学研究	4.5
15	王长崴	外加取向电场中非共价键的理论研究	4.5

16	王涛	基于催化氧转移策略的炔烃氧化/不对称官能化反应	5
17	戚自松	偕二氟取代杂环化合物的不对称合成研究	4.5
18	李刚	一种新型咪唑生物碱的合成研究	4
19	郑浩铨	异质界面在多级结构电催化剂中调控机制	5
20	张鹏	自由基桥联含多稀土金属中心的单分子磁体的设计合成	4.5
21	刘晓玲	基于分裂式荧光分子临近效应可视化研究活细胞中RNA可变剪接过程	4
22	曹睿	金属卟啉/咔咯催化二氧化碳还原的设计合成及其机制研究	5
23	简亚军	DNA-有机小分子杂合催化剂的构建及不对称催化反应研究	5
24	俞斌勋	发展双去芳构化[5+2]-环加成: Guanacastepene E的全合成	5
25	苗荣	共价修饰纳米线构建高灵敏气相 VOCs 传感材料	4.5
26	杨明瑜	订书肽合成新方法研究	5
27	雷海涛	双异核金属催化剂的设计合成及电催化二氧化碳还原研究	4
28	王颖	多层异质核壳MOF催化材料的可控制备及其性能研究	4