

化学化工学院2017年度科研项目情况汇总

国家自然科学基金 (经费总计1350.52万元)							
序号	项目名称	项目来源单位	项目类型	项目负责人	开始时间	结束时间	立项经费(万元)
1	负载钨的磷酸铝分子筛的制备及其碳碳键偶联反应催化研究	国家自然科学基金	青年科学基金项目	王艳艳	2018.1.1	2020.12.31	30
2	基于自由基加成的不饱和羧酸脱羧合成多取代烯烃反应研究	国家自然科学基金	青年科学基金项目	李刚	2018.1.1	2020.12.31	30.6
3	基于心环烯的碳纳米锥和氮杂碳纳米锥的设计与合成	国家自然科学基金	青年科学基金项目	李靖	2018.1.1	2020.12.31	29.688
4	环二鸟苷酸(c-di-GMP)的手性催化功能研究	国家自然科学基金	青年科学基金项目	王长号	2018.1.1	2020.12.31	28.3
5	分子筛膜包覆Fe基核壳型催化剂催化CO加氢直接制低碳烯烃	国家自然科学基金	青年科学基金项目	李吉凡	2018.1.1	2020.12.31	29.4
6	MIL-53骨架亲/疏水性质和孔结构调控及其对果糖脱水制备HMF的色谱分离研究	国家自然科学基金	青年科学基金项目	罗群兴	2018.1.1	2020.12.31	28.454
7	以手机血糖仪为检测平台的智能传感器的研制及其在DNA过氧化损伤的量化评估中的应用	国家自然科学基金	海外及港澳学者合作研究基金	Chenzhong Li	2018.1.1	2021.12.31	180
8	新型高孔性金属有机骨架材料的多级合成	国家自然科学基金	面上项目	白俊峰	2018.1.1	2021.12.31	76.8
9	茂钛/钨协同接力催化氮杂环化反应研究	国家自然科学基金	面上项目	高子伟	2018.1.1	2021.12.31	77.6
10	生物质导向的新型环加成反应设计及其在天然产物和杂环合成中的应用	国家自然科学基金	面上项目	俞斌勋	2018.1.1	2021.12.31	77.2
11	双金属络合物催化醇对腈的不对称烷基化反应研究	国家自然科学基金	面上项目	王超	2018.1.1	2021.12.31	78
12	金属离子电子结构调控对金属卟啉啉咯分子催化质子还原产氢影响的研究	国家自然科学基金	面上项目	曹睿	2018.1.1	2021.12.31	76.4

13	寡聚(D-乳酸)和寡聚(L-乳酸)改性的聚(甲基丙烯酸寡聚乙二醇酯)接枝共聚物双亲共网络凝胶的聚乳酸立体络合作用物理交联	国家自然科学基金	面上项目	刘守信	2018.1.1	2021.12.31	78
14	镁合金表面多尺度组装体的构建及其抗菌可控	国家自然科学基金	面上项目	陈亚苟	2018.1.1	2021.12.31	76.36
15	电化学发光单细胞成像分析新方法	国家自然科学基金	面上项目	漆红兰	2018.1.1	2021.12.31	77
16	电化学发光生物传感现场检测方法研究	国家自然科学基金	面上项目	张成孝	2018.1.1	2021.12.31	75.6
17	基于DNA-Hemin精确组装的高效化学发光生物传感新方法研究	国家自然科学基金	面上项目	李保新	2018.1.1	2021.12.31	75.8
18	基于阻碍内肽酶水解效应和片层纳米材料辅助的HIV-I多肽-RNA相互作用拮抗剂的荧光双通道筛选模型建立及抗艾中药小分子筛选分析	国家自然科学基金	面上项目	张志琪	2018.1.1	2021.12.31	72.32
19	Al ₂ O ₃ 形貌和GaN电子效应影响VO _x 催化丙烷氧化脱氢作用机制及动力学研究	国家自然科学基金	面上项目	刘昭铁	2018.1.1	2021.12.31	76.8
20	燃油深度氧化脱硫高效固载多层离子液体催化剂构筑及反应动力学研究	国家自然科学基金	面上项目	石先莹	2018.1.1	2021.12.31	76.2

**省部级项目
(经费总计65万元)**

序号	项目名称	项目来源单位	项目类型	项目负责人	开始时间	结束时间	立项经费(万元)
1	基于静电纺丝的癌症干细胞体外培养体系构建	陕西省科技厅	创新人才推进计划-青年科技新星项目	段新瑞	2017.1.1	2018.12.31	10
2	基于表面金属有机化学的水分解光催化剂的设计合成	陕西省科技厅	自然科学基金基础研究计划-面上项目	顾泉	2017.1.1	2018.12.31	4

3	基于DNA杂合催化剂的设计及不对称Michael加成反应研究	陕西省科技厅	自然科学基金基础研究计划-面上项目	简亚军	2017.1.1	2018.12.31	3
4	配体参与单电子转移廉价金属催化的手性胺合成	陕西省科技厅	自然科学基金基础研究计划-面上项目	李超群	2017.1.1	2018.12.31	5
5	基于心环烯的新型碳纳米锥的设计、合成与性质	陕西省科技厅	自然科学基金基础研究计划-青年项目	李靖	2017.1.1	2018.12.31	5
6	双稳态纳米材料的可控制备及其性能研究	陕西省科技厅	自然科学基金基础研究计划-青年项目	彭浩南	2017.1.1	2018.12.31	3
7	功能化共轭聚合物探针的构建及其在小分子信号物质检测中的应用	陕西省科技厅	自然科学基金基础研究计划-面上项目	唐艳丽	2017.1.1	2018.12.31	3
8	活性炭负载钯铜双金属非均相催化Sonogashira偶联反应技术研发	陕西省科技厅	一般项目-工业领域	谢遵园	2017.8.1	2018.12.31	10
9	海洋天然产物Atkamine的全合成研究	陕西省科技厅	自然科学基金基础研究计划-面上项目	徐利文	2017.1.1	2018.12.31	5
10	医用一氧化碳释放分子研究	陕西省科技厅	一般项目-社会发展领域	张伟强	2017.1.1	2018.12.31	6
11	大功率WLED器件用可调色发光微晶玻璃生产技术	西安市科技局	西安市工业攻关项目	王晓明	2017.1.1	2018.12.31	5
12	基于廉价金属的高效水氧化电极体系的设计研究	陕西省人力资源和社会保障厅项目	陕西省人力资源和社会保障厅项目	张伟	2016.10.11	2018.12.31	6

博士后基金 (经费总计37万元)							
序号	项目名称	项目来源单位	项目类型	项目负责人	开始时间	结束时间	立项经费(万元)
1	第61批博士后资助项目/168871	中国博士后基金会	面上二等资助	刘江涛	2017.1.1	2017.12.31	5
2	第62批博士后资助项目	中国博士后基金会	面上二等资助	李果	2017.1.1	2017.12.31	5
3	第62批博士后资助项目	中国博士后基金会	面上二等资助	李吉凡	2017.1.1	2017.12.31	5
4	第62批博士后资助项目	中国博士后基金会	面上二等资助	赵健	2017.1.1	2017.12.31	5
5	第62批博士后资助项目	中国博士后基金会	面上二等资助	王艳艳	2017.1.1	2017.12.31	5

6	陕西省博士后国家基金配套经费	陕西省人社局	陕西省博士后配套经费	刘畅	2017.1.1	2017.12.31	6
7	2017年度陕西省博士后科研资助项目	陕西省人社局	陕西省博士后资助项目	罗群兴	2017.1.1	2017.12.31	2
8	2017年度陕西省博士后科研资助项目	陕西省人社局	陕西省博士后资助项目	李果	2017.1.1	2017.12.31	2
9	2017年度陕西省博士后科研资助项目	陕西省人社局	陕西省博士后资助项目	王艳艳	2017.1.1	2017.12.31	2