

参加湖南省第六届大学生化学实验技能与化学化工创新竞赛的名单

(2016)

序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
1	聚苯乙烯负载多胺含 P 螯合树脂的制备及其吸附特性研究	实验研究	郝嘉懋 周玉琴 刘宇韬	刘耀驰	中南大学
2	高锰酸钾处理浮选分离废旧塑料	期刊论文	张波 洪虎 马咪 辛琳	王晖	中南大学
3	环保型无铵助镀剂的研究	实验研究	丛畅 栗宇聪	满瑞林	中南大学
4	Fe ₃ O ₄ 磁性纳米粒子负载超高交联吸附树脂	实验研究	袁航 张亚玲 焦卓浩	黄健涵	中南大学
5	High Flux Recovery of Copper(II) from Ammoniacal Solution with Stable Sandwich Supported Liquid Membrane	期刊论文	罗雅玲	胡久刚	中南大学
6	一种新型低表面能自抛光聚氨酯海洋防污涂料	实验研究	何聪 李政峰 王向	欧宝立	湖南科技大学
7	贫钙富硅生态水泥	实验研究	李隆江 唐宇成 呼琳琳	彭美勋	湖南科技大学
8	基于荧光共振能量转移血栓调节蛋白的高灵敏检测	实验研究	金乐和 符艳娇 段博惠	谭亮	湖南师大
9	年产 20 万吨乙二醇的分厂项目	工艺设计	刘宇峰 周盈 付玉丽	易春旺	湖南师大
10	煤制乙二醇法——年产 25 万吨乙二醇项目	工艺设计	韩雨吟 游奕 黄允	钟世华	湖南师大
11	Cd 离子表面印迹介孔氧化硅 SBA-15 材料的制备、表征及其吸附性能研究	实验研究	王嘉诗 宁宇涵 肖露	喻宁亚	湖南师大
12	Evaluation of in vitro toxicity of polymeric micelles by using human umbilical vein endothelial cells (HUVECs)	期刊论文	刘芳	曹毅	湘潭大学
13	Thermoresponsive polymers with LCST- or UCST-type phase behavior do not induce toxicity to human endothelial cells	期刊论文	计越佳 龚宇	李娟	湘潭大学
14	有机小分子光伏供体材料 Py-2DTBTCz 的设计、合成及其性能的研究	期刊论文	邵麟 隋兆阳 吴星霖	朱卫国	湘潭大学
15	双效功能型复合光催化剂 Ag/TiO ₂ /AC 的制备及光催化活性	期刊论文	蒋晓	阳鹏飞	南华大学
16	含氟取代席夫碱配体及其 Cu 配合物合成与表征	实验研究	周爱娣	杜可杰	南华大学
17	荧光黄钠-中性红能量转移荧光猝灭法测水中镉	实验研究	黄秋月 李紫艳 肖健	肖锡林	南华大学
18	土壤中汞测定的原子荧光光谱法研究	实验研究	黄柏诗 李紫艳 黄秋月	薛金花	南华大学
19	不同 LED 光质对茄果类蔬菜幼苗生长发育的影响	期刊论文	龚婷	刘晓颖	湖南农业大学
20	臭氧对高 COD 高氨氮养殖废水处理的研究	实验研究	黄浩	杨建奎	湖南农业大学
21	大孔吸附树脂对库尔勒香梨脱色的研究	实验研究	杨洋	蒋红梅	湖南农业大学
22	荧光粉激发型 LED 对烟草育苗生长发育的影响	实验研究	盖淑杰	周智	湖南农业大学
23	基于 UPLC-MS 的心叶淫羊藿化学成分与质谱裂解规律研究	实验研究	付云 张美怡 高舒怡	谢练武	中南林业科技大学
24	金钱柳萜类化学成分及蛋白酪氨酸酶 1B 抑制活性的初步研究	期刊论文	杜杉楠 黄开宇 樊悦阳	梁林富	中南林业科技大学
25	粉煤灰/壳聚糖复合材料的制备及对染料的吸附性能	实验研究	肖祎 汪良良 阳绮	喻胜飞	中南林业科技大学

序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
26	磺化炭与 APP 复配体系对环氧树脂的催化成炭作用	研究论文	刘梦璇 李子依	袁利萍	中南林业科技大学
27	磺化功能化钛纳米管的酸催化性能研究	期刊论文	戴稟赋 朱相樟 申鑫玉	周硕林	长沙师范学院
28	环境中铅离子的超灵敏快速检测	研究论文	吕小龙 黄娜 申志来	欧丽娟	湖南工学院
29	有机硅纳米 TiO ₂ 改性丙烯酸酯乳胶涂料的研究	实验研究	姜泽光 邵家骏 刘丽芳	罗建新	湖南工学院
30	水浴法合成 3D “微纳结构” FePO ₄ · 2H ₂ O 锂离子电池电极材料及其形貌演化过程研究	研究论文	廖方正 李嘉敏 罗桥	娄晓明	湖南工学院
31	高砷铅冰铜中铜的清洁高效提取工艺研究	期刊论文	胡汉杰 黄瑶 傅荷峰	李家元	湘南学院
32	Synthesis, characterization and biological properties of a novel ternary coordination compound Bi(C ₉ H ₆ NO)(C ₂₂ H ₁₈ N ₂ O ₄)	期刊论文	伍徐孟 柏爱玲 刘会	肖圣雄	湘南学院
33	Synthesis, crystal structure and spectroscopic studies of bismuth(III) complex with 2-substituted benzimidazole ligands	期刊论文	夏先明 向应辉 姚隆华	李传华	湘南学院
34	有色金属矿区尾砂坝富集植物与土壤中 Cu、Zn 含量的关系	实验研究	赵莉	魏得良	湘南学院
35	维生素 C 脂肪醛缩醛的催化合成	实验研究	薛克慧 李玉龙 刘征	袁霖	湖南科技学院
36	亮晶晶眼贴的制备	实验研究	徐霞 张洪 李晨	刘芳	湖南科技学院
37	稀土胺化物高效催化环碳酸酯可控开环聚合	期刊论文	李寒俏 杨盼盼 彭勇	李文艺	湖南科技学院
38	响应面法优化宣木瓜齐墩果酸和熊果酸的提取工艺的研究	研究论文	胡柳 王钊 宋艳之	罗小芳	湖南科技学院
39	响应面优化设计苎麻叶黄酮提取工艺	实验研究	彭延波 盘雪 宋高银	王宗成	湖南科技学院
40	α -二亚胺镍催化乙烯等温与非等温链转移聚合研究	期刊论文	禹华国 周正 左湘黔	肖安国	文理学院
41	溶胶-喷雾干燥法合成 Li ₂ FeSiO ₄ /C/rGO 的研究	期刊论文	廖洁 吴路晶	黄小兵	文理学院
42	一种水溶性探针的合成及对双氧水的比色荧光检测	期刊论文	邓燕	申有名	文理学院
43	基于双氧水检测的硼酸酯荧光探针的研究	期刊论文	黄雅	张春香	文理学院
44	基于高电荷铁配合物与 TGA-GSH 共修饰量子点体系的 DNA 荧光传感器选择性检测银离子	实验研究	舒君世 杨阳 肖阳	刘学文	文理学院
45	Fenton-混凝法去除垃圾渗滤液中有机物的研究	实验研究	傅苗 李纯 周谷雨 周铖	李必才	城市学院
46	基于石墨烯修饰分子印迹传感器测定黑茶中桑色素的研究	实验研究	周姣 余胜 胡雨丹	刘蓉	城市学院
47	托贝莫来石-石墨烯的制备及其对 Pb(II) 的吸附性能	实验研究	张萍 荣雪 伍胜	唐文清	衡阳师范学院
48	有机锡硫代水杨酸酯配合物的合成、结构及性质研究	实验研究	李璇捷 梁芳 颜倩莹	张复兴	衡阳师范学院
49	3, 3', 5, 5'-偶氮苯四甲酸 Zn(II) 配合物的合成及其晶体结构	实验研究	刘淑婷 彭永琼 陈义	付伟伟	衡阳师范学院
50	壳-核结构 AlOOH@Fe ₃ O ₄ 磁性金属印迹聚合物的制备及其对水中 Cr(VI) 的特异性去除	实验研究	袁珊珊 伍胜 张萍	曾荣英	衡阳师范学院
51	锂离子电池纳米 Fe ₂ O ₃ / Graphene 负极材料的制备	实验研究	王维年 邹小风 胡黎明	胡传跃	人文科技学院
52	水热法制备镍掺杂二氧化钛及其光催化性能研究	实验研究	朱得城 张力文	文瑾	人文科技学院
53	LiNi _{0.5} Co _{0.2} Mn _{0.3} O ₂ 纳米纤维的合成及性能研究	实验研究	倪晓甜 陈华青 廖文敏	钟洪彬	人文科技学院
54	醇-水法制备 Al ₂ O ₃ - ZrO ₂ 复合粉体及其烧结性能	实验研究	罗祎格 罗金秋 刘琼	胡继林	人文科技学院

序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
55	静电纺丝技术制备 Dy ³⁺ 掺杂 TiO ₂ 纳米纤维	实验研究	杨鹏翔 李璇	刘鑫	人文科技学院
56	光催化体系中噻虫胺降解动力学及机制	实验研究	胡乐天 魏宏庆	阳海	湖南工程学院
57	Highly sensitive and selective microbead-based "turn-on" colorimetric sensor for the detection of Mercury (II) in urine using a peroxidase-like split G-quadruplex-hemin DNAzyme	实验研究	张洁 温世彤 顾丹玉	张何	湖南工程学院
58	铝及铝合金陶化处理工艺研究	实验研究	阳威 李娟 张铎元	肖鑫	湖南工程学院
59	含氮杂环衍生物抗磨性能构效关系与应用	研究论文	湛日梦 何玉乔	禹新良	湖南工程学院
60	对羟基苯甲酸分子印迹微球的制备及性能研究	研究论文	刘良志 唐旭伟 姜夏云	刘小娟	湖南工程学院
61	查尔酮衍生物共轭硝酮的设计与合成	研究论文	周育辉	刘益林	怀化学院
62	甲基丙烯酸三氟乙酯接枝改性环氧树脂的研究	期刊论文	李兰	舒友	怀化学院
63	等量负载法制备 MOF-5 (Ni 掺杂) 催化剂及其催化苯酚羟基化反应研究	实验研究	贺京城	向柏霖	怀化学院
64	原位/可控制备纳米铂掺杂石墨烯@氧化铈增敏印刷电极的无酶过氧化氢电化学传感器	实验研究	张环帆 杨苗鸽 彭吉星	杨欣	怀化学院
65	聚丙烯酸减水剂的制备与性能研究	实验研究	黄秋香	陈桂	怀化学院
66	聚丙烯酸钠包覆 Fe ₃ O ₄ 磁性交联聚合物的制备及其对 Pb(II)和 Cd(II)的吸附性能	期刊论文	程深圳	张帆	吉首大学
67	可见光诱导烯炔环化合成二氟烷基化异喹啉二酮	期刊论文	李捷 王文新 王硕文	唐石	吉首大学
68	响应面优化超声波辅助水酶法提取荸荠多糖	研究论文	吕雯姣 余兆硕 唐柳欢	吴竹青	吉首大学
69	湖南西部山核桃脂肪含量及脂肪酸组成研究	研究论文	唐琦 余兆硕 陈华东 海	麻成金	吉首大学
70	单宁-羧甲基纤维素基吸附树脂对亚甲基蓝的吸附特性研究	实验研究	周倩	彭志远	吉首大学
71	含(001)晶面的二氧化钛制备及光催化性能研究	会议论文	吴倩兰 丰婷 唐丽红	李晋波	长沙学院
72	聚电解质强化超滤处理低浓度含 Cd ²⁺ 废水的效能研究	实验研究	李伟琦 郭慧慧 谢颖悦	李雪	长沙学院
73	固相法制备 KInO ₂ 及光催化性能研究	实验研究	郭亚兵	罗卓	长沙学院
74	碘氧化铋可见光光催化降解气态甲醛的研究	期刊论文	胡师 庞仙明 田真真	赫荣安	长沙学院
75	淀粉造孔剂对 Ba _{0.5} Sr _{0.5} Co _{0.8} Fe _{0.2} O _{3-δ} 基梯度阴极结构与电化学性能的影响	期刊论文	骆志甫 陈杰 朱洪泽	刘鹏	长沙理工大学
76	N-烷基吡啶化合物的合成	实验研究	周智慧 孙丹君 全浩	黄朋勉	长沙理工大学
77	In situ synthesis of Ti ³⁺ self-doped TiO ₂ /n-doped carbon nanocomposites and its visible light photocatalytic performance	期刊论文	吴超仪	赵敬哲	湖南大学
78	Eu,Dy/Nd 共掺杂钼酸盐红色荧光材料的制备及其性能研究	实验研究	叶纯卫 许德	郭栋才	湖南大学
79	烯烃的双官能团化-硫化烯烃	实验研究	赵天元	李金恒	湖南大学
80	直饮净水型吸管	研究论文	赵玉斌	李文生	湖南大学