



湖南省大学生课外化学化工创新作品竞赛基本情况表

(2016)

序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
特等奖					
1	基于低聚苯酰胺的蛋白质 α -螺旋模拟物的绿色合成	期刊论文	李一帆 李家琦 汪翔	徐海	中南大学
2	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 徐妍	欧宝立	湖南科技大学
3	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 马锦	易春旺	湖南师大
4	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、孙微	朱卫国	湘潭大学
5	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
6	赖氨酸磷酸盐水溶液提取紫薯色素的研究	期刊论文	刘玮 王华平	李霞	湖南农业大学
7	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
8	一种锅炉烟气余热回收同时清除烟气中有害物质的装置	工艺设计	朱婉晴 颜晓静 唐智超 石玉辉	杨德俊 冯纪南	湘南学院
9	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 白鹏飞	袁霖 李中燕	湖南科技学院
10	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 陈自航	罗小芳 覃佐东	湖南科技学院
11	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 黄小柳	刘蓉	城市学院
12	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 欧淑芝	张复兴	衡阳师范学院
13	铝及铝合金陶化处理工艺研究	实验研究	阳威 李娟 张铎元 封成建	肖鑫	湖南工程学院
14	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
15	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
16	NiCo ₂ O ₄ 材料的制备及电容性能的研究	实验研究	覃正行 刘晓燕 叶德宁 唐彪	李艳华	长沙学院
17	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 邹小凤 胡黎明	胡传跃	人文科技学院
18	镍钯金电路板封孔膜的制备及性能研究	研究论文	曹婷 熊恒 沙煜	吴道新 肖忠良	长沙理工大学
19	中央空调系统绿色节能水处理剂性能研究	会议论文	赵雪楠 高娟 张志铭 乔越	朱志平	长沙理工大学
20	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
一等奖					
21	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 陈涛	刘耀驰	中南大学
22	节能环保新型高性能水系动力锂离子电池设计	实验研究	刘平 万浩 刘瑞红 陈娜	王海燕	中南大学
23	MDI/PCL-PEG 体系聚氨酯水凝胶的制备与药物控释	期刊论文	张金芝 严画 向柳姣	周智华	湖南科技大学
24	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



序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
25	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
26	Bi ₂ O ₃ /Fe 掺杂 g-C ₃ N ₄ /TiO ₂ 四元复合物的制备及其可见光催化活性研究	实验研究	许通	阳鹏飞	南华大学
27	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 封丽	肖锡林 薛金花	南华大学
28	HS-Al-Ti-SBA-15 的合成及吸附性能研究	期刊论文	毛月月 蒋婷 张双双	喻鹏	湖南农业大学
29	酵母细胞负载的金纳米颗粒对 2, 4, 6-三氯酚的催化脱氯性能	实验研究	李珍 席改红	石国荣 丁春霞	湖南农业大学
30	磷酸钒锂微球的水热法合成及其影响因素研究	实验研究	姚登辉 曾海博 田轮 刘格	李辉勇 周南	湖南农业大学
31	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 曾庆军	谢练武 秦海蛟	中南林业科技大学
32	磺酸功能化钛纳米管的酸催化性能研究	期刊论文	朱相樟、戴稟赋、申鑫玉	周硕林	长沙师范学院
33	有机硅纳米 TiO ₂ 改性丙烯酸酯乳胶漆涂料的研究	实验研究	姜泽光 邵家骏 刘丽芳 刘城磊	罗建新	湖南工学院
34	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
35	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 刘英泽	李家元 刘文奇	湘南学院
36	亮晶晶眼贴的制备	实验研究	徐霞 张洪 李晨	刘芳、张敏	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 辛秀	李文艺、刘小文	湖南科技学院
38	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 刘焱琳	王宗成	湖南科技学院
39	山茶油真伪的简易快速鉴定	实验研究	黄金贞 陈佩佩 罗外 彭心洁	沈玉平 张祖姣	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 王成	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	Fenton-混凝法去除垃圾渗滤液中有机的研究	实验研究	傅苗 李纯 周谷雨 周铨	李必才	城市学院
43	2-氨基吡啶修饰的超高交联复合功能树脂对水溶液中水杨酸的吸附性能	实验研究	杨欲中 李亚平 付志宏	肖谷清	城市学院
44	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 袁珊珊	唐文清	衡阳师范学院
45	酪氨酸在水滑石/石墨烯修饰玻碳电极上的电化学行为	实验研究	方佳丽 洪林艳 彭涛 吴亚利 林秀琪 王焕翔	刘梦琴	衡阳师范学院
46	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
47	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
48	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 刘艳丽	湖南工程学院
49	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 陶琦	刘小娟 吴锋景	湖南工程学院
50	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
51	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 季杨	杨欣	怀化学院
52	石煤钒矿过二硫酸钠氧化浸出工艺及其动力学研究	期刊论文	戴娟	颜文斌	吉首大学
53	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



序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
54	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
55	离子液体法合成 ZnO 纳米材料	实验研究	王鑫杰 甘霞云 范文娟 卢永柱	朱玲	长沙理工大学
56	超声辅助离子液体法合成 Na _{0.41} Y _{0.59} F _{2.78}	实验研究	邹炳民 范文娟 甘霞云 陈永红	朱玲	长沙理工大学
57	有机膦酸封孔剂对镍钯金电路板的耐腐蚀性能影响	研究论文	柏建春 张文静 熊恒	吴道新 肖忠良	长沙理工大学
58	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性能的影响	期刊论文	骆志甫 陈杰 朱洪泽 王粲	刘鹏	长沙理工大学
59	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
二等奖					
60	环保型无铵助镀剂的研究	实验研究	丛畅 粟宇聪	满瑞林	中南大学
61	废旧锂离子电池中的有价金属回收工艺研究	实验研究	刘德培 荀琪 胡杭 番绍云	周涛	中南大学
62	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 郭德平 李国强	黄健涵	中南大学
63	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
64	贫钙富硅生态水泥	实验研究	李隆江 唐宇成 呼琳琳 陈翔 周璇	彭美勋	湖南科技大学
65	Highly selective recognition and fluorescent detection of JEV via virus-imprinted magnetic silicon microspheres	期刊论文	张利娟 王月	蔡昌群	湘潭大学
66	Ionic liquid promoted copper(II)-catalyzed homocoupling of terminal alkynes in aqueous phase or under solvent-free conditions	期刊论文	陈诗雅 陈芳芳 尹菲菲	龚行	湘潭大学
67	重金属铅测定的曙红 Y 共振光散射法研究	实验研究	黄秋月 杨星月 封丽	薛金花 肖锡林	南华大学
68	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 张霞	薛金花 肖锡林	南华大学
69	桂花果实油脂脂肪酸组成的 GC-MS 分析	期刊论文	赵彩屹 何莽玲	董欣荣	湖南农业大学
70	溶剂挥发法制备氟乐灵微胶囊工艺条件	期刊论文	王娅 刘鑫尧 姜昭文 王宁	李晓刚	湖南农业大学
71	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 周智	湖南农业大学
72	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
73	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 张兴明	湖南农业大学
74	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 李坤	梁林富	中南林业科技大学
75	响应面法优化匀浆提取虎杖苷和白藜芦醇	实验研究	徐雷涛 徐曼 李馨怡 张凌雅	周军 李湘洲	中南林业科技大学
76	ZnO/NiO/ZnAl ₂ O ₄ 复合氧化物的制备及光催化还原 CO ₂	期刊论文	王海南 欧阳杰 王丽君 肖云帆	张丽 阎建辉	湖南理工学院
77	含卟啉的荧光共聚物微球的制备与性能研究	实验研究	史海龙 陈敏鹄 罗卓昭 朱梦思	罗建新	湖南工学院
78	无皂乳液聚合制备含钡配合物荧光微球及其性能研究	实验研究	苏艳 李秋媚 汤国凤	罗建新	湖南工学院
79	脱硫轮胎胶粉增韧改性聚丙烯的研究	实验研究	王琴 肖红琴	刘勇	湖南工学院
80	Synthesis, characterization and biological properties of a novel ternary coordination compound	期刊论文	伍徐孟 柏爱玲 刘会 李金鹏	肖圣雄	湘南学院



序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
	$\text{Bi}(\text{C}_9\text{H}_6\text{NO})(\text{C}_{22}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_4)$				
81	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
82	邻香草醛双缩二氨基硫脲席夫碱和其铋配合物的合成及生物热化学研究	实验研究	袁书松 吉艳聪 雷玲 于梦粤	蒋建宏 刘文奇	湘南学院
83	1-甲基-3-乙酰基咪唑硫酸氢盐催化合成乙酸系列酯	实验研究	李贞英 王潇晗 罗远香 张盼鑫 葛亮	丁满花 张敏	湖南科技学院
84	三个基于钒氧多酸和大环铜配合物杂化材料的合成与晶体结构	实验研究	向岳峰 潘贤民 唐杰伟 汪杨	欧光川 刘芳	湖南科技学院
85	氢氧化钾活化法制备香柚籽活性炭工艺研究	实验研究	李双双 杨宇翔 陈媚媛 谢雨	邵金华 余响华	湖南科技学院
86	杏鲍菇菌糠中有机成分含量的测定	实验研究	张瑞 付甜甜 李荣松 吴艳	袁志辉 胡克坚	湖南科技学院
87	零陵红衣葱葱油树脂的提取与分析	实验研究	徐欢 肖振华 王倩婷	刘小文 袁志辉	湖南科技学院
88	金秀辣姜姜辣素微波辅助提取工艺及对油脂酸败进程的影响	实验研究	孙晓飞 杜佳 吴承芳 刘经	张祖姣 沈玉平	湖南科技学院
89	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
90	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
91	高选择性近红外荧光探针快速检测 Hg^{2+}	实验研究	严予苑 李杰	王姣亮	城市学院
92	中药葛根、葛花的电化学指纹图谱研究	实验研究	唐也 姜晓 阙百超	谢丹	城市学院
93	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 张黎	付伟伟	衡阳师范学院
94	4'-(4-咪唑基苯基)-3,2':6',3"-三联吡啶 Zn(II)配合物的合成及其晶体结构	实验研究	汤子晴 肖美华 李倩 刘慧君	付伟伟	衡阳师范学院
95	壳-核结构 $\text{AlOOH}@\text{Fe}_3\text{O}_4$ 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 肖琦杰	曾荣英	衡阳师范学院
96	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 田修营	人文科技学院
97	$\text{LiNi}_{0.5}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.3}\text{O}_2$ 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 徐树帮	钟洪彬 陈占军	人文科技学院
98	醇-水法制备 $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{ZrO}_2$ 复合粉体及其烧结性能	实验研究	罗玮格 罗金秋 刘琼	胡继林	人文科技学院
99	噻二唑硫醚席夫碱酪氨酸酶抑制活性研究	实验研究	钟志坚 张宇 袁梦洁	刘进兵	邵阳学院
100	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 傅昕	湖南工程学院
101	Synthesis and in vitro evaluation of 2-(3-(4-(4-[^{18}F]fluorobenzyl)piperazin-1-yl)propyl)benzo[d]thiazole as a potential dopamine D_4 receptor molecular probe	期刊论文	唐贤	李谷才	湖南工程学院
102	基于磁纳米颗粒和分子间裂分 G-四链体-血红素 DNA 酶的 Ag^+ 和半胱氨酸生物传感器研究	实验研究	顾丹玉 赵圣东 温世彤	傅昕 张何	湖南工程学院
103	臭氧对蔬菜水果中农残的降解研究	期刊论文	杨康 邱俊清 王朝霞	陈立新	湖南工程学院
104	铁基体上碱性柠檬酸盐无氰环保镀铜工艺	期刊论文	曲小龙	欧阳跃军	怀化学院
105	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
106	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 尹潞海	麻成金	吉首大学
107	新型磁性 3D 碳基牛血清蛋白印迹材料制备及其性能研究	实验研究	谢丹丹	张朝晖	吉首大学
108	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



序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
109	Fenton 氧化法预处理垃圾渗滤液的研究	实验研究	张攀 徐广 朱佳玉 刘宇宏	罗琨	长沙学院
110	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 陈凌飞	李雪	长沙学院
111	桂皮、草果抗氧化成分的提取工艺及活性研究	实验研究	彭愉焦 任雷 李旭杰 谢晓博	刘琳琪 赵晨曦	长沙学院
112	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 曾诗远	赫荣安	长沙学院
113	金属纳米负载碳纳米材料复合物的制备及其分析应用	实验研究	何灵芝 刘峰 圣迎迎 吴向东	李丹	长沙理工大学
114	复合型碳纳米点-离子液体复合纳米材料的制备及同时测定尿酸和亚硝酸	实验研究	刘娜 李雨晴 王煜 胡能	曹忠	长沙理工大学
115	基于氧化石墨烯修饰的 DNA 生物传感器用于苯酚的检测	实验研究	罗晓虎 黄思颖 肖情 潘蓉	李丹	长沙理工大学
116	基于 11-氨基-1-十一烷基硫醇自组装膜修饰金平板电极的汞离子传感器研究	实验研究	易球 杨佳 唐佳理 徐紫琴	张玲	长沙理工大学
117	Pt 纳米粒子负载 Fe ₃ O ₄ 修饰电极对多巴胺的电化学检测	实验研究	张煜杨 吕超志 李佳欣 郭文鑫	曹忠	长沙理工大学
118	新型离子液体缓蚀性能研究报告	实验研究	周弘扬 李昭良 柏威 李新田	汪红梅	长沙理工大学
119	3'-甲基苯丙醇的合成方法研究	实验研究	黄航飞 李宝华 姚御严 徐鹏	黄朋勉	长沙理工大学
120	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
121	直饮净水型吸管	研究论文	赵玉斌	李文生	湖南大学
三等奖					
122	氰化浸金过程的 3d 虚拟仿真实验	工艺设计	陈涛 江峰 孟晋磊 李冬杰	刘开宇	中南大学
123	混合萃取剂促进 Zn(II)/Cu(II) 分离的研究	实验研究	董琳琳 陈慧 张亚飞 支宇琦	胡久刚	中南大学
124	铜矿生物湿法冶金虚拟仿真实验	工艺设计	苑红艳 栾井依 汪峰	刘耀驰	中南大学
125	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
126	锂离子电池的制备与测试实验虚拟仿真	工艺设计	李国强 王肖懿 吴天昊	刘洪涛	中南大学
127	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
128	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 张赞	钟世华	湖南师大
129	Copper-Catalyzed Sulfonamide Formation from Sodium Sulfinates and Nitroarenes	期刊论文	贾晴晴 邢巧艳 谭静 李诚	肖福红	湘潭大学
130	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
131	量子化学方法研究噻吩与过渡金属 M=(Co,Ni,Cu,Zn,Mo,Pd,Sn)的吸附行为	理论计算	胡年	龙威	南华大学
132	脱氧青蒿素药物分子的光谱性质与药物活性研究	理论计算	杨星月	龙威	南华大学
133	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
134	人工锌重组蛋白的制备及光调控活性研究	实验研究	刘黎	杜可杰	南华大学
135	响应面法优化超声提取海南树舌灵芝多糖含量的工艺研究	实验研究	王娇 杨星月 张佳培	肖锡林 薛金花	南华大学
136	双乳法制备吡虫啉微胶囊	实验研究	王昱翔 刘鑫尧 姜昭文 宋思思	李晓刚	湖南农业大学

序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
137	HS-Ti-SBA-15 的合成及吸附性能研究	期刊论文	谢雪 胡涛 毛月月 陈龙	喻鹏	湖南农业大学
138	Ti,Al-SBA-15 对污水中 Pb ²⁺ 吸附-脱附性能研究	期刊论文	胡涛 刘俊 赵琴华	喻鹏	湖南农业大学
139	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 周智	湖南农业大学
140	香蕉皮水热碳化生物炭及其镉离子吸附性能	实验研究	陈泓钢 颜舟 邵灵 吴志成	周南 李辉勇	湖南农业大学
141	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 郭文武 周阳	喻胜飞	中南林业科技大学
142	活性染料上染木材的固着机理研究	实验研究	徐旦 王旭 张晓 于天会	喻胜飞	中南林业科技大学
143	可固化锌的 (NH ₄) ₂ SO ₄ (ZnSO ₄ ·6H ₂ O 固溶体在复杂盐水体体系热力学模型研究及过程参数调控	理论计算	聂桂花 宁平波 苏江涛	王文磊 胡云楚	中南林业科技大学
144	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 冯思宇	中南林业科技大学
145	磺化炭对木材燃烧过程中热/烟释放的影响	研究论文	李子依 刘梦璇	袁利萍 黄自知	中南林业科技大学
146	无皂乳液聚合制备含铜共聚物微球及其性能研究	实验研究	韩晓斌 刘沐彪 杨照文	张春燕	湖南工学院
147	磷酸酯共聚改性丙烯酸乳液及其乳胶漆的制备	实验研究	赵准 李若愚 邝琴仙	张春燕	湖南工学院
148	含铽配合物荧光共聚物微球的制备及其性能研究	实验研究	周静 魏亚南 王胜云	张春燕	湖南工学院
149	反相悬浮聚合法制备 β-环糊精聚合物吸附剂及其去除水体中苯酚的研究	研究论文	黄艳平 朱雨晴 陆腾飞	蔡松韬 王凌云	湖南工学院
150	商品桃胶溶液的流变学特性研究	实验研究	刘思珍 颜凯 宋才伟	冯纪南 邓斌	湘南学院
151	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 阳菊	李传华 周芸	湘南学院
152	{2-[(3-巯基丙酸钠)-2-亚胺基-甲基]-6-甲氧基-苯酚}合铋(III)的合成及其生物活性研究	实验研究	牟钊彪 黄小芳 王文轩 易洁	蒋建宏 叶丽娟	湘南学院
153	硫脲双缩邻香草醛 Schiff 的热化学研究及其与牛血清白蛋白和酵母细胞的相互作用研究	实验研究	伍玲 胡萍香 马志衡 罗明瑜	蒋建宏 叶丽娟	湘南学院
154	磺化炭催化 2-烷基-5-乙氧羰基-1,3-二氧杂环己烷-5-羧酸钠盐表面活性剂的合成、表征及性能研究	实验研究	彭旷汝 张庭源 黄洁 封锋	袁霖 李中燕	湖南科技学院
155	磺化炭催化含 α-呋喃环的季戊四醇杂二缩醛(酮)的合成、表征及抑菌活性研究	实验研究	贺子瑜 施芝香 钟云强 黄思汝	李中燕 袁霖	湖南科技学院
156	山苍子核颗粒活性炭的制备与应用	实验研究	周勤 何花 林东东 谭丽娜	袁霖 张敏	湖南科技学院
157	黑莓叶茶的开发研究	实验研究	杨旭 刘文晴 舒波 刘郁峰 李敏	姜红宇	湖南科技学院
158	响应面优化内部沸腾法提取七叶一枝花皂苷的研究	研究论文	蒋丹 周灵 何垚	蒋琼凤 袁志辉	湖南科技学院
159	HPLC 法测定蜜茱萸中 7 种活性成分	实验研究	刘经 王丽娜 龙巧玲 宁仙鸿	刘婷 廖海兵	湖南科技学院
160	烟杆生物炭的制备及其理化性质分析	研究论文	汪美凤 曾维喜 彭艳芳 吴小少	覃佐东	湖南科技学院
161	细胞破碎法提取金槐槐米总黄酮的工艺研究	研究论文	邹露 宁佳前 刘纯 李珊	罗小芳、覃佐东	湖南科技学院
162	空心菜中总黄酮的超声波辅助提取工艺优化及抗氧化活性研究	研究论文	尹霞 周香艳 戴长林 龙燕萍	王宗成	湖南科技学院
163	纳微结构 Li ₂ FeSiO ₄ /C 复合材料的合成及电化学性能的研究	实验研究	尤瑶瑶	黄小兵	文理学院
164	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 黄菲	刘学文	文理学院
165	D301 树脂对漆酶的吸附研究	期刊论文	董超南 梁红 吴小艳 黄宏伟	周攀登	城市学院





序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
166	BiOBr/g-C ₃ N ₄ 光催化剂的制备与性能	实验研究	邓怡玄	林立	城市学院
167	红磷阻燃高性能 PA6 复合材料的研究	实验研究	代佳洋 刘晨明 邓光铁 钱杰	游一兰	城市学院
168	活化黑茶渣对水溶液中对氯硝基苯的吸附性能	实验研究	黄帅 王德其	孟维	城市学院
169	基于咪塞米荧光光度法测定 Al(III)	研究论文	范雪莲	龙立平	城市学院
170	含酰胺基多羧酸配位聚合物的合成、结构及性能研究	实验研究	陈小利 刘琴 邓冬梅 余晓璇	陈满生	衡阳师范学院
171	三环己基锡 2-萘甲酸酯配合物的合成、晶体结构及热稳定性研究	期刊论文	成英杰 王一波 刘莺 何哲超	朱小明	衡阳师范学院
172	1,5-二(2-甲基咪唑)基戊烷和 5-溴间苯二甲酸构筑的锌(II)配合物的合成、结构及其性能研究	实验研究	黄秀玉 何湘粮 曾昭建 陈小利	陈满生	衡阳师范学院
173	氧化铝/石墨烯复合材料的制备	实验研究	廖文敏 陈华青 倪晓甜 王语嫣	文瑾	人文科技学院
174	Preparation of magnetic - microwave to heat responsive Fe ₃ O ₄ @mWO ₃ core-shell structure with superior capability for water treatment	实验研究	黄琴 欧阳俊岱	彭红霞	人文科技学院
175	共沉淀法合成 LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 正极材料的工艺优化及其电化学性能	实验研究	刘婴 马小东 彭文 何雯	陈占军 钟洪彬	人文科技学院
176	双歧杆菌 β-葡萄糖苷酶转化人参皂苷 Rb1 制备 CK	研究论文	阳吉平 黄彪 吴忠冬 唐蓓	张儒 张变玲	湖南工程学院
177	葡萄糖与 4 种氨基酸美拉德反应产物理化特性及抗氧化活性研究	研究论文	贺婷 彭旺 黄雪梅 严惠娟	张变玲 张儒	湖南工程学院
178	纳米银/壳聚糖/PVA 水凝胶膜的抗菌性能	研究论文	青玄 陈思颖	陈建芳 张变玲	湖南工程学院
179	壳聚糖季铵盐在直接染料固色中的应用	实验研究	秦陈志 刘志恒 卢张延	周文常	湖南工程学院
180	一种新型天然植物成分面膜的研制	实验研究	杨颖 刘红地 刘杏 徐双凤	许律	湖南工程学院
181	酸性介质中加替沙星在碳钢表面的吸附和缓蚀作用	研究论文	翟文奎 袁祥 邹刘勇 赵娅俐	吴锋景 刘小娟	湖南工程学院
182	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
183	金石蚕苷分子印迹聚合物识别性能计算模拟	研究论文	李滔 彭珠 王丁 杨示洁	刘艳	怀化学院
184	碱性介质中席夫碱与 8-羟基喹啉自组装膜对铜缓蚀作用研究	期刊论文	金艳花	欧阳跃军	怀化学院
185	金属有机配位聚合物[Zn(cda)(bib) _{0.5}] _n 的合成、晶体结构和荧光性能	期刊论文	陈婷	冯秀玲	怀化学院
186	地蚕胡萝卜复合果蔬汁饮料的研制	研究论文	邓顺英 吕雯姣 杨香玉	麻成金	吉首大学
187	磁性碳纳米管表面多酚印迹复合材料制备及应用研究	实验研究	胡慧芳	张朝晖	吉首大学
188	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 嵇宏杰	吴竹青	吉首大学
189	两矿法从石煤中提取钒的研究	期刊论文	许争	高峰	吉首大学
190	马铃薯鲜料同步糖化酒精发酵工艺研究	研究论文	余兆硕 徐瀚麟 彭彰文 吕雯姣	麻成金	吉首大学
191	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
192	红景天苷的合成	实验研究	卿静 邢曙阳 张瑶芳 朱思齐	吴天泉	长沙学院
193	氧化石墨烯气凝胶的制备和性能表征	实验研究	李君璐 唐柯贞	王丽平 雷敏	长沙学院
194	沸石反硝化菌对室内对虾养殖水体中氮类物质的降解	实验研究	蒋诚 赵梓荣	宋勇	长沙学院



序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
195	基于空间位阻效应的选择性多硫化氢荧光探针研究	会议论文	向志雄 张艺川 王昆 郭敬儒	杨盛 杨荣华	长沙理工大学
196	二氧化硫衍生物比率型双光子荧光探针设计合成及生物成像研究	会议论文	刘凤 杨春松 徐畅 杨晓光	杨盛 杨荣华	长沙理工大学
197	EBMVC-B as A Highly Selective Fluorescent Indicator for DNA Conformation Transformation-based Sensing	实验研究	李日 傅俊逸 刘梦 朱丽璇	卿志和 杨荣华	长沙理工大学
198	A Lightable Fluorescent Nanolamp for Instantaneous Monitoring of Cyanide	会议论文	杨丽琴 刘云 林怡心 侯丽娜	卿志和 杨荣华	长沙理工大学
199	庚二酸钙/石墨烯复合成核剂的制备及应用研究	实验研究	陈帅 周美娜 母洪梅 伍丽林	张跃飞 刘抱	长沙理工大学
200	均苯三甲酰三(环己胺)改性聚丙烯的等温结晶行为	实验研究	江友周 刘浩 王春尧 于春泽	张跃飞	长沙理工大学
201	新型成核剂 HPN-68 对聚丙烯力学性能和结晶行为的影响	实验研究	刘慧 刘夏楠 孙艳芳 张千	张跃飞	长沙理工大学
202	PCB 化学镀钯动力学模型的研究	研究论文	沙煜 曹婷 张文静	吴道新 肖忠良	长沙理工大学
203	N-烷基吡唑化合物的合成	实验研究	周智慧 孙丹君 全浩 冉星宇	黄朋勉	长沙理工大学

参赛作品 203 篇，参赛单位 23 家，评选特等奖 20 篇、一等奖 39 篇、二等奖 62 篇、三等奖 82 篇