

2018创新作品竞赛晋级情况表

序号	作品	学校	作者	指导老师	ID	决赛
1	一水合双(三苯基锡)噻吩-2, 5-二羧酸酯的合成、结构、及性能研究	衡阳师范学院	吴倩, 罗美莲, 刘佳惠	张复兴	1238	晋级
2	The Synthesis of N, S-Codoped Ordered Mesoporous Carbon as an Efficient Metal-Free Catalyst for Selective Oxidation of Arylalkanes	湖南大学	李坤	刘志刚	1027	晋级
3	SnO ₂ /TS-1纳米材料及光催化降解工业染料研究	湖南工程学院	周新晨, 王娇玉	谭正德	1003	晋级
4	发夹环增强型荧光铜纳米簇的合成及应用	湖南工学院	彭先穗, 覃思文, 罗丰武	欧丽娟	1100	晋级
5	Multicolor luminescent anti-counterfeiting barcode based on transparent rare-earth-doped NaYF ₄ /poly(vinyl alcohol) composite with tunable full-color up-conversion	湖南工业大学	王梦晴	许建雄	1043	晋级
6	Spherical α -MnO ₂ Supported on N-KB as Efficient Electrocatalyst for Oxygen Reduction in Al-Air Battery	湖南工业大学	陈魁	李福枝	1044	晋级
7	Efficiently enhancing electrocatalytic activity of α -MnO ₂ nanorods for oxygen reduction reaction and oxygen evolution reaction using facile regulated hydrothermal treatment	湖南工业大学	王梅	李广利	1046	晋级
8	Synthesis of spiro[pyrrolo[2,1-b][1,3]benzothiazole-3,2'-[1,3]thiazolo[3,2-a]pyrimidine] via cycloaddition reactions	湖南科技大学	曾庆, 任德敏	李筱芳	1085	晋级
9	卟啉基多孔有机聚合物的制备及其在能源气体储存中的应用	湖南科技大学	方嘉炜, 黎姗, 唐乃卓	刘清泉	1033	晋级
10	通过羧酸与异硫氰酸酯的反应直接构筑大位阻与缺电子与仲酰胺	湖南科技学院	谭家希, 郭也, 陈观荣	谢龙勇	1045	晋级
11	苦杏仁中苦杏仁苷提取工艺研究	湖南科技学院	范贤哲, 向军, 李广凯	刘小文	1177	晋级
12	四氢- β -咪啉类衍生物的合成及其抑菌活性	湖南科技学院	邓晓莉, 程龙, 刘征	袁霖	1224	晋级
13	垂序商陆叶总皂苷提取工艺及其含量年变化规律和杀虫活性研究	湖南科技学院	刘源琪, 毛龙毅	廖阳	1034	晋级
14	桂花籽核仁油的提取及GC-MS分析	湖南科技学院	彭凡, 尹霞, 杨瑾	王宗成	1036	晋级
15	荔枝草总多糖提取工艺研究	湖南科技学院	汪亚楠, 田祎颖, 黄俊霖	姜红宇	1119	晋级
16	硫熏蒸山楂药材的安全使用研究	湖南科技学院	黄俊霖, 涂冰伦, 滕帆	邓胜国	1120	晋级
17	响应面设计优化桑白皮黄酮提取工艺及抗氧化活性研究	湖南科技学院	姚维, 王仕敏, 袁铭汪	王宗成	1246	晋级
18	樟树成熟果皮中总多糖的提取工艺研究	湖南科技学院	杨瑾, 陈怡, 刘影	姜红宇	1117	晋级

2018创新作品竞赛晋级情况表

19	湖南永州薄荷挥发油化学成分GC-MS分析	湖南科技学院	田祎颖, 姚婷	邓胜国	1118	晋级
20	不同商品炭的表面性质对重金属离子的吸附性能的影响	湖南农业大学	刘梦, 梁简梅, 黄丽洋	李辉勇	1069	晋级
21	树状结构金鸡纳碱催化剂的合成	湖南农业大学	刘玮, 杨逸钊	张凤	1221	晋级
22	核-隔层-壳结构Fe ₃ O ₄ @MoO ₃ @mSiO ₂ 纳米载体的合成及其药物可控释放研究	湖南人文科技学院	唐冠鑫	彭红霞	1190	晋级
23	A novel rutin electrochemical sensor using reduced graphene oxide/magnetite/silver nanoparticle-molecularly imprinted polymer composite modified electrode	怀化学院	杨诗茹, 周文静, 刘波	杨欣	1091	晋级
24	聚乙烯醇/木质素复合薄膜的性能研究	怀化学院	李佩瑛, 刘佳, 赵怡馨	舒友	1047	晋级
25	超声波辅助酶法提取枇杷叶多糖工艺研究	吉首大学	徐天豪, 孙雅倩, 黄雅纯	吴竹青	1060	晋级
26	凉薯雪梨果酒研制及香气成分分析	吉首大学	谭新佳, 沈密, 龙汉熠	麻成金	1059	晋级
27	改性水铝钙石的清洁制备及其对PVC的热稳定性研究	邵阳学院	谢梦姣, 孙赛	周喜	1067	晋级
28	The presence of oleate stabilized ZnO nanoparticles (NPs) and reduced the toxicity of aged NPs to Caco-2 and HepG2 cells	湘潭大学	方欣	曹毅	1008	晋级
29	Chemical Structures of Polyphenols That Critically Influence the Toxicity of ZnO Nanoparticles	湘潭大学	张曹	谢轶羲	1010	晋级
30	新型短孔道Zr-Al-SBA-15介孔分子筛的制备及其催化苯酚羟烷基化反应研究	湘潭大学	聂子轩, 韩清	李勇飞	1042	晋级
31	Toxicity of ZnO nanoparticles (NPs) to A549 cells and A549 epithelium in vitro: Interactions with dipalmitoyl phosphatidylcholine (DPPC)	湘潭大学	贺童	曹毅	1007	晋级
32	The effects of baicalein or baicalin on the colloidal stability of ZnO nanoparticles NPs and toxicity of NPs to Caco 2 cells	湘潭大学	李一宁	谢轶羲	1011	晋级
33	脱叶磷的合成研究	长沙理工大学	文琼, 姚嘉鑫, 唐诗思	黄朋勉	1104	晋级
34	丹参-葛根提取物抗氧化能力与活性成分的相关性研究	长沙学院	肖覃, 杨思敏, 胡闽	刘琳琪	1178	晋级
35	新型植物营养剂替代化肥的研发与应用	长沙学院	刘斌, 曾煜彤, 刘富财	唐建洲	1031	晋级
36	Ag纳米粒子改性MoS ₂ /暴露(001)面TiO ₂ 二维复合材料及其可见光催化性能研究	长沙学院	王芬, 沈嘉琪, 陈丽宇	李晋波	1174	晋级
37	Fe ₃ O ₄ @Ag ₃ PO ₄ /AgCl光催化剂可见光降解性能研究	长沙学院	钟诗琴, 陈新源, 谢品	罗琨	1127	晋级
38	栀子不同部位栀子苷和西红花苷 I 的提取工艺和含量测定	长沙学院	许林, 皮家菊, 周仁欢	陈建荣	1137	晋级

2018创新作品竞赛晋级情况表

39	基于硫酸根自由基的高级氧化技术降解水中亚甲基蓝研究	长沙学院	廖沛涵, 江源康, 张柱	庞娅	1180	晋级
40	光催化-Fenton试剂氧化法联合降解处理造纸黑液	中南林业科技大学	田奋扬, 刘佳伟, 付子婧	罗洁	1253	晋级
41	超声辅助正己烷法提取牡丹籽油及尿素包合法分离不饱和脂肪酸	中南林业科技大学	董秀婷, 陈鹏, 王秋敏	杨国恩	1291	晋级
42	固体超强酸SO ₄ ²⁻ /ZrO ₂ 的制备及催化工业双戊烯合成异松油烯的研究	中南林业科技大学	贾继朝, 钟弄军, 陈雪月	杨国恩	1261	晋级