

第十五届湖南省大学生课外化学化工类创新作品竞赛（初赛）获奖情况表

序号	编号	学校	作品	作者名单	导师姓名	初赛
1	20232147	衡阳师范学院	表面活性剂辅助多层银涂层的制备及其助力锌负极长循环稳定研究	黄振兴、刘华、刘玉馨	谭亮	特等奖
2	20232200	衡阳师范学院	基于刚性三齿咪唑三联吡啶配体并由不同羧酸盐微调的六种新型Zn(II)取消Cd(II)配位聚合物：合成、结构多样性和发光特性	何珊珊、蒋婷、陈虹	付伟伟	特等奖
3	20232085	湖南城市学院	多维校正辅助激发-发射矩阵荧光法定量及动力学分析土壤中9-羟基芴	曾庆斌、胡婷、刘添鑫	卿湘东	特等奖
4	20232136	湖南工程学院	Random Forest Algorithm-Based Prediction of Solvation Gibbs Energies	廖美萍、赵乐、伍豪杰	邬峰	特等奖
5	20232093	湖南工学院	无外部催化剂、添加剂条件下，光催化空气取消O ₂ 氧化芳香醇为芳香酸或酮	徐蒙、黎妮、刘健	欧金花	特等奖
6	20232103	湖南科技学院	Direct C-H Arylation of Quinoxalin-2(H)-ones with Arylhydrazine hydrochlorides	梁焯培、何亚男、蒋泽群	谢龙勇	特等奖
7	20232107	湖南科技学院	永州产银杏叶与生姜根茎提取物不同极性部位神经保护与抗氧化活性研究	黄卓颖、陈佳艺、蒋蜜涵	闫荣玲	特等奖
8	20232062	湖南农业大学	非谐晶格动力学对四元化合物半导体铜锌锡硫激发态载流子传输的影响机制研究	张平治、薛婷、李宁	李位	特等奖
9	20232116	湖南农业大学	纳米金-氧化石墨烯-氧化锌复合材料的制备及光电性能研究	邱芬芬、唐小雪、李晓福	覃晓丽	特等奖
10	20232206	湖南师范大学	A Demonstration of Silver with Various Morphology Recovered from Wastewater	胡轩滢、周敏、徐新宇	景一丹	特等奖
11	20232131	怀化学院	Preparation of Activated Carbon-Based Solid Sulfonic Acid and Its Catalytic Performance in Biodiesel Preparation	皮远征、王佳妮	刘文柱	特等奖
12	20232190	吉首大学	富含界面与氧空位的水煤气变换反应催化剂的构建与性能研究	厉韩慈、刘佩、王海茹	卓欧	特等奖
13	20232199	邵阳学院	多巴胺前体药物的设计、合成及释放机理研究	王欣桐、唐丽娜、刘晨鸿	黄曦明	特等奖
14	20232064	湘南学院	A simulation of methane hydrate formation in nickel chloride solution	张寒妹、李畅	陈俊	特等奖
15	20232095	湘南学院	A Role of urea in regulating the structural properties of Zr-Sn-based oxide catalysts for direct synthesis of dimethyl carbonate from CO ₂ and methanol.	阳鸿勇、花志强、阳晓惠	时米东	特等奖
16	20232061	长沙理工大学	碳酸钙改性PBAT的力学性能及结晶行为	王志文、刘湘怡、罗耀威	张跃飞	特等奖
17	20232226	长沙学院	基于碱热法制备的g-C ₃ N ₅ -dots荧光构建探针用于细胞成像	曾祥旺、欧阳斯陶、袁敏怡	王海燕	特等奖
18	20232098	衡阳师范学院	LaMgAl ₁₁ O ₁₉ 取消GdPO ₄ 热障涂层材料的抗CMAS腐蚀性能研究	宋晨曦、齐祥、黄玲	孙俊彬	一等奖
20	20232130	湖南城市学院	不同条件下聚酰胺6复合材料的摩擦磨损性能	王利俊、叶媛、肖阳	游一兰	一等奖

第十五届湖南省大学生课外化学化工类创新作品竞赛（初赛）获奖情况表

序号	编号	学校	作品	作者名单	导师姓名	初赛
21	20232114	湖南大学	Fe Doping Enhances the Peroxidase-Like Activity of CuO for Ascorbic Acid Sensing	闫博宇、杨莹、谢吟韵	李昆	一等奖
22	20232124	湖南工程学院	Support vector machine model for predicting activity of inhibitors against SARS-CoV 3CLpro enzyme	胡林海、汪雨婷、李师章	黄先威	一等奖
23	20232127	湖南工程学院	Selective Liquid-phase oxidation of toluene with molecular oxygen catalyzed by Mn-TiO ₂ under solvent-free conditions	周兴发、王许龙、曾芳柔	邓人杰	一等奖
24	20232084	湖南工学院	双醛纤维素取消聚乳酸绿色复合材料的制备及性能研究	黄丽洋、王嘉豪、李晴	李文军	一等奖
25	20232218	湖南工学院	PEG辅助制备MgO-ZrO ₂ 复合氧化物催化丙酮-糠醛羟醛缩合反应的研究	黄好、李祥、钱嘉伟	刘宁	一等奖
26	20232089	湖南工业大学	2D取消2D Porous Co ₃ O ₄ 取消rGO Nanosheets Act as an Electrochemical Sensor for Voltammetric Tryptophan Detection	张诗琪、凌培栋	刘军	一等奖
27	20232101	湖南科技大学	All-Solid-State Synthesis of High-Performance Electrocatalysts for Oxygen Reduction Reaction Derived From g-C ₃ N ₄ and Cobalt Phthalocyanine	王雅萍、刘梅洋、张怡	易清风	一等奖
28	20232100	湖南科技学院	Copper Pyridine (CuPT)-Catalyzed Oxidation of Secondary and Primary Benzyl Alcohols with Molecular oxygen or Air Under Mild Conditions	彭琼慧、孙宁文	谢建伟	一等奖
30	20232195	湖南科技学院	Water soluble macrocyclic host for recognition of N-methylquinolinium salts in water	田远虹、秦涵	丁满花	一等奖
31	20232196	湖南科技学院	Adsorptive separation of para-xylene by nonporous daptive crystals of phenanthrene[2]arene	侯莹、段音蓉	曾飞	一等奖
32	20232086	湖南理工学院	NiMoO ₄ 形貌可控调变及对Ni-MoS ₂ 电催化水制氢影响研究	黄金午	曹兢	一等奖
34	20232109	湖南农业大学	磁性蒙脱石高效降解麦草畏：机理及毒性评价	苏志伟、卞亚轩、周义	丁春霞	一等奖
35	20232118	湖南人文科技学院	A novel multifunctional carrier with magnetic-NIR luminescent- microwave heating characteristics for drug delivery	蒋子扬、陈文辉	彭红霞	一等奖
37	20232203	湖南师范大学	B(C ₆ F ₅) ₃ -Catalyzed Regio- and Stereoselective Thiosulfonylation of Terminal Alkynes with Thiosulfonates	秦文杰	马元鸿	一等奖
38	20232211	湖南师范大学	Synthesis of sodium alginate polyacrylamide photochromic hydrogels with quadruple crosslinked networks	左文静、陈琦、谢帧	张效敏	一等奖
39	20232099	湖南文理学院	无金属条件下构建羟烷基取代吡啶[2,1-a]异喹啉酮衍生物	黎敏、周谦、杨依婷	唐裕才	一等奖

第十五届湖南省大学生课外化学化工类创新作品竞赛（初赛）获奖情况表

序号	编号	学校	作品	作者名单	导师姓名	初赛
40	20232096	怀化学院	Selective liquid-phase oxidation of toluene over heterogeneous Mn@ZIF-8 derived catalyst with molecular oxygen in the solvent-free conditions	邓邵斌、黄佳蕾、梅校斌	陈桂	一等奖
41	20232134	吉首大学	Preparation and properties of antibacterial fluorinated acrylic emulsion	陈章莲、王潜	雷辉斌	一等奖
43	20232142	湘南学院	A Simple and Practical Bis-N-Heterocyclic Carbene as an Efficient Ligand in Cu-Catalyzed Glaser Reaction	刘洁、朱瑶、罗君	兰小兵	一等奖
44	20232067	湘潭大学	ZIF-8衍生氮掺杂多孔炭质吸附剂的研制及其净化处理罗丹明B染料废水	卜钰、龙兴霖、周杰	蔡进军	一等奖
45	20232079	湘潭大学	Ni-doped Bi ₂ O ₂ CO ₃ nanosheet with H ⁺ 取消Zn ²⁺ co-insertion for “rocking chair” zinc-ion battery	韩梦炜	龙碑	一等奖
46	20232060	长沙理工大学	快速绿色合成萘基四氢异喹啉衍生物	李彦博、况政、王渝	李和平	一等奖
47	20232105	长沙理工大学	基于借氢策略构建苯并[4,5]咪唑并[1,2-c]喹啉的研究	赵雯静、何航圳、丁旭君	李江胜	一等奖
48	20232080	长沙学院	改性硅藻土改善剩余污泥脱水性能的机理研究	王羚毓、胡毅宁、朱平安	李雪	一等奖
50	20232066	中南林业科技大学	Exploring the effect of lignin on the chemical structure and microstructure of Chinese fir wood by segmental delignification	刘婉婷、马欣	左迎峰	一等奖
51	20232091	中南林业科技大学	基于金属离子键对三维石墨烯复合气凝胶导电性能的有效调控	何绣、李菲、付草原	吴献章	一等奖
19	20232173	衡阳师范学院	两个有机锡杂环羧酸酯配合物的合成、结构及抗癌活性	周玉林、陈镜姣、邓欣	张复兴	一等奖
29	20232108	湖南科技学院	土牛膝醇提物提取工艺优化及体外抗人肺腺癌A549细胞活性研究	刘婉、曾慧聪	汪美凤	一等奖
33	20232077	湖南农业大学	One-pot cogeneration of phenol-rich bio-oil, hydrogen-rich gas and solid carbon degradation material from reed	李雨晨、何彦颖、赵文杰	武芳芳	一等奖
36	20232063	湖南师范大学	The target-induced redox and diazotized reaction for colorimetric ratio detection of nitrite using CoOOH nanosheets as mimetic oxidase	张佳男	刘美玲	一等奖
42	20232141	湘南学院	Preparation and characterization of polyethylene glycol取消polyurea composites for shape stabilized phase change materials	王任彰、谌刘芳、雷倩	陈长中	一等奖
49	20232081	长沙学院	Synthesis and Characterization of g-C ₃ N ₄ Ag ₃ PO ₄ TiO ₂ PVDF Membrane with Remarkable Self-Cleaning Properties for Rhodamine B Removal	刘任国、刘慧群、钟梦婷	李雪	一等奖
52	20232164	湖南农业大学	超声辅助CuO活化过一硫酸盐降解吡虫啉性能及作用机理	陈佳怡、郭芳、杜笑	赵佳	二等奖

第十五届湖南省大学生课外化学化工类创新作品竞赛（初赛）获奖情况表

序号	编号	学校	作品	作者名单	导师姓名	初赛
53	20232065	衡阳师范学院	一种具有ESIPT和AIE效应的红色发光的苯并噻唑荧光分子的合成及其在次氯酸检测和成像中的应用	李思云、曾莹、汤灿	谷标	二等奖
56	20232135	湖南工程学院	Random forest algorithm-based accurate prediction of rat acute oral toxicity	肖林蓉、孙博宇、黄丹	禹新良	二等奖
57	20232092	湖南工学院	高活性单分散聚对苯乙烯磺酸微球的制备及催化性能研究	胡雨涛、段祥安、程龙	张春燕	二等奖
58	20232094	湖南工学院	磺化聚苯乙烯微球固体酸催化制备油酸乙酯研究	杜莹、易晗、袁香仪	罗建新	二等奖
60	20232210	湖南工学院	基于CDI技术的氮掺杂多孔碳电极高效去除水中四环素和硬度离子	梅裕鹏、肖宇、罗美娟	李艳花	二等奖
62	20232222	湖南警察学院	基于醇溶伊红溶液分别运用喷雾和棉垫及涂抹方法对潜指纹显现应用研究	吴俊婵、唐谦、姜林志	周方	二等奖
67	20232187	湖南科技学院	The crystal structure of N'1,N'3-di((E)-benzylidene) isophthalohydrazide dihydrate, C22H22N4O4	赖倪、张胜婷、邹菲	李中燕	二等奖
69	20232189	湖南科技学院	The crystal structure of diaqua-bis(4-bromo-2-formylphenoxy)zinc(II), C14H12Br2O6Zn	邹菲、张胜婷、陈觉远	袁霖	二等奖
72	20232071	湖南农业大学	Pyrolysis kinetics of industrial lignin using Coats-Redfern method and the distributed activation energy model	陈鹏章、胡建、罗城	武芳芳	二等奖
73	20232110	湖南农业大学	原位N掺杂水热炭活化过硫酸盐高效降解二氯喹啉酸: 机理和植物毒性	王贺新、郑婕、刘湘云	丁春霞	二等奖
74	20232144	湖南农业大学	亚甲基蓝饱和铁改性生物炭的H2O2再生机制研究	曾梦怡、刘雅婷、丁铨梵	钟美娥	二等奖
77	20232181	湖南农业大学	一步法制备硫化铜-石墨烯纳米带复合材料用于同时电化学检测吡啶-3-乙酸, 水杨酸和 α -萘乙酸	梁鹏程、刘可炜、黄宇晴	苏招红	二等奖
78	20232087	怀化学院	One-step Electrodeposition of CuNi Bimetallic Nanocatalyst Anchored on Reduced Graphene Oxide Modified Glassy Carbon Electrode for Nonenzymatic Sensing of Glucose	杨彤、张欣宁、谢好	杨欣	二等奖
82	20232172	南华大学	Preparation of alkali-modified amino-functionalized magnetic loofah biochar and its adsorption properties for uranyl ions	黄苗苗、吴美玲	阳鹏飞	二等奖
84	20232153	湘南学院	ZnWO4Zn(Br)2新型无机有机异质结的制备及其光化还原Cr(VI)性能研究	王宁静、窦怀娟、曹美茹	何洪波	二等奖
87	20232160	湘南学院	Amorphous Nickel Oxide Electrodes with High-Current-Density Electrocatalytic Performance for Hydrogen Evolution	李盼、杜乐添、颜有缘	何洪波	二等奖
88	20232161	湘南学院	声化学辅助水热法制备钨酸锌纳米材料及其光催化降解亚甲基蓝性能研究	胡楠、田荆龙、雷文婷	蒋建宏	二等奖

第十五届湖南省大学生课外化学化工类创新作品竞赛（初赛）获奖情况表

序号	编号	学校	作品	作者名单	导师姓名	初赛
89	20232225	湘南学院	Ba6Gd2Al4O15:Eu3+荧光粉的制备及其光学性质研究	黄宇帆、王琪、王琇锦	邓斌	二等奖
90	20232159	湘潭大学	对硝基苯甲酸的合成实验改进	张慧聪、王越	肖福红	二等奖
94	20232123	湖南工程学院	新型带式吸附剂的制备及其处理染料废水性能研究	何树豪、杨泓、黎桂平	黄玲	二等奖
95	20232170	湖南科技学院	Development and Optimization of Physical Stability Assessment Technology for Amorphous Drugs Using Pair Distribution Functions and Principal Component Analysis	罗杰、戴欣欣	李尊华	二等奖
96	20232185	湖南科技学院	月桂精油微胶囊制备及其对金黄色葡萄球菌抑菌性能研究	徐拓、王丽倩、高昕宇	陈小明	二等奖
100	20232193	长沙师范学院	低维二氧化钛纳米管对甲基紫染料吸附去除性能和动力学研究	刘凌云、杨紫瑶、谢英伟	周硕林	二等奖
54	20232088	衡阳师范学院	Terpyridine Ruthenium-Triarylamine Asymmetrical Mixed-Valence Systems: Syntheses, (Spectro) Electrochemistry and Theoretical Calculations	林子顺、李子腾、孔令巧	欧亚平	二等奖
55	20232166	湖南城市学院	氯乙酰化和胺化的X-5树脂对阿司匹林的吸附性能	刘子俊	肖谷清	二等奖
63	20232075	湖南科技大学	Design, Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Docking Studies of Indazole Derivatives as Bcl-2/Mcl-1 Dual Inhibitors	罗喜、阮靖懿、王文艳	万义超	二等奖
64	20232120	湖南科技大学	Adsorption kinetic studies of octyl hydroxamic acid on galena surface	曾彩、王成可、龚郁涛	黄小平	二等奖
65	20232078	湖南科技学院	预处理技术对压榨山茶油品质及挥发性风味成分的影响	奉美桃、刘智辉	蒋黎艳	二等奖
66	20232186	湖南科技学院	The crystal structure of 2-bromo-1,3-phenylenebis(4-methylbenzenesulfonate), C20H17BrO6S2	陈觉远、赖倪、殷子怡	袁霖	二等奖
68	20232188	湖南科技学院	The crystal structure of N'1,N'3-bis((E)-thiophen2-ylmethylene)isophthalohydrazidemonohydrate, C18H16N4O3S2	殷子怡、邹菲、陈觉远	李中燕	二等奖
70	20232215	湖南科技学院	配合物[Cu(1,2-pn)(H2O)2][V10O28]·2(H2C9H22N4)的晶体结构	邓远欢	王琼	二等奖
71	20232070	湖南农业大学	In-situ catalytic pyrolysis of biomass with nickel salts: Effect of nickel salt type	方夏琰、周羽、曹力文	武芳芳	二等奖
75	20232176	湖南农业大学	一种基于纳米金双比率信号的分光光度法检测尼古丁	杨敏、李建、王佳琪	苏招红	二等奖
76	20232180	湖南农业大学	同时检测烟碱和乙基香兰素β-D-葡萄糖苷的比率型电极的制备	高柯钜、李亦翱、成聪	苏招红	二等奖
79	20232111	吉首大学	碳掺杂花球状Bi4 O5 Br 1.87 Cl0.13 的构筑及其光催化性能研究	杨阳、彭灵芝、刘嘉	汤森培	二等奖
80	20232113	吉首大学	碎片印迹聚合物的制备及其对薯蓣皂苷的分子识别	肖真仪、周小辉、简宇轩	李辉	二等奖
81	20232174	吉首大学	含炔烃的氨基酸酯的简便合成研究	谭靖颖、洪玉、刘宇轩	唐石	二等奖
83	20232112	湘南学院	产淀粉酶菌株的筛选及其酶学特性的研究	刘依、李毛	李帅	二等奖
85	20232157	湘南学院	纳米氧化镁对辣椒种子萌发及生长的影响	刘袁霞、史心慧、谭惠惠	朱宝德	二等奖

第十五届湖南省大学生课外化学化工类创新作品竞赛（初赛）获奖情况表

序号	编号	学校	作品	作者名单	导师姓名	初赛
86	20232158	湘南学院	纳米TiO ₂ 对辣椒种子萌发及生长的影响	雷嘉洋、李文华、朱茜	周倩	二等奖
91	20232073	长沙学院	Amorphous S-doped Ni _x Co _{3-x} O ₄ for high-performance asymmetric supercapacitors	蔡晴; 吴巧丽; 左晴	李艳华	二等奖
92	20232140	中南林业科技大学	Chemical constituents of Whitfordiodendron filipes var. tomentosum and their α -glucosidase inhibitory activity	阳祁斌、李卓恒、王州	梁林富	二等奖
93	20232183	湖南城市学院	冠突散囊菌菌丝提取物抑菌活性研究	张来、高闽飞、刘缘	余松林	二等奖
97	20232106	吉首大学	三种干腌法对猪腌肉理化性质的影响	胡典纶	杨万根	二等奖
98	20232138	吉首大学	基于HS-SPME-GC-MS的不同醋龄河溪香醋陈酿过程中香气成分比较	谭琰俐、吴泳、刘品	余佶	二等奖
99	20232177	吉首大学	β -偕二氟氨基酸衍生物及其单氟烯化研究	刘宇轩、刘剑、谭靖颖	唐石	二等奖
101	20232148	衡阳师范学院	菲咯啉与1-萘甲酸配体共同构筑的多核Ca(II)、双核Mn(II)配合物的合成、结构及性质	杨婷英、郭丹、胡宇琼	朱小明	三等奖
102	20232151	衡阳师范学院	三个有机锡2,2'-联苯二甲酸酯的微波溶剂热合成、结构及体外抗癌活性	易思佳、贺霞、谷淑琪	朱小明	三等奖
103	20232104	湖南城市学院	构建金银纳米簇和二硫化钨量子点的比率型荧光传感器且检测河水中的铜离子	王智雅、符志方	刘蓉	三等奖
104	20232207	湖南城市学院	半花菁类近红外荧光探针检测H ₂ S的研究	王家佳、莫超翔、涂晶芹	齐风佩	三等奖
105	20232133	湖南工程学院	GRNN algorithm and application in QSTR of pesticides on fishes	孙博宇、江雯、周建南	黄赛金	三等奖
106	20232137	湖南工程学院	Machine learning-based prediction of the glass transition temperature of compounds for OLED application	黄丹、廖雨曦、江雯	禹新良	三等奖
107	20232201	湖南工程学院	tri-s-tri-C ₃ N ₄ 取消钴盐复合材料的制备及催化性能研究	李雪莲、龙吉梅、苏雨佳	刘小娟	三等奖
108	20232202	湖南工程学院	CuO取消tri-C ₃ N ₄ 复合模拟酶的制备及催化性能的研究	黄洁、谢笑、许娟	刘小娟	三等奖
109	20232221	湖南工程学院	锦纶织物楮实子植物染料染色	廖思茹、张子莹、刘纯嘉	陈镇	三等奖
110	20232184	湖南工学院	β -环糊精功能化超分子磁性纳米微球的合成、表征其对重金属离子的去除研究	熊湘、莫焱坤、唐勇	蔡松韬	三等奖
111	20232212	湖南工学院	高锰酸钾改性柚皮粉对亚甲基蓝的吸附机理研究	高树涛、何宇	王霞	三等奖
112	20232213	湖南工学院	铈掺杂二氧化锡复合材料的制备及其储钠性能的研究	方利华、丁佳怡、吴瑞兆	廖爽	三等奖
113	20232214	湖南工学院	MXene-Ti ₃ C ₂ T _x 的制备及其储锂性能研究	李洪、徐晨睿、叶琦	廖爽	三等奖
114	20232219	湖南工学院	反应合成温度对锂离子电池负极材料rGOZnS电化学性能的影响	贺勇、龙玉珍、张冬梅	廖雨清	三等奖
115	20232220	湖南警察学院	一种大尺寸单晶硒化铋纳米片可控制备及其变温拉曼研究	易楚凡、冯尚琦、张紫尹	周方	三等奖
116	20232224	湖南警察学院	基于氨基黑10B浸染棉垫法在血潜手印显现中的应用研究	李昊、梁可豪、谭嗣昌	周方	三等奖

第十五届湖南省大学生课外化学化工类创新作品竞赛（初赛）获奖情况表

序号	编号	学校	作品	作者名单	导师姓名	初赛
117	20232121	湖南科技大学	“伞状”4-叔丁基邻苯二酚表面活性剂对孔雀石和方解石的浮选性能及机理	龚郁涛、黎学文、袁旭露	黄小平	三等奖
118	20232115	湖南科技学院	超声辅助提取3种植物中药种子油的脂肪酸组成及活性成分研究	伍雅士、刘佳丽、唐静	闫荣玲	三等奖
119	20232143	湖南科技学院	抗菌肽和厚朴酚的联合抗菌效果及其在食品保鲜中的应用	王诗媛、彭雅芳、陈玲	罗小芳	三等奖
120	20232168	湖南科技学院	大环镍(II)配合物与扁桃酸的手性识别	蒋亚南、邓远欢	欧光川	三等奖
121	20232171	湖南科技学院	车前草总生物碱提取工艺及抑菌活性分析	彭蓉、蒲韬、杨文卓	黄国文	三等奖
122	20232208	湖南科技学院	辣椒热风干燥过程中风味及品质变化规律的研究	曾莎、谢依琳、张文杰	齐成媚	三等奖
123	20232069	湖南农业大学	A process for extraction of manganese from manganese oxide ores by a novel and efficient roasting-acid leaching technique	谷世喜、胡建、张继龙	武芳芳	三等奖
124	20232072	湖南农业大学	Adsorption performance and mechanisms of Cd(II) on lignin-derived biochars prepared by microwave heating	韩茜、张婧、莫雪颖	武芳芳	三等奖
125	20232076	湖南农业大学	Development of roasting-acid leaching-magnetic separation technology for recovery of iron from “dead ores”	胡鹏、何彦颖、陶虹霖	武芳芳	三等奖
126	20232145	湖南农业大学	FeS ₂ @BC材料促进PMS活化修复QNC污染土壤：土壤成分影响及植物毒性	李贻析、刘子强、刘曼璇	钟美娥	三等奖
127	20232178	湖南农业大学	多壁碳纳米管复合硫化铋修饰电极对辣椒素、吡啶-3-乙酸和水杨酸的电化学检测	彭一、侯思佳、俞霞	苏招红	三等奖
128	20232179	湖南农业大学	尼古丁和乙基香兰素β-D-葡萄糖苷的同时电化学检测	罗坚、陶淳、梁展宁	苏招红	三等奖
129	20232182	湖南农业大学	预聚合和电聚合引导制备从单体到纳米单体的半导体聚合物纳米复合材料，用于高选择性多巴胺和尿酸传感	李健、周妹妹、胡诗于	苏招红	三等奖
130	20232192	湖南农业大学	低电位脉冲法一步法合成氮掺杂碳化聚合物点及荧光分析	张伟忠、韩安楠、陈敏	苏招红	三等奖
131	20232198	湖南农业大学	采用电还原碳点修饰的玻碳电极制备Pb ²⁺ 传感器	刘子钊、郭东硕、陈静	苏招红	三等奖
132	20232128	湖南人文科技学院	反应温度与碳源种类对SiC-ZrC复合粉末合成的影响	周虹伶、欧红	胡继林	三等奖
133	20232129	湖南人文科技学院	碳化硼超细粉体的碳热还原法合成及其机理分析	欧红、周虹伶	曹宇	三等奖
134	20232132	湖南人文科技学院	莫来石对氧化铝陶瓷性能及显微结构的影响	陈都	曹宇	三等奖
135	20232191	湖南人文科技学院	新型蒙脱土纳米片（Mt）基纳米复合材料的合成及发光性能调控	石惠斌	彭红霞	三等奖
136	20232204	湖南师范大学	Design of Sodium alginate取消PVA based high-efficiency recycled rewritten film by water-soluble-regeneration	陈琦、左文静、谢楨	张效敏	三等奖
137	20232117	怀化学院	超临界法合成新型Cu-Fe纳米二氧化硅双金属催化剂 及其对苯酚羟基化的高催化活性	倪海瑞、谢顺翔	向柏霖	三等奖
138	20232139	吉首大学	固体盐刻蚀策略促进绒球状氮化碳高效光催化O ₂ 还原制备双氧水	王博、文莎	汤森培	三等奖

第十五届湖南省大学生课外化学化工类创新作品竞赛（初赛）获奖情况表

序号	编号	学校	作品	作者名单	导师姓名	初赛
139	20232217	吉首大学	对硝基苯胺印迹荧光毛细传感器研究	肖惠文	张朝晖	三等奖
140	20232223	吉首大学	S掺杂g-C ₃ N ₄ 光催化剂的制备及其光催化性能研究	高向平、张伟珍、陆思	林晓	三等奖
141	20232126	南华大学	铜配合物的合成及其化学核酸酶活性研究	全梦茹、黄思梦	杜可杰	三等奖
142	20232194	南华大学	银纳米线增强的导电凝胶的制备与性能研究	陶月月	姚陈	三等奖
143	20232146	湘南学院	磷酸铝取消乙基纤维素阻隔型复合材料的制备	黄庆洪、贺勳龙、刘毅	史军华	三等奖
144	20232149	湘南学院	纳米纤维素取消乙基纤维素超细泡孔柔性膜的制备	邵轩、刘盛铭、梅治国	史军华	三等奖
145	20232154	湘南学院	硼掺杂协同氧缺陷改性钨酸锌光催化Cr(VI)还原性能研究	刘亚萍、陈颖、肖钰泓	何洪波	三等奖
146	20232155	湘南学院	纳米氧化镁对绿豆萌发及幼苗生长的影响	肖良柱、刘亚婷、黄汇雄	周倩	三等奖
147	20232156	湘南学院	纳米二氧化锆对丝瓜种子萌发及幼苗生长的影响	曾福文、张可茹、李俊敏	朱宝德	三等奖
148	20232162	湘南学院	醛溶剂热法改性钨酸锌及光催化性能研究	李新宇、罗健、何炫丽	蒋建宏	三等奖
149	20232163	湘南学院	盐溶剂法制备缺陷钨酸锌光催化材料及其Cr(VI)还原性能研究	周国娟、彭午琦、龙秀琴	蒋建宏	三等奖
150	20232074	湘潭大学	The critical role of aluminum sulfate as electrolyte additive on the electrochemical performance of lead-acid battery	陈正阳	曹靖	三等奖
151	20232167	湘潭大学	基于纳米金的农药比色分析	黎超	杨斌	三等奖
152	20232169	湘潭大学	基于核酸染料的比色分析方法用于氯芥的检测	冷奇芳	杨斌	三等奖
153	20232175	湘潭大学	基于瞬态支点的链置换荧光传感器在孕酮检测上的应用	吴美璇、杨天行	杨斌	三等奖
154	20232197	长沙师范学院	响应曲面法优化钛纳米管去除甲基紫的吸附条件及热力学研究	周心语、陈琰、刘凌云	周硕林	三等奖
155	20232152	长沙学院	石墨烯负载Fe-Zr双金属氧化物类芬顿催化降解土霉素的研究	杨玲芳、陈思瑶、罗阳	王丽平	三等奖
156	20232205	长沙学院	Ni掺杂Bi ₄ O ₅ Br ₂ 光催化剂的制备及其降解盐酸四环素	孟源、申文舸、吕彬	罗金花	三等奖