关于公布广西高校大学生第十八届化学化工类论文及设计竞赛评比结果的通知

各高等学校：

广西高校大学生第十八届化学化工类论文及设计竞赛活动已圆满结束。本届竞赛有全区 27 所高等院校，3000 多名在校大学生参加了此次活动。经评审委员会专家评审，确定广西师范大学覃黄飞同学“优化水热条件并利用 XRD 技术定向合成及表征四种 CuI(ett)超分子异构体”等 16 篇论文为一等奖；桂林理工大学杨瞭明同学的“Se-PbSe 异质结修饰 ITO 电极的制备及光电化学测定铜离子”等 45 篇论文为二等奖；广西大学叶雨阳同学的“超声协助溶胶凝胶法合成 TiO2 气凝胶材料”等 70 篇论文为三等奖。

希望我区各高校高度重视学生的创新能力和综合素质的培养，为学生提供展现聪明才智的广阔平台，培养具有创新精神和实践能力的高素质人才。

附件：广西高校大学生第十八届化学化工类论文及设计竞赛评比结果

广西高等教育学会化学化工类专业委员会

2017.9.26

广西高校大学生第十八届化学化工类论文及设计竞赛评比结果

一等奖

序号	论文题目	作者	指导教师	学校	奖项
1	优化水热条件并利用 XRD 技术定向合成及表征四种 Cu^{I}(ett)超分子异构体	覃黄飞	黄富平	广西师范大学	一等奖
2	凝固点降低法测摩尔质量实验装置及实验方法的改进	李涛	董家新	广西师范大学	一等奖
3	通过二芳基碘盐高效构筑含 S,N 的芳香化合物	李小华	莫冬亮	广西师范大学	一等奖
4	人血清白蛋白与 3-甲氧基-2,2′,4,4′,6-五溴联苯醚的相互作用研究	原华美	金文英、吴雄志	桂林理工大学	一等奖
5	年产 15 万吨丙烯腈项目-工艺设计	黄坚盛	蓝平	广西民族大学	一等奖
6	磷钨酸双松香基四阳离子季铵盐的合成及催化脱硫性能	黄焰群	蓝虹云、黄道战	广西民族大学	一等奖
7	溶胶-凝胶法制备无衬底 BaTiO3 介质薄膜及其结构与性能研究	廖微莉、苏欣	朱归胜	桂林电子科技大学	一等奖
8	Fc-ECG 与 BHB 和 HB 的电化学性质研究	黄宗利	韩国成	桂林电子科技大学	一等奖
9	基于 Aspen Plus 和 Dynamics 甲酰胺初馏塔工业装置的模拟与优化	李卓谦	郭艳	广西科技大学	一等奖
10	大孔树脂分离纯化巴西人参中齐墩果酸工艺研究	韦美玲	许崇摇	广西医科大学	一等奖
11	沉淀碳酸钙的塔拉胶交联表面改性及其应用性能	覃卓慧、丘君丽	谢玮、刘振华	梧州学院	一等奖
12	超声辅助提取鸡血藤总黄酮的响应面法优化	李娇瑶、黄丽	梁燕妮	梧州学院	一等奖
13	年产 10 万吨由工业废气一氧化碳合成二甲醚的工艺设计	李秋妹、饶溶	刘茜、陈超杰	梧州学院	一等奖
14	广西古钩藤叶的 HPLC 指纹图谱研究	蒙金纳	梁臣艳	广西中医药大学	一等奖
15	薏苡根多糖提取及抗氧化研究	农建聃、吕金萍	夏小燕、盘家萍	右江民族医学院	一等奖
16	火龙果果皮红色素的稳定性及其清除亚硝酸盐活性研究	王萌璇	谢琳 、 熊建文	广西科技大学鹿山学院	一等奖

二等奖

序号	论文题目	作者	指导教师	学校	奖项
1	Se-PbSe 异质结修饰 ITO 电极的制备及光电化学测定铜离子	杨瞭明	潘宏程、朱文远	桂林理工大学	二等奖
2	基于酶与氧化石墨烯信号放大的适配体传感器高灵敏检测凝血酶	姚建东	黄珊	广西师范学院	二等奖
3	噻唑啉酮类农药衍生物分子的合成及抗菌活性研究	林锦霞	甘春芳	广西师范学院	二等奖
4	3-水杨酸甲醚酯-7-取代豆甾类化合物的合成及抗肿瘤活性评估	张燕宜	黄燕敏、展军颜	广西师范学院	二等奖
5	含类姜黄素金属铑配合物的合成、结构及抗肿瘤活性的研究	黄玉洁	苏炜	广西师范学院	二等奖
6	泰乐菌素超声降解条件及机制研究	韦惠华、陆琴	张倩	桂林电子科技大学	二等奖
7	沸石负载壳聚糖的制备及其糖汁中脱色性能研究	韦映	程昊	广西科技大学	二等奖
8	脂肪酶 Lip2 在蚕丝表面交联固定化研究	潘淑兰	孙宇飞	广西科技大学	二等奖
9	含银纤维素复合材料的制备及其性能研究	陈灿梅	唐春怡	广西科技大学	二等奖
10	发光材料 YF3:Pr3+的制备及荧光性能	季东	朱立刚、梁春杰	玉林师范学院	二等奖
11	3-甲氧基取代喹啉酮钌配合物的合成及与 DNA 和 BSA 的相互作用研究	徐健茗、刘玉梅	杨燕	玉林师范学院	二等奖
12	樟脑手性三环衍生物的合成	黄喜	谢集照	广西医科大学	二等奖
13	葎草中木犀草苷含量测定方法的建立	梁建山	朱丹	广西医科大学	二等奖
14	双重 DPP-4 和 AT1 受体抑制剂的发现和降血糖活性研究	龙江宜	李清	广西医科大学	二等奖
15	岩黄连总生物碱对慢性肝损伤大鼠的干预作用研究	黄湘媚	梁永红	广西医科大学	二等奖
16	碳点修饰 TiO2/graphene 的制备及光催化性研究	连修德、苏惠	李胜英	河池学院	二等奖
17	以含二氧化硫烟气为原料 4300 吨/年亚硫酸钠工艺设计	黄艳娇、梁晓婷	许石桦、莫启进	梧州学院	二等奖
18	糠酸（5-氟尿嘧啶-1-基）甲酯的合成与晶体结构研究	蓝桃、石慧珍	严小威	贺州学院	二等奖
19	胭脂红对重质碳酸钙粉体染色及其应用研究	覃金凤	汤泉	贺州学院	二等奖
20	鸡血藤红色素的纯化工艺优化及其抗氧化活性研究	李暮云、黄木连	陈春岚、吴桂容	贺州学院	二等奖
21	Co2+掺杂 CuS 材料的制备及其光催化性能研究	罗海俏	高友君	贺州学院	二等奖
22	镧、镉复合掺杂氧化锌材料的制备及其对亚甲基蓝的光降解性能	秦惠新	陈政	贺州学院	二等奖

23	活性炭负载硫酸氢钠催化合成乙酸丁酯动力学	周燕、阮敏	左卫元	百色学院	二等奖
24	新型 P/N/S 协效阻燃剂的合成及其阻燃环氧树脂的应用研究	伍雯静	游歌云、甘永乐	百色学院	二等奖
25	体相纳米氧化物催化剂制备及合成四氢噻吩的研究	罗翠燕	段艳、史兵方	百色学院	二等奖
26	碘催化 N’-炔丙基-2-氟烷基脒胺氧化反应的研究	杜明旭、冼丽清	李珊	百色学院	二等奖
27	苯胺分子印迹聚合物的制备及吸附性能研究	余晓芳、吴家浩	仝海娟	百色学院	二等奖
28	改性壳聚糖吸附剂的制备及其对砷的吸附性能研究	韦建宏、刘倩	蒙君荣	百色学院	二等奖
29	铅离子印迹聚合物吸附铅离子的动力学和热力学研究	韦唯	陈盛余	百色学院	二等奖
30	川芎-当归不同配伍比例对佛手散水煎液中有效成分溶出率的影响	关水清	贾智若	广西中医药大学	二等奖
31	广西产木鳖叶的 HPLC 指纹图谱研究	柳梅枝	丘琴、甄汉深	广西中医药大学	二等奖
32	响应曲面优化马尾松松针原花青素提取工艺	梁静云	袁竹连	广西民族师范学院	二等奖
33	红心葡萄柚色素抗氧化活性研究	郭鹏越、蓝容萍	潘乔丹	右江民族医学院	二等奖
34	大黄和虎杖及其配伍对血瘀症模型大鼠的影响	莫恭晓	肖刚	右江民族医学院	二等奖
35	HPLC 法同时测定大血藤中红景天苷和绿原酸的含量	陈玉莹	韦汉燕、戴平	桂林医学院	二等奖
36	木麒麟外用对佐剂性关节炎大鼠的抗炎作用研究	赖琪、彭志洁	陈毅飞	桂林医学院	二等奖
37	间苯二甲酸-5-磺酸-多吡啶-金属配合物的合成、表征及抑菌性质研究	黄桂平	刘汉甫、马献力	桂林医学院	二等奖
38	金钱草组织培养及其快速繁殖研究	韦雅芳	张丽珍	桂林师范高等专科学校	二等奖
39	交联老化双重改性淀粉的酸湿热法制备及其性质测定	陈广鹏、李嘉琪	黄艳玲、张佳艳	广西科技大学鹿山学院	二等奖
40	响应面法优化甲基丙烯酸蔗糖酯制备工艺的研究	李武全、谢紫涵	罗应、李彦青	广西科技大学鹿山学院	二等奖
41	交联老化双重改性淀粉的微波制备及其性质研究	赵 萍、 段钰雪	张佳艳	广西科技大学鹿山学院	二等奖
42	参芪益母膏中黄芪甲苷的薄层鉴别与含量测定	韦嘉艳、陈伟妹	龚志强	广西中医药大学赛恩斯新医药学院	二等奖

43	HPLC 法测定泰痹颗粒Ⅱ号中虎杖苷的含量	王溢、唐莹莹	江海燕	广西中医药大学赛恩斯新医药学院	二等奖
44	壮药盒果藤质量标准研究	李聪、黄玉香	温海成	广西中医药大学赛恩斯新医药学院	二等奖
45	SiC/A206 纳米复合材料热裂敏感性的研究	张杰、韦安婷	黄世源、丁永灿	广西交通职业技术学院	二等奖

三等奖

序号	论文题目	作者	指导教师	学校	奖项
1	超声协助溶胶凝胶法合成 TiO2 气凝胶材料	叶雨阳	冯庆革	广西大学	三等奖
2	Ce/CdS/TiO_2光催化材料的制备及性能研究	罗光榆	蒙冕武	广西师范大学	三等奖
3	基于点击反应大分子紫外线吸收剂的合成及在 EVA 中的应用	丘东岳	于淑娟	广西师范学院	三等奖
4	以粉煤灰为载体的固定化季铵盐制备及杀菌性能	余淑贤	蒋永荣	桂林电子科技大学	三等奖
5	基于 Aspen Puls 的年产 6 万吨气相苯加氢制环己烷工艺设计	江德锦	姚志湘	广西科技大学	三等奖
6	辣木叶中 α-淀粉酶抑制物的提取工艺研究	谢勇鹏	叶云	广西科技大学	三等奖
7	6 号白电油对蛹油提取工艺的研究	李福友	林海涛、郭昌盛	广西科技大学	三等奖
8	机械活化固相法制备交联羧甲基木薯淀粉及其在水泥砂浆中的应用研究	徐兆权、刘顺福	陈渊、谢秋季	玉林师范学院	三等奖
9	两种吖啶衍生物铂配合物的合成及抗肿瘤活性研究	李珍、李斯任	罗旭健、覃其品	玉林师范学院	三等奖
10	构建纳米金光热传感探针用于 HCG 的检测	黄志明，覃钰梅	陈丽娜、罗志辉	玉林师范学院	三等奖
11	纳米化纤维的制备及其抗菌性能的研究	吴健献、梁秋婷	韦敏、焦冬冬	玉林师范学院	三等奖
12	京尼平与伯胺化合物的生物交联反应及显色规律研究	廖世章、覃务伍	聂国朝、李娜	玉林师范学院	三等奖
13	水溶性 CdSe 量子点的制备及铅离子检测研究	蔡慧菊	王荣芳、陶萍芳	玉林师范学院	三等奖
14	氯化两面针碱磷脂复合物制备工艺的研究	朱滴新	叶勇	广西医科大学	三等奖
15	酸水解龙眼肉多糖的制备及其降血脂活性研究	闫守财	黄静	广西医科大学	三等奖

16	两种 MOFs 对镉的吸附研究——UIO-66-COOH-1,2,4-苯三酸和 UIO-66-2COOH	李新在	廖蓓玲	河池学院	三等奖
17	改性桑枝生物吸附剂对水中 Cd^{2+}离子的吸附研究	梁小满	韦岩松	河池学院	三等奖
18	Fe3O4 磁性纳米粒子在分离桂皮醛上的应用研究	陈国息	黄秀香	河池学院	三等奖
19	园林废弃物与蚕沙混合堆肥技术研究	林昌娇、李季穗	刘旭辉	河池学院	三等奖
20	复合醚化淀粉降滤失剂的合成及其性能与结构研究	梁冠秋、李丽娟	王爱荣 石海信	钦州学院	三等奖
21	中东减压渣油深度溶剂脱沥青工艺的研究	黄小珍、陆婷	范勐、王荣健	钦州学院	三等奖
22	苯甲醛制备工艺的模拟研究	战浩、覃小玲	王伟建	钦州学院	三等奖
23	WZ 气田天然气集输工程设计	钟金洁、赵崇燊	梁金禄	钦州学院	三等奖
24	3.5 Mt/a 重油催化裂化装置防焦对策	覃金昌、陆婷	刘子杰	钦州学院	三等奖
25	页岩地层封堵评价方法研究与应用	黄林清、宋华朋	朱世琰、郝媛媛	钦州学院	三等奖
26	某工业园区供气管道设计	李信汲、陆振兴	方丽萍	钦州学院	三等奖
27	红树林植物阔苞菊内生真菌硒富集　工艺的优化	陈凤盈、莫黄兵	钟书明 廖日权	钦州学院	三等奖
28	超声波辅助提取火龙果皮果胶的研究	岑小芬、韦秋燕	邓勤	钦州学院	三等奖
29	20 万吨/年丙烯醛分离工段工艺设计	何俞颖、黄余赢	陈玉凤、杨韶平	梧州学院	三等奖
30	黄芪饮片的粉碎度和溶出介质与其溶出度的相关性研究	吴柳玉、何伟华	杨红梅	梧州学院	三等奖
31	丙烯精制工段脱乙烷塔设备设计	黄广赞、韦东远	胡榕华、陆嫣	梧州学院	三等奖
32	茶籽壳中茶皂素的提取工艺研究	徐欢、蒙丽静	胡亿明、董燕	梧州学院	三等奖
33	木质素及其酯处理含 Cr 重金属废水的研究	邓贵	赵小红	贺州学院	三等奖
34	拐枣多酚的提取及其在油脂体系中的抗氧化作用研究	韦小萍、梁倩	谢冬娣	贺州学院	三等奖
35	冻融处理对变温压差膨化干燥甘薯粉特性的影响	陈子霞、姚雅婷	郭婷	贺州学院	三等奖
36	多壁碳纳米管修饰电极测定间苯三酚	李丽	赵丹丹	百色学院	三等奖
37	羧甲基菊粉的制备及其阻垢性能研究	韦含梅	范方方	百色学院	三等奖
38	壮药复方三匙饮化学成分的研究	李希	卢汝梅	广西中医药大学	三等奖
39	熟地黄、肉桂药对不同配伍比例对熟地黄中梓醇和地黄苷 D 含量的影响	邓丽丽	钟益宁	广西中医药大学	三等奖

40	高效液相法测定三七不同炮制品中三种皂苷含量	刘惠兰	杨海玲	广西中医药大学	三等奖
41	基于 5-氨基间苯二甲酸构筑的配位聚合物的合成、晶体结构及性质研究	赵春晓、陈荣	黄秋萍	广西民族师范学院	三等奖
42	黄饭花中四种重金属元素的测定	赵静雯、詹新美	张贞发	广西民族师范学院	三等奖
43	民间处方药对 1 型糖尿病大鼠的影响	韦文荣、张天育	曾海生	右江民族医学院	三等奖
44	广金钱草总黄酮提取物对小鼠的急性毒性研究	韦耐西、韦小捷	林瑶	右江民族医学院	三等奖
45	响应面法优化青钱柳速溶茶的酶解工艺条件	李凡、刘惠玲	黄元河	右江民族医学院	三等奖
46	薄荷提取物对小鼠血糖影响的实验研究	韦邱梦	周世友、韦斯军	右江民族医学院	三等奖
47	丹皮酚腙类化合物的合成及其抗菌活性	龚红菲、黄琳	李芳耀	桂林医学院	三等奖
48	载药 SA/CS 物理交联水凝胶伤口敷料的研究	胡健乐	邓月义	桂林医学院	三等奖
49	白细胞介素 1α 上调 S100A8 基因的分子机制研究	邹燕桃、钟康华、邹先琼	邹先琼	桂林医学院	三等奖
50	乙型肝炎病毒 X 蛋白上调 autotaxin 的表达	曹振、朱金清	苏何玲	桂林医学院	三等奖
51	东方百合离体培养的研究	付星月	韦鹏霄	广西大学行健文理学院	三等奖
52	用微波辅助提取法提取罗汉果黄酮的研究	陈香玲	丁苏	广西大学行健文理学院	三等奖
53	猕猴桃果浆加工中 VC 降解规律的研究	罗园	莫莉	广西大学行健文理学院	三等奖
54	多目标遗传算法优选大叶千斤拔提取工艺及抑菌和亚硝酸盐清除活性研究	彭宇琦、刘炜炜	蔡锦源、韦坤华	广西科技大学鹿山学院	三等奖
55	广西科技大学鹿山学院润德湖污染的成因调查及分析	梁慧敏	易慧	广西科技大学鹿山学院	三等奖
56	总评归一值法优选白及多糖的微波预处理-超声波提取工艺及其生物活性研究	梁豪荣、胡嘉豪	李正阳、蔡锦源	广西科技大学鹿山学院	三等奖
57	三种乌龟尿液脂溶性成分 GC-MS 分析	赖炳材、庞宇华	梁天坚	广西中医药大学赛恩斯新医药学院	三等奖

58	南宁市市售火腿肠亚硝酸盐含量的调查研究	朱海美、罗金星	王秋玲	广西中医药大学赛恩斯新医药学院	三等奖
59	壮药香茅草的生药学研究	姜天宇、刘奇	叶绘晟	广西中医药大学赛恩斯新医药学院	三等奖
60	两种化学澄清剂对广西特色巨峰葡萄汁澄清效果的影响研究	秦晓萍、覃婷	沈冰	广西职业技术学院	三等奖
61	溴酸钾-邻氨基酚体系催化动力学光度法测定微量铁	张刚诚、杨淑莹	韦文业	广西现代职业技术学院	三等奖
62	催化动力学紫外光谱法测定微量甲醛的研究	黄陆燕、利琴	谢玉艳	广西现代职业技术学院	三等奖
63	碘酸钾-丁二酮肟分光光度法测定矿石中的镍	黄小容、朱爱琼	戴丽艳	广西现代职业技术学院	三等奖
64	甲基橙氧化褪色光度法测定食盐中碘酸钾的优化	彭彩芳、庞焙月	韦后明	广西现代职业技术学院	三等奖
65	城市污泥球团填料的试验研究	陈旭升、陆杰	雷玉办	广西现代职业技术学院	三等奖
66	响应曲面法优化超声波辅助提取艾叶中的总黄酮工艺研究	李小芳、林冬翠	吴春燕	广西现代职业技术学院	三等奖
67	橡胶粉改性水泥乳化沥青砂浆性能试验研究	陈　锦、覃杰然	覃峰、唐银青	广西交通职业技术学院	三等奖
68	硅改沥青及路用性能研究	覃茂妍、粟有良	陈其龙、吴聪	广西交通职业技术学院	三等奖
69	适应广西潮湿炎热气候的 SBS 改性沥青混合料高温稳定性路用性能试验研究	邹伟凡、覃金璐	丁永灿、黄世源	广西交通职业技术学院	三等奖
70	小区道路绿化节水与水资源处理利用	罗薇薇、黄玉玲	何壮彬、覃峰	广西交通职业技术学院	三等奖