

### 2021年广东省大学生生物化学实验技能大赛决赛名单

组别	序号	所在学校（拼音排序）	实验项目名称	指导老师	参赛者
本科组	1	北京理工大学珠海学院	普洱茶的多糖提取及探究其不同浓度对 $\alpha$ -葡萄糖苷酶和 $\alpha$ -淀粉酶的抑制效果	朱超锋	吴丽凝 林洪璇 叶永上
	2	北京理工大学珠海学院	探究绿豆芽多肽对乙醇脱氢酶活性的影响	孙柳青	霍家宏 魏鼎堂
	3	北京师范大学珠海校区	人参根际土壤微生物抗菌次生代谢产物粗分离	秦志伟	杜芸希 刘路旋 鄢碧莹
	4	北京师范大学珠海校区	秀丽隐杆线虫荷尔蒙信息素的生物化学分析	董传福	韩婉慧 阳文婧
	5	电子科技大学中山学院	脆肉鲩鱼鳞抗菌肽的制备、工艺优化及抑菌检测	杨毅红	李梦诗 陈澄璐 吕咏禧
	6	电子科技大学中山学院	基于超高压脉冲电流与冻融醇酸环境的人参渣制备人参皂苷的研究	谢 果	杜婉莹 吴启恒 王一如
	7	电子科技大学中山学院	聚苯胺磁性壳聚糖纳米粒子的制备及其对污水Cr(VI)的清除效果研究	李雪雁	林雪莹 范冬梅 罗英瑜
	8	东莞城市学院	提取花生粕中多肽蛋白及多肽无糖饮料的制作	苏小欢	陆宇航 施伟雪 钟静茹
	9	东莞理工学院	抑菌姜纳米银凝胶的制备工艺及姜渣对甲基橙的吸附研究	陈灵晶	陈雪欣 何伟标 岑永贤
	10	佛山科学技术学院	Cys90位点突变对香蕉GPx2重组蛋白氧化还原状态及其酶活性影响的研究	吴富旺	李卓庭 谭 宁 钟林睿
	11	广东第二师范学院	基于PCR技术鉴定不同来源牛肉丸异源性成分	张爱玲	揭观珍 吴垣儒 郑玉宝
	12	广东第二师范学院	探究酶浓度对葡萄废渣中白藜芦醇提取率的影响	龚玉莲	李盈盈 刘盈希 侯君怡
	13	广东海洋大学	基于聚集诱导发光实现对生鲜食品中组胺的快速高灵敏度检测	李宇彬	张昊顺 兰佩瑜 杨沁楠
	14	广东药科大学	基于双U型探针结合杂交链式反应对乳腺癌组织切片中HER2mRNA检测技术的开发	李江超	魏大皓 高 欢 陈浩峰
	15	广东药科大学	经过蚯蚓粪生物炭吸附后的多菌灵对蚯蚓GST酶活性的影响	陶端立	林佳怡 黄贤纳
	16	广东药科大学	应用于获取植物DNA条形码的DNA提取与PCR扩增体系建立	朱 爽	蔡一鸣 邝家荣 简诗琪
	17	广东医科大学	花生壳炭ZnO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 复合磁性纳米双金属多孔材料对光催化降解制药废水中抗生素的研究	刘建强	叶杲旻 陈 谔 李敏敏
	18	广东医科大学	以黄皮果皮活性成分制备双重抗菌液体创口贴及探讨不同用量的黄皮果皮对成膜时间影响	鲁澄宇	郑柔巧 邱宇志 蔡欣颐
	19	广州大学	初步探究利用角蛋白研发新型液体创口贴	柯德森	黄心怡 李佳琪 冯林杏
	20	广州南方学院	废弃芦蒿秸秆中木质素、黄酮的提取方法探究及其体外协同降糖功效硬糖制备	陈楚言	叶双庆 张丽欢 何娉婷
	21	广州南方学院	龙眼核多酚类物质的提取及其对小鼠尿酸作用的初步研究	张汉荣	肖天江 李晓欣 余锦欣
	22	广州新华学院	脱脂破壁灵芝孢子粉中多糖的制备	罗爱勤	王 彤 陈晓清 吴 凤
	23	广州医科大学	姜辣素的提取及姜辣素肠溶微丸的制作	周于婷	陈宇琪 夏志毅 黄海潮
	24	广州医科大学	一物多用——废弃豆渣中大豆多糖和异黄酮的共提取及其解除PM <sub>2.5</sub> 氧化损伤的抗氧化活性初探	戴建威	陈宝丹 俞欣然
	25	韩山师范学院	基于花青素pH指示的抗菌包装膜研制及其保鲜效果评价	章 斌	邱晓珍 钱秋月 黄婉雯

2021年广东省大学生生物化学实验技能大赛决赛名单

组别	序号	所在学校（拼音排序）	实验项目名称	指导老师	参赛者
本科组	26	华南理工大学	一只刺梨果儿敷面膜——刺梨果渣变废为宝之酚类物质的提取及应用	李超	王海婧 赵颖 刘颖
	27	华南理工大学	一种海藻酸钠/龙须菜多糖复合凝胶球的工艺优化以及吸附亚甲基蓝的作用研究	游丽君	张润妍 刘梦圆 郭思宇
	28	华南农业大学	减少结石症—果蔬中草酸酶学测定方法的建立及其快捷检测试剂盒的研制	张智胜	曾淑贞 邹芊芊 钟友斌
	29	华南农业大学	应用微滴式数字PCR方法对羊肉片掺假动物源成分的检测	姜大刚	王宇祺 李茹雪 林龙华
	30	华南农业大学	基于快速柑橘DNA提取与LAMP可视化的柑橘黄龙病快速检测技术	郑正	邓云双 张靖雪
	31	华南师范大学	磷含量快速检测试纸的制备及其对水样磷含量的初步检测	黄立华	杨文卿 冯琦伊
	32	华南师范大学	香蕉花蕊生物碱的分离工艺研究	李金天	王嘉茵 刘深妍
	33	华南师范大学	食品中亚硝酸盐快速检测试纸的研制	罗刚跃	王伊蓓 潘子善 崔启乾
	34	惠州学院	小麦醇溶蛋白-阿拉伯胶-槲皮素纳米颗粒的制备	尹艳	赖淑嫚 陈巧茵
	35	惠州学院	一种改良的检测真假酱油的方法	吕镇城	杨晓玲 熊林强 张莉莉
	36	暨南大学	富硒海藻多糖对急性酒精性肝损伤的保护作用探究	邹奕	郑扬武 甘佳
	37	暨南大学	优化高产果聚糖酶和微胶囊化酶制备方法	苏玉斌	黄一峰 郑宇泓 陈洁莹
	38	嘉应学院	磁性海藻酸钠微球固定化柚苷酶水解柚皮苷制备柚皮素的研究	钟瑜萍	李妃杏 曾嘉怡
	39	岭南师范学院	基于甜菜红素的智能保鲜指示卡制备及在鳙鱼新鲜度检验中应用	刘锴栋	林润婷 陈思桐 毛春萍
	40	南方医科大学	自制复合茶质滤嘴及研究其对香烟主流烟雾有害物质的吸收过滤效果	张超	陈曦 陈怡慧 钟桃红
	41	韶关学院	基于HNB-LAMP反应的辣椒炭疽病菌的快速可视化分子鉴定	郑婕	庄远航 郭梓琪 许艺
	42	韶关学院	重组Asp蛋白酶制备果蔬防腐剂	柯野	史冰冰 卓坤翰 陈凯欣
	43	深圳大学	酪氨酸酶固定化及除酚应用	杨缜	梁国彬 杨程
	44	五邑大学	ZTC1+1天然澄清剂在陈皮多糖纯化中的应用研究	冯雁贤	刘护 何政 唐富强
	45	肇庆学院	豆渣中可溶性膳食纤维提取及其制作包装膜的应用研究	张帅	罗嘉瑶 郑剑楠 邹志群
46	中山大学	基于ELISA建立的检测血清外泌体表面蛋白质的方法	魏瑗	梁靖雯 陈芷芹 董朔含	
47	仲恺农业工程学院	海洋微生物来源 $\alpha$ -L鼠李糖苷酶的克隆、异源表达和功能分析	谢曦	林妙燕 吴浩榆 张雁仪	
48	仲恺农业工程学院	牛大力废弃物（茎叶）多酚多糖提取和功效分析	程杏安	梁哲林 郭城杰 黄晓雅	
49	珠海科技学院	EGCG和CS对马面鱼胶原蛋白膜理化性质的影响探究	杜娟	李泳欣 陈思蔚 杨嘉琳	
50	珠海科技学院	地衣芽孢杆菌碱性蛋白酶对预氧化处理后微囊藻毒素的酶解效果	孟凡欣	彭宏基 赵凯虹 庾嘉茵	

2021年广东省大学生生物化学实验技能大赛决赛名单

组别	序号	所在学校（拼音排序）	实验项目名称	指导老师	参赛者
高职高专组	1	广东科贸职业学院	八月瓜籽油的提取工艺及其为原料制备化妆品的配方研究	杨承鸿	梁家琪 蔡静妮 张 敏
	2	广东科贸职业学院	酶解与超声辅助提取桃金娘中白藜芦醇的工艺优化及其在面膜中的应用	顾龙建	李 果 赖 颖 彭钰珊
	3	广东科贸职业学院	天然植物基彩色搅打稀奶油的制备及其稳定性研究	陈家凤	陈嘉淇 陈爱怡 陈佳潼
	4	广东岭南职业技术学院	山竹壳提取液制备抗氧化爽肤水及其功效的初步检测	陈杏晔	陈钰莹 吴钰如 黄小倩
	5	广东轻工职业技术学院	徐闻特产蒸青绿茶提取多糖及其抑制 $\alpha$ -葡萄糖苷酶活性	李 静	林凯旭 华敏君 杨安琪
	6	广东食品药品职业学院	龙眼壳多酚提取工艺的优化及其在抗衰老面膜的应用开发	王如意	王丽凡 罗思琪 吴艳丽
	7	广东职业技术学院	一种超声高效提取紫甘蓝中花青素的方法及其抗衰面霜的应用	冯 顺	邓亚莉 唐紫瑶 王敏丽
	8	广东职业技术学院	超高压辅助提取蓝莓色素工艺及其在指甲油中的应用	梁 冬	袁腾达 庄培灿 黎以翰
	9	广东职业技术学院	提取火龙果果皮色素用于天然纤维染色	彭 慧	唐晓华 吴康如 吴志健
	10	茂名职业技术学院	废弃龙眼核壳多酚、黄酮含量与抗氧化性的相关性研究	梁 志	林沛鑫 欧艳秋 陈玫任
	11	茂名职业技术学院	香蕉皮淀粉基可食用膜的制备及其性能评价	黎春怡	郑 妍 章梓淇 禩冬迎
	12	茂名职业技术学院	油茶粕、荔枝核皂苷复合清塘剂的制备及性能测试	王春晓	詹鑫锐 李文强 曾祥清
	13	阳江职业技术学院	紫苏润唇膏的制作	朱碧宁	余文峰 邓泽儒 陈业建
	14	阳江职业技术学院	废弃柚子皮提取果胶及水洗型面膜的制备	朱碧宁	向旭萍 梁泳诗 吴锦萍
	15	阳江职业技术学院	禾虫提取液脱腥工艺的研究	陈铭中	何 誉 孔繁灿 黄冬梅
	16	肇庆医学高等专科学校	微波辅助提取三种中草药多酚物质对大肠杆菌的抑制效果	黄 卉	黎婉玲 刘泳琳 李紫雅
	17	肇庆医学高等专科学校	英德红茶茶多酚的提取及其清除羟自由基效果	黄 卉	龚敏超 陈喜君 许淑玫
	18	中山火炬职业技术学院	天然积雪草提取物复合苯乙醇苷晒后修复剂的研制	柳滢春	廖俊浩 廖妹炎 黄曼茹
	19	中山火炬职业技术学院	甘草次酸中药有效成分的提取及修复乳的研制	柳滢春	方 佳 郑学颖 林金荣
	20	中山火炬职业技术学院	天然中草药复合广谱紫外吸收剂的研制	柳滢春	陈一超 黄文君 罗晓彤