

2021年广东省大学生生物化学实验技能大赛获奖名单

组别	奖项	项目名称	所在学校	指导老师	参赛学生
本科组	一等奖	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	华南农业大学	张智胜	曾淑贞 邹芊芊 钟友斌
	一等奖	基于ELISA建立的检测血清外泌体表面蛋白质的方法	中山大学	魏 瑗	梁靖雯 陈芷芹 董朔含
	一等奖	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	电子科技大学中山学院	李雪雁	林雪莹 范冬梅 罗英瑜
	一等奖	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	佛山科学技术学院	吴富旺	李卓庭 谭 宁 钟林睿
	一等奖	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	仲恺农业工程学院	谢 曦	林妙燕 吴浩榆 郭梓蔚
	二等奖	应用微滴式数字PCR方法对羊肉片掺假动物源成分的检测	华南农业大学	姜大刚	王宇祺 李茹雪 林龙华
	二等奖	食品中亚硝酸盐快速检测试纸的研制	华南师范大学	李金天	王嘉茵 刘深妍
	二等奖	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	华南理工大学	游丽君	张润妍 刘梦圆 郭思宇
	二等奖	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PM2.5氧化损伤的抗氧化活性初探	广州医科大学	戴建威	陈宝丹 俞欣然
	二等奖	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	广东海洋大学	李宇彬	张昊顺 兰佩瑜 杨沁楠
	二等奖	基于HNB-LAMP反应的辣椒炭疽病菌的快速可视化分子鉴定	韶关学院	郑 婕	庄远航 郭梓琪 许 艺
	二等奖	探究废弃芦蒿秸秆中木质素、黄酮的提取方法及其体外协同降糖功效硬糖制备	广州南方学院	陈楚言	叶双庆 张丽欢 何娉婷
	二等奖	酪氨酸酶固定化及除酚应用	深圳大学	杨 缜	梁国彬 杨 程
	三等奖	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	广东药科大学	李江超	魏大皓 高 欢 陈浩峰
	三等奖	花生壳炭/ZnO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 多孔纳米复合材料光催化降解抗生素废水性能的研究	广东医科大学	刘建强	叶杲旻 陈 谔 李敏敏
	三等奖	富硒海藻多糖对急性酒精性肝损伤的保护作用探究	暨南大学	邹 奕	郑扬武 甘 佳
	三等奖	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	南方医科大学	张 超	陈 曦 陈怡慧 钟桃红
三等奖	小麦醇溶蛋白-阿拉伯胶-槲皮素纳米粒子的制备与抗氧化作用及其在鲜切水果保鲜中的应用研究	惠州学院	尹 艳	赖淑嫫 陈巧茵	

2021年广东省大学生生物化学实验技能大赛获奖名单

本科组	三等奖	基于花青素pH指示的抗菌包装膜研制及保鲜效果评价	韩山师范学院	章 斌	邱晓珍 钱秋月 黄婉雯
	三等奖	人参根际土壤微生物抗菌次生代谢产物粗分离	北京师范大学珠海校区	秦志伟	杜芸希 刘路旋 鄢碧莹
	三等奖	秀丽隐杆线虫荷尔蒙信息素的生物化学分析	北京师范大学珠海校区	董传福	韩婉慧 阳文婧
	三等奖	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	北京理工大学珠海学院	朱超锋	吴丽凝 林洪璇 叶永上
	三等奖	香蕉花蕊生物碱的分离工艺研究	华南师范大学	罗刚跃	王伊蓓 潘子善 崔启乾
	三等奖	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	岭南师范学院	刘锴栋	林润婷 陈思桐 毛春萍
	三等奖	豆渣中可溶性膳食纤维提取及其制作包装膜的研究	肇庆学院	张 帅	罗嘉瑶 郑剑楠 邹志群
	优秀奖	一种改良的检测真假酱油的方法	惠州学院	吕镇城	杨晓玲 熊林强 张莉莉
	优秀奖	脆肉鲩鱼鳞抗菌肽提取方案优化、层析分离及抑菌检测	电子科技大学中山学院	杨毅红	李梦诗 陈澄璐 吕咏禧
	优秀奖	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	电子科技大学中山学院	谢 果	杜婉莹 吴启恒 王一如
	优秀奖	牛大力废弃物（茎叶）多糖和多酚高效提取及其抗氧化研究	仲恺农业工程学院	程杏安	梁哲林 郭城杰 黄晓雅
	优秀奖	EGCG和CS对马面鱼皮胶原蛋白理化性质影响的研究	珠海科技学院	杜 娟	李泳欣 陈思蔚 杨嘉琳
	优秀奖	重组Asp蛋白酶制备果蔬防腐剂	韶关学院	柯 野	史冰冰 卓坤翰 陈凯欣
	优秀奖	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	广州南方学院	张汉荣	肖天江 李晓欣 余锦欣
	优秀奖	探究绿豆芽多肽对乙醇脱氢酶活性的影响	北京理工大学珠海学院	孙柳青	霍家宏 魏鼎堂
	优秀奖	地衣芽孢杆菌产碱性蛋白酶对预氧化处理后铜绿微囊藻溶液中微囊藻毒素的酶解效果	珠海科技学院	孟凡欣	彭宏基 赵凯虹 庾嘉茵
	优秀奖	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	华南理工大学	李 超	王海婧 赵 颖 刘 颖
	优秀奖	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	华南师范大学	黄立华	杨文卿 冯琦伊
优秀奖	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	嘉应学院	钟瑜萍	李妃杏 曾嘉怡	

### 2021年广东省大学生生物化学实验技能大赛获奖名单

本科组	优秀奖	应用于获取植物DNA条形码的DNA提取与PCR扩增体系建立	广东药科大学	朱爽	蔡一鸣 邝家荣 简诗琪
	优秀奖	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	东莞理工学院	陈灵晶	陈雪欣 何伟标 岑永贤
	优秀奖	探究酶浓度对葡萄废渣中白藜芦醇提取率的影响	广东第二师范学院	龚玉莲	李盈盈 刘盈希 侯君怡
	优秀奖	提取花生粕中多肽蛋白及多肽无糖饮料的制作	东莞城市学院	苏小欢	陆宇航 施伟雪 钟静茹
	优秀奖	优化高产果聚糖酶和微胶囊化酶制作方法	暨南大学	苏玉斌	黄一峰 郑宇泓 陈洁莹
	优秀奖	ZTC1+1天然澄清剂在陈皮多糖纯化中的应用研究	五邑大学	冯雁贤	刘护 何政 唐富强
	优秀奖	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	华南农业大学	郑正	邓云双 张靖雪
	优秀奖	脱脂破壁灵芝孢子粉中多糖的制备	广州新华学院	罗爱勤	王彤 陈晓清 吴凤
	优秀奖	初步探究利用角蛋白研发新型液体创口贴	广州大学	柯德森	黄心怡 李佳琪 冯林杏
	优秀奖	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	广东药科大学	陶嫦立	林佳怡 黄贤纳
	优秀奖	基于PCR技术鉴定不同来源牛肉丸异源性成分	广东第二师范学院	张爱玲	揭观珍 吴垣儒 郑玉宝
	优秀奖	姜辣素肠溶微囊的制备及质量评价	广州医科大学	周于婷	陈宇琪 黄海潮 胡智翔
	优秀奖	以黄皮果皮活性成分制备双重抗菌液体创口贴及其性能研究	广东医科大学	鲁澄宇	郑柔巧 邱宇志 蔡欣颐
高职高专组	一等奖	海鱼中乙酰胆碱酯酶的提取及有机磷农药敏感性评估	广东农工商职业技术学院	华彦涛	詹晓云 陈韵馨 陈浚浚
	一等奖	天然积雪草提取物复合苯乙醇苷晒后修复剂的研制及其在晒后修护乳中的应用	中山火炬职业技术学院	柳滢春	陈一超 黄文君 罗晓彤
	二等奖	酶解与超声辅助提取葡萄皮籽中白藜芦醇的工艺优化及其在面膜中的应用	广东科贸职业学院	顾龙建	李果 赖颖 彭钰珊
	二等奖	油茶粕、荔枝核皂苷复合清塘剂的制备及性能测试	茂名职业技术学院	王春晓	詹鑫锐 李文强 曾祥清
	二等奖	徐闻特产蒸青绿茶提取多糖及其抑制 $\alpha$ -葡萄糖苷酶活性	广东轻工职业技术学院	李静	林凯旭 华敏君 杨安琪
	三等奖	天然植物基彩色搅打稀奶油的制备及其稳定性研究	广东科贸职业学院	陈家凤	陈嘉琪 陈爱怡 陈佳槿

### 2021年广东省大学生生物化学实验技能大赛获奖名单

高职高专组	三等奖	禾虫提取液脱腥工艺的研究	阳江职业技术学院	陈铭中	何 誉 孔繁灿 戴汉连
	三等奖	提取火龙果果皮色素用于天然纤维染色	广东职业技术学院	彭 慧	唐晓华 吴康如 吴志健
	三等奖	山竹壳提取液制备抗氧化爽肤水及其功效的初步检测	广东岭南职业技术学院	陈杏晔	陈钰莹 吴钰如 黄小倩
	三等奖	英德红茶茶多酚的提取及其清除羟自由基效果	肇庆医学高等专科学校	黄 卉	龚敏超 陈喜君 许淑玫
	优秀奖	废弃龙眼核壳多酚、黄酮含量与抗氧化性的相关性研究	茂名职业技术学院	梁 志	林沛鑫 欧艳秋 陈玫任
	优秀奖	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	广东食品药品职业学院	王如意	王丽凡 罗思琪 吴艳丽
	优秀奖	香蕉皮淀粉基可食用膜的制备及其性能评价	茂名职业技术学院	黎春怡	郑 妍 章梓淇 禩冬迎
	优秀奖	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	广东职业技术学院	冯 顺	邓亚莉 唐紫瑶 王敏丽
	优秀奖	天然中草药复合广谱紫外吸收剂的研制及其在日常防晒霜中的应用	中山火炬职业技术学院	柳滢春	廖俊浩 廖妹炎 黄曼茹
	优秀奖	超高压辅助提取蓝莓色素工艺及其在指甲油中的应用	广东职业技术学院	梁 冬	袁腾达 庄培灿 黎以翰
	优秀奖	提取三种中草药的多酚并以其制备天然防腐剂	肇庆医学高等专科学校	黄 卉	黎婉玲 刘泳琳 李紫雅
	优秀奖	甘草次酸中药有效成分的提取及修复乳的研制	中山火炬职业技术学院	柳滢春	方 佳 郑学颖 林金荣
	优秀奖	八月瓜籽油的提取工艺及以其为原料制备化妆品的配方研究	广东科贸职业学院	杨承鸿	梁家琪 蔡静妮 张 敏
	优秀奖	紫苏润唇膏的制作	阳江职业技术学院	朱碧宁	余文峰 邓泽儒 陈业建
	优秀奖	废弃柚子皮提取果胶及水洗型面膜的制备	阳江职业技术学院	朱碧宁	向旭萍 梁泳诗 吴锦萍

### 2021年广东省大学生生物化学实验技能大赛优秀组织奖名单

奖项	学校名称
优秀组织奖	华南农业大学
	电子科技大学中山学院
	佛山科学技术学院
	仲恺农业工程学院
	茂名职业技术学院
	华南理工大学
	广州医科大学
	韶关学院
	广州南方学院
	广东药科大学