

2022年广东省大学生生物化学实验技能大赛决赛队伍名单

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	紫甘蓝中硫苷的提取纯化及高温对其含量和 DPPH 自由基清除率的影响	朱超锋	梁玉芬、林泽盛、彭 雯
	2	北京理工大学珠海学院	人工养殖白玉蜗牛中章鱼胺含量及提取液抗氧化活性的测定	朱超锋	谢滢滢、刘韻薇、杨宇轩
	3	北京师范大学珠海校区	层状双氢氧化物纳米片的高效光催化固氮助力农业应用	孙泽民	李明璇、王佳宁、李佳鑫
	4	电子科技大学中山学院	苦茶提取物(苦茶碱)的抑菌作用及乳杆菌的复合微胶囊制备研究	谢 果	谢 瑞、胡俊珊、沈晓兵
	5	电子科技大学中山学院	基于水热法合成碳量子点及对环境重金属离子的荧光检测	林凯文	宋施乐、潘仕杰、高海涛
	6	东莞城市学院	基于玉米秸秆的纤维素 MOFs 复合气凝胶的制备及其对甲基橙吸附的研究	苏小欢	张嘉琦、麦家茵、梁汝聪
	7	东莞理工学院	大豆分离蛋白自组装聚集结构的理性设计及抑制淀粉酶活性评价	陈 旭	林颖琪、陈映嫻、程 赛
	8	东莞理工学院	基于手机RGB色彩模块快速判断预制菜西兰花新鲜度的模型构建	朱 杰	黄舒欣、罗舒雯、陈 雨
	9	东莞理工学院	基于时间梯度-有机溶剂法提取大宗植物基原料（啤酒糟）多酚及其抗氧化分析	蔡燕雪	陈郁芬、陈 槿、马仁铭
	10	佛山科学技术学院	基于 RPA/CRISPR/Cas12a 的环境中细粒棘球绦虫的快速核酸检测	黄福强	曾培蕾、常 晖、温智幸
	11	佛山科学技术学院	自主研发基于数控技术及伺服系统的便携生物实验机器人检测蛋白含量的研究	曹诗林	张春鸿、陈海敬、曾雅轩
	12	广东第二师范学院	动物血源性食品 DNA 提取方法比较及异源成分鉴定	张爱玲	王伟浚、何思祺、李晓璐
	13	广东第二师范学院	基于金属有机框架材料 NH <sub>2</sub> -MIL-88 (Fe) 在多巴胺检测中的应用	谢丽君	吴冬仪、李海钰、陆晓桐
	14	广东第二师范学院	苯并噻唑类荧光探针的合成以及用于生物硫醇的检测研究	邱淑娴	李嘉慧、钟诺桐、陈秋淇
	15	广东海洋大学	L-亮氨酸对硝基苯胺试剂对肉类食品新鲜度的高效检验	邓春梅	叶鸿杰、翁依莹
	16	广东药科大学	红树林伴生植物大管生物碱的提取及抗脂质瘤活性筛选	罗雄明	谢 恋、王一鸣、符维莉
	17	广东药科大学	内生菌高效降解 PAEs 及其降低水稻累积 DBP 应用	刘丽辉	黄孜仪、陈艳丽、陈柳明
	18	广东医科大学	白花丹有效成分软膏的制备及其抗氧化能力的探究	杨 春	吴佳楠、陈棉海、王振杰
	19	广东医科大学	基于香蕉皮成分的提取和处理及其应用于厨房油污清洁膏的研究	鲁澄宇	曾雅娜、罗栋文、陈苇芃
	20	广东医科大学	碳化荔枝壳/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @ZIF-67 磁性多孔纳米复合材料降解废水中抗生素的研究	刘建强	黄杰锋、陈锦仪、邱宇志
	21	广州大学	家蝇蝇蛆中耐高温抗氧化多肽的筛选及证明	柯德森	周嘉仪、刘宇婷、黄俊辉
	22	广州工商学院	基于双水相体系高效提取石仙桃中黄酮和多糖及抑制鲜切果蔬褐变的研究	马娟娟	郑圣乐、马海宁、李芷辰
	23	广州南方学院	多种中草药提取成分对常见致病菌联合抑菌效果的研究	张 明	唐锦华、林秋仪、洪 昱
	24	广州新华学院	葡萄籽原花青素抗衰老养颜护肤霜的制备及质量评价	罗 兰	梁贝贝、杨渝婷
	25	广州医科大学	耐药菌的克星—噬菌体与大蒜素联合抗菌作用的初探	陈 萍	鄂桃霞、付 源、宋晶莹
	26	广州医科大学	利用过敏性鼻炎脱颗粒细胞模型评估不同工艺苍耳子提取物	苏晓波	李倩如、陈 权、李雨琪
	27	韩山师范学院	速测“羊乳假牛源”，保真惠万家	林丽云	刘茵华、曹婷婷、黄铭聪
	28	韩山师范学院	食品中金黄色葡萄球菌快速检测试剂盒（恒温试纸条法）	林 敏	黄嘉彤、韦思琪、杨莎彤
	29	韩山师范学院	夹竹桃叶片提取物对福寿螺灭杀机制的探究	罗秋兰	王丹娜、蔡欣妮、刘湘铃
	30	华南理工大学	基于纸基反应的食源性致病细菌快速检测	马 毅	余卓轩、燕睿祺、余昱桐
	31	华南农业大学	基于 LAMP-CRISPR Cas12a 的水稻白叶枯病快速检测技术	张文彬	舒 畅、林汇琦、苏子仪
	32	华南农业大学	追寻古方美白之谜——探究白及多糖对酪氨酸酶活性的影响	黄九九	陆佳恬、杜政宏、童灵洁
	33	华南农业大学	肠道健康调节新机制 - 提取肠道细胞蛋白以探究乳外泌体阻断 LPS 诱导细胞凋亡的作用机制	罗君谊	黄凯圆、陈希凡、宋凤仪
	34	华南农业大学	应用辣根过氧化物酶微囊化技术降解废水酚类物质	白 玫	郭子鸣、唐润杰、程泰然
	35	华南师范大学	以姜黄素作为 pH 响应剂制备具有肉类新鲜度指示及保鲜功能的双层薄膜的初步探究	李德红	由凯文、戴露莹、张霭璇
	36	华南师范大学	艾蒿中的总黄酮提取物降尿酸作用的研究	罗刚跃	何文瑄、张 峥、陈颖欣
	37	华南师范大学	改良的黄嘌呤氧化酶法比较不同品牌蜂蜜中 SOD 的活性	罗刚跃	马晓璇、莫志豪、谢艺琳
	38	华南师范大学	提取花生壳纤维素制作可降解保鲜膜及其在猪肉保鲜中的应用研究	徐 杰	梁灏捷、黄竹韵
	39	惠州学院	Zein-NaCas-丁香酚纳米粒子在柑桔保鲜方面的应用	尹 艳	潘 莉、许琼香、陈丽丽
	40	惠州学院	鬼针草提取液抗氧化和抗菌活性研究及其应用	宋冠华	刘俏瑶、张桂梅、陈雁莹
	41	惠州学院	用废减排——蚝壳中甲壳素的提取和其作为促染剂在织物染色中的应用探讨	龚 浩	林丽旋、刘丽琼、田钰芳
	42	暨南大学	基于 DNA 可编程自组装技术对肝癌相关 miRNA 的可视化检测	肖 珩	袁闻绪、刘星星、王阳泽
	43	暨南大学	二分式 SEC 法在结直肠癌患者血浆 EVs 临床分离和表征中的应用	郭嘉慧	郑浩龙、雷耀升、袁佳佳

	44	嘉应学院	磁性纳米颗粒固定木瓜蛋白酶的制备及柚果多糖除蛋白工艺研究	钟瑜萍	朱贤娜、林雪仪、石芳芳
	45	嘉应学院	果胶/纳米 SiO <sub>2</sub> 保鲜膜的制备及其可自然降解性能的探究	许衡	洪健渠、黄宝欣、张美芬
	46	岭南师范学院	艾叶油提取、抑菌活性检测及“艾”衣物抑菌留香珠的制备	刘锴栋	石建华、杨敏、程丽平
	47	南方医科大学	探究中药联合提取剂的抗菌性及其在口罩上的应用	高媛	李行健、齐才钰、刘玉洋
	48	南方医科大学	薄层色谱法改进：同时检测黄曲霉素B1和杂色曲霉素	尹虹	练子锋、黄海、黄晞展
	49	韶关学院	一种简单的纸基银纳米簇-钨混合比率荧光传感器用于四环素类药物的检测	王宇琳	韩伟田、陈锦婷、郭丽雯
	50	肇庆学院	不同种类茶叶废渣中茶多酚的优化提取及其抗氧化效果的应用研究	俞乐	周健凯、胡丹、谢清滢
	51	中山大学	酶联凝集素吸附反应检测 IgG 唾液酸化修饰	魏瑗	赵媛媛、郭雅萱
	52	中山大学	菠萝怎么吃不扎嘴？——探究不同温度和 pH 值条件下对于菠萝蛋白酶活力的影响	王文涛	范加希、何幸福、王司琪
	53	仲恺农业工程学院	茄科雷尔氏菌效应蛋白 RipN 影响植物免疫机理探究	孙昀皓	江俏莉、曾弘伟、王粤鑫
	54	珠海科技学院	猪肝胆碱酯酶的提取及蔬果中有机磷农药残留的快速测定	吴丽艳	梁淑瑜、黄瑜琳、陈彦丹
高职高专组	1	广东科贸职业学院	低共熔溶剂提取澳洲坚果果皮多酚工艺优化及其抗氧化活性研究	黄宝玲	李佳纯、唐泳钰、叶婉宛
	2	广东科贸职业学院	米糠纳米纤维素的制备及其在低脂蛋黄酱中的应用	刘媛	黄琳娜、朱云希、范祖乐
	3	广东科贸职业学院	低共熔溶剂法高效提取猴头菇多糖及其在零食化保健食品的应用	陈海彬	林晓贞、黄梓宙、吴映婷
	4	广东岭南职业技术学院	超声波联合酶法提取白花鬼针草茎叶总黄酮及抗氧化保湿喷雾的制备	陈杏晔	陈欣怡、陈翠怡、沈慧琳
	5	广东岭南职业技术学院	黄秋葵多糖超声提取及抗氧化化妆品的制备	潘美华	温庆智、何振通、万翰林
	6	广东轻工职业技术学院	酶法促进提取甜瓜蒂中葫芦素 B 的研究	李静	陈钿、陈佑铭、叶明浩
	7	广东轻工职业技术学院	香蕉皮酶法制取富含果糖甜味剂的研究	李静	吴茜、曾鑫龙、罗丽敏
	8	广东食品药品职业学院	微波辅助提取海葡萄多糖工艺的优化及抗氧化保湿面霜的开发	王如意	兰华、邓高彬、孔梦蝶
	9	广东食品药品职业学院	醇酶复合提取红蓝草紫色素及玫瑰冰淇淋布丁的开发	黄佳佳	姚晓彤、吴宏茜、张文静
	10	广东食品药品职业学院	牡蛎壳一步法制备钙螯合肽的工艺优化	杨昭	黎冰冰、区苑珊、许芷楹
	11	广东职业技术学院	光果甘草中光甘草定的提取和含量检测及其美白抗衰面霜的应用	冯顺	王敏丽、唐紫瑶、张小兰
	12	广东职业技术学院	微波-超声波协同辅助提取核桃仁卵磷脂及其胶囊剂的制备	王增喜	刘浩、彭楚淇、黄慧芸
	13	茂名职业技术学院	提取方法对龙眼核可溶性膳食纤维理化性质及功能活性的影响	梁志	陈玫任、林沛鑫、欧艳秋
	14	茂名职业技术学院	基于古籍的植物源靶向除鱼清塘剂的制备及性能测试	王春晓	柯鹏涛、阮嘉俊、文谷方
	15	阳江职业技术学院	迷迭香、维生素 C、壳聚糖复配对鲜切苹果保鲜的研究	陈铭中	李晓琳、颜小珊、叶腾美
	16	中山火炬职业技术学院	天然积雪草提取物复合神经酰胺修复精华液的研制及其在修复面膜中的应用	柳滢春	高晓坤、许永浩、王杰睿
	17	中山火炬职业技术学院	金盏花纯露复合天然槐米提取物美白修护剂的研制及其在美白修护霜中的应用	柳滢春	吴兆熙、陈丽娜、李昱衡
	18	中山火炬职业技术学院	不同品类麦麸中 β-葡聚糖的提取及其在保湿抗衰精华液中的应用研究	付波	曹金安、李莹妮、马奕璇