

2022年广东省大学生生物化学实验技能大赛获奖名单

组别	实验项目名称	所在学校	指导老师	参赛学生	总分	排名	奖项
本科组	内生菌高效降解PAEs及其降低水稻累积DBP应用	广东药科大学	刘丽辉	黄孜仪、陈艳丽、陈柳明	92.17	1	一等奖
	酶联免疫吸附反应检测IgG唾液酸化修饰	中山大学	魏 瓊	赵媛媛、郭雅宜	92.09	2	一等奖
	耐药菌的克星—噬菌体与大蒜素联合抗菌作用的初探	广州医科大学	陈 萍	鄂桃霞、付 源、宋晶莹	91.05	3	一等奖
	基于LAMP-CRISPR Cas12a的水稻白叶枯病快速检测技术	华南农业大学	张文彬	舒 畅、林汇琦、苏子仪	90.50	4	一等奖
	一种简单的纸基纳米簇-铂混合比率荧光传感器用于四环素类药物的检测	韶关学院	王宇琳	韩炜田、陈锦婷、郭丽雯	90.29	5	一等奖
	碳化荔枝壳/Fe3O4@ZIF-67磁性多孔纳米复合材料降解废水中抗生素的研究	广东医科大学	刘建强	黄杰锋、陈锦仪、邱宇志	90.22	6	一等奖
	鬼针草提取液抗氧化和抗菌活性研究及其在应用	惠州学院	宋冠华	刘倩瑶、张桂梅、陈雁芝	89.69	7	一等奖
	三分式SEC法在结肠癌患者血浆EVs临床分离和表征中的应用	暨南大学	郭嘉慧	郑浩龙、雷耀升、袁佳佳	89.46	8	一等奖
	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	电子科技大学中山学院	谢 果	谢 瑞、胡俊瑶、沈晓兵	89.33	9	一等奖
	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	广州医科大学	苏晓波	李倩如、陈 权、李雨琪	88.95	10	一等奖
	白花丹有效成分软膏的制备及其抗氧化能力的探究	广东医科大学	杨 春	吴佳楠、陈棉海、王振杰	88.67	11	一等奖
	基于纸基反应的食源性致病细菌快速检测	华南理工大学	马 毅	余卓轩、燕睿祺、余昊桐	86.30	12	二等奖
	多种中草药提取成分对常见致病菌联合抑菌效果的研究	广州南方学院	张 明	唐锦华、林秋仪、洪 昱	86.28	13	二等奖
	基于DNA可编程自组装技术对肝癌相关miRNA的可视化检测	暨南大学	肖 珩	袁闻绪、刘星星、王阳泽	85.24	14	二等奖
	艾蒿中的总黄酮提取物降尿酸作用的研究	华南师范大学	罗刚跃	何文瑄、张 峰、陈颖欣	85.00	15	二等奖
	果胶/纳米 SiO2保鲜膜的制备及其可自然降解性能的研究	嘉应学院	许 衡	洪健渠、黄宝欣、张美芬	84.75	16	二等奖
	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	华南师范大学	李德红	由凯文、戴露莹、张露薇	84.71	17	二等奖
	基于 RPA/CRISPR/Cas12a 的环境中细粒棘球绦虫的快速核酸检测	佛山科学技术学院	黄福强	曾培蕾、常 晖、温智幸	84.64	18	二等奖
	速测“羊乳假牛源”，保真惠万家	韩山师范学院	林丽云	刘茵华、曹婷婷、黄铭聪	84.60	19	二等奖
	层状双氢氧化物纳米片的高效光催化固氮助力农业应用	北京师范大学珠海校区	孙泽民	李明璇、王佳宁、李佳鑫	84.59	20	二等奖
	追寻古方美白之谜——探究白及多糖对酪氨酸酶活性的影响	华南农业大学	黄九九	陆佳恬、杜政宏、童灵洁	84.48	21	二等奖
	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	华南农业大学	罗君谊	黄凯圆、陈希凡、宋凤仪	84.43	22	二等奖
	苯并咪唑类荧光探针的合成以及用于生物传感器的检测研究	广东第二师范学院	邱淑娴	李嘉慧、钟诺桐、陈秋琪	84.15	23	二等奖
	基于香蕉皮成分的提取和处理及其应用于厨房油垢清洁膏的研究	广东医科大学	鲁澄宇	曾雅娜、罗栋文、陈希凡	83.92	24	二等奖
	人工养殖白玉蜗牛中章鱼酸含量及提取液抗氧化活性的测定	北京理工大学珠海学院	朱超锋	谢澹澹、刘丽薇、杨宇轩	83.16	25	二等奖
	红树林伴生植物大管生物碱的提取及抗胶质瘤活性筛选	广东药科大学	罗雄明	谢 恋、王一鸣、符维莉	83.14	26	二等奖
	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	东莞理工学院	朱 杰	黄舒欣、罗舒雯、陈 雨	82.87	27	二等奖
	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	东莞理工学院	陈 旭	林颖琪、陈映珊、程 赛	82.50	28	三等奖
	应用辣根过氧化物酶催化技术降解水酚类物质	华南农业大学	白 玫	郭子鸣、唐润杰、程泰然	80.21	29	三等奖
	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	北京理工大学珠海学院	朱超锋	梁玉芬、林泽盛、彭 雯	79.57	30	三等奖
	提取花生壳纤维素酶可降解保鲜膜及其在猪肉保鲜中的应用研究	华南师范大学	徐 杰	梁灏捷、黄竹韵	79.49	31	三等奖
	家蝇蛆中耐高温抗氧化多肽的筛选及证明	广州大学	柯德森	周嘉仪、刘宇婷、黄俊辉	79.34	32	三等奖
	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	电子科技大学中山学院	林凯文	宋施乐、潘仕杰、高海涛	79.15	33	三等奖
	不同种茶类茶渣中茶多酚的优化提取及其抗氧化效果的应用研究	肇庆学院	俞 乐	周健凯、胡 丹、谢清滢	78.81	34	三等奖
	葡萄籽原花青素抗衰老护肤霜的制备及质量评价	广州新华学院	罗 兰	梁贝贝、杨渝婷	78.70	35	三等奖
	基于金属有机框架材料NH2-MIL-88 (Fe) 在多巴胺检测中的应用	广东第二师范学院	谢丽君	吴冬仪、李海钰、陆晓桐	78.68	36	三等奖
	食品中金黄色葡萄球菌快速检测试剂盒(恒温试纸条法)	韩山师范学院	林 敏	黄嘉彤、韦思琪、杨莎彤	78.68	36	三等奖
	夹竹桃叶片提取物对福寿螺灭杀机制的探究	韩山师范学院	罗秋兰	王丹娜、蔡欣妮、刘湘铃	78.60	38	三等奖
	梯科雷尔氏菌效应蛋白RipN影响植物免疫机理探究	仲恺农业工程学院	孙鸣皓	江倩婷、曾弘伟、王粤鑫	78.10	39	三等奖
	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	东莞理工学院	蔡燕雪	陈郁芬、陈 穗、马仁铭	78.01	40	三等奖
艾叶油提取、抑菌活性检测及“艾”衣物抑菌留香珠的制备	岭南师范学院	刘楷栋	石建华、杨 敏、程丽平	77.68	41	三等奖	
改良的黄嘌呤氧化酶法比较不同品牌蜂蜜中SOD的活性	华南师范大学	罗刚跃	马晓璇、莫志豪、谢艺琳	77.60	42	三等奖	
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	广州工商学院	马娟娟	郑圣乐、马海宁、李芷辰	77.60	42	三等奖	
薄层色谱法改进：同时检测黄曲霉毒素B1和杂色曲霉毒素	南方医科大学	尹 虹	练子峰、黄 海、黄晓展	77.26	44	三等奖	
猪肝胆固醇的提取及蔬果中有机磷农药残留的快速测定	珠海科技学院	吴丽艳	梁淑瑜、黄瑜琳、陈彦丹	77.19	45	三等奖	
磁性纳米颗粒固定木瓜蛋白酶制备及糖果多糖蛋白工艺研究	嘉应学院	钟瑜洋	朱贤娜、林雪仪、石芳芳	76.97	46	三等奖	
探究中药联合提取剂的抗菌性及其在口罩上的应用	南方医科大学	高 媛	李行健、齐才钰、刘玉洋	76.73	47	三等奖	
L-亮氨酸对硝基苯胺试剂对猪肉新鲜度的高效检验	广东海洋大学	邓春梅	叶鸿杰、翁依莹	76.70	48	三等奖	
Zein-NaCas-丁香酚纳米粒子在柑桔保鲜方面的应用	惠州学院	尹 艳	潘 莉、许琰香、陈丽丽	76.65	49	三等奖	
动物血液性蛋白DNA提取方法比较及异源成分鉴定	广东第二师范学院	张爱玲	王伟涛、何思祺、李晓璐	75.92	50	三等奖	
自主研发基于数控技术及伺服系统的便携式生物实验机器人检测蛋白含量的研究	佛山科学技术学院	曹诗林	张春鸿、陈润敏、曾雅轩	75.71	51	三等奖	
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	东莞城市学院	苏小欢	张嘉琦、麦家茵、梁汝聪	75.49	52	三等奖	
用废减排——蚝壳中甲壳素的提取和作为促染剂在织物染色中的应用探讨	惠州学院	龚 浩	林丽璇、刘丽琼、田钰芳	75.48	53	三等奖	
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性的影响	中山大学	王文涛	范加希、何丰硕、王司琪	74.59	54	三等奖	
酶法促进提取甜瓜蒂中葫芦素B的研究	广东轻工职业技术学院	李 静	陈 细、陈佑铭、叶明浩	92.20	1	一等奖	
醇酶复合提取红蓝紫紫色素及玫瑰冰淇淋果冻的开发	广东食品药品职业学院	黄佳佳	姚晓彤、吴芝茜、张文静	90.39	2	一等奖	
基于古籍的植物源靶向除菌清毒剂的制备及性能测试	茂名职业技术学院	王春晓	柯鹏涛、阮嘉俊、文谷方	88.64	3	一等奖	
香蕉皮酶法提取富含果糖甜味剂的研究	广东轻工职业技术学院	李 静	吴 茜、曾鑫龙、罗丽敏	86.57	4	二等奖	
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	广东科贸职业学院	黄宝玲	李佳佳、唐泳钰、叶婉苑	85.36	5	二等奖	
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	中山火炬职业技术学院	柳滢春	高晓坤、许永浩、王杰睿	83.73	6	二等奖	
不同品类支链中β-葡聚糖的提取及其在保湿抗衰精华液中的应用研究	中山火炬职业技术学院	付 波	曹吉安、李莹璇、马奕璇	83.64	7	二等奖	
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	广东职业技术学院	冯 顺	王敏丽、唐紫瑶、张小兰	83.39	8	二等奖	
低共熔溶剂法高效提取猴头菇多糖及其在零化食品保健食品的应用	广东科贸职业学院	陈海彬	林晓贞、黄梓茵、吴映婷	79.36	9	三等奖	
牡蛎壳一步法制备钙整合肽的工艺优化	广东食品药品职业学院	杨 昭	黎冰冰、区苑珊、许芷樵	78.38	10	三等奖	
米糠纳米纤维素的制备及其在低脂蛋黄酱中的应用	广东科贸职业学院	刘 媛	黄琳娜、朱希云、范祖乐	77.15	11	三等奖	
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	广东岭南职业技术学院	陈杏晖	陈欣怡、陈翠怡、沈慧琳	77.09	12	三等奖	
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	茂名职业技术学院	梁 志	陈政任、林沛鑫、欧艳秋	76.77	13	三等奖	
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	中山火炬职业技术学院	柳滢春	吴兆熙、陈丽珊、李卫衡	76.21	14	三等奖	
黄秋葵多糖超声提取及抗氧化化妆水的制备	广东岭南职业技术学院	潘美华	温庆智、何振通、万翰林	75.88	15	三等奖	
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	广东食品药品职业学院	王如意	兰 华、邓高彬、孔梦蝶	75.31	16	三等奖	
迷迭香、维生素C、壳聚糖复合对鲜切苹果保鲜的研究	阳江职业技术学院	陈铭中	李晓琳、颜小珊、叶腾美	74.37	17	三等奖	

2022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	广东药科大学
	广东医科大学
	广州医科大学
	华南农业大学
	华南师范大学
	广东科贸职业学院
	广东岭南职业技术学院