

2025年广东省大学生生物化学实验技能大赛省初赛结果（本科组）

序号	高校名称	项目名称	指导老师	负责人	小组成员	拟获奖情况
1	暨南大学	“破壁断粮”：天然化合物棉麻酚BB对肺炎链球菌的双重抑菌机制探究	汪洋、李楠	刘洛颖	刘洛颖、陈芷瑶、吴永楠	进入决赛
2	惠州学院	“植物智能分子”β-谷甾醇靶向修复线粒体治疗阿尔兹海默病的应用探索	宋琳	冯雪雯	冯雪雯、陈绒绒、符育桃	进入决赛
3	电子科技大学中山学院	RNA-Seq联用ELISA技术探究石榴皮对鼻炎患者鼻腔金黄色葡萄球菌的抑菌效果和作用机制	李梅	陈霞	陈霞、罗智立、姚优峰	进入决赛
4	韩山师范学院	RPA-CRISPR/Cas12a双技术协同快速检测环境废水病原菌及耐药基因	罗秋兰、林敏	廖佳榆	廖佳榆、曹柯、沈艳玲	进入决赛
5	华南师范大学	大豆肽提取工艺优化及其在茶多酚保鲜膜中的应用	罗刚跃、梁芳	李慧伶	李慧伶、洪慧沁、郑海燕	进入决赛
6	东莞城市学院	点“渣”成金：咖啡渣衍生碳点赋能新一代智能保鲜包装	张东	洪钰铨	洪钰铨、丘国俊、温婷婷	进入决赛
7	肇庆学院	番茄皮源番茄红素抗氧化护肤品的研制与功效评价	梁凤兰、钟炜	李荣君	李荣君、邓晓欣、张俊	进入决赛
8	韩山师范学院	防风色原酮抑制PXDN酶活性：泛癌生物标志物验证与治疗探索	杜颖青	许耀文	许耀文、张芯钰、王雨柔	进入决赛
9	北师香港浸会大学	甘草提取物增强NFC果汁氧化稳定性及抗菌作用研究	何文猛	肖童飞	肖童飞、骆迪非、邹宜洛	进入决赛
10	广州工商学院	荷载酶肽素zein-卵磷脂复合颗粒的构建、抗炎活性及消化吸收特性研究	马娟娟、杨春敏	曹雲翔	曹雲翔、林烨华、吴俊豪	进入决赛
11	汕头大学	苕苷低聚寡糖抑制血栓形成及其机制研究	毛爱华、魏炽炬	张昕玥	张昕玥、孔炜业	进入决赛
12	仲恺农业工程学院	鸡血红蛋白水解物及其肽组分对黄嘌呤氧化酶（XO）的抑制作用及其降尿酸功效研究	李骏、段邓乐	胡雯	蔡泳铨、黄亿坤、胡雯	进入决赛
13	广州医科大学	基于AI工具“DeepLysin”挖掘耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌的新型噬菌体裂解酶并通过基因改造提升其抗耐药菌活性的研究	陈萍、欧阳永长	易尚祺	易尚祺、汪婉煜、钟安城	进入决赛
14	广东第二师范学院	基于COSMO-RS方法下微酸性电解氧化水辅助低共熔溶剂提取咖啡渣中绿原酸的工艺优化及性质评价	曾碧健、龚玉莲	李亦同	李亦同、谢敏莹、岑泳翎	进入决赛
15	南方医科大学	基于MIRA-CRISPR/Cas12a联用的基孔肯亚病毒可视化快检装置开发	陆远芳	谭志艺	谭志艺、彭冰颖、丁睿馨	进入决赛
16	电子科技大学中山学院	基于复合包埋技术的壳聚糖-乳糖-姜黄素涂膜开发及其芒果保鲜应用	李琳、李雪雁	钱颖诗	钱颖诗、林恩淇、叶宇倩	进入决赛
17	东莞理工学院	基于核壳乳铁蛋白-果胶钙负载姜黄素纳米颗粒：双重提升姜黄素理化性质与感官特性	金明玉	莫林峰	莫林峰、吴雨、徐靖宜	进入决赛
18	深圳技术大学	基于网络药理学和实验验证探究药食同源方YH0618防治非酒精性脂肪性肝炎的作用机制	游杰舒	赖伟恩	赖伟恩、张志威、肖泽楷	进入决赛
19	电子科技大学中山学院	基于网药及分子模拟技术的番石榴降尿酸功能性软糕的制备及机制初步研究	谢果	余耿亮	余耿亮、王培琪、赵芷萱	进入决赛
20	中山大学	基于虚拟筛选与酶动力学的碱性磷酸酶抑制剂快速发现与验证平台构建	李莲	郭思言	郭思言、廖志聪	进入决赛
21	华南理工大学	基于自定义多重基因检测的前列腺癌早期筛查研究	朱伟	胡思恬	胡思恬、郑谢宇迪、邓雪莲	进入决赛
22	珠海科技学院	金针菇衍生碳点对羧基自由基的荧光检测和细胞成像研究	唐秀平、侯雨	郭一业	郭一业、李彩妍、卢梓坤	进入决赛
23	北京理工大学珠海学院	具有抑菌、去腥与驱虫功效厨房用泡腾片的研究	朱超锋	王曼	王曼、汤维雯、傅羽婷	进入决赛
24	广东医科大学	开口箭多糖的提取、分离、纯化及结构鉴定及其在防治溃疡性结肠炎中的应用探究	张少杰	李翔	肖乐怡、李翔、蒋侯	进入决赛
25	肇庆学院	抗坏血酸影响细胞自噬介导的水稻氮素高效利用的分子机制	俞乐、刘拥海	徐志鹏	徐志鹏、陈佩宜、钟智铨	进入决赛
26	遵义医科大学珠海校区	蓝莓叶多酚抑制生物膜形成并调控口腔菌群用于龋病防治的研究	秦晓飞、顾瑜	吴炫岚	吴炫岚、肖恒、谭迪昕	进入决赛
27	暨南大学	利用微生物发酵法制备罗非鱼皮胶原蛋白肽	胡云子	黄子芸	黄子芸、周子群	进入决赛
28	广州南方学院	鞘磷脂合成酶SGMS2促进胰腺癌神经浸润的作用和机制研究	刘锐、张汉荣	黄汝桐	黄汝桐、叶韵怡、江佳成	进入决赛
29	中山大学	探究靶向EHD4的小分子化合物EA02的抗病毒作用与临床应用潜力	金寿恒	霍晟泽	霍晟泽、傅思衡、黎晓诗	进入决赛
30	广州中医药大学	天然产物白藜芦醇的改造及其靶向PDE4抗特异性皮炎的活性研究	罗翔、廖国超	吴金燕	吴金燕、黄丽洪、李雨妍	进入决赛
31	汕头大学	烟酸摄入不足或过量诱导尼罗罗非鱼糖脂代谢紊乱及肝脏健康受损	李锐鑫、王树启	刘景文	刘景文、孔泽轩、刘探	进入决赛
32	华南农业大学	养猪业用水中HFPO-TA快速生化检测技术的开发	袁晓龙	邱丹妮	邱丹妮、许奕、陈雪儿	进入决赛
33	广州大学	一株新型好氧反硝化耐碱海洋菌株M4的高效脱氮除磷能力：特性、机理、应用潜能及分子机制的探索	舒琥	袁润添	袁润添、马振宇、林琴花	进入决赛
34	广州新华学院	源于加味八珍益母膏的异鼠李素：其抗氧化与诱导乳腺癌细胞凋亡的生化作用研究	欧晓华、付裕	谭雯芷	谭雯芷、许淑玲	进入决赛
35	华南理工大学	植物盾牌：基于POD活性抑制的天然香辛料复配抗氧化剂的研究及其在猪肉保鲜中的应用	任娇艳、侯传丽	陈文奎	田怡然、陈文奎、何晶晶	进入决赛
36	广东药科大学	EPHB4对鼻咽癌恶性进展的影响及靶向治疗潜力的研究	孙艳、迟作华	宁俊博	宁俊博、唐淇淇、何樟瑜	拟获三等奖
37	暨南大学	GPX4线粒体易位在氧化胁迫诱导巨噬细胞铁死亡中的作用与机制	黄峙、杨晖	徐嘉祎	徐嘉祎、王浩荣、李匹克	拟获三等奖
38	韩山师范学院	NF-κB转录活性的多模态生化分析体系的建立及其应用	周飞	何玟	何玟、李远铎、郑文璋	拟获三等奖
39	广州医科大学	TKI-NSA双靶点给药系统对EGFR/MLKL驱动型肺癌发生及治疗效果的探究	项鸽、董珊珊	詹思琪	詹思琪、陈静怡、陈子馨	拟获三等奖
40	仲恺农业工程学院	胺鲜酯对黄曲霉生长与毒素合成的抑制效果研究	支庆庆、梁定超	曾宇浩	曾宇浩、钱玉凤、郑晓琳	拟获三等奖
41	广东医科大学	二维Cu/Pt-GO纳米复合材料构建的比色-SERS双信号传感系统在肺炎克雷伯菌检测中的应用	黄学勤、皮江	魏熙奎	魏熙奎、黄钰琪、康思婷	拟获三等奖
42	广州工商学院	废弃茶渣的高值化“密码”：不同提取工艺对其蛋白功能特性的影响与优选研究	欧仕益、张维悦	陈心瑜	陈心瑜、郑宜冰、邓裕婷	拟获三等奖

2025年广东省大学生生物化学实验技能大赛省初赛结果（本科组）

序号	高校名称	项目名称	指导老师	负责人	小组成员	拟获奖情况
43	广州中医药大学	猴痘病毒B19R招募RMND5A促进TBK1泛素依赖降解以逃逸免疫的分子机制及阻断该通路的中药有效成分筛选研究	刘晓奕	蓝茉莉	蓝茉莉、张雨涵	拟获三等奖
44	广东医科大学	黄素腺嘌呤二核苷酸靶向GSTM3调控脂代谢重编程治疗非酒精性脂肪肝病的分子机制	杨玉平	吴春怡	吴春怡、喻思彤、卢卓妍	拟获三等奖
45	深圳技术大学	基于UPLC-Q-TOFMS和网络药理学探究中药复方夏龙1号防治乳腺增生的有效成分和作用机制	游杰舒	吴京蔚	吴京蔚、陈晓红、陈一可	拟获三等奖
46	嘉应学院	基于超声辅助-低共熔溶剂提取茶多糖：结构变化和RSM优化及发酵前后的香气特征比较——以广东丹霞8号为例	张漫敏、张晓南	徐紫蕾	徐紫蕾、郑曼钿、劳晓君	拟获三等奖
47	广东医科大学	基于超声辅助离子液体法高效提取菟丝子黄酮及糖酵解机制研究	杨春	舒琳凯	舒琳凯、刘璇、陈烽	拟获三等奖
48	广州新华学院	基于多组学整合的肉桂多酚抗2型糖尿病作用机制研究：从提取工艺优化到体外活性验证	刘盈	洪欣琦	洪欣琦、胡晓彤、周雅洁	拟获三等奖
49	广东第二师范学院	基于芳香亲核取代的姜黄素类荧光探针的制备及其对半胱氨酸的识别应用	邱淑娴	张宝月	张宝月、何倩真、李玉晶	拟获三等奖
50	嘉应学院	基于近红外光谱技术的花生脂肪酸无损定量分析方法研究	姚婉清	吴彤	吴彤、林奕、张志华	拟获三等奖
51	广州中医药大学	基于凝血界面蛋白冠提取分析技术的止血中药促凝机制研究方法	冯悦	植来弟	植来弟、田娇、雷知衡	拟获三等奖
52	东莞城市学院	基于柚子皮生物炭的纳米酶制备及苯酚选择性比色检测	苏小欢	温立华	温立华、何玉婷、姜小曼	拟获三等奖
53	惠州学院	榴莲壳多糖促进乳酸菌发酵酸奶的机制和应用研究	叶雪影、袁凯	李瑛琪	李瑛琪、黄梓纳、郑景悦	拟获三等奖
54	珠海科技学院	芦荟源氮掺杂碳点的绿色制备及其抗痤疮丙酸杆菌与抗氧化双功能研究	吕晓丹、仇荣花	李若尘	李若尘、黄方敏、肖晖	拟获三等奖
55	佛山大学	脉冲电场调控枇杷冷藏褐变的生理生化机制与品质维持研究	王瑞、曾新安	钱颖诗	钱颖诗、马佳琪、莫苑仪	拟获三等奖
56	华南理工大学	模块化工程优化大肠杆菌高效合成尼龙5单体戊内酰胺	王菊芳	梁晨	梁晨、赵晨宇	拟获三等奖
57	华南师范大学	溶菌酶-维生素C协同体系对植物病原菌的抑制作用及水果保鲜效果研究	赖建彬、范瑞芳	汪雅晴	汪雅晴、陈军豪、朱惠淳	拟获三等奖
58	广州工商学院	乳酸乳球菌在发酵柚子豆乳复合饮料中生物脱苦的应用研究	李淳、郑茵	丘芊芊	丘芊芊、周杰、聂颖琳	拟获三等奖
59	佛山大学	山竹壳多糖提取工艺优化及其螯合防治应用研究	刘辉、陈鑫	陈科灿	陈科灿、周闰成、潘靖炜	拟获三等奖
60	佛山大学	水溶性硅素提取工艺优化及其在农业生产中的应用研究	黄丽萍	周科霞	周科霞、杨思雅、黄恋珺	拟获三等奖
61	东莞理工学院	松山湖湿地植物内生真菌在果汁防腐保鲜中的应用研究	刘洪新	邓予茜	邓予茜、段天瑶、陈欣彤	拟获三等奖
62	中山大学	探究猴痘病毒 IIb 谱系未知功能蛋白的研究范式：以 A5L 为例	刘峰	张楚乔	张楚乔、王硕	拟获三等奖
63	电子科技大学中山学院	碳纳米管桥联功能化介孔MOFs双模传感器的构筑及对汗液中多巴胺的检测	林凯文、李雪雁	陈沁然	陈沁然、邝晓芙、田晓敏	拟获三等奖
64	广州医科大学	新的超灵敏黄曲霉毒素检测试纸条的开发和探索	欧阳永长、李帅	郑苑莹	郑苑莹、梁嘉怡、杨如瑾	拟获三等奖
65	广州中医药大学	新型发光液实现免疫印迹显影“噪点消失术”	刘芳、王彩艳	黄婷婷	黄婷婷、胡展硕、徐妍妍	拟获三等奖
66	韩山师范学院	一草破三“癌”：鼠虫草活性物质抗癌效应的生化探秘	刘亚群、郑玉忠	黄嘉怡	黄嘉怡、谭杰、谢国鸿	拟获三等奖
67	佛山大学	一种基于植物蛋白偶联以增强黄芩苷抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌活性的策略	陈鑫、刘辉	周闰成	周闰成、陈科灿、张雯婧	拟获三等奖
68	深圳北理莫斯科大学	乙肝病毒成核机制以及其核心颗粒蛋白对染色质调控的研究	赵磊	周苏航	周苏航、王卓天昊	拟获三等奖
69	广东药科大学	柚皮素调控c-Met/MAPK通路改善肝癌免疫逃逸的机制研究	朱金容	陈煜新	陈煜新、危亚雄、林绍润	拟获三等奖
70	深圳技术大学	远志多糖在SH-SY5Y神经细胞上抗氧化应激的作用机制研究	董云、王天龙	翁丹薇	翁丹薇、罗子叶、施霁欢	拟获三等奖
71	广东医科大学	治疗修复一体化唑咯纳米载体的构建及其在SSTIs治疗中的应用研究	程帆	舒琳凯	舒琳凯、陈淑莹、梁思琪	拟获三等奖