# 2026年广东省大学生生物化学实验技能大赛决赛名单 【排名不分先后】

| 组别 | 序号 | 高校名称 | 项目名称 | 指导老师 | 小组成员 | 获奖情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 本科组 | 1 | 北师香港浸会大学 | 基于风味组学鉴定海鲜酱油品类中的关键风味化合物及差异化标志物 | 何文猛 | 骆迪非、黄承韵、黄雨襄 | 进入决赛 |
| | 2 | 电子科技大学中山学院 | 基于仿生设计与3D打印的复方四黄液微针制备及性能研究 | 刘文利、袁一鸣 | 赵芷萱、毛俊豪、林芳敏 | 进入决赛 |
| | 3 | 电子科技大学中山学院 | 磷酸修饰技术对金针菇多糖的改性及其抗冻效应研究 | 李琳、李清春 | 李咏桐、李敏瑜、陈子盈 | 进入决赛 |
| | 4 | 东莞理工学院 | 黑米蛋清蛋白复合凝胶的质构调控及吞咽友好特性研究 | 熊舟翼 | 苏李炜杰、彭天秤、梁宇丞 | 进入决赛 |
| | 5 | 广东轻工职业技术大学 | 基于CRISPR/Cas9体内连续筛选抗反馈的AroG突变体及其在L-色氨酸高效生产中的应用 | 陈民良、吴亚丽 | 陈钿、梁锋、林锦豪 | 进入决赛 |
| | 6 | 广东药科大学 | 基于网络药理学探究佛手苷内酯调控色氨酸代谢重编程介导食管癌凋亡的机制研究 | 朱金容 | 商佳怡，陈夏怡，戚皓炫 | 进入决赛 |
| | 7 | 广东医科大学 | 麒麟菜多肽EZY-1改善小鼠肾纤维化的药效评价及其 JAK/STAT3 - TGF-β/Smad通路机制研究 | 张海涛、余华军 | 罗成、郭玲欣、潘伟天 | 进入决赛 |
| | 8 | 广州大学 | 大豆GmGSTU21基因耐盐功能的探究 | 方超 | 祝子祺、陈书涵、廖婷 | 进入决赛 |
| | 9 | 广州工商学院 | 鲤鱼鱼鳞胶原蛋白抗氧化肽的酶法制备及抗氧化活性研究 | 陈小燕、崔东阳 | 邓敏怡、余丽青、曹永熙 | 进入决赛 |
| | 10 | 广州工商学院 | 高原牦牛皮胶原蛋白的高值化利用 ：小分子胶原肽制备及其经不同途径抗光老化的功效与安全性评价 | 孙万成、潘晓会 | 叶凡、郑佳玲 | 进入决赛 |
| | 11 | 广州医科大学 | 新型裂解耐药金黄色葡萄球菌噬菌体的分离鉴定 、特性解析及与龙脑联合抗菌效应研究 | 陈萍 | 叶佩莹、李雯雯、吴语婷 | 进入决赛 |
| | 12 | 广州中医药大学 | 基于乙酰肝素酶 （HPSE）靶点的僵蚕提取物抗脑缺血神经保护活性评价 | 张勰、张小年 | 钟紫韵、黄兮煜、陆宇彤 | 进入决赛 |
| | 13 | 韩山师范学院 | RPA-TbAgo联用技术在鹅星状病毒快速检测中的应用 | 郑玉忠、刘亚群 | 宾丽杰、赵崇治、林楠涛 | 进入决赛 |
| | 14 | 韩山师范学院 | 毛蕊异黄酮靶向 GST-MRP2 轴逆转非小细胞肺癌顺铂耐药的作用机制研究 | 杜颖青 | 林晓莉、蔡怡妙、邹琪欣 | 进入决赛 |
| | 15 | 华南农业大学 | 过表达精氨酸合成关键基因在促进植物高光效和抗逆性中的应用 | 张智胜 | 焦梓馨、温佳愉、谢语晴 | 进入决赛 |
| | 16 | 华南农业大学 | 抗氧化工程益生菌的构建及对结肠炎的治疗研究 | 孙坚 | 邓霁菲、段辉杰、王语嫣 | 进入决赛 |
| | 17 | 华南农业大学 | 广宁红花油茶不同实生单株果实农艺性状及茶籽油品质综合评价 | 单体江、毛子翎 | 蔡高生、邹敏辉、曾小妮 | 进入决赛 |
| | 18 | 华南师范大学 | 高寒酸性矿区菌-植协同修复效应及硫酸盐还原菌定殖分子示踪研究 | 李金天、贾璞 | 黄冬滢、吴秋霞、曾伟航 | 进入决赛 |
| | 19 | 华南师范大学 | 斜纹夜蛾 Vago抑制 AcMNPV侵染及杆状病毒制剂优化研究 | 卢玉珍 | 何涓仪、邝翠美 | 进入决赛 |
| | 20 | 惠州学院 | 脑内“清道夫”——联合质谱技术与脑脊液药理学解析读书丸调控 PI3K-AKT信号通路干预阿尔茨海默病机制研究 | 宋琳 | 周惠亭、曾钰怡、古浩正 | 进入决赛 |
| | 21 | 暨南大学 | “木”尽其用，以“酸”促绿——秸秆基丁二酸工程菌株的木糖代谢改造研究 | 胡云子、赖超凤 | 黄金贝、尹潘、杨丽霖 | 进入决赛 |
| | 22 | 暨南大学 | SETDB1激活剂（R,R）-59对APAP诱导急性肝损伤的保护作用及其分子机制研究 | 王文君、李玉捷 | 杨冠海、李悠、魏博涵 | 进入决赛 |
| | 23 | 嘉应学院 | DES协同均质-超声提取山苍子精油及其功能活性评价 | 姚婉清 | 陈凤羽、王淑婷、凡双格 | 进入决赛 |
| | 24 | 岭南师范学院 | 3D打印非接触式生物基气凝胶在水果新鲜度指示与保鲜中的研究 | 梁凤颜、刘锴栋 | 黄思静、陈泰妙、欧羽薇 | 进入决赛 |
| | 25 | 南方医科大学 | 基于线粒体GLDH酶“区室化逃逸”机制与级联显色的肉类冻融损伤快速鉴别技术 | 林贯川 | 熊叶腾、罗斐、黄宇涵 | 进入决赛 |
| | 26 | 南方医科大学 | 基于CRISPR-Cas12a与侧流层析试纸的尼帕病毒核酸现场快速可视化检测系统的构建 | 刘云志 | 苏鹏升、曾紫丹、陈朗易 | 进入决赛 |
| | 27 | 汕头大学 | 硅藻昆布多糖的活性及其在面膜中的应用研究 | 刘晓娟、王树启 | 徐源泽、郭康烈、陈博宇 | 进入决赛 |
| | 28 | 韶关学院 | 多糖基拮抗酵母复合生物膜的制备及其在粤北鹰嘴桃防腐保鲜中的应用 | 邹秀容 | 刘淮轩、蒋瑞、王焕婷 | 进入决赛 |
| | 29 | 肇庆学院 | 香水柠檬果皮与叶片精油的酶辅助提取及其对食源性致病菌的抑菌机制研究 | 陈子键、黄霭珺 | 陈珂成、林韵怡、游文杰 | 进入决赛 |
| | 30 | 肇庆学院 | 食源性沙门氏菌PmrAB介导的黏菌素耐药及靶向增敏机制研究 | 詹泽强、林奇琦 | 韦炳国、郑堉锐、李星锐 | 进入决赛 |
| | 31 | 中山大学 | Spautin-1对GSDMD介导细胞焦亡的调控及其在脓毒症与结肠炎模型中的保护效应 | 王丽邱 | 曹雅晴、黄欣、黄媛玲 | 进入决赛 |
| | 32 | 仲恺农业工程学院 | 克氏原螯虾源黄嘌呤氧化酶抑制肽的多靶点降尿酸机制 ：体外、体内与分子模拟研究 | 段邓乐、李骏 | 戴子钦、蔡旭洋、左绮童 | 进入决赛 |
| | 33 | 仲恺农业工程学院 | 2-硝基苯酚钠抑制黄曲霉生长及黄曲霉毒素合成的机制研究 | 支庆庆、梁定超 | 钱玉凤、郑晓琳、张嘉熹 | 进入决赛 |
| | 34 | 珠海科技学院 | “管”住腐败，“净”享新鲜——PLA/HNTs-Cu静电纺丝纳米纤维膜在草莓绿色保鲜中的应用 | 侯雨、李雪 | 张天宇、莫泓汭、朱子杰 | 进入决赛 |
| | 35 | 珠海科技学院 | 生物质衍生碳点靶向清除羟基自由基及其增强植物耐盐性研究 | 唐秀平、吕晓丹 | 肖亚鹏、文婉仪、李宇彤 | 进入决赛 |
| | 36 | 北师香港浸会大学 | 双比色法测定高分子量香菇 β-葡聚糖含量与香菇 β-葡聚糖的10 kDa超滤纯化 | 徐宝军 | 刘思聪、刘君霖 | 拟获三等奖 |
| | 37 | 电子科技大学中山学院 | 山药多糖-纳米硒复合凝胶的构建及在葡萄糖响应释放中的研究 | 沈志华、林凯文 | 冯炜彤、尤炜婷、蔡思婷 | 拟获三等奖 |
| | 38 | 电子科技大学中山学院 | 基于羧甲基纤维素钠基pH指示水凝胶智慧标签的制备及其在冷鲜猪肉新鲜度监测中的应用 | 李琳 | 杨子芩、陈瑶瑶、赵莹莹 | 拟获三等奖 |
| | 39 | 东莞城市学院 | 赋能微生物：飞灰基载体强化污水脱氮的生化奥秘 | 王静、刘晗 | 陈奋晖、陈柏宏、舒嘉庆 | 拟获三等奖 |
| | 40 | 东莞理工学院 | 基于MXene/AuPt纳米酶的多模式免疫层析试纸条检测 C-反应蛋白 | 张嫱 | 陆才定、冯梓城、李鸿威 | 拟获三等奖 |
| | 41 | 佛山大学 | 基于分子对接与实验验证筛选山茶油中具有治疗特应性皮炎效果的活性化合物研究 | 陈鑫、刘辉 | 林志腾、常振杰、袁镇杰 | 拟获三等奖 |
| | 42 | 广东第二师范学院 | 基于UPLC-Q-TOF MS分析的咖啡渣绿原酸相关组分大孔树脂吸附 —解吸行为及多维表征 | 曾碧健、龚玉莲 | 刘希、林乐程、张可儿 | 拟获三等奖 |
| | 43 | 广东海洋大学 | 基于动态可调Apt-SG@AuNPs空间限域策略用于米粉中米酵菌酸比色 /丁达尔效应双模阵列快检技术开发 | 霍冰洋、王军 | 何梓琦、卢坤泽、郑礼昌 | 拟获三等奖 |
| | 44 | 广州大学 | SNAP调控大豆籽粒油分含量的机制研究 | 关跃峰、汪鑫 | 周梓潼、彭永琳、孔德洋 | 拟获三等奖 |
| | 45 | 广州大学 | “胶”上添花：菜心多糖赋能凝胶型食品吞咽安全与花青素稳定 | 李小鹏、夏岩石 | 钟炎、 徐宇桐、冯子琦 | 拟获三等奖 |
| | 46 | 广州科技职业技术大学 | SMAD4敲低经CXCL1/CXCR2轴募集髓源性抑制细胞促进 MSI-H结直肠癌进展 | 连彬、侯辉宇 | 翟慧翎、吴颖欣、刘玉娜 | 拟获三等奖 |
| | 47 | 广州南方学院 | 屋尘螨新型候选过敏原Na_K-ATPase β2的免疫学鉴定及组分诊断潜力评价 | 蔡泽浪、莫名月 | 李桐桐、田珂晴、黄家柔 | 拟获三等奖 |
| | 48 | 广州中医药大学 | 肝脏生物钟调控雷公藤甲素联合脂多糖致肝损伤的机制研究 | 卢丹逸、吴宝剑 | 杨德义、沈珊慧、李俊豪 | 拟获三等奖 |
| | 49 | 广州中医药大学 | 甲基美洲茶烷靶向 PGC-1α/NRF-1/TFAM 轴调控肝星状细胞能量代谢抑制肝纤维化 | 徐方方 | 田娇、梁震坤 、雷知衡 | 拟获三等奖 |
| | 50 | 韩山师范学院 | 使用MIRA-TtrAgo生物传感器检测环境样品中的副溶血性弧菌 *tdh*及耐药基因*sul1*、*aadA*和*qacA* | 罗秋兰、林敏 | 廖佳榆、曹柯、沈艳玲 | 拟获三等奖 |
| | 51 | 华南农业大学 | 废橘皮黄酮—果胶梯级利用及其功能护手霜制备与活性评价 | 高永峰、胡洋 | 王媛彤、周智鹏、杨昊然 | 拟获三等奖 |
| | 52 | 华南农业大学 | 基于MIRA多酶恒温核酸扩增技术的柑橘溃疡病可视化快速检测体系研究 | 郑正 | 曹静蕾、龚喆、黄婧 | 拟获三等奖 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 53 | 惠州学院 | 一株链霉菌新菌种 YCB066产胞外酶活力测定及其防治油茶炭疽病菌的应用研究 | 王春玲 | 林珮旋、刘念、黄婷婷 | 拟获三等奖 |
| | 54 | 惠州学院 | 不同植物生长调剂对薇甘菊离体形态发生的影响 | 蔡敏玲、陈铭皓 | 刘滢滢、刘嘉佳、郭子慧 | 拟获三等奖 |
| | 55 | 汕头大学 | 甘露糖基化修饰介导凡纳滨对虾血蓝蛋白抗海洋致病菌的功能研究 | 郑志鸿、章跃陵 | 胡阳阳、王柳匀 | 拟获三等奖 |
| | 56 | 汕头大学 | 新黄烷酮类化合物抑制斑马鱼血栓形成及其机制研究 | 毛爱华、蔡润林 | 孔炜业、张倩、李雪怡 | 拟获三等奖 |
| | 57 | 汕头大学 | 饲料中添加豆甾醇对罗非鱼肝脏营养代谢与健康的改善作用研究 | 李锐鑫 | 曾乙、龙雪晶、李琛阳 | 拟获三等奖 |
| | 58 | 韶关学院 | “旱”卫仙草：铁皮石斛多糖积累关键酶基因的鉴定 、功能分析及其在抗旱育种中的应用 | 刘博婷、刘羽佳 | 黄佳宜、高林贺、潘格非 | 拟获三等奖 |
| | 59 | 韶关学院 | 铁皮石斛发酵多糖的结构表征及体外抗氧化 、免疫调节活性研究 | 刘根梅 | 郑思远、韦希颖、方奕庆 | 拟获三等奖 |
| | 60 | 深圳大学 | 免疫磁放大的SERS传感器用于TNF-α的精准测量 | 齐国华 | 宋麒麟、白冠群 | 拟获三等奖 |
| | 61 | 深圳技术大学 | 大肠杆菌异源生物合成抗疟生物碱北里呫啉 A细胞工厂的构建 | 孙长利、周乐 | 黄奕瑄、王伊帆、王含琪 | 拟获三等奖 |
| | 62 | 深圳技术大学 | 远志多糖纯化及其调控线粒体自噬改善阿尔茨海默病的生化实验研究 | 董云、马湛卢 | 葛沛智、肖依婷、麦晴欣 | 拟获三等奖 |
| | 63 | 深圳技术大学 | Miliusol靶向EIF3D调控三阴性乳腺癌代谢重编程的作用机制研究 | 郭亚萍、姚大红 | 郭昊铮、叶玉宁、彭传宇 | 拟获三等奖 |
| | 64 | 肇庆学院 | 仿生梯度多孔导电气凝胶电子皮肤的构筑及宽域压力感知机制研究 | 卞福萍 | 卢彦、温声景、陈子豪 | 拟获三等奖 |
| | 65 | 肇庆医学院 | 芡实多糖的分离纯化及其缓解苯扎氯铵诱导干眼症的作用及机制研究 | 吴伟斌 | 方泽静、卢妹、林虹怡 | 拟获三等奖 |
| | 66 | 肇庆医学院 | SCAMP5 R91W突变通过引发高尔基体损伤与 GDNF异常堆积介导神经元损伤的机制研究 | 司文霞、袁超 | 王子竣、谢炜婷、周盈 | 拟获三等奖 |
| | 67 | 中山大学 | 抑瘤之利，感染之虞：抗肿瘤药物卡非佐米诱导疱疹病毒再激活的感染机制研究 | 金寿恒、伍耀星 | 廖旭、张智杰、邬孟希 | 拟获三等奖 |
| | 68 | 仲恺农业工程学院 | 香蕉枯萎病菌PAMPs的筛选鉴定及其诱导植物免疫和抗病的功能研究 | 宋汉达、梁定超 | 黄茹岚、马俐、孔思语 | 拟获三等奖 |
| | 69 | 仲恺农业工程学院 | 超声波协同乙酰化修饰降低 β-乳球蛋白致敏性的分子机制研究 | 杨文华、范雁 | 温芷莹、李烨、余东霖 | 拟获三等奖 |
| | 70 | 珠海科技学院 | 结合表型与代谢组学评价筛选乳酸菌及其对广东发酵芥菜品质与风味的影响 | 萨仁高娃、黄诗仪 | 乔子炫、陈霜利、李飞瑜 | 拟获三等奖 |
| 高职高专组 | 1 | 广东岭南职业技术学院 | 枯草芽孢杆菌发酵提取连州玉竹多糖的工艺优化 、性质及活性评价与产品研究 | 潘美华、程哲灏 | 张欣宜、陈慧宜、叶昌荣 | 进入决赛 |
| | 2 | 广东生态工程职业学院 | 种子活力下降调控的采后龙眼果肉自溶机制及保鲜技术研究 | 刘彬、董丽梅 | 陈海琪、蔡思曼、张金花 | 进入决赛 |
| | 3 | 广东生态工程职业学院 | “控腐降毒”：香蕉采后层出镰刀菌伏马毒素形成调控及防控策略研究 | 吴娱、董丽梅 | 曾婧、张玉薇、罗雅利 | 进入决赛 |
| | 4 | 广东食品药品职业学院 | 一肽双效，变废为宠：基于LC-MS/MS与分子对接的金鲳鱼源钙螯合肽制备及猫粮应用 | 杨昭、马丽萍 | 魏玉芳、黄美倩、林童言 | 进入决赛 |
| | 5 | 广州科技贸易职业学院 | 多功能碳点强化明胶基涂膜液对草莓的保鲜作用研究 | 郭宝颜 | 李仲彦、段佳玲、罗菲菲 | 进入决赛 |
| | 6 | 惠州卫生职业技术学院 | 具有优良益生特性的乳酸菌分离筛选 、抑菌活性研究及功能化水凝胶应用探索 | 李玮玮、蔡天舒 | 刘小宁、朱思咏、郭东成 | 进入决赛 |
| | 7 | 茂名职业技术学院 | 基于豹纹脂身鲶刮食行为劫持的仿生诱食微囊构建及其靶向毒杀机制研究 | 王春晓、陈昊鹏 | 宁上铭、张庆儒、柯铭锦 | 进入决赛 |
| | 8 | 深圳城市职业学院 | 基于多重PCR-NGS的BRCA1/2胚系突变检测体系建立及宫颈脱落细胞样本应用研究 | 何曼文、余展旺 | 刘晓凌、倪嘉敏、胡家立 | 进入决赛 |
| | 9 | 深圳城市职业学院 | 基于 LAMP 集成检测沙门氏菌新方法的建立与应用 | 伍 辉、官昭瑛 | 韦静雯、叶芷含、赖嘉仪 | 进入决赛 |
| | 10 | 深圳职业技术大学 | 基于csrA新型靶标的水产品源副溶血性弧菌核酸检测方法构建与优化 | 查飞、肖博 | 何豪洋、石伟琪、郑晓瑛 | 进入决赛 |
| | 11 | 广东科贸职业学院 | 鬼针草总黄酮提取纯化工艺优化及其与维生素 C复配体系的协同抗氧化活性研究 | 朱华、谢文敏 | 程如意、高瑞苑、沈嘉玲 | 拟获三等奖 |
| | 12 | 广东岭南职业技术学院 | 荔枝副产物资源化：绿原酸分离制备、活性评价及保鲜膜应用研究 | 程哲灏、潘美华 | 陈淼婷、陈俊霖、欧明慧 | 拟获三等奖 |
| | 13 | 广东岭南职业技术学院 | 基于缓释微胶囊载体的药物复方干预金葡菌生物膜时序性效应研究 | 江燕妮、陈杏晔 | 叶斯冰、成芯怡、刘慧灿 | 拟获三等奖 |
| | 14 | 广东轻工职业技术大学 | “须”尽其用——响应面法优化紫玉米须花色苷提取工艺及指示性载色膜制备 | 尚红岩、刘如运 | 谢凯涛、古裕浩、涂浩 | 拟获三等奖 |
| | 15 | 广东食品药品职业学院 | “鲍”废为宝：响应面法优化低共熔溶剂温和提取鲍鱼内脏蛋白及其结构保留与乳化功能研究 | 杨昭、梁志理 | 莫舒茜、陈俪丹、叶韵淇 | 拟获三等奖 |
| | 16 | 广东食品药品职业学院 | 响应面优化赖氨酸-葡萄糖MRPs制备及其对牡蛎酶解液多维度品质调控的机制研究 | 杨昭、梁志理 | 邱晓晴、王小桃、吴雨虹 | 拟获三等奖 |
| | 17 | 广东职业技术学院 | “硝减质升”——维生素 C 与茶多酚复配降低萝卜泡菜亚硝酸盐含量及提升发酵品质的研究 | 江慧华、麦梦贤 | 黄语娴、郑慧玲 | 拟获三等奖 |
| | 18 | 广州城建职业学院 | 海藻多糖的简易提取及其对鲜切苹果的保鲜效果探究 | 梁思铭、刘海胜 | 罗钰茵、窦妁梅、林春洁 | 拟获三等奖 |
| | 19 | 广州华商职业学院 | 叶果双探-岭南寻香——山黄皮叶挥发油成分网络药理学分析与黄皮果功能软糖创制 | 尹丽、彭苑霞 | 李倩怡、丘慧、冯丽茵 | 拟获三等奖 |
| | 20 | 茂名职业技术学院 | 柿子皮多效活性成分联产提取及祛痘凝胶的制备 | 左映平、王丹菊 | 李梓豪、吴彩琳、李嘉欣 | 拟获三等奖 |