

2026年广东省大学生生物化学实验技能大赛（华南农业大学校内赛）获奖名单（排名不分先后）					
获奖等级	序号	学院名称	项目名称	指导老师	小组成员（按贡献程度排名）
一等奖（8项）	1	材料与化学工程学院	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
	2	动物科学学院	猪痢疾短螺旋体胞外囊泡介导“肠-乳腺轴”泌乳损伤的NLRP3与STING双通路机制研究	张世海	杨怡、颜佳慧、刘爱君
	3	国际（都柏林）学院	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
	4	林学与风景园林学院	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
	5	农学院	“壁”有乾坤—水稻木葡聚糖内转葡糖基酶/水解酶OsXTH19调控茎秆发育与盐胁迫下氮素吸收的功能解析	张艳霞	赖扬颖、方嘉灵、郭森钰
	6	生命科学学院	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
	7	生命科学学院	水稻类受体蛋白激酶RLK1与NADPH氧化酶OsRBOHB互作调控ROS产生的机理研究	刘慧丽	符乐乐、陈凯政、陈宇皓
	8	兽医学院	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
二等奖（15项）	9	材料与化学工程学院	可压缩胶化木材基吸附剂的制备及其对 Cu（II）的吸附性能研究	楚状状	赖文涛、从焱、陈思杏
	10	材料与化学工程学院	基于 Pickering 乳液的蓝莓花青素 pH 指示涂层纸构建	胡洋	林霖、陈伟童、庄诗恩
	11	动物科学学院	家蚕BmATP50与BmPLA1调控质膜稳态响应BmNPV感染的实验研究	田玲	饶奇、向俊昊、曾婧雯
	12	动物科学学院	利用免疫荧光双染法基于ALI-VIP肠黏液层模型研究姜黄素缓解霉菌毒素诱导肠屏障损伤的研究	王文策	袁绍洵、马千然、丘欣瑜
	13	动物科学学院	畜禽饲料中 HFP0-TA 快速生化检测技术的开发	袁晓龙	付知逸、谷苗、杨萧如
	14	林学与风景园林学院	肉桂叶精油皮癣霜研制及其抗皮肤癣菌活性与豚鼠皮肤药效评价	李雁群、屈畅	曾柔、潘雯婷、张家欣
	15	农学院	盐胁迫下大豆萌发“解毒”能力的品种差异——对盐碱地大豆安全食用的启示	连腾祥	陈健睿、李卓帆、韦丽盈
	16	生命科学学院	基于RPA-LFD技术的流动餐贩肉制品中致病菌快速可视化检测	姜大刚	贾佳艺、陈思铎、何婕
	17	食品学院	BL21(DE3) 异源表达的高活性尿酸氧化酶基因筛选及优化研究	魏韬	崔明善、黄雅婷、钱静怡
	18	兽医学院	从酶到餐桌：绵羊肝微粒体CYP450酶对异丙喹的代谢功能研究	陈红	胡钰雯、姚昱、陈佳彤
	19	兽医学院	犬脂肪间充质基质细胞分泌体的分离纯化及其抗炎生化活性研究	廖建昭	汤佳琪、李泳仪、罗洋锦
	20	兽医学院	“禽疫新防”——面向H5亚型高致病性禽流感防控的 rHA5重组腺病毒疫苗研究	贾伟新	陈文婷、甘瑞诗、王友荣
	21	园艺学院	独脚金内酯联合自发光调控贮藏技术对粉蕉成熟的影响	朱孝扬	陈宇皓、蔡培鑫、滕奕玮
	22	园艺学院	水稻类受体激酶OsRLK8调控叶倾角的功能研究及应用	刘慧丽	陈宇皓、符乐乐、蔡培鑫
	23	植物保护学院	COS1原核表达载体的构建、蛋白表达纯化及鉴定	沙干	胡彩玲、余孔芳、陈倩茹
三等奖（21项）	24	材料与化学工程学院	两个新的姜黄素铜类配合物对 α -葡萄糖苷酶的抑制研究	熊亚红、李春远	吴新平、孙子涵、邓婧茜
	25	动物科学学院	羊源高效氮同化酵母筛选鉴定及其固态发酵柚皮渣生产单细胞蛋白饲料的工艺优化	罗君谊、孙宝丽	廖如意、彭心雨、谢沁棋
	26	动物科学学院	猪乳细胞外囊泡在尺寸排阻色谱不同洗脱组分中的分布及生化特征研究	张永亮	葛瑞博、吕美静
	27	动物科学学院	枸橼细胞外囊泡样纳米囊泡的分离鉴定及其对肠道屏障损伤缓解作用	张永亮	黎佳慧、杜钰洁、罗盼
	28	海洋学院	新加坡石斑鱼虹彩病毒 VP156对感染进程及MCP表达的多层级生化分析	秦启伟、张娅	陈幸昭
	29	海洋学院	基于噬菌体展示肽库的靶蛋白亲和克隆淘选及 PCR检测技术——以刺激隐核虫CHS蛋白为例	莫泽权	袁旺旺、刘嘉祥、杨昊宇
	30	林学与风景园林学院	“发光植物”：基于真菌生物发光通路培育自发光植物	张建军	列展熙
	31	农学院	基于ITC技术定量解析拟南芥DMC1对不同DNA链结构及长度的结合特性	贾倩	李亚坤、姜婧琳
	32	生命科学学院	姜瘟止步：病原精准鉴定与绿色防线构建	周佳暖	李家仪、李韦桑、徐姿航
	33	生命科学学院	甜而不升——罗汉果提取物抑制 α -淀粉酶的降糖潜力探究	郭长奎	邓贵洋、林书仪、黄方际
	34	生命科学学院	基于 fabL 遗传互补筛选的枯草芽孢杆菌无抗性标记表达系统构建及应用	胡喆	霍启澎、朱承翼、罗子瑞
	35	生命科学学院	基于ExsA-CTD虚拟筛选的铜绿假单胞菌 III型分泌系统抑制剂发现及初步验证	崔紫宁、胡喆	黄乐盈、黄彦君、邝睿琦
	36	食品学院	碱性嫩黄单克隆抗体制备与免疫层析法的研究	徐振林、卢永昌	董叙含、陈宝聪、吴杭徽
	37	食品学院	基于结构-功能关系的美藤果壳多糖降压活性物质发现与作用机制探究	黎攀、杜冰	钱梓茜、苏怡琳、罗奕孜
	38	食品学院	红鱼花胶和深海鳕鱼胶对环磷酰胺诱导卵巢早衰大鼠的修复作用及分子机制研究	杜冰、黎攀	陈斯畅、胡佩琪、李一汇
	39	兽医学院	基于RT-RAA/CRISPR-Cas12a的乙型肝炎病毒快速可视化核酸检测方法的建立与评价	范双旗	陆语菲、夏帮俊
	40	兽医学院	苯甲酸抑制细菌耐药质粒接合转移的机制研究	孙坚、李龚	熊子轩、王俊豪、吴炜智
	41	兽医学院	基于非靶向代谢组学筛选葡萄糖-6-内酯增强氮苄西林抗多重耐药鼠伤寒沙门菌活性研究	张建民	高欣、余思琪
	42	植物保护学院	VI型效应蛋白在青枯菌毒力和适应性中的功能研究	周筱帆	陈宝丽、邓蕊、欧悦
	43	植物保护学院	磺化偶氮杯[4]芳烃增强噬菌体抗立枯丝核菌活性的作用机制研究	赵晨	齐维淇、李默、杨维梁
	44	资源环境学院	改性固定化脲酶纸基比色方法优化及其农田红壤 Cd ²⁺ 快速检测研究	李博、黎小钰	李声杨、蒋声琦、邓质秀