

# 全国大学生生命科学竞赛（2022，科学探究类）

## 获奖名单公示

由全国大学生生命科学竞赛委员会主办，安徽农业大学承办，东北师范大学、中山大学和西华大学协办的全国大学生生命科学竞赛（2022，科学探究类）决赛已圆满结束。

本届竞赛共产生一等奖 229 项、二等奖 343 项、三等奖 700 项、优秀组织奖 22 项（以上奖项包括来自受疫情严重影响的上海市、吉林省和内蒙古自治区的参赛项目和单位）。现将竞赛获奖名单予以公示，见附表。公示期为 2022 年 8 月 24-30 日。

如对获奖名单有异议，请在公示期内提交加盖所在单位公章的书面意见，发送至竞赛委员会秘书处，邮箱：gy934@zju.edu.cn。



## 全国大学生生命科学竞赛（2022，科学探究类）一等奖（按团队编号排序）

序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
1	60005	燕山大学	载药 $\gamma$ -聚谷氨酸基水凝胶合成及对创伤小鼠伤口愈合规律的研究	朱瑞艳	孙一民, 贾海瑶, 张少靖, 齐素萱, 张雨欣
2	60007	西北农林科技大学	小麦条锈菌候选感病基因 TaRLK16 功能验证	韩德俊	王从娜, 位佳, 陈艳秀, 张家祯
3	60041	华南师范大学	拟南芥 WR11 基因在高温胁迫中的功能研究	张盛春, 黄瑞华	古旭雅, 邹舒琪
4	60139	贵州医科大学	Pink1/Parkin 介导的线粒体自噬对体外培养 EPCs 衰老进程的影响	秦臻	罗晨曦, 梁梅, 肖珍
5	60161	周口师范学院	油莎豆 CeHB2 基因在调控作物耐盐性能上的功能研究	唐跃辉, 刘红占	孙丽丹, 张苗苗, 代英迪, 谢宝蕊, 林锦
6	60186	石河子大学	库尔勒香梨火疫病病原的分离鉴定及拮抗菌的筛选	孙黎	王乐鹏, 张凯淇, 王雨航, 向鹏宇, 王雪
7	60198	上海师范大学	$^{60}\text{Co-}\gamma$ 射线辐照对月季‘蜻蜓’的诱变效应及突变体叶片变异机理研究	明凤, 姜玉霞	夏萌
8	60277	内蒙古科技大学	肿瘤转移相关的脂质代谢重编程机制的多组学数据挖掘	刘国庆, 刘国君	康学佳, 杨焱, 徐浩, 艾楠, 曹敏
9	60286	北方民族大学	宁夏枸杞再生繁殖体系的建立及应用	王静	刘煜媛, 李小龙, 哈力克, 李国达, 董航
10	60289	陕西师范大学	CPT1A 调控卵巢癌细胞线粒体动力学的作用机制研究	邵焕杰	王乐楠, 仝芸莉, 韩雨沛, 李瑞, 钟凯欣
11	60295	绍兴文理学院	益生元与黄酒协同调控肠道菌群色氨酸代谢缓解酒精肝损伤机制	彭祺	俞何锋, 徐卓钦, 章歆涵, 郑华珺, 张宇昊
12	60314	湖北第二师范学院	基于 H-酸降解的絮凝剂产生菌株的筛选及生物特性研究	钟春英	张琳哲, 汤玮迪, 姜青扬, 黄长韵, 彭元
13	60327	淮阴工学院	通过降低血浆 PCSK9 水平减缓绝经后动脉粥样硬化进展: $\beta$ -雌二醇和白藜芦醇作用比较	景怡, 袁君	何佳丽, 王星, 欧铭羽, 成心如, 傅建宁
14	60354	浙江理工大学	癌胚蛋白 SALL4 与 PFKP 的蛋白互作在肺癌中的功能及其作用机制研究	欧文斌	孙伯姝, 王志鹏, 韩肖旺, 袁丽, 吴俊伟
15	60371	扬州大学	8-OH-DPAT 对多巴胺 D2 受体激活和抑制引起的母性干扰的影响	武瑞勇	蔡泳健, 张馨月, 蒋天翊, 仲浩成
16	60389	武夷学院	茶树自毒物质降解微生物的选育及降解机制的研究与应用	朱笔通, 贾小丽	邱嘉林, 吴乐康, 黎勤吉, 凌宇, 陆迁喜



序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
17	60425	浙江理工大学	穿心莲内酯对 CFA 诱导的慢性炎性痛模型小鼠的镇痛作用及机制研究	王丹, 陈贵钱	郑永坚, 王海旭, 戴锐, 刘彦莉, 邹晨晟
18	60449	浙江工商大学	花椒中山椒素类麻味膳食组分呈味的分子基础研究	陈可先	余佩瑶, 范淑雯, 林朵, 张诗雪, 黄璐莹
19	60476	浙江万里学院	弱光胁迫对葡萄生理生化及脱落酸相关基因的影响	吴月燕, 施佩	张妍, 史菁菁, 楼永翔, 方文楷, 杨宇杰
20	60495	江西师范大学	分子模拟指导下的酪氨酸酶抑制剂设计与筛选	柴纬明	梁玉琴, 程丽洁, 徐可, 李子婧, 张雨佳
21	60531	浙江中医药大学	芒柄花素通过 JAK2/STAT3 信号通路对大鼠脑缺血再灌注损伤的炎症保护作用研究	虞立, 李畅	宋天智, 宋嘉琪, 史卓璐, 方浙宇
22	60544	河南大学	为什么麦无网长管蚜喜欢在小麦叶片正面取食和产仔?	殷万东	姜梦辰, 张涵渝, 张晓兵, 李培华
23	60553	浙江农林大学	低磷胁迫对薄壳山核桃生长发育的影响及分子响应	王正加, 杨正福	徐舰航, 钱思源, 沈欣雨, 王舒哲, 庄晨晨
24	60570	云南师范大学	青藏高原著名高山花卉植物的细胞学研究——以龙胆科为例	李志敏, 孙文光	唐玉梅, 陈浩, 陈玉蝶, 何照薇
25	60571	中国人民解放军陆军军医大学	天然薰衣草油纳米凝胶抗多重耐药鲍曼不动杆菌的增效作用机制	孙红武, 杨赟	孙存, 陈婷, 姜雯, 吴梓靖, 徐桢欢
26	60592	安徽农业大学	玉米 ZmSWEET2 基因的抗病功能研究	李晓玉	韩欣, 石安琪, 王艳敏, 刘志斌, 陈明影
27	60690	上海海洋大学	基于鱼类侧线的虾青素、牛磺酸保护毛细胞方法优化与机制研究	范纯新	杨佳颖, 王璇璇
28	60747	河北科技大学	植物中低脱靶效应的 CRISPR 基因组编辑工具的开发与研究	孔德晶, 王瑞飞	杜琪, 孙晨阳, 陈鑫, 王健, 邢晓晨
29	60864	中国农业大学	以苯甲酸为母核的酚酸抑制淀粉酶的构效关系研究	李欣, 张昊	关雷, 隆浩渊
30	60918	盐城师范学院	基于清除眼内线粒体 ROS、促进角膜修复的多功能纳米滴眼液用于干眼症的研究	喻樊	王孟洁, 石晓静, 吉利玲, 韩欣琪, 张莹莹
31	60921	四川师范大学	黄素单加氧酶基因 (FMO GS-OX4) 冷诱导转录调控机制研究	朱博	童英杰, 刘泳君, 曾薛娇, 牟心灵, 吕若晗
32	60962	北方民族大学	旱生植物根内 DSE 真菌的分离和鉴定及其促生效应研究	邓晓娟	秦红亚, 蓝婉妤, 张坤, 许征
33	60975	汕头大学	食管鳞癌 DSG2/3 特异性沉默细胞模型的建立及其分子角色探究	方王楷	陈虹敏, 徐千睿, 杜晓慧, 黄婷婷, 黄政杰





序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
34	60982	厦门大学	探索构建 CRISPR-Cas13a 斑马鱼敲低技术方法	何承勇	王子丹, 胡君妍, 武哲宇, 楼筱轩, 李宛蓉
35	61030	山东师范大学	牛流行热病毒 $\alpha 3$ 基因抑制天然免疫反应的分子机制研究	侯佩莉	张文佳, 孙智燕, 尹印, 李雨, 徐婧
36	61154	厦门大学	甲萘威对黑点青鳉胚胎发育及成鱼行为的影响及机制	杨春燕, 左正宏	林慧永, 黄婉茹, 蒋群, 龙泽玮
37	61163	中南林业科技大学	基于微生物-二氧化钛-纳米微球体系高效处理屠宰加工废水中抗生素、有机物等指标的探究	李文, 邓靖,	胡博泳, 曾雨晴, 周伟罗平, 黄雄, 王俊
38	61199	四川师范大学	白浅灰链霉菌 LBX-2 对石油烃的降解作用及其转录组分析的研究	邵欢欢	李佳漪, 邱浩良, 周佳宇, 韩杰, 任丽
39	61232	东北师范大学	碱胁迫下星星草根分泌调节机制研究	杨春武	徐晨阳, 纪若冰, 张嘉仪, 崔涵雅, 黄婧睿
40	61235	华中师范大学	生长素应答因子 ARF7 调控拟南芥叶发育的分子机制	任峰	廖丹, 范佳欣, 古子夫
41	61281	东北师范大学	小麦中 DNA 修复蛋白的核质协同分析	王天雅, 宫磊	龙文芬, 丁怡航, 周昱诚
42	61309	湖南中医药大学	基于 Nrf2 调控细胞焦亡途径研究黄芪甲苷抗脑缺血再灌注损伤机制	唐标, 任婷	王乐乐, 康智能, 赵继硕, 刘文鹏, 康慕琳
43	61355	东北农业大学	维生素 A1 对牛骨骼肌卫星细胞分化及肉质的影响研究	佟慧丽	张雯嘉, 谢雅琳, 尹豪, 车佳欣, 王煜颖
44	61366	西北农林科技大学	pH 敏感两亲性聚合物胶束的制备及运载性能研究	刘亚平	杨月映, 刘志杰, 李佳琪, 王芳芳
45	61381	安徽工程大学	基于壳聚糖/聚谷氨酸骨架原位改性细菌纤维素膜及其性能研究	聂光军, 岳文瑾	阮学宁, 王琦, 夏超然, 宋逸峰, 梁文雅
46	61387	盐城师范学院	NaCl 处理对白首乌种子萌发及幼苗耐盐性的影响	刘方方	黄进婵, 陆子琦, 张羽彤, 常雅静
47	61389	贵州师范大学	马缨杜鹃花色形成关键基因 RdCHI1 的功能解析	孙威	王聿晗, 陈一然
48	61435	安徽大学	利用生物催化高效制备高纯度的低聚半乳糖	彭惠	李艺冰, 吴海芳, 王煜
49	61465	长江师范学院	矮牵牛 R2R3-MYB 转录因子 PhPH4 功能研究	杜丽娜	汪姣蓉, 蒋苗苗, 杨言晖, 刘文艳, 景帆
50	61471	深圳大学	LncRNA 在肺动脉平滑肌细胞增殖迁移中的作用研究	牛燕琴, 康康	杨雁如, 林木金, 欧阳婉铃, 陈静纯, 吴政威
51	61491	南昌大学	miRNA-let-7g 抑制低氧诱导肺动脉高压时 PASMCs 表型转化的作用及其下游机制研究	张卫芳, 谢珊珊	邱骏宇, 刁倩, 陶泽颖, 徐菲, 李叶



序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
52	61523	安徽师范大学	sod1 基因影响果蝇寿命的研究	马晓艳, 陈冬生	曹旭婷, 李慧林, 宫宁, 施涵
53	61536	陕西理工大学	黑米花青苷抗糖尿病大鼠睾丸损伤的作用及分子机制研究	祁珊珊, 郑红星	孙雪莹, 朱思怡, 马梦媛, 张志帅, 辛媛媛
54	61624	青岛大学	杀松材线虫活性植物提取物的筛选及其活性成分分离鉴定	郭群群, 王超	苏宇, 潘冬菊, 林挺
55	61663	新疆大学	幕衣蛾肠道动物皮毛降解菌的分离与鉴定	马小丽, 岳海涛	胡昕玥, 董玲, 张广利, 袁野, 琚振洁
56	61682	昭通学院	云南乌蒙山国家级自然保护区野生猕猴桃种质资源研究	桑正林, 田虹	赵登梅, 张露, 莫云仙, 李慧龙, 穆世芳
57	61704	中国人民解放军陆军军医大学	维生素 B6 提高抗氧化能力改善 BTBR 小鼠自闭样行为的研究	高君伟, 邹娇	苏嵩纯, 刘熅华, 王丽岚, 邵文誉, 阮若彤
58	61748	扬州大学	绿茶、红茶和牛蒡茶对小鼠情绪和认知水平影响的比较研究	李世平, 武瑞勇	韩星辰, 唐杨茹, 马睿, 任芝霞
59	61769	浙江师范大学	TIFYs 调控南高丛蓝莓果实发育及大小分子机制初探	杨莉	李天, 柏楠, 叶乐滢, 成垚, 何荪佳
60	61776	蚌埠医学院	氧化硅气凝胶纳米剂型修复骨关节炎的机制研究	王文锐, 唐宝定	王俊贤, 赵新晨, 张皖娟, 陈晨, 范子涵
61	61802	江苏师范大学	高性能功能纳米雄黄水凝胶在小鼠乳腺癌诊疗中的应用	谢俊	王艺霏, 罗傲东, 陈雨, 王楠
62	61819	蚌埠医学院	METTL3 参与胃癌细胞糖代谢重编程的作用及分子机制研究	吴华彰, 赵云利	王若宇, 梅晗, 余欣欣, 韩雪, 蒋浩燃
63	61849	吉林大学	E3 泛素连接酶 FBXO11 通过泛素化降解 ZEB1 调控肺癌细胞侵袭转移的机制研究	金悦, 关树文	刘梓樵, 岳宇飞, 马骏驰, 张婉桐, 王煜
64	61932	西北农林科技大学	RPW8-like 基因在野生番茄 LA1777 抗白粉病中的作用机理	马青	何心怡, 张冰冰
65	61943	浙江科技学院	基于 LAMP-CRISPR 与微流控芯片技术的水产病原体快速检测技术研究	李业	徐鹏臻, 李依霖, 颜芷琦, 沈航, 王丰
66	61953	湖南师范大学	RNF152 在 KSHV 介导的原发性渗发性淋巴瘤中的作用及其机制研究	李婷婷	胡娇, 左予阳, 刘韬, 吴双
67	62013	延边大学	中药复方“呼宁散”对肉鸡呼吸道疾病综合征的干预作用及其机制	张雪梅	李毅, 刘晓童, 和筱赢, 邱谦, 孙颖懿





序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
68	62026	宁波大学	基于图像识别构建海水鱼寄生虫—刺激隐核虫的智能化紫外杀虫装置	谢骁, 尹飞	徐冰琦, 王颖, 颜楷恒, 刘奥伟, 顾恩雨
69	62104	安徽农业大学	疮痍病链霉菌中 BldD 蛋白调控 Thaxtomin A 生物合成和菌株形态分化的分子机制研究	刘静	许莹, 张青阳
70	62128	郑州大学	岩藻多糖对阿尔茨海默病的神经保护作用和分子机制	马珊珊	朱文, 陈国华, 廖玉雯, 蒋怡心
71	62143	福建农林大学	西方蜜蜂 AmTH 基因的克隆及功能研究	聂红毅	杨尚宁, 傅云熙, 龚娇, 贾析杭, 张航宇
72	62210	安徽农业大学	叶黄素的稳定化及其应用研究	尹彩萍	马克克, 张逸帆, 张涛, 李浩然, 张仁创
73	62305	中山大学	番茄锌铁转运蛋白 SIZIPs 基因家族鉴定及功能初步分析	谢若瀚	王奥成, 王宁, 黄韵琦, 代湘杰
74	62327	湖北大学	基于免疫浸润和甲基化的肾透明细胞癌转录特征分析	王洋	唐梦雨, 吴一林, 张梦思, 高晓婧, 柳立梅
75	62338	通化师范学院	基于改性处理的黑木耳多糖/大豆分离蛋白/壳聚糖复合可食膜的制备及特性研究	孙海涛, 邵信儒	钟子杰, 孙凯晴, 李思琦, 宫薇, 马秀媛
76	62343	深圳大学	硒蛋白 K 调控小胶质细胞功能影响突触可塑性的机制研究	张中豪	蔡智宇, 冯子琪, 叶羲霖, 范雅琪
77	62474	杭州师范大学	PHR 转录因子调控植物耐盐的研究	曾后清	昂叶菲, 万家静, 赵尚艺, 李雨露, 叶艺影
78	62490	湖南中医药大学	从线粒体自噬调控能量-炎症角度探讨中药促糖尿病创面愈合的机制研究	周忠志, 雷晓明	扶凯, 糕昭钦, 洪恺霖, 陆欣怡, 康瀚云
79	62570	安徽农业大学	小分子化合物抑制 RNA 甲基转移酶 METTL3 活性的机制研究	黄守均	路怡婷, 骆艺, 陈萌
80	62589	延边大学	CPT1A 诱导的 FAO 途径在乳腺癌演进中的机制研究	杨洋, 尹伟明	李婧爱, 赵竞好, 金丽莹, 李仕建
81	62688	中国计量大学	基于肠道调控的壳寡糖延缓黑腹果蝇衰老及应激作用的研究	戴贤君	张澄, 周昭辉, 周炜皓, 刘宇航, 王倩娜
82	62705	青岛农业大学	甘薯茎尖与脱毒培养激素相关性的研究	王爱华, 辛华	倪广田, 隋静, 王文儒
83	62713	川北医学院	叶酸通过 TGF- $\beta$ 信号通路对 MNNG 致食管上皮-间质转化保护作用的研究	刘振中	梁媛, 聂玉红, 彭才婷, 巫唐辉, 余佳



序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
84	62829	西北农林科技大学	多糖 ECS66A 诱导核桃抗细菌性黑斑病的分子机理初探	韩立荣	谷丽花, 刘雅妮, 唐诗琪, 成思盈
85	62845	大理大学	云岭山脉南部地区野生马勃发酵培养及生物活性研究	苏锡钧, 苏鸿雁	陈思奇, 秦开源, 洪发英, 李娅, 鲁晶晶
86	62849	内蒙古农业大学	荒漠生物土壤结皮中蓝藻际微生物群落组装研究	唐凯, 王伟兰	吕博威, 王朦, 李嘉航, 李禹墨, 王安杰
87	62898	华东师范大学	GPR116 基因缺失对树突状细胞免疫功能影响的研究	江文正	梁嘉慧, 晏虹
88	62941	东北师范大学	人参果果胶基于肠道菌群改善脂代谢紊乱的作用机制研究	姜鹏, 李晓雪	夏菁, 纪若云, 程琳, 向姗姗, 连芳悦
89	63021	扬州大学	真菌毒素降解微生物的筛选分离与应用研究	陈云	王澜, 施洁
90	63040	江南大学	毕赤酵母骨桥蛋白高效合成和分泌体系的设计和构建	吕雪芹, 刘龙	孙丹, 丁晓杰, 陶孟瑞, 杨淇圆, 王亭雅
91	63120	长沙学院	草鱼 PepT1 在酵母中的异源表达及其小肽转运机制分析	彭亮, 何志敏	朱肖霞, 余清婷, 阳娜, 曾子豪, 李当
92	63133	温州大学	药用植物铁皮石斛内生真菌多样性及其代谢产物挖掘	曹鹏, 李俊良	朱晓尧, 宋嘉宇, 吴胜龙, 徐昕烨
93	63151	深圳大学	单肠目扁虫二新种及其系统发生分析	黎双飞	谢翔
94	63193	深圳大学	m6ARNA 甲基化转移酶 Mettl3 在肺动脉高压内皮间质转化中的作用研究	康康, 刘翠莲	向晶晶, 胡博哲, 张兴士, 谢雨婷, 熊茜敏
95	63197	西北师范大学	紫花地丁两型花发育过程中 APETALA3 基因表达特征的比较研究	李巧峡	陶韬, 田丹丹, 王荣辉, 沈旭丽, 王勃
96	63258	江西师范大学	微小杆菌 Exiguobacterium sp. PY14 产电特性分析	邹龙	徐佳欣, 张美玉, 彭永欣
97	63275	上海科技大学	Piezo1 在人肺癌细胞中的表达与功能研究	石金磊, 康宇佳	郑云思, 时天麒, 苏舒媛, 张诗琪, 李卓雅
98	63279	深圳大学	谷氨酰胺酰基环化酶抑制剂对阿尔兹海默症模型小鼠的干预作用及机制研究	宋国丽, 陈琛	林泽琪, 高乐茵, 黄沛锦
99	63302	浙大城市学院	CircZDYH 促进非小细胞肺癌转移的作用及其影响机制	张翀	陈紫怡, 朱舒迪, 李洁, 虞佳林
100	63319	汕头大学	对虾 MEF2 转录因子在 WSSV 潜伏感染中的功能与作用机制研究	姚德福	张佳, 张硕, 刘胜念, 孙冰冰, 黄伊琦



序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
101	63326	东北师范大学	松嫩草地代表性 C3 和 C4 牧草对干旱和刈割的光合生理响应及生长适应策略	孙伟	李斐, 张丹潇, 王可, 郭子涵, 余冰
102	63349	成都医学院	血小板来源囊泡 miR-200a-3p 通过 p38/c-Jun 信号通路调控内皮细胞 ET-1 和 VEGFA 表达的机制研究	郝军莉, 王丹	刘爽, 黄俊楠, 兰思巧, 袁久程, 蒯志翠
103	63363	红河学院	南瓜实蝇气味结合蛋白基因的鉴定与表达分析	袁盛勇, 黄镜梅	潘星润, 崔智琼, 马佳璇, 肖俊玉, 罗明香
104	63381	中南民族大学	土家药蕨牙菜苦寒性味量化评价与谱效关系研究	黄先菊, 程寒	李钰, 全志文, 刘丽玲, 杨沐然, 李怡豪
105	63400	大理大学	云南高原湖泊水生木生真菌多样性调查	袁美丽	万鑫微, 王文鹏, 张圆月, 康天雨
106	63473	深圳大学	发现于安徽的三肠目三角头科新种及其生物学特性	过志鹏, 汪安泰	王佳
107	63495	西北农林科技大学	北美栅锈菌和松杨栅锈菌的可视化 LAMP 检测体系	彭少兵, 余仲东	蓝燕, 农花萍, 牛劲松, 陆颖, 李坤蓬
108	63509	四川师范大学	黄单胞菌胁迫下疣粒野生稻 cDNA 文库的构建及抗性基因的筛选	程晓婕	薛月, 张子欣, 曾备, 罗章阳, 吕晏慧
109	63512	安徽大学	抑制蛋白激酶 C 促进小鼠胚胎干细胞自我更新的分子机制研究	叶守东	谢文慧, 张雨婕, 石亿天
110	63557	深圳大学	原卵黄目角涡虫的生物学特性	汪安泰	王钰嘉
111	63563	衢州学院	利用群体感应淬灭强化氟苯胺生物处理系统抗冲击特性与机制	曾惠明, 赵芝清	王玉芳, 李诗雨, 尹嘉懿, 钟琦, 黄辰宇
112	63567	浙大城市学院	TcpC 对巨噬细胞焦亡的影响及其分子机制研究	方佳琪, 潘建平	毛泓丰, 周姿君, 陈涵璐, 胡凯欣
113	63570	河南农业大学	高抗白粉病小麦-尾状山羊草 7C 渐渗系的创制及抗病相关基因挖掘	李欢欢, 刘文轩	孙梦欣, 张慧颖, 宁嘉伟, 董文婧, 董文艳
114	63579	深圳大学	三肠目三角头科三角涡虫属新种及其生物学特征	孙婷, 黎双飞	朱英
115	63597	深圳大学	三角涡虫属一新种 (三肠目, 三角头科) 及其系统发育分析	陈俊, 吴圳添	王椋
116	63624	南京师范大学	miRNA 参与果蝇先天免疫 Imd 信号通路调控的机制探究	金萍	蓝思雨, 胡维溶, 蒋淦名, 蒋佳俊, 杨晚
117	63646	齐齐哈尔大学	一株玉米根际促生菌的筛选、鉴定和促生作用研究	莫继先, 孟庆欣	田浩然, 马欣鸿, 王科涵, 张宇航, 王宏丽
118	63664	江南大学	基于细菌双组分信号系统 Agr 的活细胞生物传感器的创建	崔文璟, 沈昱	张雨晴, 段誉, 郭品增, 王馨苒, 伍义





序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
119	63745	齐鲁师范学院	小 G 蛋白 RabA2a 调控 EXO70 的机制分析	李娟	孙瑞红, 程坤, 薛慧敏, 包恩慧, 刘方萍
120	63821	华中农业大学	P-糖蛋白 MIMDR65 基因的克隆及对褐飞虱解毒代谢的影响	万虎	徐尧, 谢睿
121	63825	厦门医学院	耐碳青霉烯铜绿假单胞菌分子分型及耐药机理研究	谢雪钦, 刘舟	田玉婷, 许聘莹, 王雪婷, 黄婧妍
122	63837	太原理工大学	荧光碳量子点-吡啶纳米复合材料的制备及其抑菌性能研究	张娟, 常宏宏	杜宜祯, 杨婷婷, 王奕森, 李云臻, 王薪
123	63844	南昌大学	通过吡地磺胺研究分子胶对血液中转运蛋白的影响	虞浔	周碧佳, 周丽柯, 谢明君, 周慧, 陈朝兰
124	63846	山东大学	生物氧化锰菌种的筛选鉴定及其氧化特性研究	庞昕	韦雨霞, 仇梅全, 李媛媛, 贺连琦, 袁心怡
125	63956	华北理工大学	香椿基因组古同源四倍体事件进化历史的研究	王金朋	杨子仪, 方梦南, 丁悦, 朱倩雯
126	63982	黄山学院	太平湖国家湿地公园浮游藻类多样性研究	李伟, 杨雨玲	蔡飞, 刘甜甜, 马蓉, 朱心雨, 张俊楠
127	64016	西北大学	纳米铁抗脓毒症及脓毒症心肌损伤的作用研究	杨阳, 王大权	祝艳梨, 叶星妍, 李佳妍, 高薇, 长孙梓音
128	64136	深圳大学	RNA 甲基化转移酶在肺血管重构的功能研究	张利, 方伟珊	邓景元, 陈思蕾, 程敬睿, 魏来
129	64137	杭州医学院	丙酮酸脱氢酶复合体 E2 亚基在白色念珠菌毒力形成中的作用研究	杜蓬, 刘小香	薛依婷, 盛菁菁, 何凡, 凌可宇, 王思萍
130	64150	宁夏大学	三种镰刀菌对枸杞 7 号枸杞根腐病发生及根际真菌群落结构的影响	徐春燕	杨晓兰, 李治刚, 于伟婷, 马海燕, 马鑫鑫
131	64164	中国计量大学	基于 RPA-LFD 的动物源细菌关键耐药基因快速可视化检测方法研究	方结红, 蒋晗	王天子, 张雨欣, 李阳, 陈含奇, 赖佳瑶
132	64222	四川大学	白蚁肠道纤维素降解菌的多样性研究及快速降解秸秆复合菌群的构建	李佛生, 曹毅	房映旭, 王琛, 肖欣, 陈峰楠, 靳智超
133	64248	兰州大学	校园灰喜鹊食物分享行为	陈嘉妮	彭佳乐, 杨浦, 王晨雅
134	64302	杭州师范大学	MYB 转录因子的逆境作用机制研究	张弦	滕杨杨, 王佳莹, 丁小桐, 何丹宁, 林小媚
135	64344	东北师范大学	拟南芥 HXK1 参与调控葡萄糖应答基因表达的分子机制	刘雨同, 徐正一	杜玥, 樊萌, 罗漪, 常钰凤, 丁昱晓
136	64364	华中农业大学	衣藻叶绿体信号分子胆色素转运及调控光系统生物发生机制研究	端木德强	聂江来, 齐华英



序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
137	64425	淮南师范学院	利用半流体分散法评价纳米颗粒的生态学毒性效应及机制	罗勋, 程滨	陈芊朵, 纪子路, 凡紫雪, 张珈鸣, 许笑寒
138	64476	宁波大学	FBXO7 泛素化降解 INF2 抑制子宫内膜癌发生发展的分子机制研究	金晓锋	倪晓琦, 金加宇, 李新铭, 曹心怡, 何简
139	64561	西北农林科技大学	乳酸作用下 VBNC 态小肠结肠炎耶尔森氏菌的形成条件及特征	李志成, 刘斌	段磊, 马润, 郭家辉, 李振业
140	64685	汕头大学	小 G 蛋白 RRAD 参与调控食管鳞癌细胞增殖与移动的分子作用机制研究	龙琳, 许丽艳	李永康, 孙张玥, 谭筱璐, 何星霖, 刘婉仪
141	64707	河北科技大学	利用工程化酵母“酿造”天然植物色素-甜菜色素	冯惠勇, 李天明	张凯宁, 田蕾
142	64730	浙江树人大学	内切-1,4- $\beta$ -木聚糖酶在 <i>Pichia pastoris</i> 中的高效表达及其催化机制的研究	郑锋振	何佳希, 赵丽华, 汪文龙, 方柯皓, 叶林毅
143	64736	深圳大学	硒蛋白 F 通过调节铁死亡在阿尔茨海默病中的机制研究	田静	刘新伟, 陈璟泓, 冯文诺, 邓立钧, 欧海亘
144	64754	赣南师范大学	黄龙病菌柑橘靶标 HIPPI 的感病功能探索	黄桂艳	胡衍铨, 李凤瑶, 黄玉林, 吴垂锋
145	64770	郑州大学	小麦冰结构蛋白的分离纯化	臧新	王慧超, 黄家慧, 侯思奇, 周艳雯
146	64811	西华大学	新型小檗碱类化合物的抗微生物活性研究	张园园, 赵艳	姜沁宏, 李国春, 管梦霞, 周嗣雨, 黄娜
147	64835	天津医科大学	Pin1 在 Th17 分化以及实验性自身免疫性脑脊髓炎中的作用研究	笪宇蓉	李雪婷, 刘宇杰, 王冲, 叶漫舒, 李文豪
148	64913	浙江科技学院	大肠杆菌可控裂解系统基因回路设计及应用基础研究	邢闯, 吕常江	陈宇菱, 樊继开, 徐世轩, 李元源
149	64929	温州医科大学	小分子葡萄糖抑制剂 QM10 诱导肝癌细胞代谢组紊乱的机制研究	谢彬涛, 艾为明	戴瑞霞, 周凌洁, 戴纪辰, 朱晓晴, 李冠宏
150	64978	浙江工商大学	基于改良上转换纳米粒子标记免疫层析技术在玉米赤霉烯酮快速检测中的应用研究	陆海霞, 朱军莉	张雯, 钟俊杰, 陈莹莹, 向秀林
151	65043	滨州医学院	氧疗法增强硒代胱氨酸治疗缺氧性肿瘤疗效的作用及其机制研究	潘效红	杜慧汝, 盛文雪, 鲁兆辰, 杨静楠
152	65056	浙江海洋大学	贻贝养殖区沉积物碳组分及其固碳微生物多样性研究	何建瑜	羊妍珂, 栗洋洋, 吴紫琪, 王锦乙, 蒋振楠



序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
153	65072	西华大学	1株源于传统酿造郫县豆瓣的戈登氏菌代谢合成类胡萝卜素的结 构鉴定及生物活性研究	张庆, 王雁	岳马民, 宋森旗, 朱佳仪, 周红霞
154	65108	海南医学院	海南省蚊虫多样性及重要蚊虫抗性基因突变情况研究	李奕基, 钟赛凤	黄慧明, 吴垚娟, 陈颖, 邹佳权
155	65195	西南交通大学	贻贝灵感超润滑抗污功能涂层改性中心静脉导管研究	熊开琴	姚烨兰, 李杨, 于昕冉, 赵一心, 周孟雪
156	65200	西安文理学院	菌-藻-基质浮床复合系统 对富营养化水体的生态修复	赵敏娟	王佳彤, 王驰, 王思羽, 常晓帆, 赵宇航
157	65279	盐城师范学院	猪繁殖与呼吸综合征病毒 RAA-LFD 快速可视化检测方法的建立	夏文龙, 赵华龙	陈耀, 仲欣雨, 吴陈雨, 孙静, 陈星逸
158	65389	浙江工商大学	LAMP 扩增技术联合 CRISPR-Cas12a 系统对单增李斯特菌快速检 测的研究	宋达峰, 刘媛媛	罗筱, 徐颖, 黄香, 陈杰, 施豪
159	65415	安庆师范大学	松属植物叶绿体基因组结构与系统演化机制研究	江转转	王婉婷, 李正, 王叶青
160	65427	红河学院	不同作物种植对灯盏花连作土壤的修复效应	王田涛	彭小平, 冯娜娜, 郭连娣, 周艳芸, 罗明春
161	65493	太原理工大学	基于光触发多功能复合抗菌剂水凝胶的制备及用于抑菌并促进伤 口愈合	赵志换	张轩, 尹小乐, 陈嘉锐, 牛建业
162	65495	吉林农业大学	氮氧化铋纳米片用于乏氧肿瘤声动力治疗	程岩, 刘欣	何新爱, 余心如, 魏延雪, 姜博, 张忠贤
163	65541	浙江师范大学	洞头海洋公园昆虫资源调查和 DNA 条形码数据库的建立	张加勇	杜珂靓, 钟雨杉, 乐傅凯丽, 于雪彤, 叶思源
164	65587	吉林农业大学	大豆幼荚脂肪酸生物合成相关 lncRNA43234 的鉴定及功能分析	姚丹, 刘树英	王佳欣, 花成磊, 张若龄, 李米涵, 岳文俊
165	65592	长春理工大学	MoS <sub>2</sub> /ZnO 纳米复合物光热/光动力靶向治疗乳腺癌的研究	金丽虹	孙梓涵, 赵佳萌, 赵瑞, 郭睿铭, 王银
166	65630	盐城工学院	一株脱硫脱氮优势细菌电解池处理偶氮染料废水技术	李朝霞, 远野	季林丽, 王伟, 殷浩源, 殷超, 张城玮
167	65666	新乡学院	氮肥运筹对小麦强弱势粒灌浆特性的影响	马静丽, 葛宝珍	司路遥, 马思远, 王琰琰, 司世华, 陈彭
168	65763	湖南大学	内生放线菌 MtRt-6 促进苜蓿和水稻氮素吸收与利用研究	朱咏华	郭天资, 林皓, 崔卜孔, 张贺旭
169	65768	嘉兴学院	KRT14 肌肉特异敲除小鼠模型的构建与分析	张瑾, 毋文静	倪宏恩, 庞茜, 林怡静, 余璐莹, 程蕾
170	65854	吉林农业大学	中国鼠耳蝠属的多样性及系统演化研究	刘彤, 冯江	贾家琛, 刘凌宇, 王婕, 陈文杰



序号	团队编号	获奖单位	项目名称	指导老师	获奖学生
171	65912	武汉工程大学	具有光热抗菌性能的复合海绵的制备及其在乳液分离的应用研究	杨浩, 王乃婧	肖倩, 丁玲玲, 邓骏宇, 汪杨, 张倩
172	66050	浙江万里学院	生物钟基因 Bmal1 对缢蛏夜间产卵的调控作用研究	姚韩韩, 董迎辉	徐舒颖, 徐嘉美, 林佳瑶, 卢华, 严玉萧
173	66063	蚌埠医学院	E3 泛素连接酶 RFWD2 经 C/EBP $\beta$ 调节大脑皮层神经元突触可塑性的机制研究	马彩云, 郭保	方世纪, 梁宇, 丁硕, 张沁文, 黄义豪
174	66081	蚌埠医学院	CiPSCs-iGABA 对 CiPSCs-iDA 神经元前体移植治疗帕金森大鼠协同效应研究	张鼎, 王春景	吴凡, 赵婉, 郭建军, 吴文玉, 胡晶晶
175	66087	华南农业大学	蛋白融合标签在重组蛋白可溶性表达中的应用	马金成	陈慧敏, 黄凌云, 蔡健涛, 黄文浩, 林汇琦
176	66101	海南师范大学	香蕉枯萎病拮抗菌的分离及其机制探究	张璐	聂宗钰, 唐怡候, 陈静敏, 刘紫雨, 万淑杰
177	66110	云南大学	ZEA 对 ER 阳性乳腺癌细胞 Hedgehog 通路的影响研究	崔清华	徐玲
178	66203	兰州大学	基于 Escherichia coli 构建全细胞乳酸生物传感器		黄铮, 陈桂卿, 王思尧, 刘博颖
179	66342	西北师范大学	基于 SGK1 抑制剂靶点发现新型先导化合物的虚拟筛选研究。	张娟红, 张会	陈莹佳艺, 王丹, 郑秀荷, 任丽, 张建
180	66381	浙江工业大学	利用形态工程提高大肠杆菌中重组蛋白的分泌表达	音建华, 孟秋	叶铮铮, 黄海燕, 秦宇珍, 缪书蔚, 周欣秋
181	66522	贵阳学院	胰岛素受体 InR 基因调控番茄潜叶蛾生长发育的分子机理	杨文佳	贾明焕, 刘诗芝, 李仁贵, 冯力, 杨婷
182	66554	南开大学	具有抗凝血性能小口径人工血管支架材料动物体内植入及其性能评价	安军	欧阳瀚, 马嘉蔚, 程天阳, 崔大智
183	66555	河南师范大学	聚乙烯微塑料对大鳞副泥鳅的生殖毒性研究	夏晓华, 仇晓文	张颖, 张培涵, 王鸽鸽, 王芳
184	66640	吉林医药学院	改善拟人参皂苷元 DQ 水溶性衍生物的设计、合成及抗卵巢癌机制研究	韩柳, 昌盛	张奥金, 黄丽静, 张丽, 刘洋, 张守凯
185	66710	长春理工大学	磁分离荧光增强型适配体传感器构建及其同时检测 AFP 和 CA19-9 性能研究	申炳俊	贾一, 赵姬莹, 孟禹含, 于昊煊, 赵博宇
186	66752	深圳大学	TDP-43 调控 WNT 信号通路及其在肿瘤中的作用机制研究	孙琦	刘博昕, 张骏安, 何嘉怡, 杨宇杰, 张玮恩