

附件 4:

湖北大学

学科竞赛工作绩效报告书

竞赛名称： 生命科学学院大学生创新创业大赛

竞赛负责人： 杨之帆、何玉池

所在单位： 湖 北 大 学

88663882-8073

联系电话： 88663882-8065

起止时间： 2020.1-2020.12

湖北大学教务处制

2020 年 12 月 4 日 填报

一、项目成员基本情况

姓名	性别	年龄	职称	承担主要任务
何玉池	女	46	教授	组织，协调，指导学生并带队参赛
杨之帆	男	49	教授	组织，协调，指导学生
马昕	女	53	高级实验师	指导学生
金珊	女	40	教授	指导学生
毛传樨	女	35	讲师	指导学生
陈守文	男	52	教授	指导学生并带队参赛
陈凡	男	46	副教授	指导学生，带队参赛
蔡文涛	女	40	讲师	指导学生
彭志红	男	37	讲师	指导学生
王勤	女	40	副教授	指导学生
刘奕	男	36	副教授	指导学生
王亚平	女	35	实验师	指导学生
蔡冬波	男	30	讲师	指导学生

二、竞赛项目实施情况

（竞赛主要内容、组织形式、进程安排、竞赛过程管理等）

1、积极参加第五届全国大学生生命科学创新创业大赛

全国大学生生命科学创新创业大赛是涵盖生物、食品、医学等高校生命科学领域的一项全国性赛事，旨在推进高校大学生创新创业教育，推动高校创新创业实践教育的改革与创新，着力培养大学生的创新意识、团队精神和实践能力，拓宽科学视野，增强社会责任感，促进生命科学学科教学改革，提高人才培养质量，实现人才培养、科学研究、社会服务和文化遗产的有机结合，培养出适应和引领时代发展的、具有创新精神、实践能力和国际视野的生命科学类拔尖人才，全面落实创新驱动战略。本次大赛由高等学校国家级实验教学示范中心联席会、《高校生物学教学研究》（电子版）编委会、全国大学生生命科学创新创业大赛组织委员会联合主办；贵州师范大学和贵州省生物化学与分子生物学会承办；黔南民族师范学院、生命科学与技术国家级实验教学示范中心（上海交通大学）、生物科学国家级实验教学示范中心（复旦大学）、生物国家级实验教学示范中心（吉林大学）、化学·生命科学专业国家级实验教学示范中心（吉林大学）、南京农业大学生命科学学院、生物学国家级实验教学示范中心（兰州大学）、贵州师范大学教务处、贵州师范大学创新创业教育学院、贵州师范大学国家大学科技园、贵州师范大学生命科学学院、贵州师范大学生态文明学院（研究院）、国家林业局喀斯特山地生物多样性保护研究重点实验室和生物学国家级实验教学示范中心（贵州师范大学）共同协办。

本届大赛于 2019 年 9 月启动，历时近一年，覆盖全国 32 个省（直辖市）自治区（包括香港特别行政区）的 302 所高校 3687 支队伍，14000 余名学生。经过资格审查、网络初评，共评选出 168 项（其中创新类项目 123 项，创业类项目 45 项）入围公开决赛答辩。在新冠肺炎疫情防控常态化的背景下，本届大赛决赛首次开启“云”答辩，在上海交通大学、复旦大学、吉林大学、南京农业大学、贵州师范大学、兰州大学全国 6 个赛区、8 个赛场（其中创新组 6 个、创业组 2 个）同时举行。通过评委线下集中、现场亮分，参赛队伍视频汇报、线上答辩的方式进行。监督委员现场全程监督，保证比赛公平公正权威，在评审专家委员会和监督委员会的共同努力下，来自 84 所高校 287 名参赛队员经过激烈角逐，共评出学生和指导教师特等奖 38 项、一等奖 395 项、二等奖 544 项、三等奖 674 项、优秀组织单位 63 个。

2、积极参加第四届全国大学生生命科学竞赛（湖北省赛区）决赛

为培养大学生的创新意识、团队意识和实践能力，拓宽科学视野，增强社会责任感，促进生命科学学科竞赛改革，提高人才培养质量，根据第四届全国大学生生命科学竞赛组委会和湖北省高等学校生物学科实验教学示范中心联席会安排，于 2019 年 10 月-2020 年 11 月期间举行了第四届全国大学生生命科学竞赛（湖北省赛区）。自竞赛开

展以来，湖北省各高校积极组织学生参赛，各参赛队克服困难，完成竞赛内容，经过相关学科专家公开、公平、公正的网络评审和网络答辩评审，组委会审核成绩，得出比赛结果。湖北大学最终获得二等奖 2 项，三等奖 1 项。

3、积极参加第三届全国细胞生物学“创意课堂”大赛决赛

2020 年 8 月 4 日下午，第三届全国细胞生物学“创意课堂”大赛决赛在苏州国际博览中心成功举办，该项赛事是中国细胞生物学学会举办的重量级活动之一。“创意课堂”强调体现与传统课堂中与教学方式不同的“创意”，即由学生用短剧、舞蹈、相声、脱口秀等各种形式演绎细胞生物学知识点，从而展示课堂教学的新思路、新方法、新技巧、新模式等。创意课堂运用丰富的创意、原创的道具和音乐，将生涩呆板的知识幻化为妙趣横生的“大片”，使学生对学科知识更加感兴趣。创意课堂的创新性和趣味性是它区别于其他课堂形式的最大特色，同时对提升智慧课堂水平有着建设性的帮助。所以这个比赛对于大学生对学习细胞生物学这门课程具有非常重要的意义。湖北大学生命科学学院何玉池老师指导，王梦圆、侯佳佳、潘颖、马卓然四名同学创作的作品《望癌不生畏》入围决赛，最终荣获细胞生物学创意课堂三等奖。同时，何玉池老师指导邓洁、黄旭、刘安坤、孙蓉婧四名同学创作的作品《胞内细胞清除行动》荣获细胞生物学创意课堂优胜奖，以及指导贾梦翼、徐娟、赵婷、史颖四名同学创作的作品《亲核蛋白的入核转运》荣获细胞生物学创意课堂优胜奖。

三、参赛情况及成果：

[主要包括参赛学生人数及项数（详细名单须附后，后面附有样表）、获奖学生人数及项数（详细名单须附后，后面附有样表）、单位获奖情况（详情须附后，后面附有样表）、成果（获奖作品、实物、荣誉证书等电子图片）]

1、积极参加第五届全国大学生生命科学创新创业大赛

在新冠肺炎疫情防控常态化的背景下，本届大赛决赛首次开启“云”答辩，在上海交通大学、复旦大学、吉林大学、南京农业大学、贵州师范大学、兰州大学全国6个赛区、8个赛场（其中创新组6个、创业组2个）同时举行。通过评委线下集中、现场亮分，参赛队伍视频汇报、线上答辩的方式进行。监督委员现场全程监督，保证比赛公平公正权威，在评审专家委员会和监督委员会的共同努力下，来自84所高校287名参赛队员经过激烈角逐，共评出学生和指导教师特等奖38项、一等奖395项、二等奖544项、三等奖674项、优秀组织单位63个。湖北大学共有18项参加比赛，最终获得一等奖6项，二等奖4项，三等奖1项

2、积极参加第四届全国大学生生命科学竞赛（湖北省赛区）决赛

由杨之帆，蔡冬波指导的项目“地衣芽胞杆菌终止子库的构建及应用”，刘奕指导的项目“基于CL7/IM7毕赤酵母表面展示系统的生物基质蛋白纯化方法研究”获得省级二等奖。金珊，毛传樨指导的项目“长寿因子Klotho在果蝇中的功能初探”获三等奖

3. 第三届全国细胞生物学“创意课堂”大赛决赛

湖北大学生命科学学院何玉池老师指导，王梦圆、侯佳佳、潘颖、马卓然四名同学创作的作品《望癌不生畏》入围决赛，最终荣获细胞生物学创意课堂三等奖。同时，何玉池老师指导邓洁、黄旭、刘安坤、孙蓉婧四名同学创作的作品《胞内细胞清除行动》荣获细胞生物学创意课堂优胜奖，以及指导贾梦翼、徐娟、赵婷、史颖四名同学创作的作品《亲核蛋白的入核转运》荣获细胞生物学创意课堂优胜奖。

四、竞赛项目经费支出

经费开支项目	金额（元）
第五届全国大学生生命科学创新创业大赛	100000
第四届全国大学生生命科学竞赛（湖北省赛区）决赛	15000
第三届全国细胞生物学“创意课堂”大赛决赛	18000
合 计	133000

五、竞赛过程中存在问题及解决办法和建议

1. 提前规划，选拔优秀的学生进行重点培养，注重过程管理，提升项目质量。
2. 希望学校划拨专项经费予以资助。
3. 疫情期间学生的准备和训练工作受到了验证影响，也直接影响了学生的成绩；若干重要赛事没有举办，比如“华文杯”师范生教学技能大赛。

六、学院考核意见：

本年度师生克服疫情影响，奋力拼搏，在竞赛中获得好成绩。

学院绩效考核领导小组组长(签名)：

(公章)日期：

学生参赛及获奖情况一览表（必填）

序号	竞赛名称	获奖成果名称	获奖日期	学生姓名	学号	学院	年级	专业	获奖级别 (未获奖的填写“无”)	获奖等次 (未获奖的填写“无”)	指导教师	集体项目团队序号(个人项目不填)
1	第五届全国大学生生命科学创新创业大赛	毕赤酵母表面展示纤维小体自组装及其纤维素高效转化产乙醇研究	2020.8.23	王馨萍	201722110710024	生命科学学院	2017	生物技术(产业)	国家级	一等奖	刘奕, 乔洁	12-17-009-0001
2			2020.8.23	陈丽霞	201722110710175	生命科学学院	2017	生物技术(产业)				
3			2020.8.23	倪洪铭	201722110710148	生命科学学院	2017	生物技术(产业)				
4			2020.8.23	蒋鑫	201722110721077	生命科学学院	2017	生物工程				
5			2020.8.23	黄旭	201722110710061	生命科学学院	2017	生物技术(产业)				
6		多步代谢工程改造地衣芽孢	2020.8.23	张丹	201722110710136	生命科学学院	2017	生物科学	国家级	一等奖	陈守文, 马昕	12-17-009-0008
7			2020.8.23	冯雪琴	201722110710191	生命科学学院	2017	生物科学				
8			2020.8.23	何轶慧	201822110710146	生命科学学院	2018	生物技术				

		杆菌提高普切明酸产量										
9	蛋白酶K新冠筛查盒	2020.8.23	马澳庆	201822110710138	生命科学学院	2018	生物技术	国家级	一等奖	王亚平	13-17-009 -0001	
10		2020.8.23	陈祺	201822110710239	生命科学学院	2018	生物科学					
11		2020.8.23	郑子晨	201822110710136	生命科学学院	2018	生物科学					
12	诚心诚意 CRM 一一基于 HPV 疫苗客户关系管理系统	2020.8.23	吴俣菲	201722110714010	生命科学学院	2017	生物科学	国家级	一等奖	周明。何玉池	13-17-009 -0003	
13		2020.8.23	王一帆	201822110710025	生命科学学院	2018	生物科学					
14		2020.8.23	吴梦	201722111221016	商学院	2017	工商管理					
15		2020.8.23	陆麟趾	201722110226014	计算机与信息工程学院	2017	软件工程					
16	一种新型禽畜中药-益生菌复合微生态制	2020.8.23	刘婧璇	201822110714026	生命科学学院	2018	药学	国家级	一等奖	蔡文涛	33-17-009 -0001	
17		2020.8.23	郑启龙	201822111820144	商学院	2018	金融学					
18		2020.8.23	卢梅媚	201822111220121	商学院	2018	会计学					

		剂										
19	三苯胺 纳米卟 啉作为 光动力 和光热 系统治 疗肿瘤 的光敏 剂	2020.8.23	吴美仪	201822110630050	化学化工学院	2018	制药工程	国家级	一等奖	王凯	12-17-009 -0006	
20		2020.8.23	蒙旋丽	201931106030007	化学化工学院	2019	制药工程					
21	芽胞杆 菌中透 明颤菌 血红蛋 白的定 位表达 及应用	2020.8.23	崔乃香	201722110710022	生命科学学院	2017	生物技术（产业）	国家级	二等奖	马昕, 蔡 冬波	12-17-009 -0007	
22		2020.8.23	李硕成	201822110721011	生命科学学院	2018	生物技术					
23		2020.8.23	胡娇	201822110710214	生命科学学院	2018	生物技术					
24	CX-23 衍生物 靶向抗 肺癌活 性研究	2020.8.23	杨雁羽	201722110714048	生命科学学院	2017	药学	国家级	二等奖	彭志红	31-17-009 -0001	
25		2020.8.23	石吴梅	201822110714030	生命科学学院	2018	药学					
26		2020.8.23	徐楷	201822110714041	生命科学学院	2018	药学					
27		2020.8.23	罗宽	201931107014044	生命科学学院	2019	药学					

28			2020.8.23	付康	201931107014036	生命科学学院	2019	药学				
29	通过地衣芽孢杆菌5'-UTR改造提高异源蛋白的表达		2020.8.23	苏召伟	201722110721074	生命科学学院	2017	生物工程	国家级	二等奖	王勤	12-17-009-0003
30			2020.8.23	管杏子	201822110721037	生命科学学院	2018	生物工程				
31			2020.8.23	汪亚军	201822110721086	生命科学学院	2018	生物科学				
32			2020.8.23	陈禹萌	201822110710241	生命科学学院	2018	生物科学				
33			2020.8.23	王霄雨	201822110710133	生命科学学院	2018	生物科学				
34		微针贴片控释特异性纳米抗原用于结核病早期皮试筛查		2020.8.23	吴均炜	201822110710098	生命科学学院	2018				
35			2020.8.23	孙浩博	201822110710211	生命科学学院	2018	生物科学				
36			2020.8.23	唐可	201822110710156	生命科学学院	2018	生物科学				
37			2020.8.23	张逸轩	201822110710040	生命科学学院	2018	生物科学				
38			2020.8.23	卢雨丝	201822110710006	生命科学学院	2018	生物科学				
39	桑叶提取物在中药的应用及车间设		2020.8.23	赵嘉庆	201722110623040	化学化工学院	2017	制药工程	国家级	三等奖	王凯	33-17-009-0002
40			2020.8.23	陈刚	201722110623014	化学化工学院	2017	制药工程				
41			2020.8.23	袁凯	201722110623033	化学化工学院	2017	制药工程				
42			2020.8.23	汪伊兰	201722110623020	化学化工学院	2017	制药工程				

43		计与运 作方案	2020.8.23	蒋晨阳	201722110623011	化学化工学院	2017	制药工程				
44			2020.8.23	郭厚啟	201722110623003	化学化工学院	2017	制药工程				
	第四届 全国大 学生生 命科学 竞赛 (湖北 省赛 区)	地衣芽胞 杆菌终止 子库的构 建及应用	2020.11	李洁敏	201822110721063	生命科学学院	2018	生物工程	省级	二等奖	杨之帆, 蔡冬波	36394
			2020.11	何梦圆	201822110721070	生命科学学院	2018	生物工程				
			2020.11	张念	201822110710059	生命科学学院	2018	生物技术(产业)				
			2020.11	李沛芬	201822110710111	生命科学学院	2018	生物技术				
		基于 CL7/IM7 毕赤酵母 表面展示 系统的生 物基质蛋 白纯化方 法研究	2020.11	陈丽霞	201722110710175	生命科学学院	2018	生物技术(产业)	省级	二等奖	刘奕	39431
			2020.11	王馨萍	201722110710024	生命科学学院	2018	生物技术(产业)				
			2020.11	倪洪铭	201722110710148	生命科学学院	2018	生物技术(产业)				
			2020.11	蒋鑫	201722110721077	生命科学学院	2017	生物工程				
		长寿因子 Klotho在 果蝇中的 功能初探	2020.11	张依依	201822110710043	生命科学学院	2018	生物技术(产业)	省级	三等奖	金珊。毛 传樨	36201
			2020.11	韦秋霞	201822110710183	生命科学学院	2018	生物技术(产业)				
	第三届 全国细 生畏》	《望癌不 生畏》	2020.8	王梦圆	201722110721006	生命科学学院	2017	生物工程	国家级	三等奖	何玉池	
			2020.8	侯佳佳	201722110710025	生命科学学院	2017	生科试点				

胞生物学“创意课堂”大赛		2020.8	潘颖	201722110721013	生命科学学院	2017	生物工程				
		2020.8	马卓然	201722110710192	生命科学学院	2017	生物技术				
	《胞内细胞清除行动》	2020.8	邓洁	201722110710170	生命科学学院	2017	生物技术（产业）	国家级	优胜奖	何玉池	
		2020.8	黄旭	201722110710061	生命科学学院	2017	生物技术（产业）				
		2020.8	刘安坤	201722110710174	生命科学学院	2017	生物科学				
		2020.8	孙蓉婧	201722110710161	生命科学学院	2017	生物科学				
	《亲核蛋白的入核转运》	2020.8	贾梦翼	201722110710104	生命科学学院	2017	生物科学	国家级	优胜奖	何玉池	
		2020.8	徐娟	201722110710229	生命科学学院	2017	生物科学				
		2020.8	赵婷	201722110710210	生命科学学院	2017	生物科学				
		2020.8	史颖	201722110710220	生命科学学院	2017	生物科学				

单位获奖情况（选填）

序号	竞赛名称	获奖单位（可以是学校或学院）	奖项名称	获奖级别	获奖等次
1					
2					

部分获奖证书





高等学校国家级实验教学示范中心
—— 联席会 ——
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：一种新型禽畜中药-益生菌复合微生态制剂

获奖者：刘婧璇 郑启龙 卢梅媚

学 校：湖北大学

获奖等级：一等奖(创业类)

证书编号：NDC2020CXCY01322

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部

2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
—— 联席会 ——
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：一种新型禽畜中药-益生菌复合微生态制剂

指导教师：蔡文涛

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师一等奖(创业类)

证书编号：NDC2020CXCY01322

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部

2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：诚心诚疫 CRM——基于 HPV 疫苗客户关系管理系统

获奖者：吴侯菲 王一帆 吴梦 陆麟趾

学 校：湖北大学

获奖等级：一等奖(创业类)

证书编号：NDC2020CXCY01321

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：诚心诚疫 CRM——基于 HPV 疫苗客户关系管理系统

指导教师：周明 何玉池

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师一等奖(创业类)

证书编号：NDC2020CXCY01321

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：核酸检测一体化试剂盒

获奖者：陈祺 马澳庆 郑子晨

学 校：湖北大学

获奖等级：一等奖(创业类)

证书编号：NDC2020CXCY01320

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：核酸检测一体化试剂盒

指导教师：王亚平

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师一等奖(创业类)

证书编号：NDC2020CXCY01320

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会

NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：多步代谢工程改造地衣芽孢杆菌提高普切明酸产量

获奖者：张丹 冯雪琴 何轶慧

学 校：湖北大学

获奖等级：一等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCY00343

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会

NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：多步代谢工程改造地衣芽孢杆菌提高普切明酸产量

指导教师：陈守文 马昕

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师一等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCY00343

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：毕赤酵母表面展示纤维小体及其纤维素高效转化产乙醇研究

获奖者：王馨萍 陈丽霞 倪洪铭 蒋鑫 黄旭

学 校：湖北大学

获奖等级：一等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCXY00342

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部

2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：毕赤酵母表面展示纤维小体及其纤维素高效转化产乙醇研究

指导教师：刘奕 乔洁

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师一等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCXY00342

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部

2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：三苯胺纳米卟啉作为光动力和光热系统治疗肿瘤的光敏剂

获奖者：吴美仪 蒙旋丽

学 校：湖北大学

获奖等级：一等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCX00341

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：三苯胺纳米卟啉作为光动力和光热系统治疗肿瘤的光敏剂

指导教师：王凯

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师一等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCX00341

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
— 联席会 —

NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：微针贴片控释特异性纳米抗原用于结核病早期皮试筛查

获奖者：孙浩博 唐可 张逸轩 吴均伟 卢雨丝

学 校：湖北大学

获奖等级：二等奖(创业类)

证书编号：NDC2020CXCY01466

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部

2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
— 联席会 —

NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：微针贴片控释特异性纳米抗原用于结核病早期皮试筛查

指导教师：陈凡

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师二等奖(创业类)

证书编号：NDC2020CXCY01466

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部

2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会

NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：CX-23 衍生物靶向抗肺癌活性研究

获奖者：杨雁羽 石吴梅 徐楷 罗宽 付康

学 校：湖北大学

获奖等级：二等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCX00718

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会

教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会

高等学校国家级实验教学示范中心联席会

《高校生物学教学研究》编辑部

2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会

NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：CX-23 衍生物靶向抗肺癌活性研究

指导教师：彭志红

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师二等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCX00718

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会

教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会

高等学校国家级实验教学示范中心联席会

《高校生物学教学研究》编辑部

2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：通过地衣芽孢杆菌 5' -UTR 改造提高异源蛋白的表达

获奖者：苏召伟 管杏子 汪亚军 陈禹萌 王雷雨

学 校：湖北大学

获奖等级：二等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCY00717

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：通过地衣芽孢杆菌 5' -UTR 改造提高异源蛋白的表达

指导教师：王勤

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师二等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCY00717

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：芽胞杆菌中透明颤菌血红蛋白的定位表达及应用

获奖者：崔乃香 李硕成 胡娇

学 校：湖北大学

获奖等级：二等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCXY00716

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部

2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
联席会
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：芽胞杆菌中透明颤菌血红蛋白的定位表达及应用

指导教师：马昕 蔡冬波

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师二等奖(创新类)

证书编号：NDC2020CXCXY00716

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部

2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
— 联席会 —
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：桑叶提取物在中药的应用及车间设计与运作方案

获奖者：赵嘉庆 陈钢 袁凯 汪伊兰 蒋晨阳 郭厚啟

学 校：湖北大学

获奖等级：三等奖(创业类)

证书编号：NDC2020CXCY01641

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日



高等学校国家级实验教学示范中心
— 联席会 —
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

证书

为表彰第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：桑叶提取物在中药的应用及车间设计与运作方案

指导教师：王凯

学 校：湖北大学

获奖等级：指导教师三等奖(创业类)

证书编号：NDC2020CXCY01641

教育部高等学校生物技术、生物工程专业教学指导委员会
教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究》编辑部
2020年8月23日