

一)、示范中心承担实验教学任务情况 (2018-2022年)

年度	专业数	学时总数 (学时)	学生总人数 (人)	人时数
2018	37	5809	7491	292216
2019	19	6216	3718	311643
2020	21	8280	3440	357042
2021	10	4776	4893	761887
2022	11	6536	4165	242166

注: 1.学时为专业开设课程对应的学时数; 学时总数为学时数之和;

2.人时数为专业开设课程对应的学时数\*学生人数; 人时总数为人时数之和

二)、示范中心开设实验项目占比情况 (2018-2022年)

年度	实验项目总数	基础实验项目数量	占比 (%)	专业实验项目数量	占比 (%)	综合性实验项目数量	占比 (%)	创新创业实验项目数量	占比 (%)
2018	1256	641	51.04%	451	35.91%	144	11.46%	20	1.59%
2019	1295	745	57.53%	370	28.57%	157	12.12%	23	1.78%
2020	1323	687	51.93%	441	33.33%	172	13.00%	23	1.74%
2021	1369	693	50.62%	471	34.40%	181	13.22%	24	1.75%
2022	1427	740	51.86%	451	31.60%	212	14.86%	24	1.68%

注: “基础实验项目”、“专业实验项目”、“综合性实验项目”和“创新创业实验项目”的数量统计相对独立, 互不影响。

三)、示范中心承办的学科竞赛活动(2018-2022年)

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	湖北省第五届大学生生物学实验技能大赛初赛		411	何玉池	正高级	2018-3	2.00
2	湖北省第五届大学生生物学实验技能大赛决赛		199	何玉池	正高级	2018-8-19	130.00
3	湖北大学第二届细胞生物学教学论坛及细胞生物学创意课堂大赛		85	何玉池	正高级	2018-12-08	1.80
4	湖北大学第三届大学生科研论坛		38	何玉池	正高级	2018-5	1.20
5	第九届“国药工程—东富龙杯”全国大学生制药工程设计竞赛西部赛区决赛	国家级	200	蒋涛、王升富	正高级	2019.8.11-13	35.00
6	2020湖北省细胞生物学学会青年教师讲课及创意课堂比赛	省级	105	何玉池	正高级	2020-7-15	2.00
7	2022湖北省细胞生物学学会青年教师讲课及创意课堂比赛	省级	95	何玉池	正高级	2022-2-1 至 2022-5-1	0.00
8	2021湖北省细胞生物学学会青年教师讲课及创意课堂比赛	省级	110	何玉池	正高级	2021-5-15 至 2021-5-15	0.00

注: 仅填写省级及以上学科竞赛活动。

四)、示范中心支持的创新创业活动(2018-2022年)

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额(万元)	项目成员	指导教师	立项年份	获奖情况
1	21621	地衣芽胞杆菌串联启动子体系的构建及其对蛋白表达的影响	国家级	0.1	饶忆, 骆晴, 尹文轩, 熊世颀	陈守文	2018	一等奖
2	无	Camomil SOD特效型抗敏敷	国家级	0.1	冉文硕, 胡熯, 毛异之, 魏馨钥	何玉池	2018	一等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
3	无	“结核菌素纯蛋白衍生物微针贴片”	国家级	0.1	吴雨薇, 孙瑞怡, 张亚辉, 蔡雪莲, 陈小丹, 杨雪菲	陈凡, 郭 燕飞	2018	
4	无	“雷公藤甲素衍生物的合成以及抗肝癌活性的研究”	国家级	0.1	杜茜, 苏景天, 梁 鑫, 董康	彭志红	2018	
5	无	“高蛋白多倍体米制品” (指导教师张献华)	国家级	0.1	程梟麒, 刘雅杰, 王孝铭, 陈晓荣, 陈云皓	张献华, 蔡得田	2018	
6	无	“休闲食品 bio-food”	国家级	0.1	向欣, 余晴, 杨 爽, 王金枝, 张 望, 姚壮	徐江琴	2018	二等奖
7	无	基于分子识别的光、电化学生物传感器的制备及其应用研究	国家级	0.1	熊桧文, 高梦婷, 陈子怡, 王颖	张修华, 刘怀元, 白梦璇	2019	二等奖
8	无	基于分子识别的光、电化学生物传感器的制备及其应用研究	国家级	0.1	熊桧文, 高梦婷, 陈子怡, 王颖	张修华, 刘怀元, 白梦璇	2019	二等奖
9	无	“能量辅酶工程促地衣芽孢杆菌DW2 高产杆菌肽的代谢机制”	国家级	0.1	朱杉, 刘紫薇, 何 敏, 张清, 许海霞	翁玥	2019	三等奖
10	13-17-009-0003	饲料用中性蛋白酶项目	国家级	0.1	刘安娜, 胡庆怡, 张其冬, 左道政, 许思为, 黄冶娜	翁玥	2019	一等奖
11	12-17-009-0001	系统改造腺苷甲硫氨酸供给途径促地衣芽孢杆菌高	国家级	0.1	许海霞, 张清, 杨 梅, 刘紫薇, 邓洁	陈守文	2019	一等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
		产杆菌肽						
12	13-17-009-007	低聚半乳糖醛酸的功能性产品应用	国家级	0.1	王梦圆, 王依, 黄福杰, 赵炳洁, 邱朵	张桂敏	2019	一等奖
13	13-17-009-0001	喜欢粒大米蛋白粉	国家级	0.1	黄秋明, 秦庭苇, 范淼	张献华, 方丽华	2019	一等奖
14	12-17-009-0004	LPS 结合蛋白LBP 的纯化	国家级	0.1	王馨萍, 蒋鑫, 黄旭	刘奕	2019	二等奖
15	13-17-009-0006	基于大规模PCR制备线性DNA疫苗	国家级	0.1	张娟, 邹雅雯, 吴惠瑕, 熊美娟, 陈姿璇, 雷小娜	杨俊	2019	二等奖
16	32-17-009-0001	基于NQO1激活的雷公藤甲素衍生物的合成与抗肝细胞癌活性的研究	国家级	0.1	杨雁羽, 杜茜	彭志红	2019	二等奖
17	13-17-009-0005	千叶生物农药有限公司	国家级	0.1	陶宇, 杨晓鹏	何玉池	2019	三等奖
18	32-17-009-0002	基于 Caspase-3 靶点的穿心莲抗流感活性成分筛选及作用机制研究	国家级	0.1	周沁阳, 刘馨	蔡文涛	2019	三等奖
19	无	药物天麻素生物法绿色制造及关键酶的理性分子改造	国家级	0.1	陈小丹, 王海涛, 武常青, 彭雪盈	李爱涛, 赵晶	2019	三等奖
20	无	禽用中药-益生菌协同发酵微生态制剂研制	国家级	0.1	黄曼, 廖敏, 高佳照, 王洁宁, 王孝铭, 胡雨晴	蔡文涛	2019	三等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
21	无	智惠美涂——玻璃幕墙用智能控温纳米复合自洁涂层	国家级	0.1	刘佳鹏, 袁一宁, 侯博伟, 孙振兴, 周泽铸, 陈永婕, 曾惠宇, 解凡莹, 严家伟, 王怡	周明, 董兵海	2020	铜奖
22	无	智惠美涂——玻璃幕墙用智能控温纳米复合自洁涂层	国家级	0.1	刘佳鹏, 袁一宁, 侯博伟, 孙振兴, 周泽铸, 陈永婕, 曾惠宇, 解凡莹, 严家伟, 王怡	周明, 董兵海	2020	铜奖
23	无	独山子石化年处理 13.5 万吨碳五烷烃生产项目	国家级	0.1	赵嘉庆, 李昊, 高迎龙, 许全凤, 陈思维	杨世芳, 龙华丽, 王凯	2020	二等奖
24	12-17-009-0001	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	国家级	0.1	王馨萍, 陈丽霞, 倪洪铭, 蒋鑫, 黄旭	刘奕, 乔洁	2020	一等奖
25	12-17-009-0008	多步代谢工程改造地衣芽孢杆菌提高普切明酸产量	国家级	0.1	张丹, 冯雪琴, 何轶慧	陈守文, 马昕	2020	一等奖
26	13-17-009-1	蛋白酶K新冠筛查盒	国家级	0.1	马澳庆, 陈祺, 郑子晨	王亚平	2020	一等奖
27	13-17-009-3	诚心诚疫CRM——基于HPV疫苗客户关系管理系统	国家级	0.1	吴俣菲, 王一帆, 吴梦陆, 麟趾	周明, 何玉池	2020	一等奖
28	33-17-009-1	一种新型禽畜中药-益生菌复合微生态制剂	国家级	0.1	刘婧璇, 郑启龙, 卢梅媚	蔡文涛	2020	一等奖
29	12-17-009-6	三苯胺纳米卟啉作为光动	国家级	0.1	吴美仪, 蒙旋丽	王凯	2020	一等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
		力和光热系统治疗肿瘤的光敏剂						
30	12-17-009-7	芽胞杆菌中透明颤菌血红蛋白的定位表达及应用	国家级	0.1	崔乃香, 李硕成, 胡娇	马昕, 蔡冬波	2020	二等奖
31	31-17-009-1	CX-23衍生物靶向抗肺癌活性研究	国家级	0.1	杨雁羽, 石吴梅, 徐楷, 罗宽, 付康	彭志红	2020	二等奖
32	12-17-009-3	通过地衣芽胞杆菌5'-UTR 改造提高异源蛋白的表达	国家级	0.1	苏召伟, 管杏子, 汪亚军, 陈禹萌, 王霄雨	王勤	2020	二等奖
33	13-17-009-4	微针贴片控释特异性纳米抗原用于结核病早期皮试筛查	国家级	0.1	吴均炜, 孙浩博, 唐可, 张逸轩, 卢雨丝	陈凡	2020	二等奖
34	无	《望癌不生畏》	国家级	0.1	王梦圆, 侯佳佳, 潘颖, 马卓然	何玉池	2020	三等奖
35	无	《胞内细胞清除行动》	国家级	0.1	邓洁, 黄旭, 刘安坤, 孙蓉婧	何玉池	2020	优胜奖
36	无	《亲核蛋白的入核转运》	国家级	0.1	贾梦翼, 徐娟, 赵婷, 史颖	何玉池	2020	优胜奖
37	无	全国大学生化学实验邀请赛	国家级	0.1	熊怡	王铮, 何汉平, 李法宝	2021	三等奖
38	无	高等学校大学生化学实验技能竞赛	国家级	0.1	湖北大学	团队奖	2021	三等奖
39	无	一种新型工程化集成装置在阿司匹林制备中的应用	国家级	0.1	宋世昊, 谢全禧, 吴美仪	王凯, 姜军	2021	三等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
40	无	全国大学生化学实验邀请赛	国家级	0.1	熊怡	王铮, 何汉平, 李法宝	2021	三等奖
41	无	高等学校大学生化学实验技能竞赛	国家级	0.1	湖北大学	团队奖	2021	三等奖
42	无	一种新型工程化集成装置在阿司匹林制备中的应用	国家级	0.1	宋世昊, 谢全禧, 吴美仪	王凯, 姜军	2021	三等奖
43	无	全国大学生化学实验邀请赛	国家级	0.1	陈飞	李法宝, 何汉平, 王凯	2021	二等奖
44	无	为某大型化工企业设计一座异丙醇生产分厂	国家级	0.1	许全凤, 刘雪萍, 王蕴知, 王凯, 谢全禧, 罗洋, 曾千蕊, 刘印艳, 谭伏奎, 李妍琪	杨世芳, 赵道辉, 苏倩文	2021	二等奖
45	无	全国大学生化学实验邀请赛	国家级	0.1	陈飞	李法宝, 何汉平, 王凯	2021	二等奖
46	无	为某大型化工企业设计一座异丙醇生产分厂	国家级	0.1	许全凤, 刘雪萍, 王蕴知, 王凯, 谢全禧, 罗洋, 曾千蕊, 刘印艳, 谭伏奎, 李妍琪	杨世芳, 赵道辉, 苏倩文	2021	二等奖
47	54046	代谢工程改造 6-磷酸果糖节点促解淀粉芽胞杆菌高效合成 1-脱氧野尻霉素	国家级	0.1	李硕成, 吕胜楠, 李宏浩	熊敏	2021	二等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
48	51183	地衣芽胞杆菌转录因子 ComA 调控铁摄取的机制 研究	国家级	0.1	何轶慧, 袁忠萍, 张宇	陈守文, 王冬	2021	三等奖
49	53140	拟南芥叶片蜡质组分超长 链初级醇合成关键基因的 克隆与功能验证	国家级	0.1	吴娟, 李子浩, 刘 东来, 黄润通	吕世友	2021	三等奖
50	56477	基于 PfAgo 蛋白的人 B19 病毒新型核酸检测方法的 建立	国家级	0.1	邱李炀, 罗婷	董衍明, 王媛	2021	三等奖
51	55377	缺硒引起的心肌病易感机 制研究	国家级	0.1	姜舒阳, 蒋超, 尹 春蔻, 雷骏雨, 余 安妮	蔡琳, 李 俐	2021	三等奖
52	无	一种多功能中药-益生菌 复合生态制剂的研发应用	国家级	0.1	马思仪, 谈旭, 梁 美玉, 程毅, 赵力 颢	蔡文涛	2021	二等奖
53	无	利用废弃蛋白制备酸化土 壤改良剂-多功能蛋白肽	国家级	0.1	刘奥运, 熊莎莎, 刘晶瑞, 刘钰偲, 余静仪	杨升	2021	二等奖
54	无	酶法制备甘露低聚糖及衍 生产品研发	国家级	0.1	陈祺, 郑子晨, 马 澳庆	王亚平	2021	二等奖
55	无	嫌疑人 caspase 的救赎	国家级	0.1	刘诗洁, 王昊, 尹 春蔻	汤行春	2021	一等奖
56	无	细胞反恐行动	国家级	0.1	王雅茹, 冯雪琴, 赵旭静, 王叶	何玉池	2021	二等奖
57	无	保集捷药物集成装置	国家级	0.1	张慧, 方晶莹, 陈 敬昊, 罗慧	赵一玫, 王凯	2022	三等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
58	无	保集捷药物集成装置	国家级	0.1	张慧, 方晶莹, 陈敬昊, 罗慧	赵一玫, 王凯	2022	三等奖
59	无	SPOC 教学模式下盐酸屈他维林中间体合成工艺的改进	国家级	0.1	张慧, 王保安, 柴明顶	王凯, 姜军	2022	二等奖
60	无	SPOC 教学模式下盐酸屈他维林中间体合成工艺的改进	国家级	0.1	张慧, 王保安, 柴明顶	王凯, 姜军	2022	二等奖
61	62327	基于免疫浸润和甲基化的肾透明细胞癌转录特征分析	国家级	0.1	唐梦雨, 吴一林, 张梦思, 高晓婧, 柳立梅	王洋	2022	一等奖
62	67801	代谢工程改造运动发酵单胞菌生产缬氨酸	国家级	0.1	汪浩宇, 郭斐, 严启情, 李可欣	王霞, 杨世辉	2022	二等奖
63	62722	内切葡聚糖酶的定向进化及其性质的研究	国家级	0.1	刘少鹏, 张思瞻, 孙梦鸽, 汤伟林, 杨泽旭	江正兵, 李华南	2022	二等奖
64	60542	基于TPE的多肽胶束用于肿瘤靶向治疗和凋亡监测	国家级	0.1	左依依, 余梓萌, 李庆华, 徐嘉怡, 陈雅雯	张成	2022	三等奖
65	64637	L-天冬酰胺酶的分子改造及高效表达	国家级	0.1	张梦茜, 闻淑琪, 吴凝阳	占杨杨, 胡昀	2022	三等奖
66	65392	富营养化水体中抑藻微生物的高通量筛选	国家级	0.1	王湘洁, 蒋友莉, 罗琪琪	黄习知, 谈晓明	2022	三等奖
67	67272	T7表达系统在运动发酵单胞菌中的构建及应用	国家级	0.1	熊雨欣, 王晖晖, 王正阳, 毛文扬, 常涛	何桥宁, 杨世辉	2022	三等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
68	64218	糖基转移酶在荷花嵌色形成中的关键作用分析	国家级	0.1	张心怡, 何苗苗, 刘松莹, 王星月, 向思青	杨平仿	2022	三等奖
69	63514	地衣芽胞杆菌转录调控因子 Btr 调控铁载体合成及转运的机制研究	国家级	0.1	任渊博, 任艺园, 刘安祺, 蓝详惠	王勤 王冬	2022	三等奖
70	66923	稀有放线菌槭木假诺卡氏菌高效遗传操作体系的构建	国家级	0.1	杨晴, 司涵, 赵玉婷	彭文舫	2022	三等奖
71	无	富 $\gamma$ -亚麻酸大米护肤品	国家级	0.1	张锐, 闫午雯, 徐佳琪, 范朝, 王金菁	张献华, 方丽华	2022	二等奖
72	无	一种新型中药微生态——抗病毒畜禽饲料添加剂的研究	国家级	0.1	覃磊, 王佳凝, 张凤	蔡文涛	2022	二等奖
73	无	多酚提取物的研发及在替抗养殖中的应用	国家级	0.1	舒亚琼, 霍明晶, 何春慧, 高沁雪, 黄荣, 邓宇涵	蔡文涛	2022	二等奖
74	无	高附加值功能活性芳香族产品的研发及产业化	国家级	0.1	张梦茜, 杨晶尧, 周威辰, 陈开源, 胡瑶, 詹莹莹	占杨杨, 马昕	2022	三等奖
75	无	光热编程细菌表达PD1用于肿瘤免疫治疗	国家级	0.1	余梓萌, 余亦婷, 梅思语, 左依依, 李庆华	张成	2022	三等奖
76	无	肿瘤雷达——基于NQ01靶向激活的远红外荧光探	国家级	0.1	郑雪瑶, 王梦雅, 张文婷, 胡晓艺,	宋慰, 彭志红	2022	三等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
		针肿瘤检测试剂盒			杜晓月, 俞悦			
77	21623	老化时间对不同倍性水稻种子活力的影响机制	省级	0.1	姚壮, 张盛兰, 蒋雨施, 汪梦俊, 周文龙	何玉池	2018	二等奖
78	20254	$\beta$ -Galactosyl Yariv 诱导油菜小孢子细胞凋亡的研究	省级	0.05	胡瑞文, 姚蝶, 李涵, 朱海峰	汤行春	2018	三等奖
79	21661	磷脂酰肌醇信号通路对小孢子胚胎发生影响的研究	省级	0.05	李宇君, 郑靖雪, 栗秀琴, 黄梦婷	黄岚杰, 汤行春	2018	三等奖
80	21634	碱性木聚糖酶p8-1的分子改造	省级	0.05	李鲜, 王玲	张桂敏	2018	三等奖
81	21669	雷公藤甲素衍生物的合成及抗肝癌活性研究	省级	0.05	杜茜, 苏景天, 梁鑫	彭志红	2018	三等奖
82	无	植物学实验	省级	0.05	张清	万永红, 柯文山	2018	一等奖
83	无	动物学实验	省级	0.05	蒋雨施	张增焘, 云月利	2018	一等奖
84	无	微生物学实验	省级	0.05	荣子月	王亚平, 李春华	2018	一等奖
85	无	生物化学实验	省级	0.05	饶巧	程志德, 喻雪婧	2018	一等奖
86	无	分子生物学实验	省级	0.05	牛杜	杨升, 李洋	2018	一等奖
87	无	细胞与遗传学实验	省级	0.05	汪倩	李守涛, 李春选	2018	一等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
88	无	一步法高效合成[60]富勒烯含氮杂环化合物	省级	0.05	黄港, 张铎, 王珍	李法宝, 刘怀元, 白梦璇	2019	二等奖
89	无	一步法高效合成[60]富勒烯含氮杂环化合物	省级	0.05	黄港, 张铎, 王珍	李法宝, 刘怀元, 白梦璇	2019	二等奖
90	无	基于 Caspase-3 靶点的穿心莲抗流感活性成分筛选及作用机制研究	省级	0.05	刘馨, 周沁阳	蔡文涛	2019	二等奖
91	33297	音乐对微生物的影响	省级	0.05	杨馨雨, 陈云皓, 余何, 陈施吉, 黄 思思	杨世辉	2019	三等奖
92	无	地衣芽胞杆菌中透明颤菌血红蛋白的定位表达及对目的产物的影响	省级	0.05	张清, 崔乃香, 许 海霞, 方淋	陈守文, 蔡冬波	2019	二等奖
93	无	多倍化对水稻籽粒中谷蛋白合成的影响研究	省级	0.05	胡茜, 张雪彬, 何 秀英, 黄思环, 张 宇杰	张献华, 何玉池	2019	二等奖
94	无	膜力新材料	省级	0.05	张婧, 李嘉, 刘文 康, 张博奕, 纪子 奇, 孟俊臣, 徐文 雅, 周菱瑶	王正帮, 郭燕飞	2020	银奖
95	无	膜力新材料	省级	0.05	张婧, 李嘉, 刘文 康, 张博奕, 纪子 奇, 孟俊臣, 徐文 雅, 周菱瑶	王正帮, 郭燕飞	2020	银奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
96	无	玻璃幕墙用智能控温纳米复合自洁涂层	省级	0.05	刘佳鹏, 袁依宁, 解凡萱, 曾惠宇, 陈永婕, 周泽铸, 严家伟, 孙振兴, 侯博伟, 王怡	周明, 董兵海	2020	金奖
97	无	玻璃幕墙用智能控温纳米复合自洁涂层	省级	0.05	刘佳鹏, 袁依宁, 解凡萱, 曾惠宇, 陈永婕, 周泽铸, 严家伟, 孙振兴, 侯博伟, 王怡	周明, 董兵海	2020	金奖
98	无	恒力石化(大连)年处理15万吨抽余碳五项目	省级	0.05	秦婉筠, 董强, 何林, 谭伏奎, 刘启雄	杨世芳, 龙华丽, 曾嵘, 赵道辉, 苏倩文	2020	二等奖
99	无	恒力石化(大连)年处理15万吨抽余碳五项目	省级	0.05	秦婉筠, 董强, 何林, 谭伏奎, 刘启雄	杨世芳, 龙华丽, 曾嵘, 赵道辉, 苏倩文	2020	二等奖
100	无	独山子石化年处理13.5万吨碳五烷烃生产项目	省级	0.05	赵嘉庆, 李昊, 高迎龙, 许全凤, 陈思维	龙华丽	2020	一等奖
101	无	独山子石化年处理13.5万吨碳五烷烃生产项目	省级	0.05	赵嘉庆, 李昊, 高迎龙, 许全凤, 陈思维	龙华丽	2020	一等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
102	无	独山子石化年处理 13.5 万吨碳五烷烃生产项目	省级	0.05	赵嘉庆, 李昊, 高迎龙, 许全凤, 陈思维	杨世芳, 龙华丽, 王凯	2020	一等奖
103	36394	地衣芽胞杆菌终止子库的构建及应用	省级	0.05	李洁敏, 何梦圆, 张念, 李沛芬	杨之帆, 蔡冬波	2020	二等奖
104	39431	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	省级	0.05	陈丽霞, 王馨萍, 倪洪铭, 蒋鑫	刘奕	2020	二等奖
105	36201	长寿因子 Klotho 在果蝇中的功能初探	省级	0.05	张依依, 韦秋霞	金珊, 毛传樨	2020	三等奖
106	无	构筑 Fe/Tm-MOFs 材料用于肿瘤的光热促进的化学动力学治疗的性能研究	省级	0.05	曾千蕊	李玲(大)	2021	一等奖
107	无	新颖的硅钨酸-有机-稀土配合物的合成及染料吸附研究	省级	0.05	崔浩哲	王娟(大)	2021	一等奖
108	无	基于磁性-催化纳米球的电化学传感器用于 H9N2 禽流感病毒检测	省级	0.05	徐璇	王升富, 文为	2021	一等奖
109	无	钯催化乙烯酮与氮杂芳基锑化合物芳基化反应机理的理论研究	省级	0.05	朱晨玉	张干兵	2021	一等奖
110	无	高氯酸镁存在/缺乏下富勒烯环戊烷的合成研究	省级	0.05	王兴宇	李法宝	2021	一等奖
111	无	构筑 Fe/Tm-MOFs 材料用于肿瘤的光热促进的化学	省级	0.05	曾千蕊	李玲(大)	2021	一等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
		动力学治疗的性能研究						
112	无	新颖的硅钨酸-有机-稀土配合物的合成及染料吸附研究	省级	0.05	崔浩哲	王娟 (大)	2021	一等奖
113	无	基于磁性-催化纳米球的电化学传感器用于H9N2禽流感病毒检测	省级	0.05	徐璇	王升富, 文为	2021	一等奖
114	无	钯催化乙烯酮与氮杂芳基锑化合物芳基化反应机理的理论研究	省级	0.05	朱晨玉	张干兵	2021	一等奖
115	无	高氯酸镁存在/缺乏下富勒烯环戊烷的合成研究	省级	0.05	王兴宇	李法宝	2021	一等奖
116	无	温度响应性卟啉化合物的合成及活性测试	省级	0.05	陈钢	王凯	2021	二等奖
117	无	钌基多金属催化剂的合成及其催化产氢研究	省级	0.05	杜梦雅	周立群	2021	二等奖
118	无	氧化锌负载Co-MOF材料的控制合成及催化双烯烃蒎烯与甲基苯乙烯环氧化的反应	省级	0.05	王梦欣	鲁新环	2021	二等奖
119	无	温度响应性卟啉化合物的合成及活性测试	省级	0.05	陈钢	王凯	2021	二等奖
120	无	钌基多金属催化剂的合成及其催化产氢研究	省级	0.05	杜梦雅	周立群	2021	二等奖
121	无	氧化锌负载Co-MOF材料	省级	0.05	王梦欣	鲁新环	2021	二等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
		的控制合成及催化双烯烃 蒎烯与甲基苯乙烯环氧化的 反应						
122	无	一步法高效合成富勒烯环 戊烷/吡咯烷化合物	省级	0.05	汪坤, 王兴宇, 张 铎	李法宝	2021	二等奖
123	无	一步法高效合成富勒烯环 戊烷/吡咯烷化合物	省级	0.05	汪坤, 王兴宇, 张 铎	李法宝	2021	二等奖
124	无	高等学校大学生化学实验 技能竞赛	省级	0.05	张雨霏	陈怀侠, 李法宝, 胡玮, 王 凯	2021	一等奖
125	无	高等学校大学生化学实验 技能竞赛	省级	0.05	张雨霏	陈怀侠, 李法宝, 胡玮, 王 凯	2021	一等奖
126	54046	代谢工程改造 6-磷酸果糖 节点促解淀粉芽胞杆菌高 效合成 1-脱氧野尻霉素	省级	0.05	李硕成, 吕胜楠, 李宏浩	熊敏	2021	一等奖
127	51183	地衣芽胞杆菌转录因子 ComA 调控铁摄取的机制 研究	省级	0.05	何轶慧, 袁忠萍, 张宇	陈守文, 王冬	2021	一等奖
128	53140	拟南芥叶片蜡质组分超长 链初级醇合成关键基因的 克隆与功能验证	省级	0.05	吴娟, 李子浩, 刘 东来, 黄润通	吕世友	2021	一等奖
129	56477	基于 PfAgo 蛋白的人 B19 病毒新型核酸检测方法的	省级	0.05	邱李炆罗婷	董衍明, 王媛	2021	一等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
		建立						
130	55377	缺硒引起的心肌病易感机制研究	省级	0.05	姜舒阳, 蒋超, 尹春蕊, 雷骏雨, 余安妮	蔡琳, 李俐	2021	二等奖
131	52856	大肠杆菌 frdB 突变体的构建及其对果蝇发育和行为的影响	省级	0.05	舒雷, 李昕颖, 黄双先	毛传樨	2021	二等奖
132	53040	低异味地衣芽胞杆菌工程菌株的构建及应用	省级	0.05	彭博, 王蕴晓	蔡冬波	2021	二等奖
133	52721	新型冠状病毒S蛋白的重组表达及其免疫原性的检测	省级	0.05	陈祺, 郑子晨, 马澳庆, 赵张池, 邢凤丽	王亚平, 马菲	2021	二等奖
134	53972	微生物菌群设计用于尼龙单体的高效绿色合成	省级	0.05	杨金慧, 周玉洁, 冯东升, 石天乐	余小娟, 李爱涛	2021	二等奖
135	53934	木质素单体到己二醇生物合成途径的设计与构建	省级	0.05	栗冰, 龚安妮, 范炫慧, 彭静, 石宇	李爱涛, 李倩	2021	二等奖
136	53186	乙醛脱氢酶基因多态性便携检测试剂盒的开发	省级	0.05	张茁, 王慕尧, 李华秋, 熊雨欣	尹丹, 张冬卉	2021	二等奖
137	51708	长链脂肪酸合成酶家族基因(LACS)在苔藓适应陆生环境中的功能初探	省级	0.05	徐龙辉, 金箭龙, 刘悦	赵华燕	2021	三等奖
138	51942	油菜TAC1基因的功能分析	省级	0.05	万仪, 何新波, 文赵之, 王婷	李海涛	2021	三等奖
139	56971	组蛋白表达与DNA损伤修复关系研究	省级	0.05	刘诗洁, 易小力, 李蕾, 赵瑾	李珊珊	2021	三等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
140	56399	多倍化对水稻籽粒中醇溶蛋白合成的影响研究	省级	0.05	王昊源, 张宇杰, 张昊男, 张家源, 郭灵	张亚春, 甘露	2021	三等奖
141	57296	一种用于基因精准调控的地衣芽胞杆菌启动子库的构建及表征	省级	0.05	李沛芬, 何梦圆, 张念, 李洁敏	杨勇	2021	三等奖
142	52601	利用大肠杆菌快速简便制备低免疫原性CRISPR/Cas9RNP	省级	0.05	沈亚洁, 陈禹萌, 郭梦, 余军杰	刘奕, 乔洁	2021	三等奖
143	无	分子生物学	省级	0.05	梁咏琳	杨升	2021	一等奖
144	无	分子生物学	省级	0.05	王一帆	杨升	2021	二等奖
145	无	生物化学	省级	0.05	李硕成	余小娟	2021	一等奖
146	无	生物化学	省级	0.05	周玉洁	余小娟	2021	二等奖
147	无	金属簇制备及其环境水污染净化去除研究	省级	0.05	王筱倩, 杨梦婕, 毛思源, 李朝慧, 李依南, 马紫涵, 蔡琦	陈怀侠, 杨礼茂	2022	铜奖
148	无	金属簇制备及其环境水污染净化去除研究	省级	0.05	王筱倩, 杨梦婕, 毛思源, 李朝慧, 李依南, 马紫涵, 蔡琦	陈怀侠, 杨礼茂	2022	铜奖
149	无	盐酸屈他维林的合成工艺改进	省级	0.05	张慧	赵一玫	2022	二等奖
150	无	盐酸屈他维林的合成工艺	省级	0.05	张慧	赵一玫	2022	二等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
		改进						
151	62327	基于免疫浸润和甲基化的肾透明细胞癌转录特征分析	省级	0.05	唐梦雨, 吴一林, 张梦思, 高晓婧, 柳立梅	王洋	2022	一等奖
152	67801	代谢工程改造运动发酵单胞菌生产缬氨酸	省级	0.05	汪浩宇, 郭斐, 严启情	王霞, 杨世辉	2022	一等奖
153	62722	内切葡聚糖酶的定向进化及其性质的研究	省级	0.05	刘少鹏, 张思瞻, 孙梦鸽, 汤伟林, 杨泽旭	江正兵, 李华南	2022	一等奖
154	64218	糖基转移酶在荷花嵌色形成中的关键作用分析	省级	0.05	张心怡, 何苗苗, 刘松莹, 王星月, 向思青	杨平仿	2022	一等奖
155	67272	T7表达系统在运动发酵单胞菌中的构建及应用	省级	0.05	熊雨欣, 王晖晖, 王正阳, 毛文扬, 常涛	何桥宁, 杨世辉	2022	二等奖
156	63514	地衣芽胞杆菌转录调控因子 Btr 调控铁载体合成及转运的机制研究	省级	0.05	乐菲, 任渊博, 任艺园, 刘安祺, 蓝详惠	王勤, 王冬	2022	二等奖
157	64637	L-天冬酰胺酶的分子改造及高效表达	省级	0.05	张梦茜, 闻淑琪, 吴凝阳	占杨杨, 胡昀	2022	二等奖
158	60542	基于TPE的多肽胶束用于肿瘤靶向治疗和凋亡监测	省级	0.05	左依依, 余梓萌, 李庆华, 徐嘉怡, 陈雅雯	张成	2022	二等奖
159	65392	富营养化水体中抑藻微生物的高通量筛选	省级	0.05	王湘洁, 蒋友莉, 罗琪琪	黄习知, 谈晓明	2022	二等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
160	66923	稀有放线菌槭木假诺卡氏菌高效遗传操作体系的构建	省级	0.05	杨晴, 司涵, 赵玉婷	彭文舫	2022	二等奖
161	62964	分解烟草尼古丁的内生菌的筛选、鉴定和生物学性质研究	省级	0.05	陈丹, 杨宇航, 李润佳	王行国, 喻雪婧	2022	二等奖
162	63028	脲水解酶结构解析与功能改造	省级	0.05	毛思源, 马沛沙, 兰茜, 吴叶亮, 朱沁灵	喻雪婧	2022	二等奖
163	60815	基于前导肽工程的角蛋白酶突变体设计与构建	省级	0.05	付玉熹, 吴心雨, 卢颖, 李孜燕	蔡冬波, 马昕	2022	二等奖
164	64564	四种醇脱氢酶基因的克隆、表达及其对多种底物的酶学性质研究	省级	0.05	袁诗雨, 叶双成, 周辉, 陈净楠	杨升, 杨之帆	2022	二等奖
165	60381	莲NnPIMT1/2 基因的表达、克隆及功能研究	省级	0.05	周智若, 吕恬, 岳伟莹, 何昱乐	何冬丽, 李海涛	2022	二等奖
166	61487	抗菌肽异源高通量构建、筛选、表达、纯化等的方法研究	省级	0.05	王佳颖, 杜思宇, 赵林枫, 郑雪瑶, 廖杨	王亚平, 马菲	2022	三等奖
167	63165	高温处理和磷酸化修饰对胞质蛋白 SAP8 细胞核定位的影响分析	省级	0.05	孟祥瑜, 戴梦琪, 胡雅媛	李明	2022	三等奖
168	61941	异源合成延龄草苷的酿酒酵母菌株的构建与优化	省级	0.05	吴祎凡, 何星佳	黎佳	2022	三等奖
169	无	植物学实验技能竞赛	省级	0.05	高晓婧	黄岚杰, 万永红	2022	一等奖

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额 (万元)	项目成员	指导教师	立项 年份	获奖情况
170	无	植物学实验技能竞赛	省级	0.05	严琪	黄岚杰, 万永红	2022	二等奖
171	无	动物学实验技能竞赛	省级	0.05	吴雨	张增焘, 程志德	2022	二等奖
172	无	动物学实验技能竞赛	省级	0.05	蔡力	张增焘, 程志德	2022	三等奖
173	无	微生物学实验技能竞赛	省级	0.05	顾丹妮	王亚平	2022	二等奖
174	无	微生物学实验技能竞赛	省级	0.05	岳伟莹	王亚平	2022	三等奖

注：仅填写由示范中心教师指导或依托示范中心资源开展的获得省级及以上奖项的项目。

#### 五）、示范中心指导学生获得成果情况（2018-2022年）

学生获奖人数	775人
学生发表论文数	563篇
学生获得专利数	196项

- 注：1.学生获奖项目的指导教师必须是中心固定人员；  
2.学生论文必须是在正规出版物上发表，且通讯作者或指导教师为中心固定人员；  
3.学生专利必须是已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。