

批准立项年份	2013
通过验收年份	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2020年1月——2020年12月)

实验教学中心名称：南昌大学生物学实验教学中心

实验教学中心主任：洪一江

实验教学中心联系人/联系电话：余潮/13870953110

实验教学中心联系人电子邮箱：yuchao@ncu.edu.cn

所在学校名称：南昌大学

所在学校联系人/联系电话：章伟（0791-83968578）

2021年1月20日填报

第一部分 年度报告

一、人才培养工作和成效

(一) 人才培养基本情况

南昌大学生物学实验教学中心（以下简称“中心”）作为学校十大基础实验中心之一，一直秉承“格物致新、厚德泽人”的校训，在历代师生员工的努力下，形成了“笃学、求真、励志、明德”的优良学风。中心自2013年被批准为“国家级实验教学示范中心”以来，经历七年的建设，已建立起“以学生为主体、以教师为主导、培养具有扎实专业知识、强烈创新意识的生物学人才”的人才培养理念。围绕学校“能力提升年”、“学风建设年”的工作定位和发展思路，2020年中心在保证新冠疫情防控常态化工作的前提下，以创新驱动为引领，构建精品课程建设、科学研究实践与人才培养的大融合体系。在人才培养上继续推进内涵建设，优化实验课程和实验项目，积极参与国家级生物学创新创业竞赛，增强学生创新实践能力，为学院国家级一流专业建设提供实践平台支撑，加强国家级一流课程的建设。推动中心创新实践教学活动的开展，承担了学校生物类各专业及其他相关专业生物类基础课程的实验教学任务。2020年完成了生物科学、生物技术、水产养殖学、生态学、生物工程、应用心理学、南昌大学本硕班等本科专业及实验班常规实验课程教学任务，同时面向全校开设6门次创新创业实验课程（涉及10余个专业），共计开设实验课程

42 门，总开设实验项目数 322 个，服务学生 1100 余人，年实验教学人时数达 15 万。中心所有实验室均面向全校所有学生开放，且依托专业实验室及精良设备，大力开设《现代生物学导论》等 II 类通识课 5 门次。

(二) 人才培养成效评价

1、以创新驱动引领人才培养目标，学生各类创新创业竞赛成绩优秀。

中心为学院国家级一流本科专业和省级本科专业的人才培养提高实践锻炼平台，以创新驱动引领人才培养目标，深入开展生物学实验教学改革，继续实现实验平台开放共享，促进创新拔尖型人才培养，成效显著。在国家级和省级创新创业比赛中表现突出，本年度获得了一系列有显示度的奖项，获得第四届全国大学生生命科学竞赛获奖 13 项，一、二等奖共 5 项；第五届全国生命科学创新创业大赛获奖 4 项，一、二等奖共 2 项。“挑战杯”大学生创业大赛校级获奖 17 项，并取得国家级铜奖 1 项、省级金奖、铜奖各 1 项的好成绩。第六届“互联网+”大学生创新创业大赛校级获奖 7 项。

2、社会服务实践活动和“产学研”深度融合贯穿于人才培养的整个阶段凸显中心人才培养成效

中心为做好疫情防控期间学生社会服务实践活动工作，结合中心实际情况，制定有效社会服务实践活动方案。全体学生均已注册成为社会服务志愿者，并取得了一定成果，在江西省“红色走读”活动中

取得了优异成绩。在实践中，各社会服务与社会实践团队大力宣传，效果显著社会服务，并面向更多社会服务群体如：特殊儿童、流浪动物的主题活动均已筹划完成，学生通过一系列的志愿服务活动，在服务社会、教育青年、促进发展等方面取得了显著成效。

其中“稻渔工程”团队荣获“中国青年五四奖章集体”，是江西省历史上首个入选的集体，是对中心人才培养、科技服务社会、助力脱贫攻坚的高度肯定。同时，团队创办的厉害了我的渔（江西）科技有限公司，这使得培养的学生创新创业活力竞相迸发，相继成立“富甲天下”、“珍棒珍美”、“新青年讲习所”等创新创业团队，与30余家农业龙头企业签订共建基地协议，大力推进产教融合，创新创业氛围浓厚。

二、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况

中心师资队伍由实验教师、实验技术人员、工程技术支持人员三部分组成，中心实验教学团队结构合理、教风优良、治学严谨、勇于创新，并已逐步形成了以老带新的实验教学梯队。中心教师队伍曾获“江西省高校优秀教学团队”荣誉称号。2020年有固定成员47人。其中具有副高以上职称的33人，博士学位的34人，博士生导师13人。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩

中心高度重视实验教学梯队和技术支撑队伍的建设，逐年引进具

有博士学位的专职教师，不断优化队伍结构和提高整体教学和服务水平，力争形成了一支稳定、敬业、高效、富有创新精神的生物学实验教学队伍。鼓励青年教师继续深造，加强青年教师的技术培训，加强学术交流，不定期安排教师和技术人员参加国内外重要的学术会议，考察参观其他高校的国家级生物学实验教学示范中心。有4名教师为教育部教学指导委员会委员，其中副主任委员1人；有省级教学名师2名，1人获批省级名师工作室，1名被评为省级金牌教师，南昌大学十大教学标兵3人，南昌大学首届“立德树人”标兵1人。本年度派出5名青年教师参加全国生命科学教学论坛并进行了教学交流。

三、教学改革与科学研究

（一）积极开展教学改革项目的申报工作，项目研究进展顺利，成效显著

作为省级优秀教学团队，中心积极开展各类教学综合改革和申报教学改革研究项目。其中，生物科学为国家级特色专业、国家级一流本科专业建设点和省级品牌专业，水产养殖学为国家级卓越农林人才培养计划、省级特色专业和省级一流本科专业建设点，生物技术为省级一流本科专业建设点。2020年南昌大学生物学实验教学中心成员承担省级教改研究项目6项。本年度中心教师获批国家级一流教学项目3项，国家级教改项目1项，国家级产学研合作协同育人项目1项，省级教改研究项目2项，8项校级教改研究项目。中心教师洪一江教授负责的“基于多学科交叉融合的水产养殖新农科人才培养模式研

究与实践” 获批为教育部新农科研究与改革实践项目。中心副主任余潮负责的“基因编辑对拟南芥花药发育及结构的影响” 获批为国家一流虚拟仿真实验教学项目，中心教师葛刚教授负责的“井冈山生物学野外综合实践” 获批为国家一流社会实践课程，教师吴兰教授负责的“生物化学” 获批为国家级线上线下混合式一流课程。

（二）科学研究等情况

1、教师科研成果斐然

中心经过多年的实践与探索，在科研促教学及社会服务等方面不断创新，形成鲜明特色。2020 年荣获省级自然科学奖一等奖 1 项，省级科学技术进步奖一等奖 1 项。中心教师洪一江教授作为科技特派员，在服务“三农”方面做出了突出贡献，并荣获“全省职工职业道德建设标兵个人”荣誉称号。杨柏云教授及其团队通过多年开展多项研究和实验，成功拯救我省植物界“金丝猴”大黄花虾脊兰，使种苗在赣、湘、皖三省原产地的山林中成活，为加强全球生物多样性保护、推动绿色发展贡献了“江西力量”，并受到人民网，新华网，江西日报等多家媒体的报道。

2、教师科研项目、科研论文数量稳中有升，科研资源助力学生创新能力的培养

2020 年中心教师共承担各类科研项目 50 余项，合同总经费达三千余万元，发表论文达 20 多篇，授权的各种专利 8 项。中心教师指导学生承担多项国家级、省级和校级“大学生创新创业训练计划”，详

见下表。通过多种方式培养学生的科研动手能力，满足学生创新、实践能力培养的需求，并取得了显著成效。

2020 年教师指导 “大学生创新创业训练计划” 项目列表

序号	项目名称	学生负责人	指导老师
1	富甲天下—江西南丰县甲鱼种业乡村振兴模式	李嘉龙	简少卿、赵大显
2	小鼠杏仁核不同投射神经元活性的变化在创伤后应激障碍中的作用研究	李晓涵	张文华
3	外源性溶解有机碳添加对浮游动物生长与繁殖的影响	陈清	张欢
4	柑橘木虱几丁质合成通路上关键基因的表达调控	卢雅琴	夏斌、邹志文
5	水稻 Aux/IAA 类蛋白 OsIAA29 对花粉活力的影响	郑紫渊	王鑫
6	池蝶蚌重组 perlucin 原核表达、蛋白纯化及抑菌功能分析	邹青青	彭扣
7	基于高通量测序的勐腊圆田螺线粒体全基因组及系统发育分析	熊紫薇	吴小平
8	不同花斑鄱阳湖泥鳅繁殖性能和生长性能的比较分析	陈纪平	盛军庆, 吴娣
9	长雄野生稻微生物的群落结构特征及其对于干旱胁迫的响应	吴方	丁霞
10	水稻 OsNF-YC5 基因在生长发育和逆境胁迫的功能的初步研究	李惠	廖鹏飞, 王滨花
11	离子型稀土矿山生态恢复土壤改良及植物筛选研究	邢凯峰	刘以珍
12	中华鳖爆发性死亡症的病原菌鉴定及致病性研究	苑运香	吴娣
13	江西省特有植物美毛含笑的系统地位研究	周宇龙	李恩香

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

(一) 信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

2020 年中心面对突如其来的新冠疫情为教学带来的诸多挑战，按照学校要求及时调整教学组织模式，充分利用中心信息资源，积极推动线上实验教学工作，使中心实验教学工作平稳有序，线上线下混合教学成为了实验教学的一种模式，且教学效果良好。同时，中心继续开展虚拟仿真实验教学平台和资源的建设，并有 1 项实验项目被评

为国家级虚拟仿真实验教学示范项目。

(二) 开放运行、安全运行等情况。

1、开放运行

(1) 对教师实行预约开放

中心坚持大型仪器设备与科研的共享，所装备的大型仪器设备在保障教学任务顺利完成的前提下，院内外老师均可申请预约使用，双向电泳设备、微生物鉴定系统、高压气液相色谱、荧光显微镜等大型设备在保障学院科学研究和学科发展中发挥了重要作用。

(2) 对学生实行全天候开放

中心所有实验室均面向全校所有学生开放，且依托专业实验室及精良设备，大力开设《现代生物学导论》等 II 类通识课 5 门次，创新创业课程 6 门（次）。中心占地近 200 亩的“先驷生物园”实践教学基地为学生开展大量科研训练项目和创新创业训练计划提供了广阔实践场所，学生专业技能素养、动手能力及科研创新思维得到明显提高，并在各类竞赛中表现优秀，取得具有显示度的成果。

(3) 对校外实行精良资源开放

中心生物博物馆作为江西省青少年科普教育基地，一直以来均发挥其资源共享优势和科普效果，并取得巨大的社会效益，已成为自主学习重要的第二课堂和科普教育基地。2020 年度根据学校关于做好常态化疫情防控工作的指示精神，结合中心博物馆工作实际，采取了网上参观的模式。同时，中心本年度在做好疫情防控工作的同时，继

续承担全国中学生生物学联赛（江西赛区）参赛队员选拔与培训，发挥中心资源共享优势和科普效果，取得巨大的社会效益。作为国家级实验教学示范中心，生物学实验教学中心已成为学院乃至学校教学成果向外展示的重要窗口单位。

2、安全运行

中心一直坚持贯彻“安全第一，预防为主”和“谁主管，谁负责”的原则，切实加强实验室安全与环境保护工作。每个实验室都严格按照相关规定配置消防设备、通风设施、防爆防毒柜，并根据需要张贴警示标志。每个实验室严格规定上课教师进入实验室都进行安全培训，并制定完善的实验室安全管理及检查条例。

中心强化安全与环境意识，认真开展广泛的师生安全教育，并在保卫处的组织下不定期进行消防演练。实验室制度完善，建立了实验设备使用登记-实验室使用登记-实验室安全周志等系列记录本。2020年中心实现了全年无事故安全稳定运行。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

中心积极开展对外合作和交流，发挥示范引领作用。2020年12月中心主任洪一江教授与盛军庆等中心教师，赴广东省汕头大学参加了“中国水产学会水产生物技术专业委员会第十届学术研讨会”。研讨会围绕“重要水产养殖生物基因组解析与基因资源发掘”、“水产养殖生物重要性状遗传解析及育种的理论基础”、“水产生物技术创新”

新与良种培育”和“水产生物技术的转化与应用”等四个分会主题进行了深入探讨和交流。

中心积极参与江西省高等学校生物科学类教学指导委员会、江西省高校生命科学院联盟活动。每年均参与全国中学生生物学联赛（江西省赛区）的主办工作，中心余潮副主任出任全国中学生生物学竞赛委员会江西省分会委员。本年度来自全省数百所中学的上千余名中学生参加了全国中学生生物学联赛（江西省赛区），并在全国决赛中获得了1枚金牌，4枚银牌，3枚铜牌的优异成绩。

同时，继续加强学生国际化培养，全年通过国家留学基金委项目及校级国际化特色项目，派出10人前往俄罗斯巴斯基尔国立大学进行国际化培养。积极开展大学生暑期社会实践活动，利用暑期第三学期，做好疫情防控常态化并鼓励学生赴国内高校夏令营交流学习，到国家级野外实习基础参加交流实习活动。

五、示范中心大事记

(一) 有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料

1、2020年五四青年节期间，共青团中央、全国青联共同颁授第24届“中国青年五四奖章”，表彰青年中的优秀典型和模范代表。中心“稻渔工程”团队被授予“中国青年五四奖章集体”称号。



第24届“中国青年五四奖章集体”名单

(共34个)

北汽福田国庆70周年群众游行彩车底盘制作和技术保障团队

天津飞腾嵌入式CPU研发团队

河北医科大学第一医院“先心病”爱心团队

太钢集团不锈钢“手撕钢”创新研发团队

哈尔滨工业大学紫丁香学生微纳卫星团队

诸暨市公安局枫桥派出所

科大讯飞认知智能国家重点实验室创新团队

南昌大学“稻渔工程”团队

潍柴青年科技创新团队

2、中心教师杨柏云教授及其团队成功拯救我省植物界“金丝猴”

大黄花虾脊兰，并受到人民网，新华网，江西日报等多家媒体的报道。

江西成功拯救植物界“金丝猴”



新华网客户端

发布时间：20-06-29 08:39 | 新华网官方帐号

原标题：江西成功拯救植物界“金丝猴”

2020年6月29日 星期一

民生

HANGXI DAILY 江西日报 9

南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”





南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”。

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”。

南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”。

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”。

百姓故事

种菜种出好日子

在南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”。

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”。

南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”。

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”。

学子村翻身记

南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”。

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”。

南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”。

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”。

文明健康 绿色出行

南昌献血人数和献血量逐年攀升 固定献血者已有近万人

无偿献血 传递爱心

南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”。

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”。

南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”。

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”。

文明乘坐公共交通出行已成南昌市民共识——扮靓城市文明流动风景线

南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”。

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”。

南昌大学科研团队耗时5年，破解濒危物种大黄花虾脊兰回归难题，填补空白——我省成功拯救植物界“金丝猴”。

为增强全球生物多样性保护，推动绿色发展贡献“江西力量”。



(二) 六七岁小孩... 及... 五八岁... 的... 但... 可... 。

1、中心教师负责的课程有3项被评为首批国家级一流本科课程

序号	课程名称	负责人	课程类型
1	基因编辑对拟南芥花药发育及结构的影响	余潮	国家一流虚拟仿真实验教学项目
2	生物化学	吴兰	国家一流线上线下混合式课程
3	井冈山生物学野外综合实践	葛刚	国家一流社会实践课程

2、以中心为主要实践教学平台的生物技术专业被评为国家级一流本科专业建设点,生物技术和水产养殖学专业被确定为省级一流本科专业建设点。

教育部办公厅

教高厅函〔2021〕7号

教育部办公厅关于公布2020年度国家级和省级一流本科专业建设点名单的通知

各省、自治区、直辖市教育厅(教委),新疆生产建设兵团教育局,有关部门(单位)教育司(局),部属各高等学校、部省合建各高等学校:

根据《教育部办公厅关于实施一流本科专业建设“双万计划”的通知》(教高厅函〔2019〕18号),我部组织开展了2020年度国家级和省级一流本科专业建设点报送工作。经各高校网上申报、高校主管部门审核,教育部高等学校教学指导委员会评议、投票推荐,我部认定了3977个国家级一流本科专业建设点,其中中央赛道1387个、地方赛道2590个。同时,经各省级教育行政部门审核、推荐,确定了4448个省级一流本科专业建设点。现将名单予以公布(见附件1、2)。请各地各高校继续加强专业建设,不断提高人才培养质量。

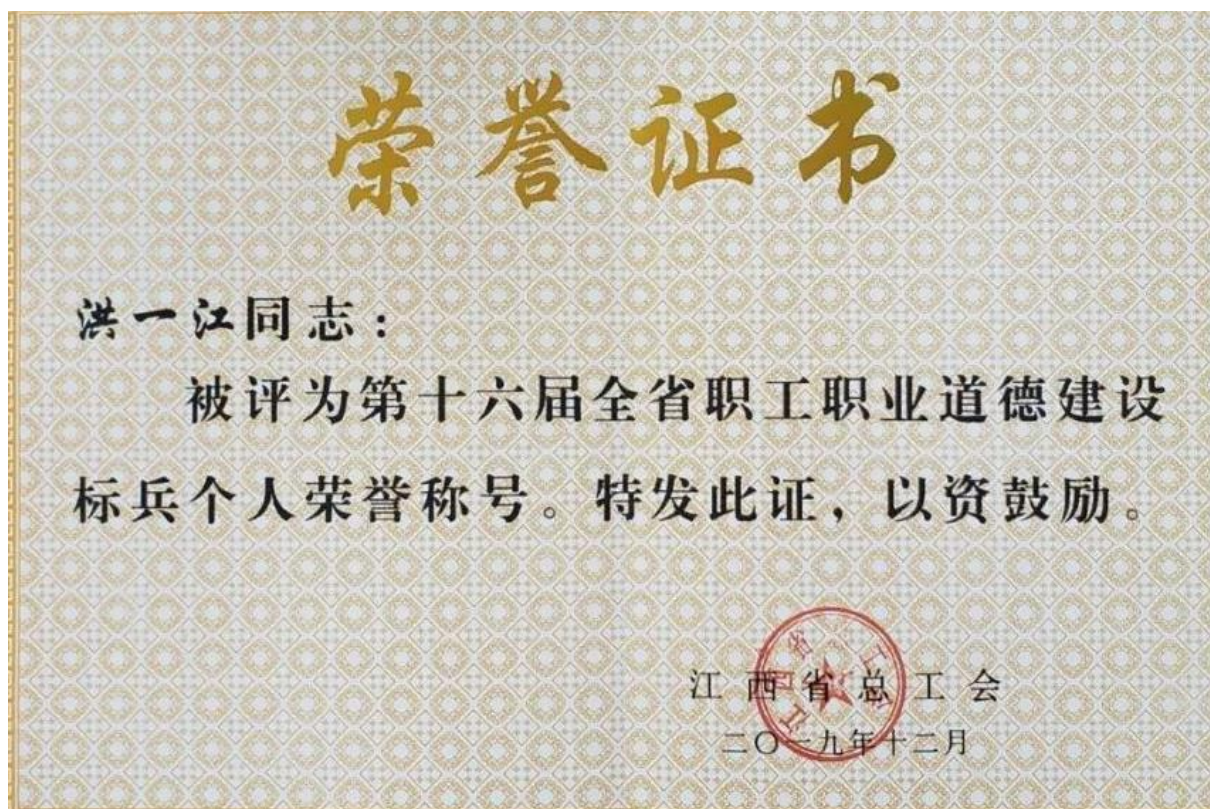
2020年度国家级一流本科专业建设点名单

(南昌大学)

序号	高校名称	专业名称
1	南昌大学	金融学
2	南昌大学	广播电视学
3	南昌大学	历史学
4	南昌大学	生物技术
5	南昌大学	材料成型及控制工程
6	南昌大学	测控技术与仪器
7	南昌大学	软件工程
8	南昌大学	水利水电工程
9	南昌大学	制药工程
10	南昌大学	食品质量与安全
11	南昌大学	临床医学
12	南昌大学	口腔医学
13	南昌大学	预防医学
14	南昌大学	医学检验技术
15	南昌大学	护理学
16	南昌大学	管理科学
17	南昌大学	会计学
18	南昌大学	电子商务
19	南昌大学	旅游管理

3、中心主任洪一江教授被授予全省职工职业道德建设标兵个人”

荣誉称号



4、中心教师罗丽萍、罗火林、郭夏丽、黄学勇完成的项目“蜂产品品质评价及快速质谱检测技术的研究”项目被授予省自然科学奖一等奖；教师葛刚、吴小平参与完成的项目“鄱阳湖科学考察”项目（参与单位）被授予省科学技术进步奖一等奖。



江西省人民政府
People's Government of Jiangxi Province

无障碍 | 简 | 繁 | EN | 政务邮箱

请输入您要输入的关键词!

当前位置： 首页 > 政府信息公开目录 > 省政府办公厅 > 人事信息 > 表彰和奖励

索引号: 014500815/2020-11607	发文机关: 江西省人民政府	文号: 赣府发〔2020〕15号
主题分类: 科技、教育	组配分类: 表彰和奖励	成文日期: 2020-07-01
标题: 江西省人民政府关于2019年度江西省科学技术奖励的决定		

江西省人民政府关于2019年度江西省科学技术奖励的决定

各市、县（区）人民政府，省政府各部门：

为全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，大力实施创新驱动发展战略，以科技创新引领全省高质量跨越式发展，根据《江西省科学技术奖励办法》，决定对2019年度为我省科学技术进步、经济社会发展作出重要贡献的科技工作者和组织给予奖励。

授予“视频图像特征表达与智能分析”等9项成果省自然科学奖一等奖，“TRPV1的心血管保护作用 and 机制研究”等16项成果省自然科学奖二等奖，“耦合非线性振子系统的优化减振控制机理研究”等25项成果省自然科学奖三等奖。

南昌大学获得2019年度江西省科学技术奖名单

一、自然科学奖（15项）

一等奖（2项）

1、项目名称：蜂产品品质评价及快速质谱检测技术的研究

主要完成人：罗丽萍（南昌大学），罗火林（南昌大学），郭夏丽（南昌大学），黄学勇（南昌大学）

三、科学技术进步奖（20项）

一等奖（3项）

3、项目名称：鄱阳湖科学考察

主要完成人：胡振鹏，戴星照，谭国良，葛刚，万志勇，金志农，樊哲文，方豫，蔡海生，李国文，李莹，刘佳，吴小平，谭晦如，张其海

主要完成单位：江西省山江湖开发治理委员会办公室，南昌大学，江西省水文局，江西省环境监测中心站，江西省遥感信息中心，江西农业大学，江西省农业科学院，江西师范大学，南昌工程学院，江西省科学院

六、示范中心存在的主要问题

中心大量仪器设备运行 10 余年，部分设备已老化，需要及时采购进行仪器设备的更新和替换；经过长时间运行后，中心内部环境需要重新优化、整治仍旧是目前存在的主要问题。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

示范中心的运行得到了南昌大学和南昌大学生命科学学院的大力支持。2020 年校、院两级共投入约 171.2 万运行经费，其中 51.2 万用于中心教学消耗品采购、水电运行与维修、设备维护与维修，50 万用于制作虚拟仿真项目及常规设备更新，70 万用于中心物资保管室的改造建设。同时生命科学学院在中心人员聘任、教师培训、职称晋升等方面均给予了大力支持。

八、下一年发展思路

1、继续做好虚拟仿真实验教学资源的建设。中心在现有一个国家级示范性虚拟仿真实验教学项目的基础上，再争取建设 1-2 个省级以上示范性虚拟仿真实验教学项目。

2、中心内部管理体制优化。为保证实验中心更加高效运转，2021 年拟在保障实验教学的安全、平稳运行的前提下对中心的内部管理体制进行优化，进一步在人员工作分配、中心财物管理等方面进行适当调整，为中心下一步改革奠定基础。

3、科学配置中心实验平台资源，建设开发共享的教学科研平台。稳步推进中心所有实验室平台的优化建设，实现中心大型设备的共建

共享，优化平台资源组合，进一步提高中心资源使用效率。

4、组织中心教师积极参与全国大学生生物学创新大赛、互联网+创新创业竞赛的组织，加强创新创业基地建设。

5、助力学院生物科学和生物技术两个国家级一流本科专业建设点，水产养殖国家级卓越农林人才培养计划、省级一流本科专业建设点，为新农科培养更具有特色的专业型人才。为一流本科专业建设提供实验、实践教学平台保证。促进科研成果转化，加强“产学研”示范基地建设，为学生提供宽阔创新创业平台。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称	南昌大学生物学实验教学中心					
所在学校名称	南昌大学					
主管部门名称	江西省教育厅					
示范中心门户网站	http://swsyzx.ncu.edu.cn/					
示范中心详细地址	南昌市学府大道 999 号			邮政编码	330031	
固定资产情况						
建筑面积	5200 m ²	设备总值	1515 万元	设备台数	1518 台	
经费投入情况	2020 年学校投入 171.2 万					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	万元	所在学校年度经费投入			171.2 万元	

二、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	洪一江	男	1963	教授	中心主任	教学	博士	博导
2	葛刚	男	1968	教授		教学、管理	博士	博导
3	余潮	男	1976	副教授	副主任	教学、管理	博士	
4	蔡奇英	男	1973	讲师		教学、技术	硕士	
5	夏斌	男	1969	教授		教学	博士	博导
6	罗丽萍	女	1972	教授		教学	博士	博导
7	欧阳珊	女	1963	教授		教学	博士	
8	吴小平	男	1963	教授		教学	博士	博导
9	吴兰	女	1969	教授		教学	博士	博导
10	毛慧玲	女	1963	教授		教学	硕士	
11	朱友林	男	1962	教授		教学	博士	博导

12	田小利	男	1963	教授		教学	博士	博导
13	李绍波	男	1977	教授		教学	博士	博导
14	彭晓珺	女	1979	教授		教学	博士	
15	盛军庆	女	1978	副教授		教学	博士	
16	胡成钰	男	1964	教授		教学	博士	博导
17	阮禄章	男	1975	教授		教学	博士	
18	王尚洪	男	1972	副教授		教学	博士	
19	文春根	男	1963	教授		教学	博士	博导
20	黎玉	女	1968	实验师		教学、技术	硕士	
21	万益琴	女	1972	副教授		教学	博士	
22	薛喜文	女	1964	高级实验师		教学、技术	学士	
23	赵哲霞	女	1974	实验师		技术	学士	
24	邓为科	男	1980	讲师		教学	硕士	
25	廖鹏飞	男	1980	副教授		教学	博士	
26	胡宝庆	男	1972	副教授		教学	博士	
27	龚熹	女	1980	讲师		教学	博士	
28	汪艳璐	女	1981	讲师		教学、技术	硕士	
29	刘以珍	男	1984	讲师		教学、技术	硕士	
30	钟丽梅	女	1989	讲师		教学、技术	硕士	
31	郭夏丽	女	1986	实验师		技术	硕士	
32	杨柏云	男	1963	教授		教学	博士	博导
33	丁霞	女	1978	教授		教学	博士	
34	李恩香	男	1970	副教授		教学	博士	
35	王滨花	女	1982	讲师		教学、技术	硕士	
36	罗火林	男	1982	副教授		教学	博士	
37	赵大显	男	1979	副教授		教学	博士	
38	王东	男	1984	教授		教学	博士	博导
39	孔召玉	女	1986	副教授		教学	博士	
40	邹志文	男	1979	教授		教学	博士	
41	管毕财	男	1975	副教授		教学	博士	
42	阳菁	男	1983	副教授		教学	博士	
43	简少卿	男	1978	讲师		教学	硕士	
44	胡蓓娟	女	1983	讲师		教学	硕士	
45	欧阳解秀	女	1978	讲师		教学	博士	
46	刘金龙	男	1986	讲师		教学	博士	
47	王鑫	男	1987	讲师		教学	博士	

(二) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1								
2								

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(三) 本年度教学指导委员会人员情况（2016年12月31日前没有成立的可以不填）

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	吴敏	男	1958	教授	主任委员	中国	浙江大学	外校专家	2
2	洪一江	男	1963	教授	副主任委员	中国	南昌大学	校内专家	2
3	陈峰	男	1973	教授	委员	中国	上海交通大学	外校专家	2
4	张雁	女	1968	教授	委员	中国	中山大学	外校专家	2
5	左正宏	男	1974	教授	委员	中国	厦门大学	外校专家	2
6	龙中儿	男	1970	教授	委员	中国	江西师范大学	外校专家	2
7	罗丽萍	女	1972	教授	委员	中国	南昌大学	校内专家	2

三、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	生物科学	2017	67	9780
2	生物技术	2017	70	8960
3	水产养殖学	2017	28	1398
4	生态学	2017	25	3554

5	生物科学	2018	70	22510
6	生物技术	2018	69	25800
7	水产养殖学	2018	18	6200
8	生态学	2018	20	7600
9	生物科学类	2019	180	30750
10	水产养殖学	2019	46	6298
11	生物科学类	2020	166	13450
12	生态学	2020	41	1826
13	水产养殖学	2020	66	4760
14	应用心理学	2020	64	1860
15	本硕实验班	2019	35	1120
16	生物工程	2019	35	1120
17	创新创业课、II类通识课	2019	52	1600
18	创新创业课、II类通识课	2018	60	1984

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	400 个
年度开设实验项目数	322 个
年度独立设课的实验课程	42 门
实验教材总数	3 本
年度新增实验教材	0 种

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	105 人次
学生发表论文数	4 篇
学生获得专利数	0 项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

四、教学改革与科学研究情况

(一) 承担省级教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	起止时间	经费(万)
1	大数据时代信息化管理平台建设实践	JXJG-18-1-7	朱友林	2019.01-2020.12	2
2	基于专业能力提升的《鱼类生理学》立体化教学模式的研究与实践	JXJG-18-1-51	辛天蓉	2019.01-2020.12	0.5
3	《遗传学》混合式教学中数字化资源库构建模式的探索与应用	JXJG-18-1-38	余潮	2019.01-2020.12	0.5
4	基于水产养殖专业的“新农科”拔尖人才培养体系研究与实践	JXJG-19-1-6	洪一江	2019.12-2021.12	2
5	BOPPPS 教学模式在《生物化学》课程的混合式智慧教学中的应用探究和实践	JXJG-20-1-63	汪艳璐	2020.01-2023.12	0.5
6	互联网辅助的《植物生理学》PBL 结合 Seminar 教学模式研究	JXJG-20-1-60	刘丽华	2020.12-2023.12	0.5

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	起止时间	经费(万)	类别
1	井冈山绿色生态立体养殖综合技术集成与示范	2018YFD0901700	洪一江	2019/01/01-2022/12/31	1347	国家科技重点研发计划
2	长链非编码 RNA LincRNA12879 调控 ABA 介导的干旱胁迫应答机制研究	31800224	贺热情	2019/01/01-2022/12/31	24	国家自然科学基金
3	软选择性清除和硬选择性清除在大豆驯化过程中的作用	31801050	钟丽梅	2019/01/01-2022/12/31	23	国家自然科学基金
4	不同繁殖策略的植物对生境丧失与破碎化的响应	31860120	应智霞	2019/01/01-2022/12/31	37	国家自然科学基金
5	金针菇细胞毒素 FTX 抑制烟草花叶病毒的作用机制	31860525	吴丽萍	2019/01/01-2022/12/31	39	国家自然科学基金

						基金
6	海藻糖合成酶调控椭圆食粉螨低温低氧交互耐受性机制	31860601	邹志文	2019/01/01-2022/12/31	40	国家自然科学基金
7	基于细菌互作的蜡样芽孢杆菌调控彭泽鲫肠道菌群平衡及代谢功能机制的研究	31860733	阳钢	2019/01/01-2022/12/31	44	国家自然科学基金
8	池蝶蚌阿片肽及其受体介导的神经内分泌免疫调节及其在伤口修复中的作用研究	31860737	彭扣	2019/01/01-2022/12/31	42	国家自然科学基金
9	商品化花粉饲养植绥螨防治中药材粉螨研究	2017YX19	邹志文	2018/01/01-2020/12/31	5	省自然科学基金
10	江西省现代农业产业体系	ZQT20180027	文春根	2018/01/01-2020/12/31	5	省自然科学基金
11	陆源颗粒有机碳输入对浮游动物碳源利用和生产量的影响	31700403	张欢	2018/01/01-2021/12/31	25	国家自然科学基金
12	OsCBL1-OSCI1PK18 在应答硝酸盐信号调控水稻根系发育中的功能及其分子机理研究	31760377	彭晓珏	2018/01/01-2021/12/31	39	国家自然科学基金
13	朱砂叶螨几丁质代谢关键基因鉴定及其功能研究	31760621	辛天蓉	2018/01/01-2021/12/31	36	国家自然科学基金
14	中国蚌科系统发育及分类整理	31772412	吴小平	2018/01/01-2021/12/31	60	国家自然科学基金
15	南方稀土尾矿苔藓结皮过程及其生态效应	41761103	蔡奇英	2018/01/01-2021/12/31	38	国家自然科学基金
16	利钠肽受体 1 调节血管内皮细胞衰老的分子机制	81771514	陈胜寒	2018/01/01-2021/12/31	59	国家自然科学基金
17	我国马鞭草外来性质界定及其扩张过程中的遗传结构研究	32060052	李恩香	2020/01/01-2024/12/31	35	国家自然科学基金
18	长链非编码 RNA lincRNA13853 调控植物干旱胁迫应答的分子机制探究	32060067	蒋丽芸	2020/01/01-2024/12/31	35	国家自然科学基金
19	OsGPRP3 影响水稻籽粒发育的遗传机理研究	32060135	阎新	2020/01/01-2024/12/31	35	国家自然科学基金

						基金
20	大豆 GmbHLH120 在干旱胁迫中的作用及其分子机制	32060491	刘金龙	2020/01/01-2024/12/31	35	国家自然科学基金
21	根特异性的长链非编码 RNA lincRNA9137 调控植物干旱胁迫响应的分子机制	32070627	王东	2020/01/01-2024/12/31	58	国家自然科学基金
22	南方稀土尾矿区五节芒根际氮素转化关键过程的微生物调控机制	42067010	孔召玉	2020/01/01-2024/12/31	35	国家自然科学基金
23	鄱阳湖入江过渡带的鱼类多样性及其对水位变化的响应研究	32060271	胡茂林	2020/01/01-2024/12/31	35	国家自然科学基金
24	池蝶蚌性别分化相关环境因子及 Fem-1 和 Tra-2 基因家族的表达调控研究	31660337	洪一江	2017/01/01-2020/12/31	42	国家自然科学基金
25	典型流域水环境基准标准校验技术应用研究		葛刚	2017/01/01-2020/12/31	203	国家重大专项
26	柑橘木虱的分子进化及系统地理学研究	20161ACB20003	夏斌	2017/01/01-2020/12/31	35	省自然科学基金重大项目
27	颗粒附着态和自由悬浮态细菌在鄱阳湖的分布动态及其影响因素	20202BAB203025	马燕天	2020/01/01-2022/12/31	6	省自然科学基金
28	利用基因组浅层测序获取楔蚌属的父系与母系线粒体全基因组及物种分化研究	20202BAB213026	黄晓晨	2020/01/01-2022/12/31	6	省自然科学基金
29	基于代谢组和转录组技术的寒兰种子萌发机理研究	赣科发计字[2017]63号	罗火林	2018/01/01-2020/12/31	10	省自然科学基金
30	基于关键点控制和污染负荷分析的中华绒螯蟹生态健康养殖模式研究	2016ACF60018	赵大显	2017/01/01-2020/12/31	15	省科技厅重大项目
31	基于直接质谱技术的蜂蜜及其主要掺假物代谢组学研究	31772067	罗丽萍	2018/01/01-2021/12/31	60	国家基金面上项目
32	江西省博士后择优资助科研项目	2017KY46	孔召玉	2018/01/01-2020/12/31	5	省人社厅科研

						立项
33	植物促生菌通过改善根际微环境强化植物修复重金属污染土壤的机制	41601337	孔召玉	2017/01/01-2020/12/31	23	国家自然科学基金青年项目
34	百岁老人逸脱冠心病的遗传机制	2018ACB20017	田小利	2019/01/01-2021/12/31	50	省基金重点项目
35	肠道菌群孔道形成毒素通过调控线粒体功能影响脂肪代谢的机制研究	2018ACB21036	向阳	2019/01/01-2021/12/31	20	省基金青年重点项目
36	桔全爪螨几丁质合成酶基因特性及在几丁质合成抑制中的机制研究	2018BAB204005	辛天蓉	2019/01/01-2021/12/31	6	省基金项目
37	孤儿基因 OsA354 调控水稻垩白形成的分子机理	2018BAB204007	彭晓珏	2019/01/01-2021/12/31	6	省基金项目
38	植物促生菌剂对重金属污染土壤微生物群落结构及分子生态网络的影响	2018BAB213014	孔召玉	2019/01/01-2021/12/31	6	省基金项目
39	水位变化对鄱阳湖洲滩湿地优势物种间竞争的影响	2018BAB214004	刘以珍	2019/01/01-2021/12/31	6	省基金项目
40	滇西北典型高山峡谷区植物遗传格局成因和局域适应机制	31901078	谭少林	2020/1/1-2023/12/31	25	国家自然科学基金
41	骨顶鸡种群遗传结构和迁徙连接性研究	31960107	阮祿章	2020/1/-12023/12/31	40	国家自然科学基金
42	新型孢子体败育水稻 (D1 型) 细胞质雄性不育基因 orf182 作用机理研究	31960124	彭晓珏	2020/1/1-2023/12/31	40	国家自然科学基金
43	长链非编码 RNA TE-lincRNA11195 调控植物脱落酸应答的分子机制	31960138	王东	2020/1/1-2023/12/31	40	国家自然科学基金
44	第四脑室神经发生的机制及在神经损伤修复中的作用研究	31960167	龚熹	2020/1/1-2023/12/31	41	国家自然科学基金
45	基于大豆 SNP 芯片的黄淮海大豆育成品种主要家族的遗传基础研究	31960407	熊冬金	2020/1/1-2023/12/31	40	国家自然科学基金
46	OsHSP40 在水稻结实率形成中的作用机理研究	31960422	欧阳解秀	2020/1/1-2023/12/31	40	国家自然科学基金

47	大豆转录因子 NAC4 在干旱胁迫中的作用及分子机制	31960433	朱友林	2020/1/1-2023/12/31	40	国家自然科学基金
48	鱼类 PKR 的激活及其对 NF-κB 调控的分子机理	31960735	毛慧玲	2020/1/1-2023/12/31	40	国家自然科学基金
49	鞘脂代谢对离子通道 TRPM4/7 功能调控的分子机制研究	31971043	段晶晶	2020/1/1-2023/12/31	59	国家自然科学基金
50	鄱阳湖陆源可溶性有机碳的微生物转化过程及调控机制	31971470	吴兰	2020/1/1-2023/12/31	58	国家自然科学基金
51	皮肤共生菌移植 (AMT) 抑制特异性皮炎病原菌 <i>S. aureus</i> 的作用机制研究	81960364	丁霞	2020/1/1-2023/12/31	34	国家自然科学基金

(三) 研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	一种与水稻落粒性及粒型相关的蛋白 SSH1 及其编码基因与应用	ZL20181075756 2.9	中国	谭禄宾; 蒋丽芸; 刘凤霞; 付永彩; 顾凭; 朱作峰; 孙传清	发明专利	合作完成—第二人
2	一种小型草鱼苗培育池水过滤装置	ZL20192155982 6.6	中国	简少卿; 王清岳; 阳钢; 曹烈; 李嘉龙; 赵大显; 洪一江	实用新型专利	合作完成—第一人
3	一种可控水流速的草鱼繁殖床	ZL20192155981 0.5	中国	简少卿; 翟瑞祥; 杨静; 胡茂林; 阳钢; 赵大显; 洪一江	实用新型专利	合作完成—第一人
4	一种草鱼苗培育槽	ZL 201921628384. 6	中国	简少卿; 随婷婷; 阳钢; 胡宝庆; 曹烈; 赵大显; 洪一江	实用新型专利	合作完成—第一人
5	一种甲鱼养殖消毒水喷洒装置	ZL20192162727 8.6	中国	简少卿; 李嘉龙; 金峰; 吴国辉; 卢雅琴; 赵大显; 洪一江	实用新型专利	合作完成—第一人
6	一种草鱼仔鱼期养殖用进排水装置	ZL20192229089 7.7	中国	简少卿; 何思铭; 方磊; 徐金根; 曹烈; 赵大显; 洪一江	实用新型专利	合作完成—第一人
7	一种水产动物暂养池池水消毒装置	ZL20192229089 6.2	中国	简少卿; 吴流政; 王先庆; 曹烈; 吴国	实用新型专利	合作完成—第一人

	置			辉;赵大显;洪一江		一人
8	一种利用 OsDCL3b 提高稻米中蛋白质和氨基酸含量的方法	ZL 2017 1 0718035.2	中国	李绍波, 廖鹏飞, 余云波, 王静, 王盼勇, 仇忠凯, 朱友林	发明专利	合作完成—第一人

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、)
1	Analysis of chemical composition of nectars and honeys from Citrus by extractive electrospray ionization high resolution mass spectrometry	Liping Luo 等	LWT - Food Science and Technology	131: 109748
2	The Glycine- and Proline-Rich Protein AtGPRP3 Negatively Regulates Plant Growth in Arabidopsis	Shaobo Li 等	International Journal of Molecular Sciences	21: 6168
3	Glycine- and Proline-Rich Protein OsGPRP3 Regulates Grain Size and Quality in Rice	Shaobo Li 等	Journal of Agricultural and Food Chemistry	68: 7581-7590
4	The succession of bacterial and fungal communities during decomposition of two hygrophytes in a freshwater lake wetland	Yantian Ma 等	Ecosphere	11(10): e03242
5	The complete chloroplast genome sequence of Platanthera minor	Bicai Guan	Mitochondrial DNA Part B	5:1, 63-64.
6	Grass carp (Ctenopharyngodon idella) PACT induces cell apoptosis and activates NF-κB via PKR	Chengyu Hu 等	Fish Shell Immunol	103 : 377-384
7	Effffects of suppressing Smads expression on wound healing in Hyriopsis	Baoqing Hu 等	FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY	97:455-464
8	Taxonomic Diversity Pattern and Composition of Fish Species in The Upper Reaches of Ganjiang River	Maolin Hu 等	PLOS ONE	15(11): e0241762
9	Shifting ranges of eleven invasive alien plants in China in the face of climate change	Bicai Guan 等	Ecological Informatics	55: 101024
10	Study on the population evolution of Ascaris lumbricoides and Ascaris suum based on whole genome resequencing	Xiaoping Wu 等	Veterinary Parasitology	279 : 109062
11	Mitochondrial phylogenomics of	Xiaoping Wu 等	Veterinary	287 :

	human-type <i>Ascaris</i> , pig-type <i>Ascaris</i> , and hybrid <i>Ascaris</i> populations		Parasitology	109256
12	Dynamics of bacterioplankton community structure in response to seasonal hydrological disturbances in Poyang Lake, the largest wetland in China.	Wu Lan 等	FEMS Microbiology Ecology	(8):8, f1aa064.
13	Effects of spinetoram on the developmental toxicity and immunotoxicity of zebrafish	Chengyu Hu 等	Fish and Shellfish Immunology	96: 114–121
14	Grass carp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>) Bcl-x1: transcriptional regulation and anti-apoptosis analysis	Chengyu Hu 等	Fish Physiology and Biochemistry	46: 483–500
15	Grass carp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>) GPATCH3 initiates IFN 1 expression via the activation of STING-IRF7 signal axis	Huilin Mao 等	Developmental and Comparative Immunology	112 : 103781
16	Grass carp (<i>Ctenopharyngodon idellus</i>) TRAF6 up-regulates IFN1 expression by activating IRF5	Chengyu Hu 等	Developmental and Comparative Immunology	102: 103475
17	PKZ, a Fish-Unique eIF2a Kinase Involved in Innate Immune Response	Chengyu Hu 等	Frontiers in Immunology	11: 585
18	The immunotoxicity and neurobehavioral toxicity of zebrafish induced by famoxadone-cymoxanil	Chengyu Hu 等		247 : 125870
19	Grass carp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>) PACT induces cell apoptosis and activates NF-κB via PKR	Chengyu Hu 等	Fish and Shellfish Immunology	103 : 377–384
20	Effects of food sources on the fecundity and gene expression of vitellogenin and its receptor from <i>Amblyseius eharai</i> (Acari: Phytoseiidae)	Xia Bin 等	Systematic and Applied Acarology	25(1): 139-154
21	Transcriptome analysis of <i>Tetranychus cinnabarinus</i> responses to exposure of an insecticide	Xia Bin 等	Systematic and Applied Acarology	25(7): 1329-1342
22	气候变化对中国大黄花虾脊兰及其传粉者适生区的影响	杨柏云等	生物多样性	28(7): 769-778
23	罗霄山脉兰科植物区系及其生态地理学特征	杨柏云等	植物科学学报	38(4):35-43

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1					

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	0 篇
国际会议论文数	1 篇
国内一般刊物发表论文数	4 篇
省部委奖数	1 项
其它奖数	0 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

(一) 信息化建设情况

中心网址	http://swsyzx.ncu.edu.cn/	
中心网址年度访问总量	8490 人次	
信息化资源总量	2970MB	
信息化资源年度更新量	200MB	
虚拟仿真实验教学项目	2 项	
中心信息化工作联系人	姓名	余潮
	移动电话	13870953110
	电子邮箱	yuchao@ncu.edu.cn

(二) 开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	生物食品学科组
参加活动的人次数	10 人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	江西省特种水产体系产业技术扶贫培训班	省特种水产产业技术体系	洪一江	150	2020 年 12 月	省级
2	中国植物学会“万人进校园”科普活动	中国植物学会	葛刚	2000	2020 年 10 月-12 月	全国性

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	水产养殖生物重要性状遗传解析及在育种中的应用	洪一江	中国水产学会水产生物技术专业委员会第十届学术研讨会	2020 年 12 月	广东汕头
2	南昌大学生物学实验教学改革与课程建设成果介绍	余潮	高等学校国家级实验教学示范中心联席会生物与食品学科组年会	2020 年 12 月	上海

4. 承办竞赛情况

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	全国中学生生物学联赛(江西赛区)	省级	1002	吴小平、胡成钰、杨柏云、余潮	教授/副教授	6 月-8 月	江西省科协资助 0.8

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2020年11月23-25日	200	中国植物学会“万人进校园”科普活动 http://sr.jxntv.cn/2020/1127/9500340.shtml

6. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	全国中学生生物竞赛省代表队培训	48	胡成钰	教授	6-8月	0.6
2						
...						

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		1435 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数(人)		未发生
伤	亡	
0	0	

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。