

附件 1

批准立项年份	2007
通过验收年份	2012

国家级实验教学示范中心年度报告

(2017 年 1 月——2017 年 12 月)

实验教学中心名称：生命科学实验教学示范中心

实验教学中心主任：李卫国

实验教学中心联系人/联系电话：唐超智/15903098379

实验教学中心联系人电子邮箱：041128@htu.cn

所在学校名称：河南师范大学

所在学校联系人/联系电话：左红亮/13523226259

2018 年 1 月 28 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

“中心”现为生物科学、生物技术、生态学、生物工程四个本科专业和生物学、生态学、生物工程硕士研究生提供教学支撑，2017年本科招生规模稳步提升，该四个专业共招生本科生 486 人，其中生物科学 206 人、生物技术 136 人、生态学 67 人、生物工程 77 人，招收研究生 103 人。目前总在校本科生 1890 人，在校研究生 305 人。

（二）人才培养成效评价等。

1. 大学生创新创业实践项目工作积极开展

2017 年，在“中心”平台的依托下，大学生积极融入教师科研团队，开展创新创业实践活动，共获批创新创业训练项目 35 项，其中国家级 4 项，校级重点 9 项，校级一般 22 项，共获资助经费 7.12 万元。本年度共结项的大学生创新创业训练项目 28 项，其中国家级 6 项，校级重点 10 项，校级一般 12 项。进入中期检查阶段的大学生创新创业训练项目 38 项，其中国家级 9 项，校级重点 8 项，校级一般 21 项。

附表 1 2017 年获批的主要创新创业训练项目

序号	项目名称	主持人	参加成员	指导教师	资助经费
1	滴灌下氮肥对灌浆期氮代谢酶的影响	李盼盼	闫月秀、蔡宏伟、李红	姜丽娜	1
2	活性污泥系统中丝状菌及其噬菌体的相关性研究	段筱薇	孙琳娟、闫路宇、郭一漫	杨清香	1
3	MicroRNA 在小麦镉胁迫中调控机理研究	刘鑫	汤舒晴、张红林、李想	李用芳	1
4	丁酸梭菌对蛋鸡促生长机理的研究	罗亚楠	孔大莉、郑田莉、陈	陈建军	1

			祺、林娜		
--	--	--	------	--	--

2. 大学生科技创新创业成果突出

2017年，“中心”老师指导的80名同学获国家级科技创新创业奖；8名同学发表8篇论文；3名同学获得3项专利授权。

附表2 主要的大学生科技创新创业成果

序号	成果名称	学生姓名	指导教师	成果类(级)别
1	大豆异黄酮对UV-B辐射下牛膝幼苗生长发育的影响	张苗苗 郑慧敏 马春敏 郑文格	李金亭	第一届大学生生命科学竞赛国家级 二等奖
2	不同侧链咪唑类离子液体对铅胁迫小麦幼苗生长及膜脂过氧化作用的影响	董媛媛 杨嘉欣 李蓓 常婧祎	李春喜 张黛静	第一届全国大学生生命科学竞赛 国家级 三等奖
3	应用PAPD技术检测新乡卫河水对淡水涡虫的遗传毒性	宋红洋	王科	第二届全国大学生生物科学创新创业大赛 国家级 二等奖
4	全安食品质量安全检测中心	董志萍 罗亚楠	王科	第二届全国大学生生物科学创新创业大赛 国家级 二等奖
5	一种新型的水稻防御UV辐射保护剂及其作用	徐英	王科	第二届全国大学生生物科学创新创业大赛 国家级 二等奖
6	豫南生物科技有限责任公司	郑田莉	王科	第二届全国大学生生物科学创新创业大赛 国家级 二等奖
7	中草药肉鸡饲料添加剂在肉鸡饲养中的应用	王家家	王科	第二届全国大学生生命科学创新创业大赛 国家级 二等奖
8	国韵中药文化发展有限公司	王洋	王科	第二届全国大学生生命科学创新创业大赛 国家级 二等奖
9	新型的可移动的旅游景点用公共厕所	毛莹	王科	2017全国大学生课外学术作品优秀奖
10	一种新型的农业温湿度调控设备	李梦辰	王科	第二届全国大学生生命科学创新创业大赛 二等奖
11	豫南铁皮石斛有限责任公司	张灿	王科	第二届全国大学生生命科学创新创业大赛 二等奖

12	一种新型的水稻防御UV 辐射保护剂及其应用	冯启佳	唐超智	第二届全国大学生生命科学创新创业大赛二等奖
13	不同作物根际对土壤理化性质的研究	王姮 杨艳蕾 陶志红	李英臣, 邵云	大学生生命科学联赛决赛国家级二等奖
14	大学生环境生态意识“知和行”问卷调查系统	李梦辰	王科	实用新型专利
15	一种农业种植控温和控湿机械结构装置	王照寒	王科	创新型专利
16	Validation of Suitable Reference Genes for RT-qPCR Data in <i>Achyranthes bidentata</i> Blume under Different Experimental Conditions	张玮雨	李金亭	SCI 论文

3. 师范生教学技能不断提升

2017 年，师范生教学技能提高显著，经过专业、学院、学校、教育厅多级角逐，陈建军老师指导陈冠卓同学获得河南省教学技能大赛二等奖。

4. 毕业生就业情况

2017 年“中心”培养的毕业本科生共 393 人，其中生物科学 182 人、生物技术 156 人、生态学 55 人。培养的毕业生 49.87%考取了研究生，其中考入 211 工程院校学生 132 人，考入中科院 17 人，就业率达到 97.86%，其中与华兰生物等知名企业单位签约 90 人，进入中学从事生物教学工作 75 人。

二、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况。

1. 教学改革项目稳中有升

2017 年新获批教学改革项目 4 项，其中省级以上教学改革项目 3

项,校级以上教学改革项目1项,共获批教学改革研究经费5.5万元。
常重杰教授主持的教学改革项目顺利结项,获河南省教学成果一等奖。
唐超智副教授、马建敏教授等主持的在研教学改革项目进展顺利。

附表3 主要教学改革项目一览表

序号	项目名称	主持人	项目级别	资助经费
1	人体解剖学实验虚拟仿真教学体系构建	唐超智	省级	3
2	应用型本科高校现代学徒制教学模式探索	马剑敏	省级	1
3	教师教育信息化和生物学专业英语整合教学研究与实践	周延清	省级	1
4	基因工程案例库建设及其在课程教学中的应用	夏晓华	校级	0.5

2. 教学质量工程建设成效显著

2017年,陈建军副教授主持的在线开放课程建设取得进展,获批了省级精品在线开放课程项目支持,在爱课程网站实行了在线开放,课件和《基因工程》视频教学、课堂互动等资源实行了共享。

3. 教学成果不断突破

“中心”常重杰主持的《基因工程教学内容改革研究与实践》教改项目获得河南省教学改革成果一等奖;王丽、王丹老师获得省级别的教师教学技能大赛一等奖。

(二) 科学研究等情况。

1、科研项目稳步发展

2017年,“中心”教师新获得省部级以上科研项目40项,资助总经费719万元。其中国家重点研发计划课题2项,资助总经费90万元;国家自然科学基金项目13项,资助总经费526万元;其它省

部级纵向和横向项目 27 项，资助总经费 193 万元。这些科研项目的获批为“中心”的培养目标奠定了良好的基础，为大学生融入科研团队、从事科研活动和创新实践活动带来了契机。

本年度结项的省部级以上科研项目 18 项，均按期预定任务。在研省部级项目 33 项均进展顺利。

2、科研成果有所提升

“中心”教师共发表了 SCI 论文 72 篇，其中一区论文 13 篇，二区论文 19 篇。获国家发明和实用新型专利授权 6 项，受理国家发明和实用新型专利 28 项。李春喜老师译著的《生物统计（第四版）》被中国轻工出版社出版，对丰富国内生物统计学类型、更新生物统计学教学理念、提升生物统计学教学水平领域的发展具有重要的价值。李明军教授牵头申报的“河南省道地药材保育及利用工程技术研究中心”榜上有名，成为我校四个省级工程技术研究中心之一。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

“中心”现有专任教师 107 人，其中特聘教授 4 人，博士生导师 10 人，教授 33 人，副教授 39 人，讲师 35 人，具有博士学位教师 84 人。专任教师中含教育部理科教指委委员 1 人、科技部科技计划项目专员 1 人、全国模范教师 2 人、河南省管优秀专家 4 人。此外，“中心”还包括专职实验技术人员 13 名，专兼职管理人员 11 名。师资队伍学历、职称、年龄结构布局较以前更为合理，有利于中心的健康可持续发展。

(二) 队伍建设的举措与取得的成绩等。

1. 人才队伍引进

坚持“按需求设岗、按要求把关、按程序进人”的人才引进原则，建立全员参与、随时引人的工作方法。2017 年引进实验技术人员 2 名，调整原有技术人员进入管理岗位 5 名，新进和调整人员分别在“中心”的科研、实验教学准备和教学管理工作中起到了积极的作用。

2. 人才队伍培养

注重在职教师的学历提升，加强硕士教师博士化工作，在职教师队伍中 2 名教师考取博士研究生。加强青年教师教学技能培养，提高青年教师课堂教学和实验教学质量。鼓励青年教师出国访问交流，提高科研水平，增强学科发展后劲，2 名青年博士教师参加国际交流合作项目，留学 xx 人。2017 年“中心”教师入选晋升博士生导师 2 名、教授 2 名、副教授 2 名。

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。

1. 积极拓展信息化资源、稳步推进信息化平台建设

2017 年，“中心”在学校信息门户系统的“网络学习空间”分站，增加了大量校内老师和国内名师授课的课程大纲、课件等教学资源，在校园网-生命科学实验教学示范中心网站在线开放了部分实验课课件教学资源，有利于学生与老师互动学习。在教学改革快速推进和现代教育技术信息化及智能化发展的形势带动下，“中心”的部分本科教学虚拟实验项目设计和开设规划进入初期探索和预实施阶段。

“中心”在信息化平台建设方面申报了 720 万项目资助，但目前尚处于批复审核阶段，目前中心的“电子化互动管理系统”和搭建虚拟仿真实验教学的平台尚未建成。由于国家安全部门严格管控学校的网站安全，已有的生命科学实验教学示范中心网站难以全时段运行，正筹备建设新的服务器系统、引进新的安全管控软件进行管理，有望在下一年度取得有效进展。

2. 人员信息化能力有所提升

“中心”管理人员被派往全国信息化建设和虚拟仿真实验室建设研讨会，学习在示范中心网站上进行仪器预约、实验报告电子提交与批改等系统，并积极鼓励“中心”教师队伍外出与企业合作，开发虚拟实验教学项目。

(二) 开放运行、安全运行等情况。

1. 坚持开放运行体制

2017 年，“中心”除面向河南师范大学生命科学学院本科生主体性开设实验课程 32 门以外，还向研究生开设实验教学课程 1 门，向河南师范大学新联学院生物技术专业本科生开设实验教学课程 14 门，也积极向社会开放“国培”项目。

2. 定期开展安全培训和检查

年度开展安全培训共 237 人次，进行安全隐患排查 15 次，全年未发生安全事故，无人员伤亡事件，荣获学校安全检查工作先进单位。

(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。

1. 积极开展对外合作交流

2017年，“中心”邀请了长江学者、973重大项目的首席科学家、河南大学生命科学学院万师强教授、中国科学院院士北京大学贺金生教授、“青年千人”中科院动物所詹祥江研究员、张晓明研究员、中国科学院生物物理研究所薛愿超研究员等多名国内外专家前来讲学33人次，共有80人次师生参加国内外学术会议，受邀国内会议报告4次，这不仅活跃了广大师生的科研思维，也开阔了研究视野。

2. 示范引领和辐射效果良好

2017年，“中心”承接了濮阳市梯级建设骨干教师培训、河南省骨干教师培育对象培训、河南省名师培育对象培训、“国培计划(2016)”——河南省乡村教师培训团队置换脱产研修项目第二阶段、洛阳市骨干教师培训、“国培计划(2017)”——示范性项目教师培训团队研修项目、“国培计划(2017)”——河南省乡村教师培训团队置换脱产研修项目第一阶段、“国培计划(2017)”——河南省乡村教师访名校项目等项目，共培训人才421名。此外，还举办了全国中学生生物学奥林匹克竞赛河南赛区比赛，赛后对河南赛区选手进行了集中培训备战国际生物学奥林匹克竞赛。“中心”的李金亭、姬生栋、马克学、杨献光、李万昌、唐超智、李建军、李万昌等老师参加了河南省科技特派员服务、河南省“三区”扶贫人才计划项目，对8个单位进行约400人次的培训和帮扶服务。这些工作展现了“中心”在区域教学和生产发展中的良好示范引领和辐射作用。

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。

2017年12月16日,科学网报道了示范中心师生参加挑战杯等一系列大学生创新创业活动取得的突出成就,高度赞扬了示范中心良好的平台为大学生从创新走向创业铺设了宽厚的道路。



(二)省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

无。

(三)其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

2017年,中心举办了一系列活动,增加了实验教学示范中心的辐射影响力,如:2017年5月22日,在校大学生及校外各界人士近500人参加了科普周开放日活动;2017年9月17日,200余名生物爱好者参加了叶脉书签制作的活动;2017年9月23日,全国科普日宣传活动接待了400余名生物爱好者参观了标本馆;2017年12月4日河南师范大学附属中学生命教育社会实践基地”揭牌仪式在河南师范大学生物标本馆前隆重举行,接待了150名师大附中学生参观。

六、示范中心存在的主要问题

比照国家考核目标,对示范中心发展和运行中存在的主要问题总结如下:

1. 对社会的辐射影响力需要进一步提升。
2. 重大项目较少,高层次人才引进需进一步加大力度。
3. 信息化资源和平台建设需要进一步完善。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校对“中心”的支持力度较大,2016年投入的生物工程专业实验室建设经费60万元和生态学专业实验室建设经费40万元到位,“中心”的《生物工程制药》、《发酵工程》、《蛋白质工程》和《食品工程》、《土壤学》、《测量学》、《地理信息系统》、《生态学》等实验课程的部分项目实施得以落实,这些新开实验课程得以开设。2017年8月新申报项目正在审核批复过程中。

八、下一年发展思路

1. 加强实验教学师资队伍建设和,进一步提高整体素质

积极引进高水平学术带头人和优秀博士,重点引进“长江学者”、“千人计划”等学科领军人才和具有海外学习工作背景的高水平人才,充分发挥特聘教授带头作用;采取多种措施加强教师培养力度,优化师资队伍结构;加强职业素养提升,全面提高教师教学技能和科研水平;广泛开展学术交流,逐步提高在职教师的国际化比例。

2. 提升实验教学水平

不断完善教学质量监督体系,加强教学过程管理。落实同行听课制度、新教师试讲制度,加强本科生实验课的课堂督导。结合学位点

评估，修订完善本科生培养方案。加强新建专业实验条件建设，使学生创新创业实践能力显著提升。

3. 推进教学质量工程建设

鼓励和协调教师继续不断提升教学水平，积极申报各类教学项目、在线开放课程项目。培育前期 8 本自编实验教材入选河南省“十三五”规划教材。

4. 加强基础实验室建设和实验项目建设

随着实验课程和实验项目的日益增多，拟对部分基础实验室布局进行适当调整。通过改善实验室设备等硬件实力，改革实验项目内容，增加综合性、应用性、研究性和虚拟实验项目 40 项，以提升现有实验项目开设质量，增强实验室功能。为推动实验教学的前沿性和信息化发展，拟培育省级生物学虚拟仿真实验教学中心 1 个。增加具有博士学位的实验技术人员 1 名，以提高实验技术人员队伍的技术水平、服务质量以及科研贡献值。

5. 加强实验教学管理的文化内涵建设

在“统管、开放、共享、高效”的基础上，将进一步加强实验教学管理的文化内涵建设。牢牢记住以人为本的服务理念，在实验教学管理过程中，注重关心老师和同学的工作和学习需求，在管理服务的互动过程中不断完善管理制度，做出更到位的服务。重点强化“安全、节约、公正、负责”的工作意识，要求实验教学中心人员做事干工作要有公心，不徇私、不浪费、爱护环境、注意安全操作，时刻保持担当意识、责任意识。

6. 深入开展大学生创新创业活动

“中心”的大学生创新创业活动一直积极开展，成果丰硕。2018 年将继续鼓励和支持本科生积极申报和开展大学生创新创业项目活

动。建立一系列政策鼓励“中心”教师指导大学生参加大规模、高层次的竞赛活动。通过这些项目和活动的开展，提高大学生的实践实验能力和创新创业能力，以更好地适应社会发展。

7. 加大高水平成果产出，提高科研创新能力

围绕优势研究方向，积极培育符合战略方向、特色鲜明的高水平科研创新团队。制定完善科研绩效评价、资源占用调整、绩效奖金分配等规章制度，强化重大项目核心引领作用，加强科研项目和高水平科研成果前期培育，提高项目成果的层次与数量。

8. 推动信息化建设工作

配置实验教学网络服务器，从硬件上保障信息化管理模式开展。引进信息化管理软件，进行信息化管理，实行仪器电子预约和登记制度，提高仪器设备使用效率，督导规范、安全使用仪器设备和使用后及时维护工作，开展信息化培训，提升教师的信息化能力。开设虚拟实验项目，拓展实验项目的前沿性发展，解决实验项目开展的限制性问题。设置实验课件的网络展示模块，实行学生电子实验报告提交及批改模式，提高实验教学资源获取和学习效果反馈的效率。

注意事项及说明：

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。
2. 文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。
3. 年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

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	生命科学实验教学示范中心				
所在学校名称	河南师范大学				
主管部门名称	河南省教育厅				
示范中心门户网址	http://www.htu.edu.cn/smkxsfzx/				
示范中心详细地址	新乡市建设东路 46 号		邮政编码	453007	
固定资产情况					
建筑面积	3565 m ²	设备总值	4486 万元	设备台数	2659 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	660 万元	所在学校年度经费投入	420 万元		

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、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	207	14904
2	生物科学	2016	186	33480
3	生物科学	2015	191	61884
4	生物科学	2014	192	0
5	生物科学	2013	182	0

6	生物技术	2017	136	9792
7	生物技术	2016	149	21456
8	生物技术	2015	147	42336
9	生物技术	2014	143	5148
10	生物技术	2013	156	0
11	生态学	2017	67	4824
12	生态学	2016	64	11520
13	生态学	2015	57	10260
14	生态学	2014	58	0
15	生态学	2013	55	0
16	生物工程	2017	77	5544
17	生物工程	2016	82	14760
18	生物工程	2015	71	15336
19	生物工程	2014	63	2268
20	新联学院生物技术	2017	125	9000
21	新联学院生物技术	2016	137	19728
22	新联学院生物技术	2015	145	41760
23	新联学院生物技术	2014	150	5400
24	新联学院生物技术	2013	148	0
合计				329400

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	366 个
年度开设实验项目数	334 个
年度独立设课的实验课程	32 门
实验教材总数	8 种
年度新增实验教材	0 种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	80 人
学生发表论文数	8 篇
学生获得专利数	3 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。

三、教学改革与科学研究情况

(一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	人体解剖学实验虚拟仿真教学体系构建	2017-SJGLX-045	唐超智	李莉,王坤英,王静,张文学,陈本阳	2017.9-2018.9	3	a
2	应用型本科高校现代学徒制教学模式探索	2017-SJGLX-269	马剑敏	蔡林林,于飞,李英臣,侯翠翠	2017.9-2018.9	1	a
3	教师教育信息化和生物专业英语整合教学研究与实践	2017-JSJY YB-021	周延清	陈晓春、黄家丽、陈长娥	2017.9-2018.9	1	a
4	基因工程案例库建设及其在课程教学中的应用		夏晓华	陈建军、王芳、南平、杜启艳、常重杰	2017.9-2018.9	0.5	a
5	河南省中学生物教师培养质量评估标准研究	2016-JSJY YB-032	马剑敏	靳萍、高春健、齐海瑞、毕瑞杰	2016.9-2017.9	3	a

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目(课题)名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为 a、b 两类，a 类课题指以示范中心为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其它单位研究的课题。

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	河南省翼手类多样性研究	U1704102	牛红星	牛红星,王艳梅	2018-2020	50	国家自然科学基金-联合基金项目
2	菊花转录辅因子 CmNPR1 响应死体营养型病原提高抗病性的机理解析	U1704120	赵喜亭	赵喜亭	2018-2020	52	国家自然科学基金-联合基金项目
3	铝胁迫下 NO 和 H2O2 交互调控根系	U1704121	王华华	王华华	2018-2020	50	国家自然科学基金-联

	柠檬酸分泌的作用机制						合基金项目
4	水稻 OsRhoGDI2 基因在幼穗发育中的功能和作用机制研究	U1704101	梁卫红	梁卫红	2018-2020	50	国家自然科学基金-联合基金项目
5	SNARE 蛋白 VAMP721 和 VAMP722 参与植物胞吞动态转运的机制研究	31770197	张亮	张亮	2018-2021	58	国家自然科学基金-面上项目
6	MicroRNA 介导的转录后调控在冬小麦春化过程中的作用机理研究	31771703	李用芳	李用芳	2018-2021	59	国家自然科学基金-面上项目
7	菠菜 Y 染色体雄性特异区域 (MSY) 的克隆及性别决定候选基因的功能鉴定	31770346	邓传良	邓传良	2018-2021	60	国家自然科学基金-面上项目
8	水稻 RceQ4A 蛋白在减数分裂 crossover 形成中的分子机理研究	31701070	刘肖飞	刘肖飞	2018-2020	24	国家自然科学基金-青年科学基金项目
9	黄孢原毛平革菌改善切花菊连作枯萎病过程中微生物群落的响应机制	31700435	刘磊	刘磊	2018-2020	24	国家自然科学基金-青年科学基金项目
10	中国日本三角涡虫种群遗传结构及谱系地理研究	31702010	张合彩	张合彩	2018-2020	26	国家自然科学基金-青年科学基金项目
11	南太行贮食鼠类对栓皮栎林隙和林下更新的影响	31700384	于飞	于飞	2018-2020	24	国家自然科学基金-青年科学基金项目
12	miR-146a/NF-κB 通路在微囊藻毒素与草甘膦联合暴露致斑马鱼肝脏炎症中的作用机制	31702349	马军国	马军国	2018-2020	23	国家自然科学基金-青年科学基金项目
13	ROP 潜在效应物 OsMY1 在水稻幼穗分化中的功能研究	31701508	黄俊骏	黄俊骏	2018-2020	26	国家自然科学基金-青年科学基金项目

14	生物多样性示范观测	纵 201710 06	牛瑶	牛瑶	2018-20 19	10	其他-签合同的纵向
15	2017年两栖动物观测（小秦岭观测样区）	纵 201710 03	陈晓虹	陈晓虹	2018-20 19	5.5	其他-签合同的纵向
16	2017年两栖动物观测（黄楝树观测样区）	纵 201710 04	陈晓虹	陈晓虹	2018-20 19	5.5	其他-签合同的纵向
17	2017年两栖动物观测（容湖观测样区）	纵 201710 05	陈晓虹	陈晓虹	2018-20 19	5.5	其他-签合同的纵向
18	第二次全国重点保护野生动植物资源调查：太行山-河南	纵 201800 02	陈晓虹	陈晓虹	2018-20 19	45	其他-签合同的纵向
19	2017年度“三区”科技人才	纵 201710 30	李金亭	李金亭	2017-20 19	2	其他-三区人才
20	2017年度“三区”科技人才	纵 201710 31	姬生栋	姬生栋	2017-20 19	2	其他-三区人才
21	2017年度“三区”科技人才	纵 201710 28	马克学	马克学	2017-20 19	2	其他-三区人才
22	2017年度“三区”科技人才	纵 201710 29	杨献光	杨献光	2017-20 19	2	其他-三区人才
23	2017年度“三区”科技人才	纵 201710 26	李万昌	李万昌	2017-20 19	2	其他-三区人才
24	2017年度“三区”科技人才	纵 201710 27	唐超智	唐超智	2017-20 19	2	其他-三区人才
25	2017年度“三区”科技人才	纵 201710 25	李建军	李建军	2017-20 19	2	其他-三区人才
26	“怀菊1号”新品种的推广及配套生产技术	纵 201701 98	李明军	赵喜亭,张 晓丽	2017-20 18	5	省部级一般项目
27	2017年度“三区”科技人才	纵 201702 03	李万昌	李万昌	2017-20 18	2	省部级一般项目
28	2017年度“三区”科	纵	杨献光	杨献光	2017-20	2	省部级一般

	技人才	20170193			18		项目
29	2017年度“三区”科技人才	纵 20170205	姬生栋	姬生栋	2017-2018	2	省部级一般项目
30	河南省现代农业技术体系专项	纵 20170204	姬生栋	姬生栋	2017-2018	15	省部重大项目
31	2017年度“三区”科技人才	纵 20170055	马克学	马克学	2017-2018	2	省级一般项目
32	金银花新品种配套优化集成技术与产业化	172107000031	李建军	李建军	2017-2019	50	省级一般项目-河南省产学研合作
33	基因工程技术重组人凝血因子VII(rhF-7)的实验研究	172102310507	杨献光	杨献光	2017-2019	0	省级一般项目-河南省科技攻关
34	植物源性抗菌肽的分离鉴定及活性研究	172102310328	王兰	王兰	2017-2019	0	省级一般项目-河南省科技攻关
35	食管癌血清MicroRNA 诊断技术的研发	172102310407	王丽	王丽	2017-2019	0	省级一般项目-河南省科技攻关
36	开口箭有效成分提取方法改进及其对抑郁症的治疗研究	172102310053	唐超智	唐超智	2017-2019	10	省级重点项目-河南省科技攻关
37	博落回生物活性物质的规模化分离及产业化开发	172102210048	常重杰	常重杰	2017-2019	10	省级重点项目-河南省科技攻关
38	利用生物强化作用减少鸡粪中抗性基因的机制研究	172102110197	李平	李平	2017-2019	0	省级一般项目-河南省科技攻关
39	蛋鸡中草药饲料添加剂组方优化和有效成分鉴定及作用机理研究	172102110186	王科	王科	2017-2019	0	省级一般项目-河南省科技攻关
40	抗病抗菌绿色饲料添加剂秃疮花的开发	172102110098	杜启艳	杜启艳	2017-2019	10	省级重点项目-河南省科技攻关

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

(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	一种陈放后紫色菊花花瓣花青素的乙醇盐酸浸提方法	ZL 20161009956 9.7	中国	刘海英		独立完成
2	一种土壤表土分层取样器	ZL 2016 2 0028135.3	中国	李英臣		独立完成
3	一种 2,2'-联吡啶-4,4'-二甲酸的制备方法	ZL201510291 480.6	中国	过治军		独立完成
4	一种 4,4'-二甲基-2,2'-联吡啶的制备方法	ZL201510291 441.6	中国	过治军		独立完成
5	一种从火炬树果实中提取木犀草素和木犀草素-7-O-β-D-吡喃葡萄糖苷的方法	ZL201510050 991.9	中国	王兰		独立完成
6	玉稻 6188	CNA2014096 1.7	中国	姬生栋		独立完成

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其它等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成—第一人、合作完成—第二人、合作完成—其它。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其它单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成—其它。(以下类同)

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)、页	类型	类别
1	Breeding of New Varieties of Iron Stick Yam	李建军, 连笑雅, 任美玲, 王君, 贾国伦, 孙树武	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE & BIOLOGY	20, 1, 183-188	SCI	期刊论文

2	Effects of selective logging on rodent-mediated seed dispersal	于飞,史晓晓,马剑敏	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	406, 147-154	SCI	期刊论文
3	Effects of exposure to multiple heavy metals on biochemical and histopathological alterations in common carp, <i>Cyprinus carpio</i> L.	KUMAR, 刘洋,马军国,段红英,李效宇	FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	70, 461-472	SCI	期刊论文
4	Characterization of a double WAP domain-containing protein from the red swamp crayfish <i>Procambarus clarkii</i>	张洪伟, 满鑫,王月,宋齐生,David Stanley, 惠开敏, 仇晓文	FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	71, 329-337	SCI	期刊论文
5	Amino acids in cell wall of Gram-positive bacterium <i>Micrococcus</i> sp. hsn08 with flocculation activity on <i>Chlorella vulgaris</i> biomass	李祎,许艳婷,郑天凌,王海磊	BIORESOURCE TECHNOLOGY	249, 417-424	SCI	期刊论文
6	Characterization and horizontal transfer of qacH-associated class 1 integrons in <i>Escherichia coli</i> isolated from retail meats	姜晓冰,, 李祎,张昆,刘磊,王海磊,田金河,应浩,石磊,于涛	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY	258, 12-17	SCI	期刊论文
7	Hairless controls hair fate decision via Wnt/beta-catenin signaling	朱奎成,徐存拴,刘梦端,章金涛	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	491, 3: 567-570	SCI	期刊论文
8	The molecular characterizations of	孔祥会, 乔丹,赵	FISH & SHELLFISH	67:429440	SCI	期刊论文

	Cu/ZnSOD and MnSOD and its responses of mRNA expression and enzyme activity to Aeromonas hydrophila or lipopolysaccharide challenge in Qihe crucian carp <i>Carassius auratus</i>	贤亮,王莉,张杰,刘丹丹,张红绪	IMMUNOLOGY			
9	Peptide transporter 1 (PepT1) in fish: A review	王俊丽,闫潇,卢荣华,孟晓林,聂国兴	Aquaculture and Fisheries	2, 1, 193-206	SCI	期刊论文
10	Serine peptidase inhibitor Kazal type I (SPINK1) promotes BRL - 3A cell proliferation via p38, ERK, and JNK pathways	常翠芳,赵卫明,罗亚茹,郝玲玲,陈莎莎,赵聪聪,王改平,郭建林,徐存拴	CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION	35(6):339-348	SCI	期刊论文
11	Physiological and transcriptome analysis of He-Ne laser pretreated wheat seedlings in response to drought stress	邱宗波,李用芳,张亮	SCIENTIFIC REPORTS	7	SCI	期刊论文
12	Identification of differentially-expressed genes in early developmental ovary of Yellow River carp (<i>Cyprinus carpio</i> var) using Suppression Subtractive Hybridization	贾永芳,王芳,杜启艳,常重杰	THERIOGENOLOGY	97: 9-16	SCI	期刊论文
13	Nitric oxide-mediated	王华华,侯俊杰,	PLANT AND SOIL	416, 1-2, 39-52	SCI	期刊论文

	cytosolic glucose-6-phosphate dehydrogenase is involved in aluminum toxicity of soybean under high aluminum concentration	李焱,张杨阳,黄俊骏,梁卫红				
14	Flocculation mechanism of the actinomycete <i>Streptomyces</i> sp. hsn06 on <i>Chlorella vulgaris</i>	李祎,许艳婷,郑天凌,王海磊	BIORESOURCE TECHNOLOGY	239: 137-143	SCI	期刊论文
15	Genotoxicity evaluation of an urban stream on freshwater planarian by RAPD assay	张合彩,刘童祎,石长应,陈广文,刘德增	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	98(4): 484-488	SCI	期刊论文
16	Molecular phylogeny of the family Dicroglossidae (Amphibia: Anura) inferred from complete mitochondrial genomes	陈卓,李寒玉,朱艳军,冯琦琦,何玉晓,陈晓虹	BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY	2017, 71, 1-9	SCI	期刊论文
17	Alterations in transcription and protein expressions of HCC-related genes in HepG2 cells caused by microcystin-LR	李效宇周春娥,	TOXICOLOGY IN VITRO	40, 115-123	SCI	期刊论文
18	Expression of Hsp70 reveals significant differences between fin regeneration and inflammation in <i>Paramisgurnus dabryanus</i>	李莉,王林林,贺静雅,常重杰	FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	64, 352e356	SCI	期刊论文
19	Alterations in	马军国,	TOXICON	128, 15-22	SCI	期刊

	microRNA expression in the tissues of silver carp (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>) following microcystin-LR exposure	李效宇				论文
20	Altered cellular metabolism of HepG2 cells caused by microcystin-LR	马军国, 冯伊伊, 姜丝雨	ENVIRONMENTAL POLLUTION	225, 1, 610-619	SCI	期刊论文
21	Bacteria and bacteriophage communities in bulking and non-bulking activated sludge in full-scale municipal wastewater treatment systems	杨清香, 赵红丽, 杜冰冰	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	119, 101-111	SCI	期刊论文
22	Effects of UV-B on vitamin C, phenolics, flavonoids and their related enzyme activities in mung bean sprouts (<i>Vigna radiata</i>)	王瀚博, 贵梦园, 田雪, 辛鑫, 王太霞, 李景原	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	52, 3, 827-833	SCI	期刊论文
23	<i>Rhizobium albus</i> sp. nov., Isolated from Lake Water in Xiamen, Fujian Province of China	李祎, 雷学谦, 许艳婷, 朱红, 许玫英, 傅丽君	CURRENT MICROBIOLOGY	74, 42-48	SCI	期刊论文
24	MicroRNAs are involved in the toxicity of microcystins	马军国, 李效宇	TOXIN REVIEWS	36, 2, 165-175	SCI	期刊论文
25	Gene Expression Profile Changes Induced by Acute Toxicity of [C16mim]Cl in Loach	南平, 燕帅国, 王亚星, 杜启艳, 常重杰	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY	404-416	SCI	期刊论文

	(Paramisgurnus dabryanus)					
26	Relationship analysis between gene expression profiles and rat liver cirrhosis occurrence	王改平, 赵聪聪, 陈萌, 陈莎莎, 常翠芳, 徐存拴	African journal of biotechnology	16(4): 147-162	SCI	期刊论文
27	Stress of algicidal substances from a bacterium Exiguobacterium sp. h10 on Microcystis aeruginosa	李祎, 刘磊, 李平, 张昆, 姜晓冰, 王海磊	LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY	54, 57-65	SCI	期刊论文
28	Metagenomic insight into the bioaugmentation mechanism of Phanerochaete chrysosporium in an activated sludge system treating coking wastewater	王海磊, 李平, 王莹, 刘磊, 姚建铭	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	321: 820-829	SCI	期刊论文
29	Mitochondria and lysosomes play a key role in HepG2 cell apoptosis induced by microcystin-LR	李效宇, 马军国	TOXIN REVIEWS	36, 1: 63-72	SCI	期刊论文
30	Nitrate reductase-mediated nitric oxide production alleviates Al-induced inhibition of root elongation by regulating the ascorbate-glutathione cycle in soybean roots	王华华, 李焱, 侯俊杰, 黄俊骏, 梁卫红	PLANT AND SOIL	410, 1-2, 453-465	SCI	期刊论文
31	Molecular cloning and expression analysis of Sox3 during gonad and	夏晓华, 常重杰	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPME	61, 8-9: 565-570	SCI	期刊论文

	embryonic development in <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		NTAL BIOLOGY			
32	Reduction in Autophagy by (-)-Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG): a Potential Mechanism of Prevention of Mitochondrial Dysfunction After Subarachnoid Hemorrhage	陈颖,黄立勇,张会勇,刁习领,赵舒杨,周文科	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	卷: 54 期: 1 页: 392-405	SCI	期刊论文
33	Dominance and succession of <i>Microcystis</i> genotypes and morphotypes in Lake Taihu, a large and shallow freshwater lake in China.	刘洋,徐瑶,王忠杰,虞功亮,王国祥,李仁辉	ENVIRONMENTAL POLLUTION	219: 399-408	SCI	期刊论文
34	Breeding ecology of a Reintroduced Population of Crested Ibis (<i>Nipponia nippon</i>) in Henan Province, China	吴杰,朱家贵,王科,蔡德靖,刘莹莹,卜艳珍,牛红星	PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY	49(6):2027-2035	SCIE	期刊论文
35	Expression analysis on 14-3-3 proteins in regenerative liver following partial hepatectomy	薛德明,薛杨,牛志鹏,郭学强,徐存拴	GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY	40/4/855-859	SCIE	期刊论文
36	Examination of Quaternary Ammonium Compound Resistance in <i>Proteus mirabilis</i> Isolated from Cooked Meat	姜晓冰,于涛,刘磊,李祎,张昆,王海磊,石磊	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2017,8,2417	SCIE	期刊论文

	Products in China					
37	Overexpression of TaWRKY146 Increases Drought Tolerance through Inducing Stomatal Closure in <i>Arabidopsis thaliana</i>	马建辉, 高小龙, 刘晴, 邵云, 张黛静, 姜丽娜, 李春喜	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	8	SCIE	期刊论文
38	Identification of a hsp40 gene involved in planarian regeneration	马克学, 张合彩, 张玉梅, 宋鸽鸽, 吴萌, 陈广文	BIOLOGIA	2017,72(11)	SCIE	期刊论文
39	Differential expression of microRNAs contributed to the health efficacy of EGCG in in vitro subarachnoid hemorrhage model	陈颖, 黄立勇, 王磊, 陈玲云, 任文华, 周文科	FOOD & FUNCTION	2017, 8, 4675-4683	SCIE	期刊论文
40	Plant Growth, Antibiotic Uptake, and Prevalence of Antibiotic Resistance in an Endophytic System of Pakchoi under Antibiotic Exposure	张昊, 李许南, 杨清香, 孙林林, 杨欣欣, 周明明, 邓荣珍, 毕琳倩	International journal of environmental research and public health	2017,14(11),1336	SCIE	期刊论文
41	Molecular cloning and mRNA expression pattern of Sox4 in <i>Paramisgurnus dabryanus</i>	夏晓华, 常重杰	GENE EXPRESSION PATTERNS	25-26: 109-117	SCIE	期刊论文
42	Effects of Letrozole on Gonad Differentiation of Carp (<i>Cyprinus carpio</i>)	王芳, 贾永芳, 王坡, 杜启艳, 常重杰	PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY	vol. 49(6), 1969-1981	SCIE	期刊论文
43	Degradation of phenolic acids and relief of consecutive	王瑞飞, 苗瀛, 康春晓, 李	PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY	49(5): 1965-1969	SCIE	期刊论文

	monoculture obstacle of rehmanniae glutinosa(R.glutinosa) by the combination of Bacillus SP. and Pichia Pastoris	明军,杨清香				
44	Transgenic mice display hair loss and regrowth overexpressing mutant Hr gene	朱奎成,徐存拴,章金涛,陈莹莹,刘梦端	EXPERIMENTAL ANIMALS	卷: 66 期: 4 页: 379-386	SCIE	期刊论文
45	G2/M checkpoint plays a vital role at the early stage of HCC by analysis of key pathways and genes	尹丽,常翠芳,徐存拴	ONCOTARGET	卷: 8 期: 44 页: 76305-76317	SCIE	期刊论文
46	Delayed Liver Regeneration after Partial Hepatectomy in Aged Nos2 Knockout Mice	李德明,李俊,王改平,秦艳丽,牛志鹏,李紫薇,徐存拴	Cell Journal(Yakhteh)	19(2):218-230	SCIE	期刊论文
47	Comparative transcriptome analysis reveals differentially expressed genes associated with sex expression in garden asparagus (Asparagus officinalis)	李书粉,张国俊,张雪瑾,袁金红,邓传良,高武军	BMC PLANT BIOLOGY		SCIE	期刊论文
48	DjhnRNPA2/B1-like gene is required for planarian regeneration and tissue homeostasis	董自梅,杨童,杨轶博,豆贺,陈广文	GENE	633、9-16	SCIE	期刊论文
49	A NEW SPECIES OF POLYCELIS (PLATYHELMINT	董自梅,陈广文,张合彩,	ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE	63/3/263-276	SCIE	期刊论文

	HES, TRICLADIDA, PLANARIIDAE) FROM CHINA	刘德增	SCIENTIARU M HUNGARICAE			
50	Differential expression of lipid metabolism-related genes and miRNAs in Ctenopharyngodon idella liver in relation to fatty liver induced by high non-protein energy diets	王俊丽, 卢荣华, 孙君君, 谢帝芝, 杨峰,聂 国兴	AQUACULTU RE RESEARCH	48(8):4070-4085	SCIE	期刊 论文
51	Gene expression profiles of fin regeneration in loach (Paramisgurnus dabryanu)	李莉,贺 静雅,王 林林,常 重杰,陈 卫华	GENE EXPRESSION PATTERNS	25-26 (2017) 124e130	SCIE	期刊 论文
52	Improvement of Red Pigment Production during Biomembrane Surface Cultivation of Penicillium novae- zelandiae by Supplementing with Corn Straw	李平,赵 国威,张 昆,王海 磊	BIORESOURC ES	12(4), 7680-7691	SCIE	期刊 论文
53	The analysis of mutant phenotypes and tissue expression reveals a role of SNAREs VAMP721 and VAMP722 in seedling growth	张亮,赵 红艳,祁 文彩,郑 凤霞,王 天琪,李 景原	BIOLOGIA PLANTARUM	61 (2): 275-283	SCIE	期刊 论文
54	Flocculation mechanism of Aspergillus niger on harvesting of Chlorella vulgaris biomass	李祎,许 艳婷,刘 磊,李平, 闫越,王 海磊	ALGAL RESEARCH-BI OMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCT S	卷: 25 页: 402-412	SCIE	期刊 论文

55	Enhancing carotenoid production in <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> KC8 by combining mutation and metabolic engineering	王强,刘冬,杨清香	ANNALS OF MICROBIOLOGY	卷: 67 期: 6 页: 425-431	SCIE	期刊论文
56	Validation of Suitable Reference Genes for RT-qPCR Data in <i>Achyranthes bidentata</i> Blume under Different Experimental Conditions	李金亭, 韩学娉, 王灿, 齐婉楨, 张玮雨, 唐莉, 赵喜亭	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	卷: 8	SCIE	期刊论文
57	Identification and profiling of <i>Cyprinus carpio</i> microRNAs during ovary differentiation by deep sequencing	王芳, 贾永芳, 王坡, 杨倩文, 杜启艳, 常重杰	BMC GENOMICS	(2017) 18:333	SCIE	期刊论文
58	Pharmacological efficacy of FGF21 analogue, liraglutide and insulin glargine in treatment of type 2 diabetes	叶贤龙, 齐剑英, 于丹, 吴云舟, 朱升龙, 厉书杰, 吴强, 任桂萍, 李德山	JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS	卷: 31 期: 4 页: 726-734	SCIE	期刊论文
59	Characterization and expression of <i>dax1</i> during embryonic and gonad development in the carp (<i>Cyprinus carpio</i>)	贾永芳, 夏晓华, 张弯弯, 姬晓琳, 陈建军, 李莉, 南平, 杜启艳, 常重杰	TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI	卷: 42 期: 2 页: 139-148	SCIE	期刊论文
60	Morphology and mitochondrial gene divergence in	卜艳珍, 贺新平, 周会先,	MAMMALIA	卷: 81 期: 2 页: 135-146	SCIE	期刊论文

	Hipposideros armiger armiger occurs only in China	周红伟, 张宗啸, 张婵, 牛红星				
61	Estimating Affected and Nearby Resettled Population Caused by the Nierji Dam Project Using Remote Sensing	朱红雷, 李颖, 刘兆礼, 史晓亮	FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN		SCIE	期刊论文
62	Photokinesis and Djopsin gene expression analysis during the regeneration of planarian eyes	董自梅, 宇文延青, 司马应许, 董艳萍, 陈广文	INTEGRATIVE ZOOLOGY	卷: 12 期: 2 页: 157-164	SCIE	期刊论文
63	A reference gene set construction using RNA-seq of multiple tissues of Chinese giant salamander, Andrias davidianus	耿小芳, 李万顺, 商海涛, 苟强, 张富春, 臧夏炎, 曾本华, 李江, 魏洪, 方晓东, 徐存拴	GIGASCIENCE	2017 Mar 1;6(3):1-7	SCIE	期刊论文
64	Comprehensive CircRNA expression profile and selection of key CircRNAs during priming phase of rat liver regeneration	李莉菲, 郭建林, 陈延慧, 常翠芳, 徐存拴	BMC GENOMICS	卷: 18	SCIE	期刊论文
65	Analysis of microRNA expression profiling involved in MC-LR-induced cytotoxicity by high-throughput sequencing	马军国, 李园园, 姚澜, 李效宇	TOXINS	9/1/23	SCIE	期刊论文
66	Expressions Profiles of the Proteins Associated with	尹丽, 常翠芳, 徐存拴	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2017;2017:84289 26.	SCIE	期刊论文

	Carbohydrate Metabolism in Rat Liver Regeneration		AL			
67	Effects of Drought Stress on Growth and Development of Wheat Seedlings	段红英, 朱彦秋, 王慧娜, 姜丽娜, 周延清	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY	卷: 19 期: 5 页: 1119-1124	SCIE	期刊论文
68	Are nectar guide colour changes a reliable signal to pollinators that enhances reproductive success?	张婵, Verecken, Nicolas J. Dafni, Amots,	PLANT ECOLOGY & DIVERSITY	卷: 10 期: 2-3 页: 89-96	SCIE	期刊论文
69	EFFECTS OF ANTIBIOTICS AND METAL IONS EXPOSURE ON THE NATURAL TRANSFORMATION FREQUENCY OF AN ANTIBIOTIC RESISTANT PLASMID	杨清香, 王强, Zhuo Kaiyue	FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN	卷: 26 期: 10 页: 5732-5736	SCIE	期刊论文
70	Dynamic change of the rhizosphere microbial community in response to growth stages of consecutively monocultured <i>Rehmanniae glutinosa</i>	杨清香, 王瑞飞, 许圆圆, 康春晓, 苗瀛, 李明军	BIOLOGIA		SCIE	期刊论文
71	Effect of no tillage and straw mulch on spatial variability of soil respiration in sloping cropland in Chinese Loess Plateau	李英臣, 侯翠翠, 王奇博, 陈迎迎, 马剑敏	POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES	25/6/2499-2508	SCIE	期刊论文

72	Transcriptome Analysis to Identify the Putative Biosynthesis and Transport Genes Associated with the Medicinal Components of <i>Achyranthes bidentata</i> Bl.	李金亭, 王灿, 韩学娉, 齐婉楨, 陈艳琼, 王太霞, 郑轶, 赵喜亭	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	7 卷	SCIE	期刊论文
73	畜禽粪便中多重耐药细菌及耐药基因的分布特征	张昊, 王盼亮, 杨清香	环境科学	2018, 39(1):460-466	EI	期刊论文
74	表没食子儿茶素没食子酸酯对 IFN- γ /LPS 刺激的小鼠髓源性巨噬细胞极化的影响	王卫芳, 王慧, 李卫国, 王坤英	中国免疫学杂志	33/12/1810-1814	中文核心-校定二级顶尖	期刊论文
75	三类生物因子对涡虫生殖和再生的影响	董自梅, 董艳萍, 陈广文, 刘德增	解剖学报	48/6/732-739	中文核心-校定二级顶尖	期刊论文
76	水通道蛋白的发现历程及与人类疾病的关系概述	周园园, 李卫国	生物学教学	42/12/2-3	中文核心	期刊论文
77	用于阿糖鸟苷合成的腺苷脱氨酶在大肠埃希菌中的表达	黎梦, 刘国生, 刘磊, 常利草	中国医药工业杂志	48/11/1604-1609	中文核心-校定二级顶尖	期刊论文
78	SPINK3 促进体外培养的原代大鼠肝细胞增殖	常翠芳, 王改平, 徐存拴	中国生物化学与分子生物学报	2017, 33(12):1280-1288	校定二级顶尖	期刊论文
79	六倍体小麦 Ta WRKY90 的克隆和功能分析	李春喜, 张黛静, 马建辉	分子植物育种		中文核心	期刊论文
80	响应面法优化紫色菊花花瓣中花青素苷的提取工艺	刘海英, 邢晨涛, 刘宁	河南师范大学学报(自然科学版)	45 (6): 58-64	中文核心	期刊论文
81	日本沼虾表皮蛋白-5 基因全长 cDNA 克隆及表达分析	郑征帆, 吕艳杰, 王佩, 宁黔冀	水产科学	36/6/747-752	中文核心-校定一级	期刊论文

					顶尖	
82	新乡黄河湿地鸟类多样性研究	郑刘梦,牛红星,卜艳珍	野生动物(改名为:野生动物学报)	卷:38 期:4 页:622-627	中文核心	期刊论文
83	超临界 CO ₂ 萃取金银花挥发油及其成分分析	李建军,连笑雅,王红磊	河南师范大学学报(自然科学版)	45/6/65-71	中文核心	期刊论文
84	吸烟的危害及高中生吸烟行为的防制措施	李茜,张黛静,吴彦军	生物学教学	42/11/2-3	中文核心	期刊论文
85	金银花挥发油不同提取工艺比较与成分分析	李建军,连笑雅,任美玲,	河南农业大学学报	51/5/711-716	中文核心	期刊论文
86	山药药用研究概述	李建军,樊星	生物学教学	42/10/4-7	中文核心	期刊论文
87	不同诱导子对怀牛膝细胞生长及多糖含量的影响	李萍,张晓丽,赵喜亭,李明军	植物学报	2017, 52 (5): 615-621	中文核心	期刊论文
88	基于 SWAT 模型的 TRMM 降水数据径流模拟适宜性评价	朱红雷,史晓亮,李英臣	水土保持研究	24/5/105-112	中文核心	期刊论文
89	一种新的细胞器——细胞蛇简介	黄俊骏,王华华,梁卫红	生物学教学	42 (9) :75-76	中文核心	期刊论文
90	抗生素暴露对小白菜幼苗生长及内生细菌的影响	王盼亮,张昊,王瑞飞,杨清香	农业环境科学学报	2017,36(9):1734-1740	中文核心	期刊论文
91	毛状副冠对高山植物喉毛花的适应意义	张婵,张新,马剑敏	广西植物		中文核心	期刊论文
92	以“红绿蓝”三原色大学生党员教育管理工程为载体的大学生党建工作研究	郭委	吉林省教育学院学报	33/9/20-21	CN	期刊论文
93	地黄 RghBNG 转化地黄过表达研究	周延清,杨珂,张喻,	湖北农业科学	56/17/3342	CN	期刊论文
94	真空包装低温熟牛肉中腐败菌的分离与鉴定	徐雅梦,姜晓冰,于涛,	肉类研究	2017,31 (8):23-27	中文核心	期刊论文
95	怀地黄脱毒种苗大	张晓丽,	植物学报	2017, 52 (4):	中文	期刊

	田生长性状及产量品质	陈明霞,赵喜亭,李明军		474-479	核心	论文
96	耕作和有机物料还田对麦田土壤理化性质及产量效益的影响	邵云,王静姝,张紧紧,	华北农学报	32(5): 208-215	中文核心	期刊论文
97	湖南省花臭蛙复合体分类及分布格局	何玉晓,陈卓,陈晓虹	动物学杂志	52(4): 607-619	中文核心	期刊论文
98	巨噬细胞亚群在母胎免疫耐受中的作用	唐超智,张玉玲,张顺利	中国免疫学杂志	33/8/1267-1272	校定二级顶尖	期刊论文
99	皂荚实生苗与嫁接苗皂刺单株质量及药用成分含量比较	李建军,尚星晨,陈冰	河南农业科学	46/8/107-110	中文核心	期刊论文
100	秸秆还田配施氮肥对麦田氮素平衡和籽粒产量的影响	姜丽娜,胡乃月,黄培新,李春喜	麦类作物学报	37(8):1087-1097	中文核心	期刊论文
101	基于全基因组测序的 MutMap 方法在正向遗传学研究中的应用	袁金红,李俊华,李书粉,邓传良,高武军	遗传	39/12/1168-1177	校定二级顶尖	期刊论文
102	胰岛再生源蛋白与肝脏疾病和肝再生	王改平,徐存拴	解剖学报	48(4): 488-492	校定二级顶尖	期刊论文
103	怀地黄内生细菌的分离鉴定及抗菌活性	王瑞飞,杨清香	江苏农业科学	45(13):82-86	中文核心	期刊论文
104	中华绒螯蟹免疫蛋白互作网络提取及分析	王彬,宁黔冀,孙金生	天津师范大学学报(自然科学版)	37/5/40-45	CN	期刊论文
105	烟草新驱动蛋白基因 NtTKR 原核表达载体的构建、诱导表达及蛋白纯化	乔慧聪,任向波,吴秀丽,李芬	江苏农业科学	第45卷第14期第24页	中文核心	期刊论文
106	水氮对根箱种植冬小麦根系生长及产量的影响	姜丽娜,马建辉,李春喜	江苏农业科学	45(14):42-45	中文核心	期刊论文
107	普氏蹄蝠胃肠道细菌的分离与鉴定	苑志敏,王艳梅,牛红星	动物医学进展	卷:38 期:7 页:105-111	中文核心	期刊论文

108	几种探究种子萌发条件实验装置的设计与分析	刘萍,南兰兰,刘丹丹	中学政治及其他各科教与学	7/54-55	人大复印资料	期刊论文
109	微量元素铁对3种水华藻类生长的影响	马剑敏,王洁玉,张婵,	河南师范大学学报(自然科学版)	45/5/108-113	中文核心	期刊论文
110	盘基网柄菌-研究胞外诱捕起源和机制的模型	薛德明,侯连生	生物学教学	42/6/4-5	中文核心	期刊论文
111	Analysis on Pigment and Photosynthetic Characteristics of Leaves of New Strain of <i>Rhizomania glutinosa</i>	樊星,周肖廷,王君,尚星辰,李建军	Asian Agricultural Research	9(6): 101 – 103, 107	普通外文期刊	期刊论文
112	微喷对冬小麦冠层微环境日变化及叶片水势的影响	杨逗逗,张黛静,李春喜	灌溉排水学报	36(6): 13-17	中文核心	期刊论文
113	不同栽培模式下冬小麦根系直径的频率分布	姜丽娜,徐光武,李春喜	麦类作物学报	37(6):828-833	中文核心	期刊论文
114	肝干细胞与肝损伤修复的研究进展	杨献光,徐存拴	科技通报	33/6/90-95	中文核心	期刊论文
115	脊尾白虾全人工繁育技术初步研究	梁俊平,李健,刘萍	水产科学	36(3):290-295	校定一级顶尖	期刊论文
116	连作地黄根际土壤中固氮耐酚酸细菌的分离鉴定	王瑞飞,李学梅,杨清香	江苏农业科学	45(10):229-232	中文核心	期刊论文
117	情感育人,网络育人,文化育人	王芳	河南教育(高教)	2017年第05期 37	CN	期刊论文
118	怀山药微型块茎形成过程中的生理生化变化	李明军,李俊华,张晓丽,赵喜亭	植物生理学报	2017, 53(5): 807-814	中文核心	期刊论文
119	生长激素信号通路调节大鼠再生肝的肝细胞增殖	贾艺峰,常翠芳,徐存拴	中国生物化学与分子生物学报	2017, 33(5): 498-505.	校定二级顶尖	期刊论文
120	ZNF143 调控基因表达的机理	叶丙雨,徐存拴	中国细胞生物学学报	2017, 39(7): 970-977	CN	期刊论文
121	有机培肥和减施氮肥对小麦光合特性和氮素吸收及产量的影响	李春喜,张令令,邵云李昊焯	西北植物学报	37(5): 0943-0951	中文核心	期刊论文

122	水稻 OsRhoGAP1 基因的序列特征及表达特性分析	闫鑫甜, 黄俊骏, 梁卫红	生物技术通报	33 (5) :94-101	中文核心	期刊论文
123	为什么国王没有死历史事件的免疫学分析	郭焕焕, 张文学, 鲁晓	生物学教学	42/5/69-70	中文核心	期刊论文
124	怀山药种栽质量分级标准研究	赵喜亭, 李明军, 韩林林	河南师范大学学报(自然科学版)	2017,45(3):118-124	中文核心	期刊论文
125	拟南芥类结瘤素基因 Atlg01070 的生物信息学分析	王丽, 王俐锋, 王林嵩	河南师范大学学报(自然科学版)	45(3):58-64	中文核心	期刊论文
126	阿特拉津对泥鳅性腺及性别分化相关基因的影响	王坡, 常重杰, 杜启艳	河南师范大学学报(自然科学版)	45 (3): 109-117	中文核心	期刊论文
127	离子液体[C 16 mim]Cl 对泥鳅胚胎与仔鱼的毒性	南平, 燕帅国, 杜启艳, 常重杰	湖北农业科学	56(8):1518-1521	中文核心	期刊论文
128	乙氧氟草醚对泥鳅的毒性研究	夏晓华, 杜启艳, 常重杰	湖北农业科学	56(8): 1522-1525	CN	期刊论文
129	腺苷高产菌株 Bacillus subtilis DI4-24 退化的遗传机制与控制研究	任韶霞, 刘磊, 刘国生	工业微生物		CN	期刊论文
130	MCP-1 对 LPS 致炎小鼠子宫巨噬细胞迁移和功能活性的调节	丁慧芳, 钱志英, 张顺利	中国免疫学杂志	33 (4): 507-510	校定二级顶尖	期刊论文
131	甲壳动物表皮几丁质结合蛋白结构与功能的研究进展	郑征帆, 吕艳杰, 宁黔冀	水产科学	36/4/538-542	校定一级顶尖	期刊论文
132	N 离子束注入与 DES 复合诱变选育腺苷高产菌株	刘国生, 李金鑫, 刘磊,	河南农业科学	46/4/143-146	中文核心	期刊论文
133	种植密度对脱毒怀地黄生长发育、产量和品质的影响	王文君, 陈明霞, 李明军	北方园艺	2017(07):165-168	中文核心	期刊论文
134	怀区熟地傅里叶变换中红外光谱指纹图谱研究	李建军, 连笑雅, 王君,	河南师范大学学报(自然科学版)	45/2/77-81	中文核心	期刊论文
135	基于光生物反应器的能源微藻在工业	李祎, 王海磊, 郑	河南师范大学学报(自然科学	45 (2): 65-70	中文核心	期刊论文

	废水治理方面的研究进展	天凌	版)			
136	几种探究种子萌发条件实验装置的设计与分析	刘萍,南兰兰,刘丹丹	生物学教学	42/4/53~54	中文核心	期刊论文
137	赤霉素(GA3)对菠菜性别分化的影响及分子机制	秦瑞云,李书粉,高武军,邓传良	江苏农业科学	45/5/133-135	中文核心	期刊论文
138	种植密度和施氮量耦合对夏玉米干物质积累及氮肥利用率的影响	高逖,李春喜,赵明	玉米科学	25(5): 105-111	中文核心	期刊论文
139	有机物料还田对麦田土壤碳氮含量、小麦产量及经济效益的影响	李春喜,张令令,	作物杂志	2017(2): 145-150	中文核心	期刊论文
140	以微信为平台开展大学生思想政治教育研究--以郭微视听为例	郭委	吉林省教育学院学报	33/4/9-11	CN	期刊论文
141	micro RNAs 在肝再生中的作用研究进展	臧夏炎,耿小芳,徐存拴	解剖学报	2017, 48(2): 150-155.	校定二级顶尖	期刊论文
142	华东四省天目臭蛙分类修订及分布格局	李寒玉,陈卓,陈晓虹	四川动物	36(2):131-138	中文核心	期刊论文
143	鱼类 miRNAs 研究新进展	卢荣华,王俊丽,聂国兴	水产科学	36(02):231-236	校定一级顶尖	期刊论文
144	五倍体和同源十倍体‘怀白菊’农艺性状及耐寒性的差异分析	赵喜亭,范子健,刘露颖,李明军	植物生理学报	2017, 53(3): 461-469	中文核心	期刊论文
145	CaCl ₂ 对菊花花瓣生理生化的调节作用	刘萍,范琪琪,丁义峰,	湖北农业科学	56/5/885~888	CN	期刊论文
146	水稻矮秆基因克隆研究进展	陈文娟,李万昌,李景原	河南农业科学	2017/46(3)/1-7	中文核心	期刊论文
147	竞技体育中兴奋剂的种类及危害	杨艳华,翟心慧	生物学教学	42/3/64-65	中文核心	期刊论文
148	耕作方式和有机肥对灌浆中后期小麦	张黛静,马建辉,	麦类作物学报	37(3): 396-402	中文核心	期刊论文

	茎秆抗倒特性的影响	李春喜				
149	四种有机物料对Pb ²⁺ 的吸附特性	邵云,陈静雯,马守臣	农业环境科学学报	36(9): 1858-1867	中文核心	期刊论文
150	LED 光质对决明芽苗菜光合色素和营养品质的影响	王静,王丹,李景原	河南师范大学学报(自然科学版)	45/2/60-64	中文核心	期刊论文
151	不同浓度硫代硫酸银和苯甲酸钠组合对牡丹切花衰老的调节作用	刘萍,范琪琪,丁义峰,	北方园艺	04/124~127	中文核心	期刊论文
152	絮凝菌株 <i>Shinella</i> sp.xn-1 对铜绿微囊藻的絮凝效果	许艳婷,李祎,王海磊,	微生物学通报	44(8): 1808-1816	校定二级顶尖	期刊论文
153	痤疮发病机制及对青少年的影响	郭焕焕,张文学	生物学教学	42/2/4-5	中文核心	期刊论文
154	4种有机物料对铅胁迫下小麦生长及产量特征的修复效应	邵云,陈静雯,李学梅,	生态环境学报	26(2): 315-322	中文核心	期刊论文
155	提高 CRISPR/Cas9 系统靶向编辑效率方法的研究进展	赵盼盼,王丽,王林嵩	江苏农业科学	45(1):12-15	中文核心	期刊论文
156	日本三角涡虫趋食性分析	董自梅,陈广文	生态学杂志	36/2/436-441	中文核心	期刊论文
157	硝普钠及其光解产物对日本晴水稻幼苗生长和 5 种激素标记基因表达的影响	梁卫红,彭静静,王美娜	河南师范大学学报(自然科学版)	45(2): 48-52	中文核心	期刊论文
158	景天三七对紫外线 B 辐射敏感性研究	郭建军,王静,李景原	河南农业大学学报	51/1/71-75	中文核心	期刊论文
159	测墒滴灌对氮肥调控下冬小麦水分利用效率及灌浆动态的影响	张黛静,杨逗逗,马建辉,李春喜	河南师范大学学报(自然科学版)	45(1): 47-55	中文核心	期刊论文
160	血清 miR - 25、miR - 223 和 miR - 373 作为食管鳞癌生物标志物的评价	秦建平,王丽,赵西茹,王林嵩	河南师范大学学报(自然科学版)	45(1): 65-70	中文核心	期刊论文
161	CBL 模式在生物教	王棋文,	安徽农业科学	45/1/249-250	CN	期刊

	学中的应用——以“屠呦呦获诺贝尔奖”为例	高航,徐存拴				论文
162	基因编辑神器——CRISPR 技术	黄俊骏,王华华,梁卫红	生物学教学	42 (1): 69-70	中文核心	期刊论文
163	微藻油脂合成与调控的生化及基因工程研究进展	孙配配,杨太有,	分子植物育种	15(7):2628-2635	中文核心	期刊论文
164	菠菜性别差异 NUPTs 序列的克隆及分析	李书粉,袁金红,邓传良,高武军	河南师范大学学报(自然科学版)	第 45 卷第 1 期 /56-60	中文核心	期刊论文
165	垄作沟灌条件下不同灌溉制度对土壤水分及制种玉米产量的影响	师学珍,王增丽,温广贵	节水灌溉	2017,1:41-44	中文核心	期刊论文
166	草鱼 SREBP-1-3'-UTR 双荧光素酶报告载体构建及 miR-33 对其表达的影响	王俊丽,卢荣华,聂国兴	上海海洋大学学报	26/1/17-22	中文核心-校定二级顶尖	期刊论文
167	硝酸还原酶介导的一氧化氮对植物铝胁迫耐受性的增强作用	王华华,李焱,侯俊杰	江苏农业科学	44/12/465-467	中文核心	期刊论文
168	单核细胞增生李斯特菌对季铵盐类消毒剂 耐药机制研究进展	姜晓冰,于涛,徐雅梦,任思雨	食品科学	2016, 37(23): 273-279	EI	期刊论文
169	石刁柏雄性偏向核质体 DNA 的克隆与分析	李书粉,袁金红,邓传良,高武军	西北植物学报	36/12/2385-2390	中文核心	期刊论文
170	Definition of planarian mortality in acute toxicity test via a case study of <i>Dugesia japonica</i> exposed to 1-octyl-3-methylimidazolium bromide	张合彩,刘童祎,刘艳方,张杰,王志鸽,陈广文	生态毒理学报	11 (6): 281-285	中文核心	期刊论文
171	低剂量 60Co- γ 辐照刺激拟南芥植株生	张亮,马灵玉,王	北方园艺	23/28-32	中文核心	期刊论文

	长的效应	太霞				
172	蓝藻水华新种——螺旋浮丝藻(Planktothrix spiroides)的生理特征研究	王钰亮, 刘洋, 潘文静, 李效宇	河南师范大学学报(自然科学版)	44/06/130-134	中文核心	期刊论文
173	蕈草单染色体的显微分离及 DOP-PCR 技术体系建立	秦瑞云, 李书粉, 袁金红, 高武军, 邓传良	河南师范大学学报(自然科学版)	44/6/126-128,158	中文核心	期刊论文
174	浅谈高考改革对高中生物实验教学的影响及应对策略	董自梅, 王赛, 陈广文	中学生物学教学	8/20-21	CN	期刊论文
175	PRRSV-GP5 基因的克隆及其 B 细胞抗原表位预测与分析	尹国友, 王林嵩	四川农业大学学报	34(2):234-238	中文核心	期刊论文
176	离子液体[C 16 mim]Cl 对泥鳅胚胎与仔鱼的毒性	南平, 燕帅国, 杜启艳, 常重杰	湖北农业科学	56(8):1518-1521	中文核心	期刊论文
177	畜禽粪便中多重耐药细菌及耐药基因的分布特征	张昊, 王盼亮, 杨清香	环境科学	2018,39(1):460-466	EI	期刊论文
178	生物统计学(第四版)	李春喜, 姜丽娜, 邵云, 张黛静, 马建辉	中国轻工业出版社	2017,11	外文专著	译注

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。(2) 国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。(3) 国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称 CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

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	20 篇
国际会议论文数	5 篇
国内一般刊物发表论文数	5 篇
省部委奖数	8 项
其它奖数	4 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。

四、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	李卫国	男	1963	教授	主任	管理	博士	
2	唐超智	男	1980	副教授	秘书	管理	博士	
3	王林嵩	女	1957	教授	教师	教学	博士	博导
4	徐存拴	男	1958	教授	教师	教学	博士	博导
5	牛红星	男	1962	教授	教师	教学	博士	博导
6	李明军	男	1962	教授	教师	教学	博士	
7	陈广文	男	1963	教授	教师	教学	博士	博导
8	周延清	男	1963	教授	教师	教学	博士	
9	李景原	男	1963	教授	教师	教学	博士	
10	张顺利	男	1964	教授	教师	教学	硕士	
11	刘萍	女	1958	教授	教师	教学	学士	
12	杨太有	男	1963	教授	教师	教学	学士	
13	常重杰	男	1965	教授	主任	教学	博士	博导
14	宁黔冀	女	1964	教授	教师	教学	博士	博导

15	王太霞	女	1964	教授	教师	教学	博士	
16	陈晓虹	女	1964	教授	教师	教学	博士	博导
17	杜启艳	女	1964	教授	教师	教学	硕士	
18	李春喜	男	1964	教授	教师	教学	博士	
19	马剑敏	男	1964	教授	教师	教学	博士	
20	李效宇	男	1965	教授	教师	教学	博士	博导
21	李用芳	女	1966	教授	教师	教学	博士	
22	杨清香	女	1966	教授	教师	教学	博士	博导
23	梁卫红	女	1968	教授	教师	教学	博士	
24	董自梅	女	1969	教授	教师	教学	博士	博导
25	李 芬	女	1972	教授	教师	教学	博士	
26	卜艳珍	女	1972	教授	教师	教学	博士	
27	高武军	男	1973	教授	教师	教学	博士	
28	姜丽娜	女	1973	教授	教师	教学	博士	
29	邵 云	女	1973	教授	教师	教学	博士	
30	邓传良	男	1975	教授	教师	教学	博士	
31	段红英	女	1977	教授	教师	教学	博士	
32	王海磊	男	1978	教授	教师	教学	博士	
33	李金亭	女	1962	教授	教师	教学	博士	
34	邱宗波	女	1978	教授	教师	教学	博士	
35	张新胜	男	1963	副教授	教师	教学	博士	
36	薛德明	男	1964	副教授	教师	教学	博士	
37	刘国生	男	1964	副教授	教师	教学	博士	
38	王俊丽	女	1971	副教授	教师	教学	硕士	
39	吕九全	男	1964	副教授	教师	教学	博士	
40	丁义峰	男	1977	副教授	教师	教学	硕士	
41	张 昊	女	1979	副教授	教师	教学	硕士	
42	宇文延青	男	1970	副教授	教师	教学	博士	
43	邵 强	男	1971	副教授	教师	教学	博士	
44	赵喜亭	女	1971	副教授	教师	教学	博士	
45	马克学	男	1972	副教授	教师	教学	博士	
46	翟心慧	女	1963	副教授	教师	教学	学士	
47	陈 颖	女	1972	副教授	教师	教学	博士	
48	王振宇	男	1972	副教授	教师	教学	博士	
49	刘海英	女	1974	副教授	教师	教学	博士	
50	李万昌	男	1974	副教授	教师	教学	博士	
51	王 兰	女	1974	副教授	教师	教学	博士	
52	张黛静	女	1974	副教授	教师	教学	博士	
53	陈建军	男	1975	副教授	教师	教学	博士	
54	张合彩	女	1977	副教授	教师	教学	博士	
55	南 平	女	1979	副教授	教师	教学	博士	
56	李 莉	女	1979	副教授	教师	教学	博士	

57	杨献光	男	1980	副教授	教师	教学	博士	
58	王华华	男	1980	副教授	教师	教学	博士	
59	贾永芳	女	1978	副教授	教师	教学	硕士	
60	杨洪	男	1963	副教授	教师	教学	硕士	
61	王改平	女	1981	副教授	教师	教学	博士	
62	夏晓华	女	1982	副教授	教师	教学	博士	
63	张丽霞	女	1982	副教授	教师	教学	博士	
64	陈卓	男	1983	副教授	教师	教学	博士	
65	李书粉	女	1983	副教授	教师	教学	博士	
66	仇晓文	女	1984	副教授	教师	教学	博士	
67	陈明霞	女	1973	副教授	教师	教学	博士	
68	刘洋	男	1983	副教授	教师	教学	博士	
69	牛瑶	男	1963	副教授	教师	教学	博士	
70	李俊华	男	1977	副教授	教师	教学	博士	
71	马建辉	男	1983	副教授	教师	教学	博士	
72	姜晓冰	女	1984	副教授	教师	教学	博士	
73	史西保	男	1981	讲师	教师	教学	博士	
74	王春风	女	1976	讲师	教师	教学	博士	
75	过治军	男	1979	讲师	教师	教学	硕士	
76	王丽	女	1980	讲师	教师	教学	博士	
77	石长应	男	1977	讲师	教师	教学	博士	
78	郭君丽	女	1973	讲师	教师	教学	硕士	
79	王艳梅	女	1977	讲师	教师	教学	硕士	
80	张榜军	男	1978	讲师	教师	教学	硕士	
81	孙晓娟	女	1981	讲师	教师	教学	硕士	
82	张晓丽	女	1981	讲师	教师	教学	硕士	
83	刘丹丹	女	1982	讲师	教师	教学	硕士	
84	叶贤龙	男	1988	讲师	教师	教学	博士	
85	王强	男	1988	讲师	教师	教学	博士	
86	黄俊骏	女	1981	讲师	教师	教学	博士	
87	李祎	男	1988	讲师	教师	教学	博士	
88	吕艳杰	女	1978	讲师	教师	教学	硕士	
89	师学珍	女	1974	讲师	教师	教学	硕士	
90	周春娥	女	1977	讲师	教师	教学	硕士	
91	张昆	男	1986	讲师	教师	教学	博士	
92	董慧霞	女	1975	讲师	教师	教学	硕士	
93	刘磊	男	1984	讲师	教师	教学	博士	
94	张晋豫	男	1962	讲师	教师	教学	博士	
95	王瑞飞	男	1983	讲师	教师	教学	博士	
96	于飞	男	1986	讲师	教师	教学	博士	
97	侯翠翠	女	1986	讲师	教师	教学	博士	
98	王丹	女	1981	讲师	教师	教学	博士	

99	朱红雷	男	1987	讲师	教师	教学	博士	
100	李英臣	男	1982	讲师	教师	教学	博士	
101	燕帅国	男	1981	讲师	教师	教学	博士	
102	张 婵	女	1986	讲师	教师	教学	博士	
103	王 静	女	1978	讲师	教师	教学	博士	
104	张 亮	男	1982	讲师	教师	教学	博士	
105	王瑞民	男	1986	讲师	教师	教学	博士	
106	马军国	男	1986	讲师	教师	教学	博士	
107	王 科	男	1987	讲师	教师	教学	硕士	
108	杨相甫	男	1963	高实师	实验师	技术	学士	
109	王 琳	女	1957	高实师	实验师	技术	学士	
110	路淑霞	女	1958	高实师	实验师	技术	学士	
111	石 灵	女	1959	高实师	实验师	技术	学士	
112	李学梅	女	1963	高实师	实验师	技术	学士	
113	侯 璞	女	1963	高实师	实验师	技术	学士	
114	姬生栋	男	1963	高实师	实验师	技术	学士	
115	王坤英	女	1963	高实师	实验师	技术	学士	
116	李爱景	女	1964	高实师	实验师	技术	硕士	
117	于广丽	女	1965	高实师	实验师	技术	学士	
118	雷梦云	女	1972	中实师	实验师	技术	硕士	
119	冯玲然	女	1989	初实师	实验师	技术	硕士	
120	王泽	女	1990	初实师	实验师	技术	硕士	
121	秦瑞云	女	1976	中实师	实验师	管理	学士	
122	袁金红	女	1980	中实师	实验师	管理	博士	
123	刘洪梅	女	1975	中实师	实验师	管理	硕士	
124	王玉婷	女	1988	初实师	实验师	管理	硕士	
125	赵小宁	女	1989	初实师	实验师	管理	硕士	
126	李园园	女	1992	初实师	实验师	管理	硕士	
127	范红军	男	1963	高实师	实验师	管理	学士	
128	黄艳伟	女	1985	初实师	实验师	管理	硕士	
129	程如意	男	1966	技师	工勤员	管理	学士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。

(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	Kumar	男	1983	博士后	印度		其他	2015.11-2017.10
2	安珍	女	1985	博士后	中国	新乡医学院	其他	2016.06-2018.06
3	张家超	男	1986	博士后	中国	海南大学	其他	2015.11-2017.11

4	张新	男	1981	博士后	中国	河南科技学院	其他	2015.01-2017.01
---	----	---	------	-----	----	--------	----	-----------------

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									

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

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://www.htu.edu.cn/smkxsfzx/	
中心网址年度访问总量	4611 人次	
信息化资源总量	180 Mb	
信息化资源年度更新量	120 Mb	
虚拟仿真实验教学项目	0 项	
中心信息化工作联系人	姓名	唐超智
	移动电话	15903098379
	电子邮箱	041128@htu.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	生物和食品学科组
参加活动的人次数	7 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						

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

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	Mechanisms of continuous cropping obstacles in <i>Rehmannia glutinosa</i> and development of microbial agents	杨清香	Heluo International Forum on Health-Bioindustry and Biotechnology	2017, 4月25日	河南洛阳
2	Production and spread of antibiotic resistance in environments	杨清香	亥姆霍兹环境健康研究中心慕尼黑中心学术论坛	2017年8月	德国慕尼黑
3	Effects of glyphosate on the growth and photosynthetic system of <i>Microcystis aeruginosa</i> PCC 7806	刘洋	the 17th International Symposium on River and Lake Environment (17th ISRLE)	3月26-29, 2017	Ritsumeikan University, Shiga, Japan

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	全国中学生物学奥林匹克竞赛	1985	李建军	副教授	2017.5.13-2017.5.14	10.0

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	2017.05.22	500	
2	2017.09.17	200	
3	2017.09.23	400	http://www.htu.cn/smkx/2017/0925/c3084a102564/page.htm
4	2017.12.04	150	http://www.htu.cn/smkx/2017/1205/c3084a108467/page.htm

6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间
1	路景慧	女		河南省濮阳市清丰县	2015.07.05-2018.07.04

				仙庄镇西阳町小学	
2	李倩青	女		商丘市民权县庄子镇一中	2015.07.05-2018.07.04
3	连亚辉	女		郑州中学	2015.07.05-2018.07.04
4	徐晓	女		赣榆县厉庄高级中学	2016.07.05-2019.07.04
5	闫冲	男		项城市李寨镇第二初级中学	2016.07.05-2019.07.04

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7. 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	濮阳市梯级建设骨干教师培训	56	陈广文	教授	2017.05.11-2017.05.15	7.84
2	河南省骨干教师培育对象培训	45	陈广文	教授	2017.05.16-2017.05.30	18.9
3	河南省名师培育对象培训	44	陈广文	教授	2017.05.16-2017.05.30	18.48
4	“国培计划(2016)”—河南省乡村教师培训团队置换脱产研修项目第二阶段	15	陈广文	教授	2017.08.09-2017.08.23	6.3
5	洛阳市骨干教师培训	70	陈广文	教授	2017.08.09-2017.08.23	29.4
6	“国培计划(2017)”—示范性项目教师培训团队研修项目	95	陈广文	教授	2017.09.20-2017.09.29	26.6
7	“国培计划(2017)”—河南省乡村教师培训团队置换脱产研修项目第一阶段	48	陈广文	教授	2017.10.13-2017.12.27	100.8
8	“国培计划(2017)”—河南省乡村教师访名校项目	48	陈广文	教授	2017.11.09-2017.11.22	18.816

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		837 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。

六、审核意见

(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。)

所填内容属实、数据准确可靠。

数据审核人：

示范中心主任：

(单位公章)

2018年 11月 24日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见：

(需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。)

通过本年度考核。今后学校将进一步加大对
该中心人力、物力和财力的支持力度。

所在学校负责人签字：

(单位公章)

年 月 日