

附件 1

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

(2017 年 1 月——2017 年 12 月)

实验教学中心名称：化学与生物学工程技术实验教学示范中心

实验教学中心主任：何 玉 池

实验教学中心联系人/联系电话：何玉池/18986291880

实验教学中心联系人电子邮箱：heyuchi@126.com

所在学校名称：湖 北 大 学

所在学校联系人/联系电话：汤 恒 江 88662919

2018 年 1 月 20 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

湖北大学化学与生物学工程技术实验教学中心依托“国家理科基地试点班”、“国家特色专业建设点”、“湖北省人才培养模式改革试验班”、“省级品牌专业”以及战略新兴产业计划的综合创新人才培养机制，整合与优化相关专业实践教学优质资源，构建多层次递进式本科实验教学模式，打造一支促进实验教学可持续发展的优秀教学团队，积极开展教学改革，建设符合现代学生认知规律的实践教学方法。本中心依托生命科学学院和化学化工学院建立，面向专业非常广泛，服务了湖北大学生命科学学院、化学化工学院、材料科学与工程学院、资源环境学院、物理与电子科学学院、体育学院等相关专业的本科生实验教学。**中心加强学科交叉融合：**化学与生物学工程技术实验教学示范中心的建设，形成了“跨学科、多专业、一体化”的综合实验教学体系，凸现化学、生物学、药学的交叉融合，以培养复合创新人才为主要宗旨。**中心构建三型实验模式：**实施“基础训练模块化、专业训练集约化、创新训练个性化”的教学模式，渐进式的培养方案夯实学生的基本技能，激活学生的专业兴趣，拓展学生的科研思维。**中心注重科教协同育人：**倡导“科研无门槛”（图 1），建立“实验教学—科学研究”的深度融合，通过科研成果及时转化为本科生实验以及本科生直接参与科学研究的双轮驱动，提升学生创新能力。

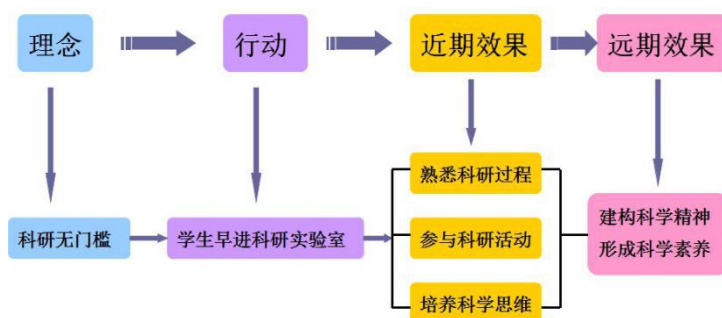


图 1 “科研无门槛”理念示意图

中心建立科学的管理模式和有效的开放运行机制，构建智能化、信息化的实验教学示范中心。以素质教育和创新教育为核心，推进“教学-科研-社会”三位一体的协同人才培养模式，致力于开展“跨学科、宽口径、广辐射”的示范教学，使中心成为支撑交叉复合型、创新性人才培养，引领我国高校专业实验室发展方

向的实验教学示范中心。

（一）人才培养基本情况

1. 积极开展实验教材和课程建设

理论课和实验课是相辅相成的，积极加强专业建设，为实验课程的开展奠定坚实的土壤。中心陈怀侠主编教材《仪器分析实验》，科学出版社2017年6月出版；王亚平等主编《生物学实验基本技术与方法》数字课程，2017年1月高等教育出版社出版。2016-2017学年，生物工程专业入选湖北省荆楚卓越人才培养计划。目前有四门精品在线开放课程（遗传学、分子生物学、生物分离工程、药理学），上线全国地方高校优课联盟平台。此外，中心李春选老师的作品《基因的概念及其发展》在全国高校生命科学类微课教学比赛获国家级三等奖。

2. 采取措施提高一线实验教师工作积极性

为了进一步总结经验，彰显特色，推动我校本科实验实训教学工作的创新和发展，在教育部审核评估阶段，评估专家和实验实训中心多次召开实验教师座谈会，听取实验教师的意见和建议。2017年湖北大学在第二届大学生创新创业竞赛中组织工作出色，荣获优秀组织奖。湖北大学也对2017年指导学生在各类竞赛中获奖的老师和学生专门进行表彰奖励。

3. 规范实践教学管理

中心构建了科学规范的实验教学体系，保证实验教学的顺利开展（图2）。中心实习管理规范，实践教学任务落实到位。实习前教学副院长和各专业实习带队老师对学生进行实习前动员，实习期间各实习老师分工明确，管理规范，实习后有实习交流和总结。2016年下半年统一安排进行毕业实习的2013级学生人数占总人数的82.6%。同时还制定了切实有效的毕业论文（设计）工作机制，毕业论文选题具有前沿性、可行性和学术价值，和教师的科研紧密相关，答辩组织过程规范，按时按要求上报毕业论文各类材料，文档规范。

第7学期开学初组织老师和学生双向选择，确定课题，把毕业论文实习的时间前移，相应地毕业论文实习的时长也增加了。同时要求学生的毕业论文必须和老师的科研项目紧密结合，为学生开展科研训练提供高水平的平台。最后经过两轮答辩后选出优秀论文报送学校和省教育厅。2016-2017学年申报校级优秀学士学位论文15篇。



图2 中心实验教学体系

4. 加强人才培养基地建设

目前，中心有1个省级师范实习实训基地，2个校级人才培养基地，20余个校级实习实训基地。

5. 人才培养规模

本中心依托生命科学学院和化学化工学院建立，面向专业非常广泛，服务了湖北大学生命科学学院、化学化工学院、材料科学与工程学院、资源环境学院、物理与电子科学学院及体育学院等相关专业的本科生实验教学。

(二) 人才培养成效评价等。

1. **学生获奖：**中心创造条件使学生尽早参加科技创新和科研训练，鼓励学生尽早进入教师的科研实验室，本学年中心教师积极指导本科生参加各项学科竞赛，在第四届湖北省大学生生物实验技能竞赛中，共斩获一等奖3项，二等奖2项，组织奖1项，综合赛一、二、三等奖各1项。除此以外，在第二届全国大学生生命科学创新创业大赛和第一届全国大学生生命科学竞赛获国家级一等奖3项，二等奖1项，三等奖3项，并获优秀组织奖，在第七届和第八届师范生技能教学比赛中，获二等奖1项，三等奖4项。新增国家级、省级大学生创新创业训练计划项目6项，光谷生物城实习基地入选省级示范实习实训基地。

2. **学生科研成果：**本科生为第一作者的SCI论文7篇，其中杨环环同学在英国皇家化学学会（RSC）期刊《Green Chemistry》（化学领域前沿、高影响的综合性杂志，化学一区TOP杂志，SCI影响因子9.125）上在线发表“Co embedded within biomass-derived mesoporous N-doped carbon as an acid-resistant and chemoselective catalyst for transfer hydrodeoxygenation of biomass with formic acid”的研究性论文。由余奇等同学发表的论文《Regulation of SESAME-mediated H3T11》成功申报湖北省科研成果二等奖。“挑战杯”湖北省大学生科技作品竞赛获二等奖2项。全国大学生数学建模竞赛一等奖1项。湖北省大学生科研成果二等奖3项。湖北省第九届大学生化学（化工）学术创新成果报告会一等奖5项。湖北省优秀学士学位论文5篇。

3. 学生国际化：

- 3名学生到美国游学（李东骏，穆岩，刘伟迪），一个月
- 3名学生到日本游学（赵帅，师吉龙，吴博文），一个月以下
- 1名学生到英国游学（周子睿），一个月以下
- 1名学生到美国游学（王之诚），一个月以下
- 15名研究生参加亚洲蛛形学会学术研讨会
- 15名研究生参加第二届国际表观遗传学与人类健康大会
- 1名研究生（武永玉）参加第五届植物-生物互作国际会议

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. 2017年10月，由张海谋老师主持的《“一元二阶”生命科学人才培养模

式的探索与实践》获湖北省教学成果一等奖。

2. 王升富、王娟教授主持的《地方高校化学类拔尖创新人才个性化协同培养的探索与实践》项目获 2017 年度湖北省高等学校教学成果一等奖、湖北大学教学成果一等奖。

3. 杨世芳等《校企合作的化工类实践教学体系研究》项目获 2016 年度湖北大学教学成果二等奖。

4. 娄兆文教授主持的《巩固国家理科基地建设成果，探索培养化学生物学拔尖创新后备人才》项目获 2016 年度湖北大学教学成果三等奖。

5. 主编教材3部：陈怀侠主编教材《仪器分析实验》，科学出版社，2017.6；张海谋教授作为副主编出版一本国家级规划教材《基因工程原理与技术》（2016年9月第一版，化学工业出版社）；王亚平等主编《生物学实验基本技术与方法数字课程》（2017年1月，高等教育出版社）。

6. 2016-2017学年，我中心获得省级教学改革3项，倪红老师获批省级教研项目1项，王娟教授的《以专业认证为契机，构建化学专业教育质量保障体系的研究》、陈怀侠教授《制药工程专业人才培养平台全方位的搭建与实践》项目入选湖北省教研项目。

7. 蔡文涛、黄岚杰、王亚平老师获批校级教研项目3项，

8. 发表教研论文发表7篇。

9. 产业教授周樱入选2017年全国万名优秀创新创业导师（2017年11月）。

（二）科学研究等情况。

1. 科技奖励：吴文华、江正兵获批省科技进步二等奖各1项；宋功武教授《粉煤灰、磷石膏综合利用及产业化关键技术》项目获2017年度湖北省科学技术发明奖三等奖；居超明申报国家奖励1项。

2. 论文及引用高引：夏清华教授 2017 年再次入选世界著名出版公司 Elsevier 发布的化学工程领域中国高被引学者(Most Cited Chinese Researchers)榜单; 2017 年发表 SCI 论文 137 篇，其中二区 TOP 以上论文 36 篇。

3. 科研项目：省部级重大专项，主持两项（马立新，张桂敏）；参与 4 项（江正兵，盛峰 2 项，居超明）；吴玲兵，李凡池，高雪娇，徐乐天获中国博士后科学基金项目；联合企业申报的有 9 项（马立新、张桂敏、盛峰、张献华、宋

兆建各 1 项，何玉池 2 项，蔡得田 2 项)

4. 科研经费 2900 万。

5. 专利及转让：授权12项发明专利，申请发明专利40项，专利转让1项。

6. 平台建设：获批2个湖北省工程技术研究中心（湖北省环境微生物工程技术中心、湖北省植物倍性种质创新与绿色应用工程技术中心）

7. 会议及报告：举办中美表观遗传学学术研讨会1次，举办酶工程学术会议1次，举学术大家、杰出校友等学术报告65次。

三、人才队伍建设

人才名称	姓名
引进国家杰青团队	曾明华
省青年百人计划	余希岚
楚天学者计划	特聘教授： 杨斌 熊伟 楚天学子： 张士昶 刘奕 张冬卉 李圣纯 彭文舫 李爱涛 邵雄俊 何玉财 肖艳 王飞翼
“湖北省名师工作室”主持人、	省级：张海谋
武汉市黄鹤英才计划等人才项目	省级：张桂敏 何玉池
政府专项津贴人员	省级：彭宇
新增教师招聘	教授： 张冬卉、何玉财、李爱涛、邵雄俊。 海外知名博士2人： 张士昶、邵雄俊 博士18人： 张士昶、任家祥、盛峰、李华南、王霞、何桥宁、毛传樨、巫攀、袁文雅、罗静、胡昀、马翠鸾、张海涛、余小娟、刘威、管波、白旭峰、李亚子
申报“杰出师资”	李代芹（千人）、李爱涛（千青）、张江（优青）、李珊珊（青年长江）

湖北省优秀青年基金支持	周丹
申报湖北省人才项目	百人计划 10 人：常玲 陈晶晶 黄生平 李爱涛 刘奕 彭文舫 瞿国胜 袁文雅 邵雄俊 李圣纯 楚天学者 18 人：瞿国胜 袁文雅 郭绍东 成小林 Secundo Francesco 陈晶晶 黄生平 程莹 段炼 刘威 李凡池 李雪良 毛伍祥 谈晓明 王玉玉 徐乐天 喻婵 张凤娟

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. 实验室智能化建设

建立了中心工作网站。包括中心新闻、信息发布、精品课程、典型案例、教学安排、教学大纲、实验模块、课件、图书资料、教学管理制度等；学生可以进行网上选课、师生互动、相关查询、预约、预习、模拟、报告提交、相关知识学习等。大型仪器均安装了数码互动软件，学生和教师可以适时交流互动，学生实验结果可以数字化存储，建有完善的安保系统，可实时查看、记录实验室运行情况。

2. 实验中心采取集中与分区相结合的管理模式

中心实行统一规划建设、统一资源管理、统一课程内容制定、统一团队聘任；根据教学地点分三个区，具体负责实践教学、实验室建设与管理的实施。借助网络化信息管理平台对实验教学、实验教学人员、仪器设备、实验材料等统一调配与管理。

3. 积极推进信息化建设，建成网络化信息化的开放实验示范中心

网络化和信息化是实验中心良好运行以及对外开放的重要条件，中心进一步积极推进网络化和信息化建设。化学与生物学工程技术实验教学中心已拥有完整高效的网络系统。湖北大学化学与生物学国家特色专业网、精品课程网、在线答疑和实验在线师生互动平台、虚拟实验室、显微互动实验室、中国核共振论坛、实验室库存药品管理系统等，保障了广大师生的实验教学活动。中心新闻、信息发布、图书资料、典型案例，以及网络化的日常教学管理平台，极大提高了中心

的运行效率。大型仪器均安装了数码互动软件，学生和教师可以实时交流互动，学生实验结果可以数字化存储，建有完善的安保系统，可实时查看、记录实验室运行情况。

4. 建立安全互动监控网络系统

用于安全监控、多点教学、实时指导、远程监控；实现资源管理、教学、科研、检测、环境监控等全过程的实时管理，确保实验开展顺畅、安全、可控。

(二) 开放运行、安全运行等情况。

1. **安全环保教育先行。**实验前的第一堂课是安全、环保和实验习惯教育课，教育学生节约资源，保护环境，掌握安全知识，养成良好的实验习惯。严格按照《湖北大学安全保卫工作条例》、《危险物品安全管理制度》、《安全卫生制度》、《实验室防火制度》条例，对有毒有害实验物品实行专人管理，建立使用登记制度。对有毒有害的废弃物实行集中收集，规范处理。实验室安全培训 1800 人次。
2. **安全标识、设施齐全。**走廊设有安全指示标识，标明走廊消防设施位置、楼层水电气总阀位置和使用注意事项，并有明显的疏散通道标志；配有防火防盗系统、通排风系统、酸碱药品专用柜、紧急喷淋、药品急救箱等紧急应急设备；建有中心统一的实验用去离子水系统和污水处理系统，确保实验安全。
3. **以人为本的设计理念。**实验室内配有全钢结构防强酸强碱、阻燃材料、人性化设计的实验台；设有学生物品存放专用柜；设有实验查询系统、相关知识展板、实验室分布图、温馨提示人性化服务等。

(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. 国际合作

中心与美国佛罗里达大学、美国爱因斯坦医学院、美国得克萨斯大学奥斯丁分校、新加坡国立大学、德国马普学会等国外著名高校和研究所建立了良好的合作关系。2017 年，中心派遣教师或者邀请外籍专家进行学术交流 30 多人次。共举行各类学术报告 65 次，其中国际学术报告 32 次。

- (1) 孙丽娟、梁继超 2017 年留学基金委全额资助项目
 - (2) 多人在有影响力的国际组织、期刊、海外大学任职
- 丁士友: Biotechnology for Biofuels; BioResources

- 李代芹: Behavioral Ecology; Raffles Bulletin of Zoology; Frontiers in Zoology; Australian Journal of Zoology; Zoological Research; Acta Arachnologica Sinica; Acta Zootaxonomica Sinica; Acta Zoologica Sinica
- Workman: Genes & Development; PNAS; EMBO Reports; Elife; Journal of Molecular Cell Biology Molecular and Cellular Biology; Epigenetics and Chromatin

(3) 教师积极参加参加国际会议

共有16位老师参加72场国际会议，其中王志斌13场，杨世辉15场，丁士友14场，杨斌12场，邵雄俊4场，何玉财2场，李爱涛1场，张江3场，李珊珊1场，张海谋1场，余希岚1场，余晓岚1场，张桂敏1场，江正兵1场，马立新1场，王勤1场

(4) 聘请外籍教师

聘请印度籍教师 Jonathan Nimal 主讲本科生两门专业类课程《生物专业英语》、《药学专业英语》，硕士生一门课程《学术英语》，博士生一门课程《科技论文写作》，授课时间为两学期。

(5) 联合发表论文

国际联合发表论文第一或通信署名22篇

2. 国内交流

与国内高校开展了广泛的学术交流。2017年共接待武汉大学、华中农业大学等兄弟院校参观30次。中心人员走出去学习和参观55人次。参加国内学术会议35人次。2017年，举办了第十一届中国酶工程学术研讨会。

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. 长江日报：多倍体水稻成武汉农业靓丽名片



2. CCTV 证券网多倍体水稻创新联盟在汉达成“协同攻关”共识：

<http://www.cctvfinance.com/news/2017112272399.html>

3. 第二届中美表观遗传学会议在湖北大学召开。

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1. 2017年湖北大学实验实训中心完成搬迁并在新大楼顺利开课。
2. 根据学校要求，成立本科教学审核评估领导小组和评估小组，多次召开评估相关工作小组会议及评估工作动员、布置、安排等会议，把本科教学工作当做2017年最重要的工作来抓，积极了完成学校下达的各项本科教学审核评估工作任务。

六、示范中心存在的主要问题

1. 2017年实验实训中心大楼的落成搬迁，实验中心有了全新的面貌，实验空间得到了充分的拓展，国家级实验中心面积7100m²，设备总值 2291万元，设备台数3166台。下一步面临的主要问题是经费不足。由于2013年批准的国家级实验教学示范中心国家和省没有投入任何经费，因此，在中心的建设过程中遇到很多困难。有些老旧的实验仪器急需更新。生均实验经费也严重不足，希望各级各部门能够加大投入，进一步改善实验环境。
2. 信息化程度有待提高，实验中心已于2017年9月前搬进新的实训大楼，实验室相对集中，但目前信息化程度还比较低，希望今后将进一步加强信息化建设。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

1. 学校积极筹措经费，加强实验中心的建设，2018年度争取各级经费投入 500

万元。

2. 积极为示范中心提升发展空间，在新的实训大楼中，示范中心的建筑面积达到 7100 m²。对中心各实验室进行了精心布局，便于后续的规范化和信息化管理。
3. 化学与生物学工程技术实验教学中心经过多年建设，取得了很好的成绩，学校将一如既往支持中心的发展，并积极争取上级部门的支持。

八、下一年发展思路

1. 2018年中心将承办湖北省第五届生物实验技能大赛，我们将以此为契机，加大仪器设备台套数的添置，加快老旧仪器设备的更换速度。
2. 2018年，湖北大学生物学学科列入湖北省双一流建设学科，我们将以此为重要机会，力争在人才培养，师资队伍建设方面得到十足的进步。

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	化学与生物学工程技术实验教学示范中心		
所在学校名称	湖北大学		
主管部门名称	湖北省教育厅		
示范中心门户网址	http://bio.hubu.edu.cn/		
示范中心详细地址	武汉市武昌区友谊大道 368 号湖北大学	邮政编码	430062
固定资产情况	设备总值 2291 万元；设备台数:3166 台		
建筑面积	7100 m ²	设备总值	2291 万元
		设备台数	3166 台
经费投入情况	新增经费制药工程：200 万，基础化学实验平台：100 万（学校）		
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	200 万元	所在学校年度经费投入	100 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	化学生物学	2014 级	14	3616
2	化学工程与工艺	2014 级	78	7424
3	应用化学(产业班)	2014 级	28	4032
4	化学	2014 级	39	4368
5	应用化学	2014 级	134	10720
6	应用化学	2015 级	142	29536
7	化学	2015 级	51	9564
8	化学生物学	2015 级	39	6864
9	化学工程与工艺	2015 级	62	5952
10	应用化学产业班	2015 级	32	3072
11	材料化学中外办学班	2015 级	31	1488
12	药学	2016 级	51	4488
13	生物技术(产业班)	2016 级	42	672
14	应用化学	2016 级	143	17280
15	化学生物学	2016 级	44	5392
16	化学	2016 级	46	5600
17	制药工程	2016 级	34	2912
18	高分子材料与工程	2016 级	162	7776
19	材料化学	2016 级	47	2256
20	高分子材料与工程产业班	2016 级	30	1440
21	新能源专业	2016 级	32	1536
22	材料物理	2016 级	35	1680
23	高分子材料与工程	2016 级	130	6240
24	材料化学国际	2016 级	36	1728
25	无机非金属	2016 级	40	1920
26	新能源器件	2016 级	41	1968
27	材料化学	2016 级	60	2880
28	化学工程与工艺	2017 级	83	3984
29	应用化学	2017 级	143	6864
30	化学	2017 级	55	2640
31	化学生物学	2017 级	35	1680
32	化工制药	2017 级	39	1248
33	应用化学产业班	2017 级	32	1536
34	药学	2017 级	52	1664
35	化学生物学	2013 级	34	3264
36	化学工程与工艺	2016 级	88	2816
37	应用化学产业班	2016 级	30	960
38	生物科学	2017 2016	254	22512

		2015 2014		
39	生物科学试点	2017 2016 2015 2014	172	18232
40	生物技术	2017 2016 2015 2014	119	14112
41	生物技术产业	2017 2016 2015	124	12896
42	生物工程	2017 2016 2015 2014	121	24112
43	生物信息学	2017 2016	72	5264
44	生物科学师范	2015 2014	76	3856
45	药学	2016 2015 2014	147	13488
46	化学生物学	2016 2015	79	1888

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	778 个
年度开设实验项目数	333 个
年度独立设课的实验课程	36 门
实验教材总数	34 种
年度新增实验教材	10 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	36 人
学生发表论文数	20 篇
学生获得专利数	13 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	以专业认证为契机，构建化学专业教育质量		王娟		2017-2019	1.2	a 类

	保障体系的研究						
2	制药工程专业人才培养平台全方位的搭建与实践		陈怀侠		2017-2019	1.2	a类
3	基于生物类专业特色的《有机化学》课程教学改革与探索	校教字【2017】10号	蔡文涛	娄兆文 李路军 彭志红	2017-2019	0.6	a类
4	数字技术标本馆在植物学教学中的应用研究	校教字【2017】10号	黄岚杰	柯文山 吴明煜 万永红 林雄	2017-2019	0.6	a类
5	“微课”在微生物学实验教学中的应用研究	校教字【2017】10号	王亚平	蒋思婧, 张桂敏, 周玉玲, 王国华	2017-2019	0.6	a类

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	基于亮氨酸氨基肽酶的新型生物化学传感器	21702053	王飞翼		201801-202012	24	国家自然科学基金委青年基金
2	废旧磷酸铁锂电池正极材料的固相可控及优化再生基础研究	21706055	刘建文		201801-202012	24	国家自然科学基金委青年基金
3	磁性磷光印迹材料用于微囊藻毒素的富集、检测与降解	21707030	何瑜		201801-201212	24	国家自然科学基金委青年基金
4	基于功能化金属-有机骨架纳米杂化材料的生物传感体系的构建及其在癌症早期诊断中的应用	21775033	王升富		201801-202112	65	国家自然科学基金委面上项目
5	动态可逆结构稀土配合物的设计合成及其光谱行为研究		徐海兵		2013	40.8399	国家自然科学基金委面上项目
6	多功能药物载体对乳腺		李玲		201701-20181	10	武汉市科技局

	癌的早期诊断及治疗一体化研究				2		晨光计划
7	湖北省高端人才引领培养计划	鄂科技通【2012】86号	柳利		201301-201712	20	湖北省科技厅 高端人才引领计划
8	光、电性能配合物型分子基材料的定向构筑、组装机理及其功能调控研究	2017CF A006	曾明华		201701-201912	30	湖北省科技厅 创新群体
9	新型多元铜锑硫化物太阳能薄膜电池材料的设计合成及性能研究	2017CF B282	张弛		201701-201812	5	湖北省科技厅 青年基金
10	多功能有机-无机杂化纳米花免疫传感体系用于心肌梗死早期诊断研究	2017CF B529	文为		201701-201812	3	湖北省科技厅 面上项目
11	肿瘤早期诊断及治疗一体化的靶向药物载体的可控制备及性能研究	2017CF B530	李玲		201701-201812	3	湖北省科技厅 面上项目
12	基于 P450 酶定向羟化的去甲（伪）麻黄碱对映体新合成途径研究	21702052	李爱涛		2018.1-2020.12	26	国家级
13	基于生物正交反应的 DNA 脱碱基位点荧光探针的构建及其在细胞成像和寻找肿瘤标志物中的应用研究	21708006	毛伍祥		2018.1-2020.12	25	国家级
14	PP2A-B' γ 在过氧化氢诱导的细胞死亡中的机理研究	31700227	李圣纯		2018.1-2020.12	23	国家级
15	赭曲霉生物碱类次生代谢产物及抗帕金森氏病作用机制研究	31700298	胡琳珍		2018.1-2020.12	24	国家级
16	肠道氧浓度下肠道细菌合成红脂大小蠹信息素能力的研究	31700569	徐乐天		2018.1-2020.12	25	国家级
17	芝麻菜抗旱基因挖掘与抗旱机制解析	31771829	黄邦全		2018.1-2021.12	63	国家级
18	甘蓝型油菜 MEDIATOR16 调控核盘菌寄主抗性的分子机理研究	31771837	杜雪竹		2018.1-2019.12	25	国家级
19	基于形态、行为和分子数据的球蛛科（蛛形纲：蜘蛛目）系统发育学研究	31772420	刘杰		2018.1-2021.12	62	国家级

20	基于磷酸盐氧同位素的C-P键型有机磷甲基磷酸酯在微生物和光解作用下的环境行为及转化机制	41703109	喻婵		2018.1-2020.12	25	国家级
21	TFAM抑制导致的线粒体损伤对人心肌细胞扩增及成熟影响的研究	31741090	张冬卉		2018.1-2018.12	15	国家级
22	黄鹤英才专项经费		张桂敏			30	省部级
23	基于协同效应的全细胞酶制剂开发及应用研究		江正兵			15	省部级
24	博士后科学基金		吴玲兵			5	省部级
25	博士后科学基金		李凡池			5	省部级
26	博士后科学基金		高雪娇			5	省部级
27	博士后科学基金		徐乐天			5	省部级
28	优质高产广适多抗粳稻新品种选育		居超明			15	省部级
29	湖北省高端人才引领培养计划	鄂科技通【2012】86号	张桂敏			20	省部级
30	含脱水穿心莲内酯的新型抗流感药物组合物的研发		蔡文涛			5	省部级
31	生态经济型血防林构建技术与示范	2015BAD07B07	柯文山			16	国家级
32	多倍体水稻优异种质资源创新与应用	2017CFA023	何玉池			30	省部级
33	二甲双胍抗肿瘤的表观遗传调控的机制研究	2017CFA066	李珊珊			20	省部级
34	一氧化氮与环氧合酶的相互作用机制研究	2017CFB157	刘奕			5	省部级
35	酶法制备手性非天然氨基酸	2017CFB158	喻雪婧			5	省部级
36	基于caspase-3靶点的穿心莲抗流感活性成分筛选及其作用机制研究	2017CFB209	蔡文涛			5	省部级
37	基于嗜热古菌冰岛硫化叶菌CRISPR-Cas系统的DNA/RNA编辑平台的搭建和优化研究	2017CFB538	彭文舫			3	省部级
38	人类蛋白质相互作用网	2013CB	马立新				国家级

	络的拓展及肝脏功能调控网络研究	910801					
39	饲料油菜标准化生产与应用关键技术研究	2017AB A064	盛锋			50	省部级
40	绿色生物纺织高活性用酶关键技术研究	2017AC A171	张桂敏			100	省部级
41	手性药物中间体生物催化关键技术研发	2017AC A174	马立新			100	省部级
42	秸秆资源饲料化利用关键技术研发		江正兵			40	省部级
43	中兽药绿色养殖技术集成与应用推广		张桂敏			20	国家级
44	通过远缘杂交创新油菜种质资源	2016YF D01002 02-23	黄邦全			19	国家级
45	优质多抗高产高效粳稻新种质创制	2017YF D01004 02	张献华			42.2 77	国家级
46	新型家禽及伴侣动物微生物生态制剂研制	2017YF D05010 01	蔡文涛			15.1	国家级
47	RNAi 介导抗虫技术在防治森林害虫中的应用	2017YF D06001 01-3	张江			53.9 2	国家级
48	油料智能化低温榨油机的研制与应用		盛锋			30	省部级
49	油料优异育种亲本的创制		吴文华			18	国家级
50	多倍体水稻不育系选育		蔡得田			25.5	省部级
51	多倍体杂交稻的选育		张献华			25.5	省部级
52	多倍体水稻绿色高效生产的稻蛙共养技术体系研发		蔡得田			12.7 5	省部级
53	多倍体水稻关键基因及分子标记		宋兆建			29.7 5	省部级
54	多倍体水稻种子发育机理		何玉池			21.2 5	省部级
55	多倍体功能大米的研发		何玉池			12.7 5	省部级
56	武陵山东部无脊椎动物考察	2014FY 110100	陈建			59	国家级
57	长江中下游北部优质水稻品种选育及种植模式		盛峰			14	国家级

	优化集成示范					
--	--------	--	--	--	--	--

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	双草酸硼酸锂的制备方法及其应用	ZL201610005565.8	中国	刘建文, 周立新, 尤雷	发明专利	独立完成
2	季戊四醇支载体手性咪唑啉酮及其制备方法和用途	ZL201510851169.2	中国	陈祖兴, 杨桂春, 卢翠芬, 聂俊琦	发明专利	独立完成
3	一种金刚烷支撑NHC-Pd催化剂及其制备方法和用途	ZL201510778048.X	中国	聂俊琦, 卢翠芬, 杨桂春, 陈祖兴	发明专利	独立完成
4	POSS 支载体 C2 对称的双脲氨酰胺及其制备方法和用途	ZL201510771273.0	中国	卢翠芬, 任君, 陈祖兴, 杨桂春	发明专利	独立完成
5	一种新型光致变色偶氮苯类化合物及其合成方法	ZL201510297356.0	中国	王峥, 乐英	发明专利	独立完成
6	一种高活性的氮杂活性炭负载的钌催化剂、其制备方法及应用	ZL201510332489.7	中国	聂仁峰, 江和展, 夏清华	发明专利	独立完成
7	一种 2,6-二(2-(1-苯基)苯并咪唑)吡啶的制备方法	ZL201510225236.X	中国	王峥, 乐英	发明专利	独立完成
8	二茂铁吡啶衍生物及其合成方法和应用	ZL201510048462.5	中国	何汉平, 娄兆文, 张修华, 王升富	发明专利	独立完成
9	二茂铁萘啶衍生物及其合成方法和应用	ZL201510049650.X	中国	何汉平, 黄敏, 娄兆文, 张修华, 王升富	发明专利	独立完成
10	一种二茂铁萘啶衍生物及其制备和应用	ZL201310302157.5	中国	何汉平, 娄兆文, 常钢, 张修华, 王升富	发明专利	独立完成
11	一种环糊精保护荧光铜纳米团簇的制备方法	ZL201410606678.4	中国	何瑜, 宋功武, 钟亚平, 邓淳, 葛伊莉	发明专利	独立完成

12	一种大豆油基双组份低温固化胶黏剂的制备方法	CN104046210B	中国	王念贵	发明专利	独立完成
13	一种 DOPO 衍生磷氮阻燃剂及其制备方法和应用	ZL201410053560.3	中国	李焰, 任君, 陈祖兴	发明专利	独立完成
14	一种提纯铜纳米簇的方法	ZL201610152252.5	中国	熊华玉, 王升富, 张修华	发明专利	独立完成
15	聚 γ -谷氨酸作为农药粘附剂的应用	ZL201510852377.4	中国	陈守文等	发明专利	独立完成
16	利用隔代回交构建多倍体水稻 PMeS 近等基因系的方法	ZL201510015646.1	中国	宋兆建等	发明专利	独立完成
17	一种利用嵌合体鸡冠花与青葙杂交选育青葙品种的方法	ZL201610156798.8	中国	蔡得田等	发明专利	独立完成
18	利用表观遗传学原理和远缘杂交选育鸡冠花新品种的方法	ZL201510196554.8	中国	蔡得田等	发明专利	独立完成
19	一种对 pH 敏感的荧光纳米铜簇凝胶的制备方法	ZL201610109104.5	中国	梁继超等	发明专利	独立完成
20	一种兼有保湿和润肤作用的消毒杀菌型医用超声耦合剂及其制备方法	ZL 2015 10109801.6	中国	刘红等	发明专利	独立完成
21	一种葡萄糖敏感自律式胰岛素释放微凝胶载体及其制备方法	ZL 2015 10035082.8	中国	刘红等	发明专利	独立完成
22	一种热稳定性及比酶活提高的碱性淀粉酶突变体	ZL201410852880.5	中国	张桂敏等	发明专利	独立完成
23	一种无臭味、高分散性污泥钙多肽混合物的制备方法及其在页岩烧结砖中的应用	ZL201510681483.0	中国	李亚东等	发明专利	独立完成
24	一种碱性细菌漆酶在酵母中的高通量表达方法	ZL201310563136.9	中国	李洋等	发明专利	独立完成
25	使用工程化的解酯耶氏酵母生产高蛋白	ZL201610227696.0	中国	江正兵等	发明专利	独立完成

	白桔梗饲料的方法					
26	具有抑制脂堆积作用的六环三萜类化合物及其提取分离方法和应用	CN105348363B	中国	李路军等	发明专利	独立完成
27	一种生物实验台	ZL201720544133.4	中国	杜彬等	实用新型	独立完成
28	一种高耐磨树脂地板	ZL201621075383.X	中国	杜彬等	实用新型	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	a Novel Electrochemical Biosensor Based On a Double-Signal Technique For d(Cag)n Trinucleotide Repeats.	李娇（学），刘雅兰（学），朱小倩（学），常钢，何汉平，张修华，王升富	Acs Appl. Mater. Interfaces	2017, 9 (50), Pp 44231 - 44240	期刊论文	SCI
2	Pyrrolic-n-Doped Graphene Oxide/Fe ₂ O ₃ Mesocrystal Nanocomposite: Efficient Charge Transfer And Enhanced Photo-Fenton Catalytic Activity Applied Surface Science	刘冰（学），田丽红，王然（学），杨锦峰（学），管蓉，Chen, Xiaobo（外）	Applied Surface Science	卷：422 页：607-615	期刊论文	SCI
3	Development Of a Highly Efficient 3d Rupdbi/Ng Electrocatalyst For Ethylene Glycol Oxidation In An Alkaline Media	潘晓熙（学），周立群，陈锰寰（学），吴丝（学），李悦（学），鲁迪（学），徐宏坤（学），彭薇薇（学）	International Journal Of Electrochemical Science	2017/12/11 030-11041	期刊论文	SCI
4	Spontaneous Sm ³⁺ -> Sm ²⁺ Reduction Ability Of Mal ₂ si ₂ o ₈ (m = Sr, Ba): Sm Journal Of Alloys	李玲，Wang, Wenjun（学），Pan, Yu（学），刘晓光，Noh, Hyeon	Journal Of Alloys And Compounds	卷：723 页：527-535	期刊论文	SCI

	And Compounds	Mi (外), Jeong, Jung Hyun (外)				
5	Synthesis, Characterization And Luminescent Properties Of Copper(i) Halide Complexes Containing 1-(Diphenylphosphino)Naphthalene	Qian Li (学), 柳利, 钟欣欣, 李法宝, Abdullah m. Asiri(外), Khalid a. Alamry (外), Nian-Yong Zhu (外), Wai-Yeung Wong (外), Hai-Mei Qin (外)	Journal Of Inorganic And Organometallic Polymers And Materials	2017, 27, s101-s109	期刊论文	SCI
6	Electrochemical Determination Of Uric Acid Using a Multiwalled Carbon Nanotube Platinum-Nickel Alloy Glassy Carbon Electrode	Wu, Wenqin(学), Min, Hui (学), 吴慧敏, Ding, Yu (外), Yang, Shuijin (外)	Analytical Letters	卷: 50 期: 1 页: 91-104	期刊论文	SCI
7	f--Eu3+ Charge Transfer Energy And Local Crystal Environment In Eu3+ Doped Calcium Fluoride Ceramics International	Pan, Yu (学), Wang, Wenjun(学), 周立群, 夏清华, 柳利, 刘晓光, 李玲	Ceramics International	卷: 43 期: 16 页: 13089-13093	期刊论文	SCI
8	Application Of Gemini Quaternary Ammonium With Ester Groups In Cationic p(St-Co-Ba) Nanolatex And Study On Its Antibacterial Properties Materials Science & Engineering c-Materials For Biological Applications	Xu, Yue (学), Gao, Hang (学), 沈艳, 柴仕滢, 张金枝, 邹其超	Materials Science & Engineering c-Materials For Biological Applications	卷: 80 页: 417-424	期刊论文	SCI
9	Charge Transfer Properties Of Diphenyl Substituted Cyclopentadithiophene Organic Semiconductors: The Role Of Fluorine And Malononitrile Substitutions And Crystal Ordering Organic Electronics	张跃兴, Lahti, Paul m. (外), Maroudas, Dimitrios (外)	Organic Electronics	卷: 50 页: 130-137	期刊论文	SCI
10	Self-Assembled Lini 1/3co1/3mn1/3o2 Nanosheet Cathode With High Electrochemical Performance	郑浩 (学), 冯传启, 陈骁 (学)	Acs Applied Materials & Interfaces	9 (45)/ 39560 - 39568	期刊论文	SCI
11	Surface-Enhanced Molecularly Imprinted Electrochemiluminescence Sensor	张薇 (学), Xiong, Huiwen (学), Chen, Miaomiao (学), 张修	Biosensors & Bioelectro	卷: 96 页: 55-61	期刊论文	SCI

	Based On Ru@Sio2 For Ultrasensitive Detection Of Fumonisin b-1	华, 王升富	nics			
12	a Ratiometric Fluorescent Probe For Monitoring Leucine Aminopeptidase In Living Cells And Zebrafish Model	周哲 (学), 王飞翼, 杨桂春, 卢翠芬, 聂俊琦, 陈祖兴, 任君, 孙琦 (外), 赵春常 (外), 朱为宏 (外)	Analytical Chemistry	89, 11576?1 1582	期刊 论文	SCI
13	Sulphides Of The Cobalt Doped Ni7s6 Type For Glucose, Hydrogen Peroxide And Nitrite Sensing Platform Sensors And Actuators b-Chemical	Wu, Wenqin (学), Wu, Liwen (学), 吴慧敏, 王升富, Ding, Yu (外), 冯传启	Sensors And Actuators b-Chemical	卷: 250 页: 224-232	期刊 论文	SCI
14	Synthesis Of Ternary Rgo-Zno-Fe3o4 Nanocomposites And Their Application For Visible Light Photocatalytic Degradation Of Dyes Clean Technologies And Environmental Policy	尤佳琪 (学), 向莹 (学), 葛伊莉, 何瑜, 宋功武	Clean Technologies And Environmental Policy	卷: 19 期: 8 页: 2161-2169	期刊 论文	SCI
15	Dmap-Mediated Synthesis Of Fulleropyrrolines: Reaction Of [60]Fullerene With Aromatic Aldehydes And Arylmetanamines In The Absence Or Presence Of Manganese(Iii) Acetate Journal Of Organic Chemistry	彭杰 (学), 向焱钧 (学), 汪慧娟 (外), 李法宝, 黄永顺 (外), 柳利, 刘朝阳 (外), Asiri, Abdullah m. (外), Alamry, Khalid a. (外)	Journal Of Organic Chemistry	卷: 82 期: 18 页: 9751-9764	期刊 论文	SCI
16	Metal-Free-Mediated Synthesis Of Fulleropyrrolines By The Reaction Of [60]Fullerene With Beta-Substituted Ethylamines New Journal Of Chemistry	向焱钧 (学), 黄成 (学), 汪慧娟 (外), 李法宝, 石继龙 (学), 黄永顺 (学), 柳利, 刘朝阳 (外), Asiri, Abdullah m. (外), Alamry, Khalid a. (外)	New Journal Of Chemistry	卷: 41 期: 17 页: 8725-8728	期刊 论文	SCI
17	Electrochemical Hydrogen Peroxide Sensor Based On Carbon Supported Cu@Pt Core-Shell Nanoparticles Materials Science & Engineering c-Materials For Biological Applications	Zhao, Wenjun (学), Jin, Jiayi (学), 吴慧敏, 王升富, Fneg, Chuanqi (学), Yang, Shuijin (外), Ding, Yu (外)	Materials Science & Engineering c-Materials For Biological Applicatio	卷: 78 页: 185-190	期刊 论文	SCI

			ns			
18	Study On Beta-Cyclodextrin-Complexed Nanogels With Improved Thermal Response For Anticancer Drug Delivery Materials Science & Engineering c-Materials For Biological Applications	Yi, Panpan (学), Wang, Yifeng (外), 何培新, Zhan, Yuan (学), 孙争光, 李玉林, 张玉红	Materials Science & Engineering c-Materials For Biological Applications	卷: 78 页: 773-779	期刊论文	SCI
19	Discrimination And Ultrasensitive Detection Of Beta(2)-Agonists Using Copper Nanoclusters As a Fluorescent Probe Microchimica Acta	陈苗苗 (学), 李伟明 (学), 熊华玉, 文为, 张修华, 王升富	Microchimica Acta	卷: 184 期: 9 页: 3317-3324	期刊论文	SCI
20	a Family Of One-Dimensional Lanthanide Complexes Bridged By Two Distinct Carboxylate Ligands With The Dy Analogue Displaying Magnetic Relaxation Behaviour	朱文华, 熊霞 (学), 高琛 (外), 李珊 (学), 张艳 (学), 王娟, 张驰, Annie k. Powell (外), 高松 (外)	Dalton Transactions	46/41/14114-14121	期刊论文	SCI
21	Synthesis Of 2-Aryl-5-Alkyl-Fulleropyrrolidines: Metal-Free-Mediated Reaction Of [60]Fullerene With Aromatic Aldehydes And Inactive Primary Amines Journal Of Organic Chemistry	张猛 (学), 汪慧娟 (外), 李法宝, 钟欣欣, 黄永顺 (外), 柳利, 刘朝阳 (外), Asiri, Abdullah m. (外), Alamry, Khalid a. (外)	Journal Of Organic Chemistry	卷: 82 期: 16 页: 8617-8627	期刊论文	SCI
22	a Label-Free Electrochemical Biosensor For Methyltransferase Activity Detection And Inhibitor Screening Based On Graphene Quantum Dot And Enzyme-Catalyzed Reaction	彭晓伦 (学), 胡天星 (学), 包婷, 赵朗 (学), 曾溪 (学), 文为, 张修华, 王升富	Journal Of Electroanalytical Chemistry	卷: 799, 页: 327-332	期刊论文	SCI
23	Heteroatoms Doped c3n4 As High Performance Catalysts For The Oxygen Reduction Reaction International Journal Of Hydrogen Energy	Jin, Jiayi (学), 吴慧敏, 王升富, Ding, Yu (外), Yin, Shengyu (外)	International Journal Of Hydrogen Energy	卷: 42 期: 32 页: 20579-20588	期刊论文	SCI
24	Synthesis And Electrochemical Proper Ties Of Li[Ni1/3Co1/3Mn1/3]O2 For Lithium Ion Batteries	李琳 (学), 冯传启	science of advanced materials	9/331 - 335	期刊论文	SCI

			l s			
25	Main-Chain Diphosphine-Pd Polymers: Efficient Self-Supported Heterogeneous Catalysts For Suzuki-Miyaura Reaction Molecular Catalysis	王亦鸣(学), 聂俊琦, 卢翠芬, 王飞翼, 杨桂春, 陈祖兴	Molecular Catalysis	卷: 437 页: 89-94	期刊论文	SCI
26	Chemical Reaction Within a Compact Non-Porous Crystal Containing Molecular Clusters Without The Loss Of Crystallinity Chemical Science	Zhang, Ming (外), Yang, Tao (外), 张跃兴, 曾明华	Chemical Science	卷: 8 期: 8 页: 5356-5361	期刊论文	SCI
27	Magnetic Solid-Phase Extraction Of n,n-Diethyl-m-Toluamide From Baby Toilet Water Prior To Its Hplc-Uv Detection Journal Of Chromatographic Science	马晓伟(学), 冯帆(学), 杨洋(学), 党雪平, 黄建林, 陈怀侠	Journal Of Chromatographic Science	卷: 55 期: 6 页: 662-668	期刊论文	SCI
28	Synthesis And Electrochemical Properties Of CuCo2o4 As Anode Material For Lithium-Ion Battery Journal Of Nanoscience And Nanotechnology	卢琳(学), 闵飞霞(学), 罗朝辉(学), 王石泉, 滕飞(外), 李国华(外), 冯传启	Journal Of Nanoscience And Nanotechnology	卷: 17 期: 7 页: 4763-4771	期刊论文	SCI
29	On The Synthesis Of Stereocalpin a: Partial Retraction/Correction Of Previous Results And Rationalization Of The Hidden Difficulties Chinese Journal Of Chemistry	Zhao, Zhiwei (学), Wu, Yikang (外), 李焰	Chinese Journal Of Chemistry	卷: 35 期: 7 页: 1185-1194	期刊论文	SCI
30	Good Conductivity Of a Single Component Polydiacetylene Film	唐振宇(学), 黎明, 宋梦瑶(学), 江力(学), 李金华, 何云斌, 周立新	Organic Electronics	47/174-178	期刊论文	SCI
31	Synthesis And Characterization Of a Biofunctional Nanoprobe For Cgg Trinucleotide Repeat Detection	朱小倩(学), 李娇(学), 吕贺红(学), 刘恒, 何汉平, 张修华, 王升富	Rsc Advances	2017, 7, 36124-36131.	期刊论文	SCI
32	One Step Synthesis Of Magnetic Composite Fe3o4/Cu-Btc/Go Materials Letters	李玲, Liu, Yana (学), Sun, Keke (学), He, Yuqi(学), 柳利	Materials Letters	卷: 197 页: 196-200	期刊论文	SCI
33	Stimulative Nanogels With Enhanced Thermosensitivity For Therapeutic Delivery Via Beta-Cyclodextrin-Induced	Yi, Panpan (学), Wang, Yifeng (外), Zhang, Shihao (外), Zhan, Yuan	Carbohydrate Polymers	卷: 166 页: 219-227	期刊论文	SCI

	Formation Of Inclusion Complexes Carbohydrate Polymers	(学), 张玉红, 孙争光, 李玉林, 何培新				
34	a Copper(Ii)-Gadolinium(Iii) Heterometallic Mof: Synthesis, Structure, And Electrochemical Property	尹佳成 (学), 秦天柱 (学), 胡超 (学), 何桂美 (学), 赵博文 (学), 张驰, 王娟	Materials Letters	卷: 197 页: 221-223	期刊论文	SCI
35	Ultrasensitive Paper Based Nucleic Acid Detection Realized By Threedimensional Dna-Aunps Network Amplification Biosensors & Bioelectronics	高雅, 邓熙蕾 (学), 文为, 张修华, 王升富	Biosensors & Bioelectronics	卷: 92 页: 529-535	期刊论文	SCI
36	Controllable Synthesis Of Fevo4@Tio2 Nanostructures As Anode For Lithium Ion Battery	郑浩 (学), 冯传启, 郭再萍	J Nanopart Res	19/ 243	期刊论文	SCI
37	Bond Order Analysis, Packing Ratio, And Electronic Structures Of Two Structural Polymorphs Based On Manganese Complexes Chinese Journal Of Chemistry	陈学礼, 张跃兴, Zhang, Ming-Yuan (外), 曾明华	Chinese Journal Of Chemistry	卷: 35 期: 6 页: 927-930 特刊: Si	期刊论文	SCI
38	Synthesis And Electrochemical Properties Of Pbli2ti6o14 For Lithium Ion Battery Applications Journal Of Solid State Electrochemistry	Sun, Xuemin (学), Yin, Shengyu (外), 冯传启	Journal Of Solid State Electrochemistry	卷: 21 期: 6 页: 1625-1630	期刊论文	SCI
39	Beta-Cyclodextrin Protected Cu Nanoclusters As a Novel Fluorescence Sensor For Graphene Oxide In Environmental Water Samples	钟亚平 (学), 何瑜, 葛伊莉, 宋功武	Luminescence	卷: 32 期: 4 页: 596-601	期刊论文	SCI
40	Microwave-Activated Ni/Carbon Catalysts For Highly Selective Hydrogenation Of Nitrobenzene To Cyclohexylamine Scientific Reports	鲁新环, 何杰 (学), 景润 (学), 陶佩佩 (学), 聂仁峰, 周丹, 夏清华	Scientific Reports	卷: 7	期刊论文	SCI
41	Four-State Memory Based On Ferroelectric Tunnel Junctions With Double Ferroelectric Layers Physica Status Solidi a-Applications And Materials Science	陈赓 (学), 马志军, 周鹏 (学), 梅之恒 (学), 梁坤, 章天金	Physica Status Solidi a-Applications And Materials Science	卷: 214 期: 6	期刊论文	SCI
42	Recent Advances Of Single-Crystal To Single-Crystal Transformation For Discrete Coordination	Yang, Tao (外), Kurmoo, Mohamedally (外),	Journal Of The Indian Institute	卷: 97 期: 2 页: 299-309	期刊论文	SCI

	Compounds Journal Of The Indian Institute Of Science	曾明华	Of Science			
43	Synthesis And Electrochemical Properties Of Fe ₃ O ₄ @Mof Core-Shell Microspheres As An Anode For Lithium Ion Battery Application	Sun, Xuemin (学), Gao, Ge (学), Yan, Dongwei (外), 冯传启	Applied Surface Science	卷: 405 页: 52-59	期刊论文	SCI
44	Synthesis And Properties Enhancement Of Metal Nanoclusters Templated On a Biological Molecule/Ionic Liquids Complex New Journal Of Chemistry	王薇 (学), 熊华玉, 文为, 包婷, 张修华, 王升富, 彭晓伦 (学)	New Journal Of Chemistry	卷: 41 期: 10 页: 3766-3772	期刊论文	SCI
45	Ultrasensitive Electrochemical Dna Biosensor Based On Functionalized Gold Clusters/Graphene Nanohybrids Coupling With Exonuclease Iii-Aided Cascade Target Recycling	王薇 (学), 包婷, 曾溪 (学), 熊华玉, 文为, 张修华, 王升富	Biosensors And Bioelectronics	卷: 91, 页: 183-189	期刊论文	SCI
46	Oxidative Desulfurization Of Thiophene Derivatives With h ₂ O ₂ In The Presence Of Catalysts Based On Moo ₃ /Al ₂ O ₃ Under Mild Conditions	沈艳 (学), 鲁新环, 夏清华	Kinetics And Catalysis	58/1/28-33	期刊论文	SCI
47	Synthesis And Electrocatalytic Activity Of Co ₁ -Xmoxse ₂ For Oxygen Reduction	Jin, Jiayi (学), Yu, Beibei (学), 吴慧敏, 王升富, 冯传启, Ding, Yu (外)	Journal Of Alloys And Compounds	卷: 703 页: 652-655	期刊论文	SCI
48	a Novel Electrochemical Sensor Based On [Ru(Nh ₃) ₆]Cl ₃ As Redox Indicator For Detection Of g-g Mismatched Dna	朱小倩 (学), 黄敏 (学), 李娇 (学), 何汉平, 张修华, 王升富	Analytical Science	2017, 33 (5), 585-590	期刊论文	SCI
49	a Glassy Carbon Electrode Modified With Fes Nanosheets As a Highly Sensitive Amperometric Sensor For Hydrogen Peroxide	Jin, Jiayi (学), Wu, Wenqin (学), Min, Hui (学), 吴慧敏, 王升富, Ding, Yu (外), Yang, Shuijin (外)	Microchimica Acta	卷: 184 期: 5 页: 1389-1396	期刊论文	SCI
50	a Free-Standing And Self-Healable Two-Dimensional Supramolecular Material Based On Hydrogen Bonding: a Nano-Wire Array With Sub-2 Nm Resolution	黎明, 宋梦瑶 (学), 吴桂泰 (学), 唐振宇 (学), 孙云峰 (学), 何云斌, 李金华, 李磊 (学), 顾豪爽, 柳雄 (外), 马闯 (学), 彭泽飞 (学), 艾照	Small	13/21/1604 077	期刊论文	SCI

		全, David j. Lewis (外)				
51	a Dummy Molecularly Imprinted Monolith For Selective Solid-Phase Microextraction Of Vanillin And Methyl Vanillin Prior To Their Determination By Hplc Microchimica Acta	朱建丽 (学), 陈冬平 (学), 艾佑宏, 党雪平, 黄建林, 陈怀侠	Microchimica Acta	卷: 184 期: 4 页: 1161-1167	期刊 论文	SCI
52	Hierarchical Structural Evolution Of Zn2geo4 In Binary Solvent And Its Effect On Li-Ion Storage Performance Acs Applied Materials & Interfaces	刘伟 (学), 周腾飞 (外), Zheng, Yang (外), Liu, Jianwen (学), 冯传启, Shen, Yue (外), Huang, Yunhui (外), 郭再萍	Acs Applied Materials & Interfaces	卷: 9 期: 11 页: 9778-9784	期刊 论文	SCI
53	Influence Of Reactive Poss And Ddp On Thermal Stability And Flame Retardance Of Upr Nanocomposites	聂永倩 (学), 姜一雪 (学), 柴仕淦, 张金枝, 邹其超	e-Polymers	1-7	期刊 论文	SCI
54	Synthesis Of Bi2wo6 As Novel Anode Material For Lithium-Ion Battery	冯传启, 党蔚 (学)	Research & Reviews: Journal Of Material Sciences	s1/ 2017:27-33	期刊 论文	SCI
55	Synthesis And Electrochemical Properties Of Li[Ni1/3co1/3mn1/3]o-2 For Lithium Ion Batteries Science Of Advanced Materials	李琳 (学), 冯传启, Zheng, Hao (学), Wang, Jun (外), Wang, Jiazhao (外), 何培新	Science Of Advanced Materials	卷: 9 期: 3-4 页: 331-335	期刊 论文	SCI
56	Electrochemical Performance Of Mos2 Cathode Prepared By Exfoliation-Restacking Process For Lithium Ion Batteries	王石泉, 张晴 (学), 江雪娅 (学), 郑迪威 (学), 李琳 (学), 徐杉 (学), 郑浩 (学), Kim, Seung-Joo (外), 冯传启	Science Of Advanced Materials	卷: 9 期: 3-4 页: 546-551	期刊 论文	SCI
57	One-Pot Synthesis Of Boron And Nitrogen Co-Doped Carbon Dots As The Fluorescence Probe For Dopamine Based On The Redox Reaction Between Cr(Vi) And Dopamine	田甜 (学), 何瑜, 葛伊莉, 宋功武	Sensors And Actuators b-Chemical	卷: 240 页: 1265-1271	期刊 论文	SCI
58	Production Of Mos2/Cose2 Hybrids And Their Performance As Oxygen	Yu, Beibei (学), Min, Hui (学), 吴慧敏, 王	Journal Of Materials	卷: 52 期: 6 页:	期刊 论文	SCI

	Reduction Reaction Catalysts	升富, Ding, Yu (外), Wang, Guoxiu (外)	Science	3188-3198		
59	Synthesis Of Pt ₂ Sn/MWCNTs And Their Application In Non-Enzymatic Glucose And Hydrogen Peroxide Sensors	Min, Hui (学), Wu, Wenqin (学), 吴慧敏, 王升富, 冯传启, Ding, Yu (外)	Electroanalysis	卷: 29 期: 3 页: 730-738	期刊论文	SCI
60	Hydrothermal Synthesis Of Cu-Doped Beta-MnO ₂ Nanorods As Cathode Material For Lithium Ion Battery Applications	徐杉(学), 卢琳(学), 刘恋(学), 罗朝辉(学), 王石泉, 李国华(外), 冯传启	Journal Of Nanoscience And Nanotechnology	卷: 17 期: 3 页: 2109-2115	期刊论文	SCI
61	RuCo NPs Supported On MIL-96(Al) As Highly Active Catalysts For The Hydrolysis Of Ammonia Borane	鲁迪(学), 李悦(学), 陈锰寰(学), 潘亚熙(学), 周立群, 杨坤洲(学), 熊星(学), 吴鹏(学), 夏清华	Journal Of Alloys And Compounds	694/662-671	期刊论文	SCI
62	Synthesis And Electrochemical Properties Of Molybdenum Disulfide/Carbon Microsphere Composite	姜强(学), 冯传启	Journal Of Electronic Materials	46/2/1079-1087	期刊论文	SCI
63	Hydrothermal Synthesis And Electrochemical Performance Of Manganese Oxide (Na-Oxide-2) Nanorods	Qing Zhang(学), Shan Xu(学), 王石泉	Journal Of Nanoscience And Nanotechnology	17/2/1470-1476	期刊论文	SCI
64	Efficient Removal Of Organic Dyes From Water By Beta-Cyclodextrin Functionalized Graphite Carbon Nitride Composite Chemistryselect	刘中国(学), 徐苗(学), 杨泽(学), 王应席, 王石泉, 汪航行	Chemistryselect	卷: 2 期: 5 页: 1753-1758	期刊论文	SCI
65	Silver Nanoprism-Loaded Eggshell Membrane: a Facile Platform For In Situ Sensing Monitoring Of Catalytic Reactions	Li, Yaling(学), 叶勇, Fan, Yunde(学), 周吉, 贾莉, Tang, Bin(外), Wang, Xungai(外)	Crystals	卷: 7 期: 2	期刊论文	SCI
66	Synthesis And Electrochemical Performances Of FeVO ₄ Center Dot Xh ₂ O And FeVO ₄ Center Dot Xh ₂ O/Graphene As Novel Anode Materials	Liu, Xiaolin(学), Cao, Yuancheng(外), Zheng, Hao(学), 冯传启	Materials Letters	卷: 187 页: 15-19	期刊论文	SCI
67	Functionalization Of Mixed Ligand Metal-Organic Frameworks As The Transport Vehicles For Drugs	Sun, Keke(学), 李玲, Yu, Xiaolan(外), 柳利, Meng, Qingtao	Journal Of Colloid And Interface	卷: 486 页: 128-135	期刊论文	SCI

	Journal Of Colloid And Interface Science	(外), Wang, Fei (外), Zhang, Run (外)	Science			
68	Ferroelectric Tunneling Under Bias Voltages Journal Of Physics d-Applied Physics	马志军, 陈赓 (学), 周鹏 (学), 梅之恒 (学), 章天金	Journal Of Physics d-Applied Physics	卷: 50 期: 1	期刊 论文	SCI
69	Synthesis And Electrochemical Properties Of Zn ₂ Co ₂ O ₄ Microspheres For Lithium-Ion Battery Application	Dang, Wei(学), Wang, Feng (外), Ding, Yu (外), 冯传启, 郭再 萍	Journal Of Alloys And Compounds	卷: 690 页: 72-79	期刊 论文	SCI
70	Iron And Nickel Doped Co ₂ O ₃ As Efficient Non Precious Metal Catalysts For Oxygen Reduction	Yu, Beibei(学), Jin, Jiayi (学), 吴慧敏, 王升富, 夏清华, Liu, Huakun (外)	Internatio nal Journal Of Hydrogen Energy	卷: 42 期: 1 页: 236-242	期刊 论文	SCI
71	Synthesis Of Mixed-Ligand Cu-Mofs And Their Adsorption Of Malachite Green	Shi, Zhennan (学), 李陵岚, Xiao, Yuxiang (学), 王应 席, Sun, Keke (学), 汪航行, 刘立士	Rsc Advances	卷: 7 期: 49 页: 30904-3091 0	期刊 论文	SCI
72	Synthesis, Properties, And Applications Of Black Titanium Dioxide Nanomaterials	Shi, Zhennan (学), 李陵岚, Xiao, Yuxiang (学), 王应 席, Sun, Keke (学), 汪航行, 刘立士	Rsc Advances	卷: 7 期: 49 页: 30904-3091 0	期刊 论文	SCI
73	Fluorescence Suppression Of Mpa Stabilized Cdte Qds For Direct Determination Of Propranolol Analytical Methods	Zhang, Fan (学), Chen, Miaomiao (学), Zhang, Haiqing (学), 熊华 玉, 文为, 张修华, 王 升富	Analytical Methods	卷: 9 期: 6 页: 929-936	期刊 论文	SCI
74	Synthesis Of Mixed-Ligand Cu-Mofs And Their Adsorption Of Malachite Green Rsc Advances	Shi, Zhennan (学), 李玲, Xiao, Yuxiang (学), 王应席, Sun, Keke (学), 汪航行, 柳利	Rsc Advances	卷: 7 期: 49 页: 30904-3091 0	期刊 论文	SCI
75	Synthesis, Characterization And Luminescent Properties Of Three-Coordinate Copper(i) Halide Complexes Containing Diphenylamino Monodentate Phosphine Ligand Journal Of	Chen, Bu-Lin (学), 柳利, 钟欣欣, Asiri, Abdullah m. (外), Alamry, Khalid a. (外), 李 法宝, Zhu, Nian-Yong	Journal Of Coordinati on Chemistry	卷: 70 期: 16 页: 2916-2928	期刊 论文	SCI

	Coordination Chemistry	(外), Wong, Wai-Yeung(外), Qin, Hai-Mei(外)				
76	Fluorescent Detection Of Phosphate In Aqueous Solution Based On Near Infrared Emission Ag ₂ s Qds/Metal - Organic Shell Composite	严丹(学), 何瑜, 葛伊莉, 宋功武	Journal Of Fluorescence	卷: 27 期: 1 页: 227-233	期刊论文	SCI
77	Brightly Near-Infrared To Blue Emission Tunable Silver-Carbon Dot Nanohybrid For Sensing Of Ascorbic Acid And Construction Of Logic Gate	田甜(学), 钟亚平(学), 何瑜, 葛伊莉, 宋功武	Talanta	卷: 162 页: 135-142	期刊论文	SCI
78	a Convenient Purification Method For Metal Nanoclusters Based Onph-Induced Aggregation And Cyclic Regeneration And Its Applicationsin Fluorescent Ph Sensors	熊华玉, 梁继超, 文为, 张修华, 王升富	Sensors And Actuators b	239, 988 - 992	期刊论文	SCI
79	Synthesis Of Tremella-Like Cos And Its Application In Sensing Of Hydrogen Peroxide And Glucose	Wu, Wenqin(学), Yu, Beibei(学), 吴慧敏, 王升富, 夏清华, Ding, Yu(外)	Materials Science & Engineering c-Materials For Biological Applications	卷: 70 页: 430-437 子辑: 1	期刊论文	SCI
80	Facile Photoluminescent Spheres: Methodology, Structure And Properties Pigment & Resin Technology	朱润栋(学), 汪玉华, 王念贵, Zhang, l. n.(外), Lu, a.(外), Wang, m. j.(外), Liu, x.(外)	Pigment & Resin Technology	卷: 46 期: 5 页: 371-378	期刊论文	SCI
81	Direct Regeneration Of Cathode Materials From Spent Lithium Iron Phosphate Batteries Using a Solid Phase Sintering Method	宋鑫(学), 龙华丽, 周立新, 宋威(学), 刘建文	Rsc Advances	卷: 7 期: 8 页: 4783-4790	期刊论文	SCI
82	a Crosslinked Bis(Amino)-Containing Polymer As a Remarkable Support For Heterogeneous Palladium-Catalyzed Suzuki-Miyaura Reaction Reactive & Functional Polymers	王亦鸣(学), 卢翠芬, 杨桂春, 陈祖兴, 聂俊琦	Reactive & Functional Polymers	卷: 110 页: 38-46	期刊论文	SCI
83	Voltammetric Determination Of	Huang, Jing-Yi(学),	Microchimi	卷: 184 期:	期刊	SCI

	Levofloxacin Using a Glassy Carbon Electrode Modified With Poly(o-Aminophenol) And Graphene Quantum Dots Microchimica Acta	包婷, Hu, Tian-Xing (学), 文为, 张修华, 王升富	ca Acta	1 页: 127-135	论文	
84	Renewable Metal-Organic-Frameworks-Coated 3d Printing Film For Removal Of Malachite Green Rsc Advances	Shi, Zhennan (学), Xu, Chen(学), 陈飞(学), 王应席, 李玲, Meng, Qingtao (外), Zhang, Run (外)	Rsc Advances	卷: 7 期: 79 页: 49947-49952	期刊论文	SCI
85	等离子体制备稀土金属掺杂甲烷干气重整 Ni/Mg/Al 催化剂	龙华丽, 刘建文, 徐艳(学), 张晓晴(学), 尚书勇(学), 印永祥(学)	精细化工	2017 年 01 期	期刊论文	Cscd
86	三溴化金催化端炔与二芳基二硒醚反应合成炔基硒醚	余川(学), 余佩(学), 骆兴霆(学), 田再文(学), 张万轩	应用化学	34/10/1134-1139	期刊论文	Cscd
87	Fe (iii) -Salen 功能化纳米 Fe ₃ O ₄ 复合材料的合成及其对三氯苯的催化降解性能	蒋琦(学), 姜哲昊(学), 陈荣(学), 郭素芳(学), 冯锦秀(学), 沈昊宇(学), 胡美琴(学), 夏清华	环境化学	2017 年 08 期	期刊论文	Cscd
88	空心 Fe ₂ O ₃ 微球负极材料的制备及电化学性能研究	汪婷(外), 郑浩(学), 李琳(外), 程劲松(外), 王石泉	电源技术	2017 年 02 期	期刊论文	Cscd
89	“互联网+教育”助力分析化学课程群建设	陈怀侠	大学化学	2017. 8. 22. DOI103866/ PKU. DXHX	教研论文	ISSN
90	基于课外科研训练的创新人才培养的探索与实践	陈怀侠	化学及材料本科创新人才培养探索与实践	2016, 21-24.	教研论文	ISSN
91	“互联网+教育”初期分析化学课程群建设与实践		教育教学论坛	2017. 6(2): 159-160.	教研论文	ISSN
92	探索仪器分析教学方法, 培养创新型专业人才		高校化学化工课程教学系列报告会(2016)	2016. 11, 325-327	教研论文	ISBN
93	“工业碳酸钠的质量鉴定”实验设计与实践	党雪平	化学教育	2016, 37 (2): 36-38.	教研论文	ISSN
94	物理化学双语教学的初步探讨与	吴慧敏	赤子	2017, 9	教研	ISSN

	体会				论文	
95	物理化学实验教学改革的初步探索	吴慧敏	实验室科学	2016, 19(4)	教研论文	ISSN
96	以创新能力培养项目为契机的本科生培养经验	胡玮	广州化工	2017, 1, 175	教研论文	ISSN
97	基于 Pt/C 氧还原反应活性测量的综合实验训练	胡玮	科技信息	2017, 5, 132	教研论文	ISSN
98	Origin 软件在物理化学相平衡教学中的应用	吴琼	化工高等教育	2017, 3, 85	教研论文	ISSN
99	纯液体饱和蒸气压测定实验中的关键点分析	钟欣欣	亚太教育	2016, 25, 14 2	教研论文	CN
100	在基础无机化学实验教学中培养学生自主学习能力	王峥	大学化学	2017, 32 (6), 23-26.	教研论文	ISSN
101	压强对化学平衡的影响”定量实验的探讨与商榷	李娟	化学教育	2017, 3, 78-81	教研论文	ISSN
102	有机化学教学改革的一些思考	刘恒	亚太教育	2016, 29, 13 7	教研论文	CN
103	从有机化学本科教学到科研	王飞翼	广东化工	2017, 359, 160	教研论文	ISSN
104	气质联用仪定性定量分析的实验教学设计与探讨	卢翠芬	广州化工	2017, 15, 17 9	教研论文	ISSN
105	专业英语翻转课堂对绿色化学的研讨	葛伊莉	全国高校化学化工课程教学系列报告会论文集	2016, 97: 1-6	教研论文	ISBN
106	提高化工制图教学质量 的探索与实践	曾嵘	山东化工	2016, 2(3), 122	教研论文	ISSN
107	系统性、实践性、创新性——化工原理课程教学改革探悉	曾嵘	化工高等教育	2016, 5(5), 67	教研论文	ISSN
108	科技创新人才培养要素浅析	姜兆文	科学技术前沿与哲学思考	2017, 10, 74-80	教研论文	ISBN
109	关于考马斯亮蓝法测定蛋白质浓度实验的误差分析与改进	毛伍祥	课程教育研究	2017(38), 248	教研论文	
110	基于协同视域下生物工程专业“卓越工程师”人才培养模式的探索与实践	倪红	第十二届高校生命科学课程 111 报告论坛文集 (2017)		教研论文	
111	对省属高校开展一流本科建设的几点思考	倪红	第十二届高校生命科学		教研论文	

			课程报告论 坛文集 (2017)			
112	“产学研“人才培养模式下微生物 遗传与育种实验的改革	王亚平	教育观察	2017年第6 卷17期, 93-94	教研 论文	
113	论建构主义视域“课程教学”的构 建	卢晓梅	全国优秀教 育论文一等 奖		教研 论文	
114	“生态系统的能量流动”说课	杨星宇、卢晓梅	全国优秀教 育论文二等 奖		教研 论文	
115	A novel strategy to improve protein secretion via overexpression of the SppA signal peptide peptidase in Bacillus licheniformis	陈守文, 通讯作者	MICROBIAL CELL FACTORIES	卷: 16	期刊 论文	SCI
116	A novel approach to improve poly-gamma-glutamic acid production by NADPH Regeneration in Bacillus licheniformis WX-02	陈守文, 通讯作者	SCIENTIFIC REPORTS	卷: 7	期刊 论文	SCI
117	Improvement of glycerol catabolism in Bacillus licheniformis for production of poly-gamma-glutamic acid APPLIED	陈守文, 通讯作者	APPLIED MICROBIOLO GY AND BIOTECHNOL OGY	卷: 101 期: 19 页: 7155-7164	期刊 论文	SCI
118	Acetolactate synthase (AlsS) in Bacillus licheniformis WX-02: enzymatic properties and efficient functions for acetoin/butanediol and L-valine biosynthesis	陈守文, 通讯作者	Bioprocess Biosyst Eng	在线	期刊 论文	SCI
119	Lichenysin production is improved in codY null Bacillus licheniformis by addition of precursor amino acids	陈守文, 通讯作者	APPLIED MICROBIOLO GY AND BIOTECHNOL OGY	卷: 101 期: 16 页: 6375-6383	期刊 论文	SCI
120	Enhanced production of Poly- γ -glutamic acid by overexpression of the global anaerobic regulator Fnr in Bacillus licheniformis WX-02	陈守文, 通讯作者	Applied Biochemist ry Biotechnol ogy		期刊 论文	SCI
121	High-level production of alpha-amylase by manipulating the	陈守文, 通讯作者	BIOTECHNOL OGY LETTERS	卷: 39 期: 9 页:	期刊 论文	SCI

	expression of alanine racamase in Bacillus licheniformis			1389-1394		
122	Identification and High-level Production of Pulcherrimin in Bacillus licheniformis DW2	陈守文, 通讯作者	Applied biochemistry and biotechnology		期刊论文	SCI
123	Anti-tumor activity of metformin: from metabolic and epigenetic perspectives	余希岚, 第一作者	ONCOTARGET	卷: 8 期: 3 页: 5619-5628	期刊论文	SCI
124	Deciphering transcriptome profile of the yellow catfish (Pelteobagrus fulvidraco) in response to Edwardsiella ictaluri	朱蓉, 第一作者	Fish & Shellfish Immunology	70/593-608	期刊论文	SCI
125	Inbreeding produces trade-offs between maternal fecundity and offspring survival in a monandrous spider	焦晓国, 通讯作者	ANIMAL BEHAVIOUR	卷: 132 页: 253-259	期刊论文	SCI
126	Linear DNA vaccine prepared by large-scale PCR provides protective immunity against H1N1 influenza virus infection in mice	余晓岚, 通讯作者	VETERINARY MICROBIOLOGY	205:124-130	期刊论文	SCI
127	Main predators of insect pests: screening and evaluation through comprehensive indices	陈建, 通讯作者	PEST MANAGEMENT SCIENCE	卷: 73 期: 11 页: 2302-2309	期刊论文	SCI
128	miR-194b-3p partially inhibits Streptococcus equi subsp. zooepidemicus adherence to PK15 cells	魏子贡, 通讯作者	Veterinary Microbiology	210/38 - 42	期刊论文	SCI
129	Non-metabolic functions of glycolytic enzymes in tumorigenesis	余希岚, 第一作者	Oncogene	36(19):2629-2636.	期刊论文	SCI
130	A new GH13 alpha-glucosidase from alkaliphilic Bacillus pseudofirmus 703 with both exo-alpha-1, 4-glucosidase and oligo-1, 6-glucosidase activities toward amylopectin	张桂敏, 通讯作者	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	卷: 101 页: 973-982	期刊论文	SCI
131	A pH-stable, detergent and chelator resistant type I pullulanase from Bacillus pseudofirmus 703 with high catalytic efficiency	张桂敏, 通讯作者	International Journal of Biological Macromolecules		期刊论文	SCI

132	Breeding and study of two new photoperiod- and thermo-sensitive genic male sterile lines of polyploid rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	张献华, 第一作者	SCIENTIFIC REPORTS	卷: 7	期刊论文	SCI
133	Characterization of aromatic residue-controlled protein retention in the endoplasmic reticulum of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	易犁, 通讯作者	Journal of Biological Chemistry	在线	期刊论文	SCI
134	Genetic engineering modification and fermentation optimization for extracellular production of recombinant proteins using <i>Escherichia coli</i>	周玉玲, 第一作者	Appl Microbiol Biotechnol		期刊论文	SCI
135	High copy and stable expression of the xylanase XynHB in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by rDNA-mediated integration SCIENTIFIC REPORTS	张桂敏, 通讯作者	SCIENTIFIC REPORTS	卷: 7	期刊论文	SCI
136	Molluscicidal activity and physiological toxicity of <i>Macleaya cordata</i> alkaloids components on snail <i>Oncomelania hupensis</i>	柯文山, 通讯作者	Pesticide Biochemistry and Physiology	2017, 143: 111-115	期刊论文	SCI
137	Application of modified yeast surface display technologies for non-Antibody protein engineering	易犁, 通讯作者	MICROBIOLOGICAL RESEARCH	卷: 196 页: 118-128	期刊论文	SCI
138	Effects of age on the courtship, copulation, and fecundity of <i>Pardosa pseudoannulata</i> (Araneae: Lycosidae)	赵耀, 第一作者	Behavioural Processes	在线	期刊论文	SCI
139	High-level expression and characterization of solvent-tolerant lipase	李春华, 通讯作者	J Biosci Bioeng.		期刊论文	SCI
140	In vitro metabolism of 4, 5-dimethoxycanthin-6-one by human liver microsomes and its inhibition on human CYP1A2	陈勇, 通讯作者	LIFE SCIENCES	卷: 190 页: 46-51	期刊论文	SCI
141	In vivo effect of borneol on rat hepatic CYP2B expression and activity	陈勇, 通讯作者	CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS	卷: 261 页: 96-102	期刊论文	SCI
142	Lipid-polymer hybrid nanoparticles for synergistic drug delivery to overcome cancer drug resistance	刘红, 通讯作者	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	卷: 41 期: 4 页: 1518-1525	期刊论文	SCI

143	Microbial production of nattokinase: current progress, challenge and prospect	陈守文, 通讯作者	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	卷: 33 期: 5	期刊论文	SCI
144	MicroRNA-21 regulates hepatic glucose metabolism by targeting FOXO1	梁继超, 通讯作者	GENE	卷: 627 页: 194-201	期刊论文	SCI
145	Molecular identification of spiders preying on Empoasca vitis in a tea plantation	陈建, 通讯作者	SCIENTIFIC REPORTS	卷: 7	期刊论文	SCI
146	Optimization of Inexpensive Agricultural By-Products as Raw Materials for Bacitracin Production in Bacillus licheniformis DW 2	王勤, 第一作者	Applied Biochemistry and Biotechnology	183/4/1146-1157	期刊论文	SCI
147	Paclitaxel-loaded pluronic F127/P123 silica nanocapsules with surface conjugated rhTRAIL for targeted cancer therapy	王行国, 通讯作者	RSC ADVANCES	卷: 7 期: 48 页: 30250-30261	期刊论文	SCI
148	Pharmacokinetics and tissue distribution of 4,5-dimethoxycanthin-6-one and its major metabolites in rats JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	陈勇, 通讯作者	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	卷: 139 页: 22-29	期刊论文	SCI
149	Phosphatidylcholine absence affects the secretion of lipodepsipeptide	王行国, 通讯作者	Microbiological Research	206/113-120	期刊论文	SCI
150	Protocatechuic acid inhibits hepatitis B virus replication by activating ERK1/2 pathway and down-regulating HNF4 alpha and HNF1 alpha in vitro	蔡文涛, 第一作者	LIFE SCIENCES	卷: 180 页: 68-74	期刊论文	SCI
151	Use of Bacillus amyloliquefaciens HZ-12 for High-Level Production of the Blood Glucose Lowering Compound, 1-Deoxynojirimycin (DNJ), and Nutraceutical Enriched Soybeans via Fermentation	陈守文, 通讯作者	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	卷: 181 期: 3 页: 1108-1122	期刊论文	SCI
152	Absence of phosphatidylcholine in bacterial membranes facilitates	王行国, 通讯作者	Microbial Pathogenesis		期刊论文	SCI

	translocation of Sec-dependent b-lactamase AmpC from cytoplasm to periplasm in two Pseudomonas strains		is			
153	Bacterial community of a spider, Marpiss magister (Salticidae)	云月利, 通讯作者	3Biotech	(2017) 7:371	期刊 论文	SCI
154	Gene cloning, identification, and characterization of the multicopper oxidase CumA from Pseudomonas sp. 593	杨升, 第一作者	Biotechnol ogy and Applied Biochemist ry	vol 64, no 3, 347-355, 2017	期刊 论文	SCI
155	High-level expression of L-glutamate oxidase in Pichia pastoris using multi-copy expression strains and high cell density cultivation	王亚平, 第一作者	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATI ON	卷: 129 页: 108-114	期刊 论文	SCI
156	High-level expression of two thermophilic beta-mannanases in Yarrowialipolytica	王亚平, 第一作者	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATI ON	卷: 7	期刊 论文	SCI
157	Isolation, identification, and environmental adaptability of heavy-metal-resistant bacteria from ramie rhizosphere soil around mine refinery	张桂敏, 第五作者	BIOTECH	卷: 4318 期: 2 页: 271-294	期刊 论文	SCI
158	One new Pseudopoda species group (Araneae: Sparassidae) from Yunnan Province, China, with description of three new species	刘杰, 通讯作者	ZOOTAXA	2017:12 8599-8613	期刊 论文	SCI
159	Polyethyleneimine-capped silver nanoclusters for microRNA oligonucleotide delivery and bacterial inhibition	梁继超, 第一作者	Internatio nal Journal of Nanomedici ne	卷: 4227 期: 2 页: 151-172	期刊 论文	SCI
160	Six Sinopoda species (Araneae: Sparassidae) from Fujian and Yunnan Provinces in China	刘杰, 通讯作者	ZOOTAXA	卷: 140 页: 52-59	期刊 论文	SCI
161	The heterologous expression strategies of antimicrobial peptides in microbial systems	易犁, 通讯作者	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATI ON	卷: 35 期: 9 页: 871-882 特 刊: SI	期刊 论文	SCI

162	Next-Generation Insect-Resistant Plants: RNAi-Mediated Crop Protection	张江, 通讯作者	TRENDS IN BIOTECHNOLOGY	网上在线, 还没有卷期	期刊论文	SCI
163	Beating Bias in Directed Evolution of Proteins: Combining High-Fidelity On-Chip Solid-Phase Gene Synthesis with Efficient Gene Assembly for Combinatorial Library Construction	李爱涛, 通讯作者	ChemBioChem	58, 4129-4132	期刊论文	SCI
164	A novel HPQ-based turn-on fluorescent probe for detection of fluoride ions in living cells	毛伍祥, 第三作者	Tetrahedron Letters	卷: 22 期: 7	期刊论文	SCI
165	Application of Ammonium Persulfate for Selective Oxidation of Guanines for Nucleic Acid Sequencing MOLECULES	毛伍祥, 第七作者	MOLECULES	卷: 7	期刊论文	SCI
166	Taxonomy of the genus Pristidia Deeleman-Reinhold, 2001 (Araneae: Clubionidae) in China	陈建, 第三作者	ZOOTAXA	4306 (3): 411 - 418	期刊论文	SCI
167	BCG vaccine powder-laden and dissolvable microneedle arrays for lesion-free vaccination	陈凡, , 第一作者	JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE	卷: 255 页: 36-44	期刊论文	SCI
168	Biological synthesis of 2,5-bis(hydroxymethyl)furan from biomass-derived 5-hydroxymethylfurfural by E. coli CCZU-K14 whole cells	何玉财, , 第一作者	Bioresourc e Technology		期刊论文	SCI
169	Chemical-enzymatic conversion of corncob-derived xylose to furfuralcohol by the tandem catalysis with SO ₄ ²⁻ /SnO ₂ -kaoline and E. coli CCZU-T15 cells in toluene-water media BIORESOURCE TECHNOLOGY	何玉财, , 第一作者	BIORESOURC E TECHNOLOGY	卷: 245 页: 841-849 子 辑: A	期刊论文	SCI
170	Cytosolic and Chloroplastic DHARs Cooperate in Oxidative Stress-Driven Activation of the Salicylic Acid Pathway PLANT PHYSIOLOGY	李圣纯, 第三作者	PLANT PHYSIOLOGY	卷: 174 期: 2 页: 956-971	期刊论文	SCI
171	Effective enzymatic in situ saccharification of bamboo shoot shell pretreated by dilute alkalic salts sodium hypochlorite/sodium	何玉财, 通讯作者	BIORESOURC E TECHNOLOGY	卷: 241 页: 726-734	期刊论文	SCI

	sulfide pretreatment under the autoclave system BIORESOURCE TECHNOLOGY					
172	Mitochondrial Cardiomyopathy Caused by Elevated Reactive Oxygen Species and Impaired Cardiomyocyte Proliferation	张冬卉, 第一作者	circulation research	在线	期刊论文	SCI
173	One-pot chemo-enzymatic synthesis of furfuralcohol from xylose BIORESOURCE TECHNOLOGY	何玉财, 通讯作者	BIORESOURCE TECHNOLOGY	卷: 238 页: 698-705	期刊论文	SCI
174	One-pot conversion of biomass-derived xylose to furfuralcohol by a chemo-enzymatic sequential acid-catalyzed dehydration and bioreduction GREEN CHEMISTRY	何玉财, 通讯作者	GREEN CHEMISTRY	卷: 19 期: 16 页: 3844-3850	期刊论文	SCI
175	An immunoaffinity column for the selective purification of 3-methyl-quinoxaline-2-carboxylic acid from swine tissues and its determination by high-performance liquid chromatography with ultraviolet detection and a colloidal gold-based immunochromatographic assay	盛锋, 第一作者	Food Chemistry	237 (2017) 290 - 296	期刊论文	SCI
176	Enzymatic in situ saccharification of sugarcane bagasse pretreated with low loading of alkalic salts Na ₂ SO ₃ /Na ₃ PO ₄ by autoclaving	何玉财, 通讯作者	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	卷: 259 页: 73-82	期刊论文	SCI
177	Enzyme-linked immunoassay based on imprinted microspheres for the detection of sulfamethazine residue	盛锋, 第一作者	Journal of Chromatography A		期刊论文	SCI
178	Expression and secretion of fungal endoglucanase II and chimeric cellobiohydrolase I in the oleaginous yeast <i>Lipomyces starkeyi</i>	杨世辉, 第六作者	MICROBIAL CELL FACTORIES	卷: 16	期刊论文	SCI
179	Gamma radiation as a phytosanitary treatment against larvae and pupae of <i>Bactrocera dorsalis</i> (Diptera: Tephritidae) in guava fruits	焦晓国, 通讯作者	FOOD CONTROL	卷: 72 页: 360-366 子辑: B	期刊论文	SCI
180	Identification and characterization of 5' untranslated regions (5'UTRs) in <i>Zymomonas mobilis</i> as regulatory	杨世辉, 第六作者	Frontiers in Microbiolo		期刊论文	SCI

	biological parts		gy			
181	Immunotherapeutic effect of BCG-polysaccharide nucleic acid powder on Mycobacterium tuberculosis-infected mice using microneedle patches	陈凡, 第一作者	DRUG DELIVERY	卷: 24 期: 1 页: 1648-1653	期刊 论文	SCI
182	Increased acetylation of microtubules rescues human tau-induced microtubule defects and neuromuscular junction abnormalities in Drosophila	毛传樨, 第一作者	Disease models & mechanisms	10/10/1245 -1252	期刊 论文	SCI
183	Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus infection promotes differentiation and polarization of monocytes into tumor-associated macrophages CELL CYCLE	余晓岚, 第三作者	CELL CYCLE	卷: 16 期: 17 页: 1611-1621	期刊 论文	SCI
184	Profiling Protease Specificity: Combining Yeast ER Sequestration Screening (YESS) with Next Generation Sequencing	易犁, 第一作者	ACS Chemical Biology	12(2):510- 518	期刊 论文	SCI
185	Targeted sampling in Ryukyus facilitates species delimitation of the primitively segmented spider genus Ryuthela (Araneae: Mesothelae: Liphistiidae)	陈建, 第四作者	Zoological Journal of the Linnean Society	2017, 181	期刊 论文	SCI
186	Thermal tolerance of potential Trichogramma strains for mass-production and paddy field release in the Greater Mekon	焦晓国, 第二作者	BioControl	62: 731 - 740	期刊 论文	SCI
187	Biodegradation of alkali lignin by a newly isolated Rhodococcus pyridinivorans CCZU-B16	何玉财, 通讯作者	Bioprocess and Biosystems Engineering		期刊 论文	SCI
188	Effective Utilization of Carbohydrate in Corncob to Synthesize Furfuralcohol by Chemical-Enzymatic Catalysis in Toluene-Water Media	何玉财, 通讯作者	Applied Biochemistry and Biotechnology		期刊 论文	SCI
189	Effects of Heat Shock on the Bradysia odoriphaga (Diptera: Sciaridae)	焦晓国, 第三作者	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	卷: 110 期: 4 页: 1630-1638	期刊 论文	SCI
190	Enhancement of acetoin production	陈守文, 通讯作者	PROCESS	卷: 57 页:	期刊	SCI

	from <i>Bacillus licheniformis</i> by 2,3-butanediol conversion strategy: Metabolic engineering and fermentation control PROCESS BIOCHEMISTRY		BIOCHEMISTRY	35-42	论文	
191	Enhancement of antioxidant and antibacterial properties for tannin acid/chitosan/tripolyphosphate nanoparticles filled electrospinning films: Surface modification of silver nanoparticles	盛锋, 第一作者	International Journal of Biological Macromolecules	104 (2017) 813 - 820	期刊论文	SCI
192	Glutamate dehydrogenase (RocG) in <i>Bacillus licheniformis</i> WX-02: Enzymatic properties and specific functions in glutamic acid synthesis for poly-gamma-glutamic acid production ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	陈守文, 通讯作者	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	卷: 99 页: 9-15	期刊论文	SCI
193	Phosphoprotein/chitosan electrospun nanofibrous scaffold for biomineralization	盛锋, 第一作者	International Journal of Biological Macromolecules	102 (2017) 218 - 224	期刊论文	SCI
194	The ability to manipulate plant glucosinolates and nutrients explains the better performance of <i>Bemisia tabaci</i> Middle East-Asia Minor 1 than Mediterranean on cabbage plants	焦晓国, 第五作者	ECOLOGY AND EVOLUTION	卷: 7 期: 16 页: 6141-6150	期刊论文	SCI
195	Untangling the transcription regulatory network of the bacitracin synthase operon in <i>Bacillus licheniformis</i> DW2	陈守文, 通讯作者	RESEARCH IN MICROBIOLOGY	卷: 168 期: 6 页: 515-523	期刊论文	SCI
196	Checklist of the Clubiona japonica-group spiders, with the description of a new species from China (Araneae, Clubionidae)	陈建, 通讯作者	Zookeys	715:1-16	期刊论文	SCI
197	Two new geranylphenylacetate glycosides from the barks of <i>Cinnamomum cassia</i>	胡琳珍, 第四作者	NATURAL PRODUCT RESEARCH	卷: 31 期: 15 页: 1812-1818	期刊论文	SCI
198	Two pairs of chlorine-containing phenylpropanoid enantiomers from	胡琳珍, 第六作者	CHINESE CHEMICAL	卷: 28 期: 7	期刊论文	SCI

	Acorus tatarinowii		LETTERS	页:1460-14 64		
--	--------------------	--	---------	-----------------	--	--

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					
2					
...					

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	23 篇
国际会议论文数	15 篇
国内一般刊物发表论文数	39 篇
省部委奖数	4 项
其它奖数	2 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

（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
----	----	----	------	----	----	------	----	----

序号	姓名	性别	出生年份	职 称	职 务	工作性质	学位	备注
1	杨艳燕	女	19510313	教 授	生物化学/ 中心督导	实验、理论教学	硕士	
2	何玉池	女	19740314	教 授	细胞生物学/ 中心主任	实验、理论教学	博士	博导
3	陈 建	男	19571202	教 授	成员	实验、理论教学	硕士	博导
4	曾庆韬	男	19540314	教 授	成员	实验、理论教学	学士	博导
5	陈永勤	男	19611003	教 授	成员	实验、理论教学	博士	博导
6	马向东	男	19611013	教 授	成员	实验、理论教学	博士	博导
7	金 珊	女	19650811	教 授	成员	实验、理论教学	博士后	博导
8	杨之帆	男	19710418	教 授	成员	实验、理论教学	博士	博导
9	蔡得田	男	19520817	教 授	成员	实验、理论教学	硕士	博导
10	李亚东	男	19640811	教 授	成员	实验、理论教学	硕士	博导
11	柯文山	男	19651025	教 授	成员	实验、理论教学	博士	
12	韩凤梅	女	19670129	教 授	成员	实验、理论教学	学士	
13	李春选	男	19620102	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
14	李顺意	男	19660731	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
15	杜 鹏	男	19671207	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
16	吴文华	男	19671002	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
17	汤行春	男	19680218	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
18	卢晓梅	女	19690928	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
19	甘 翔	男	19691115	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
20	陈 杲	男	19700801	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
21	李春华	女	19720212	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
22	江正兵	男	19721212	教 授	成员	实验、理论教学	博士	
23	焦晓国	男	19731024	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
24	张海谋	男	19730119	教 授	成员	实验、理论教学	博士	

序号	姓名	性别	出生年份	职 称	职务	工作性质	学位	备注
25	云月利	女	19740902	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
26	张桂敏	女	19760515	教 授	成员	实验、理论教学	博士	
27	余晓岚	女	19770211	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
28	刘 杰	男	19810218	教 授	成员	实验、理论教学	博士	
29	倪 红	女	19640212	教 授	成员	实验、理论教学	硕士	
30	王俊俊	女	19820729	讲 师	成员	实验、理论教学	硕士	
31	孙丽娟	女	19801205	讲 师	成员	实验、理论教学	博士	
32	杜雪竹	女	19800604	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
33	宋兆建	男	19790906	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
34	刘艳玲	女	19790724	讲 师	成员	实验、理论教学	博士	
35	李 洋	女	19780217	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
36	翟 超	女	19771115	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
37	康立新	男	19771217	讲 师	成员	实验、理论教学	博士	
38	严 红	女	19760917	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
39	周玉玲	女	19750618	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
40	杨 勇	男	19750824	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
41	熊 敏	女	19750927	讲 师	成员	实验、理论教学	博士	
42	吴明煜	男	19751117	讲 师	成员	实验、理论教学	博士	
43	李路军	男	19740729	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
44	洪 琦	男	19741017	讲 师	成员	实验、理论教学	博士	
45	陈 凡	男	19731004	副教授	成员	实验、理论教学	博士	
46	李守涛	男	19760214	其 它	成员	技术	硕士	
47	杨 升	男	19801001	其 它	成员	技术	博士	
48	程志德	男	19811227	其 它	成员	技术	硕士	

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
49	马小红	女	19680423	其它	成员	技术	学士	
50	张增焘	男	19810407	其它	成员	技术	硕士	
51	王亚平	女	19840805	其它	成员	技术	硕士	
52	张干兵	男	1966	副高		教学	博士	硕导
53	董超	女	1959	副高		教学	学士	
54	吴琼	女	1963	正高		教学	硕士	硕导
55	胡玮	女	1976	副高		教学	博士	
56	吴慧敏	女	1976	副高		教学	博士	硕导， 楚天学子
57	艾祐宏	男	1974	中级		教学	博士	
58	聂仁峰	男	1988	副高		教学	博士	硕导
59	钟欣欣	女	1987	中级		教学	博士	
60	左路	女	1975	中级		教学	博士	
61	包婷	女	1990	中级		技术	硕士	
62	陈怀侠	女	1966	正高		教学	博士	博导
63	叶勇	男	1970	正高		教学	博士	博导
64	王升富	男	1964	正高		教学	博士	博导，
65	葛伊莉	女	1963	副高		教学	博士	
66	党雪平	女	1974	副高		教学	博士	硕导
67	黄建林	女	1967	副高		教学	博士	
68	张修华	男	1970	正高		教学	博士	博导
69	文为	男	1981	副高		教学	博士	硕导
70	何瑜	女	1981	副高		教学	博士	硕导
71	周吉	女	1982	副高		教学	博士	硕导

序号	姓名	性别	出生年份	职 称	职务	工作性质	学位	备注
72	肖艳	女	1988	中级		教学	博士	楚天学子
73	贾莉	女	1966	副高		技术	硕士	
74	李峥	女	1989	中级		技术	硕士	
75	王峥	男	1974	副高		教学	博士	硕导
76	王娟	女	1965	正高		教学	博士	硕导
77	李娟	女	1963	中级		教学	博士	
78	周立群	男	1964	正高		教学	博士	博导
79	冯传启	男	1957	正高		教学	博士	博导
80	朱文华	男	1981	副高		教学	博士	硕导
81	田丽红	女	1979	副高		教学	博士	硕导
82	王石泉	女	1967	副高		教学	硕士	硕导
83	刘红英	女	1976	中级		教学	博士	
84	王宝兰	女	1959	副高		教学	博士	
85	张驰	女	1987	中级		教学	博士	
86	李玲(大)	女	1978	副高		教学	博士	硕导
87	李玲(小)	女	1979	副高		教学	博士	硕导
88	易琼	女	1972	中级		技术	学士	
89	曾明华	男	1972	正高		教学	博士	博导
90	张跃兴	男	1981	副高		教学	博士	博导
91	徐海兵	男	1974	正高		教学	博士	博导
92	刘斌	男	1981	副高		教学	博士	硕导
93	陈学礼	男	1989	中级		技术	硕士	
94	任君	男	1977	正高		教学	博士	硕导
95	夏清华	男	1965	正高		教学	博士	博导

序号	姓名	性别	出生年份	职 称	职务	工作性质	学位	备注
96	杨桂春	男	1964	正高		教学	硕士	硕导
97	李焰	男	1968	正高		教学	博士	硕导
98	张万轩	男	1966	正高		教学	博士	硕导
99	刘绪峰	男	1965	副高		教学	博士	硕导
100	隗兰华	男	1973	副高		教学	博士	
101	胡泉源	男	1966	副高		教学	博士	硕导
102	李法宝	男	1978	副高		教学	博士	硕导
103	王念贵	男	1962	副高		教学	博士	硕导
104	李陵岚	男	1973	中级		教学	博士	
105	祁小云	女	1973	副高		教学	博士	
106	周丹	女	1977	正高		教学	博士	楚天学子
107	柳利	女	1969	正高		教学	博士	博导
108	娄兆文	男	1958	正高		教学	硕士	硕导
109	刘恒	男	1985	副高		教学	博士	
110	何汉平	女	1976	正高		教学	博士	硕导
111	陈祖兴	男	1955	正高		教学	学士	博导
112	王飞翼	男	1987	副高		教学	博士	楚天学子
113	吴正俊	男	1990	初级		技术	硕士	
114	龙华丽	女	1981	中级		教学	博士	
115	杨世芳	男	1962	副高		教学	学士	硕导
116	管蓉	女	1956	正高		教学	博士	博导
117	曾嵘	女	1977	中级		教学	博士	
118	王治国	男	1977	中级		教学	硕士	
119	刘建文	男	1982	副高		教学	博士	硕导

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
120	黎明	男	1984	副高		教学	博士	楚天学子
121	王应席	男	1970	副高		教学	博士	硕导
122	周艳	女	1968	副高		技术	硕士	
123	邹其超	男	1967	正高		教学	博士	硕导
124	何培新	男	1957	正高		教学	硕士	博导
125	艾照全	男	1957	正高		教学	博士	博导
126	刘晓光	男	1980	副高		教学	博士	硕导
127	聂俊琦	男	1981	中级		教学	博士	硕导
128	汪航行	男	1986	中级		教学	博士	硕导
129	周立新	女	1967	副高		教学	博士	硕导
130	张燕青	女	1975	中级		教学	硕士	
131	邓文娟	女	1982	初级		技术	学士	
132	柴仕淦	男	1980	副高		教学	硕士	
133	宋功武	男	1962	正高		教学	学士	
134	马志军	男	1976	副高		教学	博士	
135	张金枝	女	1963	正高		教学	硕士	
136	张玉红	男	1974	正高		教学	博士	
137	熊华玉	女	1983	副高		技术	博士	
138	卢翠芬	女	1981	副高		教学	博士	
139	夏勇德	男	1970	正高		教学	博士	
140	郭再萍	女	1973	正高		教学	博士	
141	武利民	男	1963	正高		教学	博士	
142	李玉林	男	1970	正高		教学	博士	

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
143	高雅	女	1992	初级		技术	硕士	
144	刘跃进	男	1983	讲师		教学	博士	
145	王甦晓	女	1990	讲师		教学	博士	
146	姜军	男	1989	讲师		教学	博士	
147	王凯	男	1976	正高		教学	博士	
148	赵一玫	女	1978	中级		技术	博士	
149	马超	男	1985	讲师		教学	博士	
150	彭旭	男	1988	讲师		教学	博士	

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。（3）工作性质：教学、技术、管理、其它，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。（4）学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

（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	甘露	女		助教	中国	汉江师范学院	访问学者	1年
2	邓婵	女	198704		中国	湖北大学	博士后	201703-201903
...								

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	娄兆文	男	1959	教授		中国	湖北大学	校内专家	4
2	王娟	女	1965	教授	副院长	中国	湖北大学	校内专家	4

3	吴琼	女	1963	教授		中国	湖北大学	校内专家	4
4	邹其超	男	1967	教授		中国	湖北大学	校内专家	4
5	任君	男	1977	教授	副院长	中国	湖北大学	校内专家	4
6	周立群	男	1964	教授		中国	湖北大学	校内专家	4
7	陈怀侠	女	1966	教授		中国	湖北大学	校内专家	4
8	张海谋	男	197301	教授	主任	中国	湖北大学	校内	12
9	曾庆韬	男	195403	教授	副主任	中国	湖北大学	校内	12
10	何玉池	女	197403	教授	副主任	中国	湖北大学	校内	12
11	陈建	男	195712	教授	委员	中国	湖北大学	校内	12
12	王行国	男	195609	教授	委员	中国	湖北大学	校内	12
13	李亚东	男	196408	教授	委员	中国	湖北大学	校内	12
14	马向东	男	196110	教授	委员	中国	湖北大学	校内	12
15	居超明	男	196010	教授	委员	中国	湖北大学	校内	10
16	杜鹏	男	196712	副教授	委员	中国	湖北大学	校内	10
17	韩凤梅	女	196701	教授	委员	中国	湖北大学	校内	10
18	柯文山	男	196510	教授	委员	中国	湖北大学	校内	10
19	杨之帆	男	197104	教授	委员	中国	湖北大学	校内	10
20	蒋思婧	女	196804	副教授	委员	中国	湖北大学	校内	10
21	陈建国	男	196601	教授	委员	中国	湖北大学	校内	10

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://bio.hubu.edu.cn/
中心网址年度访问总量	50113 人次

信息化资源总量	85000Mb	
信息化资源年度更新量	3200Mb	
虚拟仿真实验教学项目	22 项	
中心信息化工作联系人	姓名	何玉池
	移动电话	18986291880
	电子邮箱	heyuchi@126.com

(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	生物与食品
参加活动的人次数	3 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	全国多倍体水稻战略创新联盟年会	湖北大学生命科学学院	蔡得田	85	2017 年 12 月	全国性
2	第十一届中国酶工程学术研讨会	中国酶工程专业委员会, 湖北大学, 武汉新华扬生物股份有限公司。安琪酵母集团	金城	435	2017 年 10 月	全国性
3	酶与生物转化团队建设研讨会	湖北大学生命科学学院	杨世辉	45	2017 年 6 月	全国性

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	P450 单加氧酶的分子改造及其在级联生物催化中的应用	李爱涛	2017 年第十一届中国酶工程学术研讨会	2017 年 10 月 18-21	湖北武汉
2	P450 的分子改造及其在级联生物催化和非天然杂交反应中的应用	李爱涛	第九届中国工业生物技术发展高峰论坛 第二节中国生物工业投资大会	2017 年 11 月 6 日 至 8 日	中国天津
3	Genes and Traits	余希岚	第五届“植物-生物互动	2017 年 8	福建厦

	Responsive to Growth and Survival of <i>Pseudomonas syringae</i> in Association With Plant Leaves		国际会议”	月 17 日 -21 日	门
4	Personality and decision-making in specialized spider-eating jumping spiders	李代勤	The 4th Conference of Asian Society of Arachnology & The 15th Meeting of Arachnological Society of China	9-13 October, 2017	中国重 庆
5	Personality and decision-making in specialized spider-eating jumping spiders	李代勤	The 7th Training Courses in Animal Behavior organized by the Animal Behavior Society in China	14-21 October, 2017	中国北 京
6	Proportional perception in behavioural evolution”. The 7th Training Courses in Animal Behavior organized by the Animal Behavior Society in China (ABSC)	李代勤	The 7th Training Courses in Animal Behavior organized by the Animal Behavior Society in China (ABSC)	14-21 October, 2017	中国北 京
7	Testing adaptation hypotheses”. The 7th Training Courses in Animal Behavior organized by the Animal Behavior Society in China (ABSC)	李代勤	The 7th Training Courses in Animal Behavior organized by the Animal Behavior Society in China (ABSC)	14-21 October, 2017	中国北 京

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	湖北大学首届化学竞赛暨化工设计竞赛	633	王娟	教授	2017/5/20- 2017/6/16	2.0

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. 4	570	第一届“最强大脑”挑战赛 http://chemmat.hubu.edu.cn/info/1028/2670.htm
2	2017. 11	420	第二届“最强大脑”挑战赛 http://chemmat.hubu.edu.cn/info/1028/2846.htm
3	2017. 3	180	变废为宝
4	2017. 3 2017. 7 2017. 10	54	科学实验室 http://chemmat.hubu.edu.cn/info/1028/2507.htm
5	2017. 3	160	扫霾行动
6	2017. 5	50	参观蝴蝶馆
7	2017. 11	54	少年行
8	2017. 11	110	大脑瑞士军刀-思维导图
9	全年	108	学子巡讲团

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	田光明	男		长江大学	2017年11月4日至8日
2	程志国	男		武汉科诺生物科技股份有限公司	2017年11月4日至8日
3	刘华梅	女		武汉科诺生物科技股份有限公司	2017年11月4日至8日
4	周 莉	女		武汉科诺生物科技股份有限公司	2017年11月4日至8日
5	王 豪	男		武汉骏安生物科技有限公司	2017年11月4日至8日
6	朱程军	男		武汉骏安生物科技有限公司	2017年11月4日至8日
7	干 露	女		湖北省烟草公司十堰市公司	2017年11月4日至8日
8	李 阳	男		武汉金瑞成生物科技有限公司	2017年11月4日至8日
9	陆兴澄	男		武昌理工学院	2017年11月4日至8日
10	徐 艳	女		荆楚理工学院生物工程学院	2017年11月4日至8日

11	朱德艳	女		荆楚理工学院生物工程学院	2017年11月4日至8日
12	刘涛涛	男		劲牌有限公司	2017年11月4日至8日
13	马 昕	女		华中农业大学生命科学技术学院	2017年11月4日至8日
14	石 姣	女		华中农业大学生命科学技术学院	2017年11月4日至8日
15	王 欢	男		华中农业大学生命科学技术学院	2017年11月4日至8日
16	何鹏辉	男		湖北文理学院	2017年11月4日至8日
17	余海忠	男		湖北文理学院	2017年11月4日至8日
18	孙永林	女		湖北文理学院	2017年11月4日至8日
19	于 君	男		湖北省烟草科学研究院	2017年11月4日至8日
20	李碧婵	女		福建武夷学院	2017年11月4日至8日
21	邸慧慧	女		湖北省烟草公司恩施州公司	2017年11月4日至8日
22	施河丽	女		湖北省烟草公司恩施州公司	2017年11月4日至8日
23	汤文浩	男		湖北生物科技职业学院	2017年11月4日至8日
24	王 志	男		湖北工业大学	2017年11月4日至8日
25	陈耀中	男		湖北工程学院	2017年11月4日至8日
26	胡施颖	女		湖北工程学院	2017年11月4日至8日
27	朱 江	男		湖北工程学院	2017年11月4日至8日
28	陈晚苹	女		孝感学院	2017年11月4日至8日
29	李 程	女		孝感学院	2017年11月4日至8日
32	李晓云	女		湖北民族学院	2017年11月4日至8日
30	蔡冬波	男		湖北大学生命科学学院	2017年11月4日至8日

31	陈艳芳	女		湖北大学生命科学学院	2017年11月4日至8日
32	沈威	男		湖北大学生命科学学院	2017年11月4日至8日
33	王勤	女		湖北大学生命科学学院	2017年11月4日至8日
34	杨世辉	男		湖北大学生命科学学院	2017年11月4日至8日
36	占杨杨	男		湖北大学生命科学学院	2017年11月4日至8日
37	易犁	男		湖北大学生命科学学院	2017年11月4日至8日
38	余桂莉	女		湖北大学生命科学学院	2017年11月4日至8日
39	孙雅芳	女		安琪酵母股份有限公司	2017年11月4日至8日
40	王健	男		安琪酵母股份有限公司	2017年11月4日至8日
41	李文豪	男		安陆市安能生物热质热电有限公司	2017年11月4日至8日

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	湖北省生物转化技术高级研修班	41	湖北省人力资源和社会保障厅/ 湖北大学生命科学学院杨世辉	教授	2017.11.5 -2017.11. 7	

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		1800 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
		√

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。

数据审核：
示范中心主任：
(单位公章)



2018年1月19日

(二) 学校评估意见

湖北大学同意本中心通过本年度考核，学校将创造一切条件支持中心发展。

所在学校负责人签字：
(单位公章)



2018年1月19日