

申报类型： 教学科研型-自然科学类

第 1 次申报本岗位 上次申报时间

教师系列岗位聘任审批表

岗位名称：	教授4级岗
申 请 人：	吴刚
推荐单位：	植物科学技术学院
填表时间：	2024-06-17

华中农业大学人力资源部制

二〇二四年六月

填表说明

1. 本表由专任教师申报教师岗位职务时填写。
2. 高校教龄指在高等学校从事教学工作的累积时间。
3. 主要学术兼职限填国内外学会副理事长以上职务或重要学会理事以上职务、国内外学术刊物的编委等。
4. 代表性成果不限论文，可为奖项、品种、专利、咨询报告、工程项目、著作、教材、教改项目、竞赛得奖等。
5. 学生评分排名指在学院教师中的排名。
6. 教材建设使用情况指所编教材被学校和专业采用的情况。
7. 科研获奖栏按以下要求填写：
 - 1) 自然科学类申报人仅填写国家级科技奖励（国家自然科学奖、国家发明奖、国家科学技术进步奖）、省部级科技奖励（三等以上）和国际学术性奖励；
 - 2) 人文社科类申报人仅填写国家科技进步奖、省部级奖励（如中国高校人文社会科学研究优秀成果奖、湖北省社会科学优秀成果奖等）、各类全国性的基金奖（如霍英东科研优秀成果奖以及孙冶方研究基金会、吴玉章研究基金会、陶行知研究基金会颁发的社科优秀成果奖）和国际学术性奖励。
8. 专利类型指发明专利或新型实用专利。
9. 本表请用A4纸正反面打印，骑缝装订。

一、个人简况

姓名	吴刚	性别	男	出生年月	1975.03	
工号	105042009125	国籍	中国	政治面貌	中共党员	
党政职务		现任专技职务及任职年月	副教授 2006.07	目前受聘的岗位等级及受聘时间	教师副高7级岗 2019.04	
来校时间	200911	高校教龄	18 年	所属二级学科	农业昆虫与害虫防治	
最后学历（毕业时间、学校、专业）	研究生毕业 200607 中国科学动物研究所 生态学			最后学位	理学博士学位	
研究方向	农业昆虫与害虫防治、昆虫多样性		从事专业关键词	昆虫多样性、外来生物入侵		
是否在国外（拟回国时间）	否					
考核情况	优秀	合格	基本合格	不合格	未考核	
年度考核	3	14	0	0	0	
师德考核（从2021年起	0	0	---	0	0	
聘期考核情况	合格	基本合格	不合格	未考核	岗位类型	岗位聘任情况
2019聘期考核	√				教学科研型	
2024聘期考核	√				教学科研型	
学习进修经历	2013.2—2014.3 美国亚利桑那大学访问学者 2011.8—2012.1 北京语言大学进行出国人员英语培训 2007.7—2009.9 中国农业科学院植物保护研究所，生物入侵，博士后，导师：万方浩 2003.9—2006.6 中国科学院动物研究所，生态学，博士，导师：戈峰 2000.9—2003.6 华中农业大学，动物学，硕士，导师：荣秀兰 1994.9—1996.6 华中农业大学，植物保护，大学专科，导师：邓望喜					
工作经历	2009.11--至今，华中农业大学，副教授 2006.07--2009.10，武汉理工大学，副教授 1996.07--2000.08，武汉市农业局，助理工程师					
主要学术兼职	2017.10—2022.10 中国昆虫学会昆虫生态专业委员会委员（见附件1） 2023.02—2027.02 中国昆虫学会农业昆虫专业委员会委员（见附件2） 2021.12—2024.12 湖北省生物多样性保护专家委员会委员（见附件3） 2022.07—2027.07 湖北省林业有害生物防治组专家（见附件4） 2020.08—2024.08 湖北省植物保护学会理事（见附件5） 2023.04—2028.03 湖北省养蜂学会理事（见附件6） 2024.05—2028.05 湖北省昆虫学会理事（2024年5月入选，暂无聘书）					

任班主任或辅导员情况	2011.9-2015.7 担任植保1105班班主任。
支教、扶贫、对口帮扶、参加国际组织援外交流情况	无。
获得荣誉、表彰和惩处情况	2014年获华中农业大学校级教学改革项目优秀奖（附件7）； 2015年获华中农业大学教学质量三等奖（附件8）； 2021年获华中农业大学教学质量三等奖（附件9）； 2022年获华中农业大学教学质量三等奖（附件10）； 2022年获得校实践优秀指导教师称号（附件11）。

二、个人申报资格说明

一) 是否符合申报资格条件 (对照学校申报资格条件, 本人具备资格条件的文字说明。)

一、思想政治与师德师风要求:

- (1) 思想政治上, 坚决拥护中国共产党领导, 积极参加学院和工会组织的各项党员政治学习和活动; 坚持以教书育人为己任, 坚持立德树人;
- (2) 在任职期间没有违规违纪的情况发生, 秉持良好的教师职业道德和师德师风。

二、学历、学位及资历要求:

- (1) 具备博士学位, 且担任副教授已达到18年, 符合申报资格中对学历、学位及资历的要求;
- (2) 无教学事故发生, 在教学过程中保持了良好的纪律和安全意识。

三、其他要求:

- (1) 在教学上, 兢兢业业, 认真钻研教材、教法, 做到每上一节课前充分备好课, 认真写好教案;
- (2) 任现职以来, 期间有4年担任班主任;
- (3) 近三年课堂教学质量评价无连续两年位于本单位教师后10%情况。

综上所述, 本人认为基本具备申报高一级专业技术职务的资格条件。

二) 是否符合评审基本条件

教书育人要求:

教书育人要求1-2项均满足, 3-9项满足第3条、第4条、第5条、第6条, 具体如下:

- 1. 满足第1条: 独立主讲《农业昆虫学》、《农业昆虫学实验》、《茶树昆虫与害虫防治学》、《探讨昆虫之谜》等4门本科生课程, 任现职以来, 年均课堂教学为108.89学时;
- 2. 满足第2条: 近五年课堂教学质量评价4次位于所在单位前50% (2020年度排名第2, 2022年度排名第9);
- 3. 满足第3条: 《农业昆虫学》获批2022年度省级一流本科课程, 本人排名第2 (附件12);
- 4. 满足第4条: 参编普通高等教育农业部十二五规划教材《农业昆虫学》 (见附件13);
- 5. 满足第5条: 参与并结题湖北省教育厅教学研究项目2项, 本人均排名第2 (见附件14、附件15);
- 6. 满足第6条: 指导硕士毕业论文获2次校级优秀学位论文 (见附件16、附件17)。

本科生院审核签名:

科学研究要求:

科学研究要求满足第1、第2、第8项, 具体如下:

- 1. 满足第1条: 任现职以来, 主持国家自然科学基金3项, 项目编号30800724、31071691、31572003 (见附件18—附件20); 到校可支配经费达到100万元以上的其他科研项目 (含横向) 等项目2项 (见附件21、附件22); 累计到校可支配科研经费1200万元以上, 近5年个人到校可支配经费668.36万元;
- 2. 满足第2条: 以第一作者或通讯作者发表高水平学术论文43篇, 其中JCR一区SCI论文14篇, 学校期刊分级目录C类刊物11篇 (见附件23—附件33), 达到学校的基本要求;
- 3. 满足第8条: 独立主编学术专著《植食性昆虫对生态环境的响应研究》 (见附件34)。

科发院审核签名:

社会与公共服务要求:

社会与公共服务满足第2条，具体如下：

一、国家生物多样性保护服务：

在央视新闻、中央电视台、中国日报海外版、学习强国等国际/家级媒体报道和科普生物多样性11篇。参与制定《湖北省重点保护陆生野生动物名录》并新增5种保护昆虫，促进和推动了湖北省生物多样性保护的发展。其研究和成果在生态环境部、省生态环境厅、省农业厅、省林业局昆虫多样性保护具有非常高的影响力。

链接如下（共计11篇，附3篇代表宣传报道链接）：

（1）中央电视台第2套：[正点财经]湖北生物多样性本底调查阶段性成果发布，<https://app.cctv.com/special/m/livevod/index.html?guid=4132b57766544119abfe07e609b0812e&vtype=2&vsetId=VSET100258670037>；

（2）中国日报英文版：Rare butterfly found in Shennongjia National Park, <http://www.chinadaily.com.cn/a/202206/30/WS62bd6d81a310fd2b29e69996.html>；

（3）中国日报英文版：Increasingly rare butterfly seen at lake in Hubei, <https://global.chinadaily.com.cn/a/202305/05/WS6454c037a310b6054fad1478.html> 。

二、国家和湖北省生物安全服务：

本人作为国家农业外来入侵物种专家，受农业农村部委托检查和质量控制湖北省、安徽省的外来入侵物种普查工作；参与制定湖北省农业、林业外来入侵病虫害技术规程工作；积极为国家和湖北省生物安全服务，构筑了长江流域湖北省、安徽省的生物安全、生态安全和社会安全屏障。

主要省市县（区）生物安全培训、指导与质量控制工作如下：

（1）2022年3月—2023年12月，为黄冈市10个县市区（250人左右，见附件35）、武汉市13个县市区（300人左右，见附件36）、宜昌市13个县市区（https://www.sohu.com/a/564629487_121372103?_trans_=000019_wzwza，300人左右）、荆门市8个县市区（http://nyncj.jingmen.gov.cn/art/2022/6/2/art_2991_893315.html，150人左右）、荆州市8个县市区（200人左右，见附件37），进行农业和林业外来入侵物种的培训、指导、质量控制工作；

（2）2023/9/6—2023/9/20，受襄阳市林业局委托，主持检查与验收襄阳市林业局辖区10个县市区、25个保护地林业外来入侵生物普查成果（800人左右，见附件38）；

（3）2023/3/2—2023/3/4，受农业农村部委托，检查与质量控制湖北省荆州市沙市区、宜昌市枝江县农业外来入侵物种普查成果（300人左右，见附件39）；

（4）2023/5/8—2023/5/11，受农业农村部委托，检查与质量控制安徽省的100个县市区农业外来入侵物种普查成果（1500人左右，见附件40）

单位审核签名：

三、岗位业绩概述

1. 人才培养、教育教学工作综述

1.1 教育理念（限300字以内）
认真钻研教材，坚持备课，在教学上，兢兢业业，认真完成学校布置的每一项任务，做到每上一节课前充分备好课，认真写好教案；遇到不好解决的问题或有疑难问题时，积极主动地向有经验的老师请教解决的方法，并注意在实际工作中加以改进；在教学过程中，努力调动学生的积极性，培养学生的思考能力，激发学生的创新思维，引导学生学透知识点，并适时地讲解学生需要了解、掌握的概念、思想和方法。
1.2 本科教育教学概述（限300字以内）
1) 积极担任班主任工作：2011年-2015年任植保1105班班主任； 2) 积极承担本科教学工作：主讲本科课程《农业昆虫学》、《农业昆虫学实验》、《茶树昆虫与害虫防治学》、《探讨昆虫之谜》等课程，先后获得教学质量奖三等奖3项、校实践优秀指导教师称号1次（附件8-附件11）； 3) 积极参与教学改革：主持校教改项目1项（排名第1，见附件7）；参与校教改项目1项（排名第2，见附件41）；参与湖北省教育厅教学研究项目2项（均排名第2，见附件14、附件15）。
1.3 研究生教育教学概述（限300字以内）
1) 认真讲授研究生课程《转基因生物安全》、《农业生物安全》、《昆虫学研究进展》等课程的教学工作； 2) 主持研究生“《昆虫学研究进展》课程思政示范课”1项（附件42），参与研究生课程思政建设建设项目1项（附件43）； 3) 积极参与昆虫学与植物保护团队科研平台建设，创造良好的科研环境； 4) 培养研究生的动手能力与创新思维，激发学生的科研兴趣和动力； 5) 科研育人成效：指导硕士研究生35名，其中22名硕士生已经毕业. 2名获得校级优秀硕士论文；2名硕士生获得国家奖学金；获得校级优秀硕士论文指导教师称号2次。

2. 学术研究成果及贡献综述

2.1 学术研究概述（限500字以内，包括学术方向、学术研究特点、学术创新与学术贡献等）
2006年入现职以来，长期围绕“CO ₂ 浓度-植物-害虫三级营养链“开展科学研究（Field Crops Research, 2007; Journal of Integrative Plant Biology, 2007），分析了高CO ₂ 浓度下植物抗虫物质对害虫抗逆机制的影响（Science China-Life Sciences, 2009）；明确了水稻重大害虫-褐飞虱对气候因子CO ₂ 浓度的瞬时应激功能效应（Science China-Life Sciences, 2012; Environmental Pollution, 2020）和多年度连续世代的长期适应性机制（Journal of Pest Science, 2020）；并受邀以Letter形式首次在国际上提出了观点“当前国内外研究高估了植食性害虫对气候变化因子CO ₂ 浓度的响应”（Journal of Integrative Agriculture, 2020），其研究为未来气候变暖背景下农业重大害虫的爆发和防治奠定了理论依据，研究成果在国内外具有较大的影响。以第一作者或通讯作者发表JCR一区SCI论文14篇，学校期刊分级目录C类刊物11篇，主编科研著作6部。

2. 2学术贡献介绍（学术贡献点不超过3项。阐述主要学术贡献、重要创新成果及其科学或社会经济意义等，并列出反映该学术贡献点的代表性成果的学术水平和影响力的证据，如代表性论著等已在后续表格中列出，标明序号即可。每一项限300字以内。）	
学术贡献点1	发现了未来全球气候变暖促进了褐飞虱种群的爆发和为害，阐明了褐飞虱在南方地区连年大发生的起因和机制：全球气候变暖已成为国际热点与前沿问题，国内外大部分研究结果表明，激增CO2浓度和倍增CO2浓度对植食性昆虫的生长发育和繁殖存在着明显不利的影响。本人的研究结果，发现了褐飞虱个体可启动对CO2浓度的瞬时应激防御机制（Science China-Life Sciences,2012），提出了未来全球气候变暖促进了褐飞虱种群的爆发和为害，该研究结果科学地解释了近年来“因全球气候变暖导致褐飞虱在南方地区连年大发生”的起因和机制（Environmental Pollution, 2020）。
学术贡献点2	率先在国际上提出了“当前国内外研究高估了害虫对大气CO2浓度升高的响应”观点，为科学评估全球气候变化对害虫发生的影响提供了新思路：CO2浓度升高是一个缓慢递增的过程，当前研究未考虑递增CO2浓度对植物的递增累积效应（ Science China-Life Sciences,2009），其研究结果必然放大了昆虫对大气CO2浓度升高的应激性响应（国家自然科学基金面上项目，2015；Journal of Pest Science, 2020），并提出了未来全球气候变化下农业重大害虫预警和防控的新思路（Journal of Integrative Agriculture, 2020）。
学术贡献点3	明确了湖北省昆虫多样性现状，保障了国家和湖北省的生物安全：（1）针对二十大提出的“实施生物多样性保护重大工程，推动绿色发展”，积极参与谋划国家在湖北省重点优先区域生物多样性的试点和十年规划。主持生态环境部/厅在湖北省10个县市区昆虫多样性的科学研究，参与制定《湖北省重点保护陆生野生动物名录》，促进和推动了湖北省生物多样性保护的发展；（2）针对《中华人民共和国生物安全法》国家重大生物安全需求，参与制定了湖北省农业、林业外来入侵物种普查技术规程，负责实施湖北省58个县市区农林业外来入侵物种普查及防控任务，指导和质量控制湖北省、安徽省外来入侵物种普查工作，保障了长江流域生物安全、生态安全和社会安全。

3. 社会与公共服务情况概述

围绕“四个面向”，引领推动行业、产业高质量发展，推动学科专业、基地平台、人才培养等工作争创一流等方面的重要贡献及有关佐证。（限300字以内）	
1) 面向世界科技前沿问题“全球气候变暖下农业重大水稻害虫的响应机制”，深入开展高CO2浓度下植物内外源抗虫物质对植食性害虫种群动态和抗逆机制的影响研究，明确褐飞虱体内微生物和抗逆基因对CO2浓度的响应机制； 2) 针对《中国的生物多样性保护》、《中华人民共和国生物安全法》国家重大需求，主持制定了湖北省农业农村厅《湖北省农业外来入侵物种普查技术规程》、湖北省林业局《湖北省森林、湿地外来入侵物种普查技术规程》外来入侵病虫害的技术规程，承担了国家与湖北省60多个县市区的昆虫多样性调查、外来入侵物种监测任务，挖掘了湖北省生物资源，保障了国家和湖北省的生态安全、生物安全和社会安全。	

四、人才培养工作基本情况

4.1 面向学生授课情况

	总学时	年均学时	年限
系统生成值	1951	108.89	17.9
实际计算值			
系统生成值与实际计算值差额说明			

4.1.1 本科生讲课、实验学时

序号	课程号	课程名称	总学时	本人承担学时	学时类型	授课人数	学期学年
1	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	56	2017-2018年第1学期
2	3013009155	农业昆虫学实验	30	18	实验	51	2014-2015年第1学期
3	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	62	2015-2016年第1学期
4	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	57	2017-2018年第1学期
5	3013009155	农业昆虫学实验	30	32	实验	67	2012-2013年第1学期
6	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	61	2012-2013年第1学期
7	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	62	2015-2016年第1学期
8	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	59	2017-2018年第1学期
9	3013009155	农业昆虫学实验	30	18	实验	54	2014-2015年第1学期
10	3013009155	农业昆虫学实验	30	18	实验	58	2014-2015年第1学期
11	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	63	2015-2016年第1学期
12	3013009220	茶树病虫害	48	20	实验	29	2013-2014年第2学期
13	3013009220	茶树病虫害	48	20	实验	29	2015-2016年第2学期
14	3013009220	茶树病虫害	48	20	实验	23	2014-2015年第2学期
15	3013009220	茶树病虫害	48	18	实验	19	2017-2018年第2学期
16	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	54	2016-2017年第1学期
17	3013009220	茶树病虫害	48	20	实验	27	2012-2013年第2学期

18	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	54	2016-2017年第1学期
19	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	62	2012-2013年第1学期
20	3013009220	茶树病虫害	48	15	实验	26	2018-2019年第2学期
21	3013009155	农业昆虫学实验	30	30	实验	56	2016-2017年第1学期
22	3013009220	茶树病虫害	48	12	实验	25	2019-2020年第2学期
23	3013009310	农业昆虫学A	70	30	实验	32	2022-2023年第1学期
24	3013002010	探讨昆虫之谜	30	30	实验	32	2022-2023年第1学期
25	3013000090 03	农业昆虫学实验A	30	30	实验	30	2023-2024年第1学期
26	3013009310	农业昆虫学A	70	30	实验	31	2021-2022年第1学期
27	3013009380	茶树昆虫与害虫防治学	48	16	实验	23	2019-2020年第2学期
28	3013002010	探讨昆虫之谜	30	30	实验	29	2019-2020年第1学期
29	3013009380	茶树昆虫与害虫防治学	48	20	实验	28	2020-2021年第2学期
30	3013002010	探讨昆虫之谜	30	30	实验	29	2020-2021年第1学期
31	3013002010	探讨昆虫之谜	30	30	实验	28	2021-2022年第1学期
32	3013009380	茶树昆虫与害虫防治学	48	16	实验	29	2021-2022年第2学期
33	3013002010	探讨昆虫之谜	30		实验	32	2023-2024年第2学期
34	3013009380	茶树昆虫与害虫防治学	48	16	实验	22	2023-2024年第2学期
35	3013002010	探讨昆虫之谜	30	30	实验	28	2023-2024年第1学期
36	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	56	2016-2017年第1学期
37	3013009380	茶树昆虫与害虫防治学	48	32	讲课	23	2019-2020年第2学期
38	3013009154	农业昆虫学A	40	44	讲课	98	2012-2013年第1学期
39	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	54	2016-2017年第1学期
40	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	64	2018-2019年第1学期
41	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	62	2015-2016年第1学期

42	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	85	2014-2015年第1学期
43	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	55	2018-2019年第1学期
44	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	56	2017-2018年第1学期
45	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	59	2017-2018年第1学期
46	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	58	2018-2019年第1学期
47	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	92	2012-2013年第1学期
48	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	64	2015-2016年第1学期
49	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	62	2015-2016年第1学期
50	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	52	2016-2017年第1学期
51	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	84	2014-2015年第1学期
52	3013009154	农业昆虫学A	40	40	讲课	57	2017-2018年第1学期
53	3013009220	茶树病虫害	48	30	讲课	19	2017-2018年第2学期
54	3013009220	茶树病虫害	48	28	讲课	29	2015-2016年第2学期
55	3013009220	茶树病虫害	48	28	讲课	23	2014-2015年第2学期
56	3013009220	茶树病虫害	48	28	讲课	29	2013-2014年第2学期
57	3013009220	茶树病虫害	48	28	讲课	23	2016-2017年第2学期
58	3013009220	茶树病虫害	48	28	讲课	27	2012-2013年第2学期
59	3013009220	茶树病虫害	48	12	讲课	26	2018-2019年第2学期
60	3013009310	农业昆虫学A	70	14	讲课	95	2019-2020年第1学期
61	3013009220	茶树病虫害	48	12	讲课	25	2019-2020年第2学期
62	3013009310	农业昆虫学A	70	40	讲课	32	2022-2023年第1学期
63	3013000070 11	农业昆虫学A	32	32	讲课	30	2023-2024年第1学期
64	3013009310	农业昆虫学A	70	40	讲课	31	2021-2022年第1学期
65	3013009380	茶树昆虫与害虫防治学	48	28	讲课	28	2020-2021年第2学期

66	3013009310	农业昆虫学A	70	14	讲课	64	2019-2020年第1学期
67	3013009380	茶树昆虫与害虫防治学	48	32	讲课	29	2021-2022年第2学期
68	3013009380	茶树昆虫与害虫防治学	48	32	讲课	22	2023-2024年第2学期

4.1.2本科生实践学时

序号	课程号	课程名称	总学时	本人承担学时	学时类型	授课人数	学期学年

4.1.3研究生授课学时

序号	课程号	课程名称	总学时	本人承担学时	学时类型	授课人数	学期学年

4.2 教学效果

年份	2023	2022	2021	2020	2019
学院综合评分排名	165/174	9/181	49/178	2/167	37/164

4.3 课程建设

4.3.1本科生课程建设

序号	课程名称	入选项目名称	时间	排序
1	农业昆虫学	省级一流本科课程	2022	2
2	探讨昆虫之谜	创新性实验项目及双百案例课程	2016	1
3	探讨昆虫之谜	创新性实验项目及双百案例课程	2015	1
4	探讨昆虫之谜	创新性实验项目及双百案例课程	2014	1

4.3.2研究生课程建设

序号	课程名称	入选项目名称	时间	排序
1	《昆虫学研究进展》课程思政示范课	研究生培养条件建设项目	2023	1

4.4 教材建设

4.4.1本科生教材建设

序号	出版教材名称	出版社及出版时间	出版级别	使用情况	承担角色
1	农业昆虫学	中国农业出版社 2017-03-01	国家级规划教材		参编

4.4.2研究生教材建设

序号	出版教材名称	出版社及出版时间	出版级别	使用情况	承担角色

4.5 教学成果奖励

4.5.1本科生教学成果奖励

序号	获奖项目名称	获奖级别	授奖部门	奖励年度	全部获奖人(本人姓名加括号)
1	《农业昆虫学》教学课件的美化与应用	优秀奖	华中农业大学	2014-12-01	
2	华中农业大学教学质量奖	三等	华中农业大学	2016-02-01	
3	华中农业大学教学质量奖	三等	华中农业大学	2022-02-01	
4	华中农业大学教学质量奖	三等	华中农业大学	2023-03-01	
5	植科院教学质量奖	优秀奖	植物科学技术学院	2015-01-12	

4.5.2研究生教学成果奖励

序号	获奖项目名称	获奖级别	授奖部门	奖励年度	全部获奖人(本人姓名加括号)

4.6 教研项目

4.6.1本科生教研项目

序号	项目名称/起止时间	项目级别	项目来源	本人主要贡献	排序	是否结题
1	农业昆虫学教学课件的美化与应用 2014.07至2015.06	校级	其他研究项目	项目主持人	1	是
2	高校《农业昆虫学》课程科教相融探索 2014.06至2017.12	省部级	省教育厅社科项目	负责棉花与地下害虫课程建设	2	是
3	农林高校园艺类作物病虫害防治课程 教学方法的改革与实践 2015.06至2018.12	省部级	省教育厅社科项目	负责虫害防治课程教学方法的改革与实践	2	是
4	园林园艺病虫害标本采集与制作 2013.04至2013.12	校级	其他研究项目	负责虫害标本采集与制作	2	是
5	农林高校园艺类作物病虫害防治课程 教学方法的改革与实践 2014.11至2016.11	校级	其他研究项目	负责园艺虫害标本的采集	2	是

4.6.2研究生教研项目

序号	项目名称/起止时间	项目级别	项目来源	本人主要贡献	排序	是否结题
1	《昆虫学研究进展》课程思政示范课 2022.10至2023.10	校级	其他研究项目	负责《昆虫学研究进展》课程思政建设	1	是
2	《茶树病害与防治学》思政建设课程 2020.10至2021.10	其它	其他研究项目	负责茶树病虫害防治建设	2	是

4.7 教研论文

序号	论文题目与全部作者名 (通讯作者用*标出, 本人姓名用()标出)	刊物名、时间、页码	收录情况
1	研究型高等农业院校《农业昆虫学实验》 教学改革探索 王小平, 蔡万伦, 华红霞 , 张振宇, 王佳璐, 吴刚, 张宏宇	农业教育研究 2020. 06. 30 2:27-31	中文核心期刊

4.8 指导研究生

总体情况： 已毕业博士生 0人，学术型硕士生 9 人，专业性硕士 13 人；
在读博士 0 人，在读学术型硕士 2 人，在读专业型硕士 11 人。

年度	研究生姓名	硕士或 博士 /学术型 、专业型	学位论文题目或研究方向	毕业/ 在读	研究生获得的奖励 (包括在候选人指导下撰写论文 获奖等学术相关的奖励及学位 论文获奖等。)
2024	谭炎淋	专业型硕士	昆虫多样性	在读	
2024	黄静怡	专业型硕士	昆虫多样性	在读	
2024	徐杰	专业型硕士	昆虫多样性	在读	
2023	赵梦杰	专业型硕士	五道峡自然保护区昆虫区系 分析与多样性评估	在读	
2023	冯蒙恩	专业型硕士	东湖国家风景名胜区昆虫本底调 查与多样性分析	在读	
2023	刘兴凤	专业型硕士	高CO2浓度下红火蚁对豌豆蚜取食 行为及分子机制研究	在读	
2023	王光进	专业型硕士	兴山县昆虫区系分析与多样性评	在读	
2023	鲁梓怡	专业型硕士	赛武当自然保护区昆虫区系 分析与多样性评估	在读	
2022	信晓龙	专业型硕士	神农架林区传粉昆虫本底调查与 多样性分析	在读	
2022	颜大程	学术型硕士	神农架林区鳞翅目昆虫区系分析 与多样性评	在读	
2022	杨雨蔚	学术型硕士	高CO2浓度下烯啶虫胺纳米制剂对 豌豆蚜的毒理效应	在读	
2022	王莹莹	专业型硕士	蔡甸区桐湖办事处生态系统生产 总值 (GEP) 研究	在读	
2022	司占锋	专业型硕士	褐飞虱CBP/p300功能探究和靶标 基因的鉴定	在读	
2021	张云慧	专业型硕士	巴东县昆虫多样性本底调查与评 估	毕业	

2021	尚方格	学术型硕士	高CO ₂ 浓度下褐飞虱对噻虫胺纳米制剂亚致死剂量的响应	毕业	
2021	杜举	专业型硕士	湖北省蔡甸区昆虫多样性调查与环境指示昆虫评估	毕业	
2021	任芝慧	专业型硕士	高CO ₂ 浓度下MnO ₂ 纳米颗粒协同烯啶虫胺对豌豆修尾蚜的亚致死效应	毕业	
2020	刘成敏	专业型硕士	苹果蠹蛾滞育前期的生理变化和内分泌调控机制	毕业	
2020	刘宇琛	专业型硕士	丹江口市昆虫多样性本底调查与评估	毕业	
2020	陈晓静	专业型硕士	湖北省点军区昆虫多样性本底调查与环境指示昆虫评估	毕业	
2020	周洪汕	学术型硕士	高CO ₂ 浓度下烯啶虫胺对褐飞虱的亚致死效应研究	毕业	

4.9 实践教学

指导实习、实训、毕业论文、SRF、国创、学科竞赛等情况。

指导本科毕业实习生60余人（其中2022-2024年指导本科实习生分别为36人、21人、9人）；指导本科毕业论文40余人；指导大学生科技创新基金（SRF）项目1项。

五、科研与社会服务工作基本情况

5.1 科研项目

	可支配经费总额	年均可支配经费
系统生成值	1084.41	60.53
实际计算值	1215.41万元	67.90万元
系统生成值与实际计算值 差额说明	本人2009年12月从武汉理工大学调到华中农业大学，武汉理工大学2006年任副教授以来，获得项目如下：（1）武汉理工大学获得国家自然科学基金青年基金18万元（列为此次申报代表性科研项目）；（2）武汉理工大学获得转基因重大专项等项目3项，经费113万元。	

5.1.1 代表性科研项目（限主持，5项以内）

序号	项目名称	是否子项目	项目级别	项目来源	批准经费（万元）	本人可支配经费（万元）	起止时间	排序
1	高CO2浓度与植物内源抗虫物质对害虫多代营养效应的影响	否	国家自然科学基金	国家自然科学基金委	33	33	2011.01至2013.12	1
2	刺吸式昆虫对渐增CO2浓度的响应机制研究—以褐飞虱为例	否	国家自然科学基金	国家自然科学基金委	65	65	2016.01至2019.12	1
3	活体生物农药增效及有害生物生态调控机制	否	科技部项目		54.7	54.7	2017.07至2019.12	1
4	湖北省生物多样性本底调查观测评估项目	否	横向项目	湖北省生态环境厅	118	118	2021.08至	1

5.1.2 任现职以来其他科研项目

序号	项目名称	是否子项目	项目级别	项目来源	批准经费（万元）	本人可支配经费（万元）	起止时间	排序
1	武汉市江夏区和东湖风景区森林、湿地生态系统外来入侵物种普查项目	否	横向项目	保绿丰（湖北）生物科技有限公司	102	102	2022.11至	1
2	抗虫转基因水稻对土壤肥力和土壤生物影响的监测技术	否	农业农村部项目		92.32	92.32	2016.01至2020.12	1
3	蕲春县森林湿地生态系统外来入侵物种普查项目	否	横向项目	蕲春县林业局	91.2	91.2	2022.03至	1
4	橘小实蝇、南亚果实蝇绿色综合防控技术研发及应用示范02	否	国家重点研发计划（直接费用）	北京林业大学	40	40	2021.12至2024.11	1
5	重要外来物种入侵的生态影响机制与监控基础	否	科技部项目	国家重点基础研究发展计划（“973”计划）	21	21	2008.09至2013.08	1
6	湖北兴山县昆虫多样性调查及评估研究（环保部生物多样性调查重大专项）	否	其他部委项目	环保部中国环境科学研究院	40	40	2016.08至2017.12	1
7	转基因水稻自然生态风险监测技术研究	否	农业农村部项目	农业部	66	66	2011.07至2012.12	1

8	应城市农业生态系统外来入侵物种普查项目	否	横向项目	应城市农业农村局	69.7	69.56	2022.11至2022.12	1
9	巴东县农业生态系统外来入侵物种普查项目	否	横向项目	巴东县农业农村局	60	30	2022.09至	1
10	转基因水稻自然生态风险监测技术研究	否	农业农村部项目	农业部	34.32	34.32	2013.01至2013.12	1
11	转基因水稻自然生态风险监测技术研究	否	农业农村部项目	农业部	32.66	32.66	2014.01至2014.12	1
12	转基因水稻自然生态风险监测技术研究	否	农业农村部项目	农业部	30.18	30.18	2015.01至2015.12	1
13	武陵山生物多样性保护优先区域湖北地区调查与评估研究（环保部生物多样性重大专项）	否	横向项目	中国环境科学研究院	32	32	2019.07至	1
14	湖北省农业外来入侵物种普查-子课题05大悟县、云梦县、安陆市、汉川市、应城市、孝南区、孝昌县农业外来入侵病虫害重点调查	否	横向项目	湖北省农业生态环境保护站	33	33	2022.07至	1
15	185平台科研示范区害虫监测预警和防控科研项目-185平台昆虫多样性调查与评估项目	否	横向项目	中国长江三峡集团有限公司	22.8	22.8	2021.11至	1
16	石首市外来入侵物种普查项目	否	横向项目	石首市农业环保和生态能源服务中心	30	30	2022.04至	1
17	电场曝露下植物生理影响研究	否	横向项目	中国电力科学研究院武汉分院	50	17.5	2014.06至	1
18	植物（农作物、阔叶景观和蔬菜）生理化验技术服务合同-主课题	否	横向项目	中国电力科学研究院武汉分院	17.4	7.84	2017.08至2018.08	1
19	血液生理生化检验	否	横向项目	中国电力科学研究院武汉分院	13.5	13.5	2016.02至	1
20	植物（农作物、阔叶景观和蔬菜）生理化验技术服务合同-子课题2 阔叶景观和蔬菜生理化验技术服务合同	否	横向项目	武汉电力科学院武汉分院	7.83	7.83	2017.08至2018.08	1

5.2 成果情况

科研获奖	获奖名称	获奖等级	授奖单位	获奖年度	完成单位排名	完成人排序
动植物新品种	品种名称	品种审定单位	审定证书编号	审定年度	完成人排序	华农是否为第一完成单位
新兽药、新农药	名称	注册（登记）分类	证书编号	获批年度	完成人排序	华农是否为第一完成单位

新兽药、新农						
标准	标准名称	标准类型	标准编号	获批年度	完成人排序	华农是否为第一完成单位

5.3 知识产权成果

已授权专利	专利名称	专利号	专利类型	授权公告日	完成人排序	华农是否为第一完成单位
	一种麦蛾植物源引诱剂及防控麦蛾的方法	ZL 202210893485.6	发明专利	2023-02-28	5	第一单位
	TGL基因在防控麦蛾中的应用	201911145292.7	发明专利	2020-10-09	4	第一单位
	人工大量饲养青翅蚁形隐翅甲的方法	201410446377.x	发明专利	2016-06-08	4	第一单位
计算机软件著作权	软件名称	登记号		登记日	完成人排序	
植物新品种权	品种名称	授权号		授权公告日	完成人排序	

5.4 成果转让情况

请注明转让时间、成果名称、接受方, 合同金额、目前已到账金额、成果完成人排序。

无。

5.5 代表性论文（限5篇以内，如果通讯或第一作者在学校B级及以上期刊论文超过5篇，可以全部列进本栏）

序号	论文请按重要性排序，并注明题目、全部作者、发表年份、刊物、卷、页码等。	第一作者	通讯作者	收录类型	说明（如论文影响力、本人贡献）	是否与博士学位论文有关	华农是否是第一单位
1	曾芸芸;黄文坤;苏丽;吴刚;庄静;赵万云;华红霞;李俊生;肖能文;熊燕飞. Effects of elevated CO2 on the nutrient compositions and enzymes activities of Nilaparvata lugens nymphs fed on rice plants. .Science China Life Sciences(2012) 52(12):1140-1147.	曾芸芸	吴刚	SCIE	通讯作者	否	是
2	吴刚;Marvin K. Harris;郭建英;万方浩.Temporal allocation of metabolic tolerance in the body of beet armyworm in response to three cotton cultivars. .Science China Life Sciences(2009) 52(12):1140-1147.	吴刚	万方浩	SCIE	第一作者	否	是
3	赵慕华;郑晓旭;刘金萍;曾芸芸;杨凤连;吴刚.Time-dependent stress evidence in dynamic allocation of physiological metabolism of Nilaparvata lugens in response to elevated CO2. .Environmental Pollution(2020) 265,114767.	赵慕华	吴刚	SCIE	通讯作者	否	是
4	吴刚;陈法军;戈峰.Impacts of early-season square abscission on the growth and yield of transgenic Bt cotton under elevated CO2. .Field Crops Research(2007) 102(3): 239-243	吴刚	戈峰	SCIE	第一作者	是	否
5	刘金萍;庄静;黄文坤;齐心;王崇辉;华红霞;吴刚.Different adaptability of the brown planthopper Nilaparvata lugens (Stål), to gradual and abrupt increases in atmospheric CO2. . Journal of Pest Science(2020) 93:979 - 991.	刘金萍	吴刚	SCIE	通讯作者	否	是

5.6 著作（不含教材）

序号	书名	撰写字数（万字）	出版社	出版时间	著者序	著作类别	承担角色	书刊号	华农是否是第一单位
1	中国转基因植物生物安全评价案例	5.1	中国环境科学出版社	2023-03-01	3	编著	主编	978-7-5111-4856-8	第一单位
2	中国城市生物多样性案例选编	5	中国环境出版集团	2022-08-01	4	编著	主编	978-7-5111-5122-3	第一单位
3	Study cases on biosafety assessments for transgenic plants in China	6	China Environment Publishing Group	2021-12-01	3	编著	主编	978-7-5111-4857-5	非第一单位
4	Best Practices of Urban Biodiversity Conservation in China.	10	China Environment Publishing Group.	2021-11-01	4	编著	主编	978-7-5111-4859-9	非第一单位

5	主要粮食作物抗病虫性鉴定与评价技术手册.	4	中国农业出版社.	2017-10-01	1	编著	参编	ISBN 978-7-109-23522-9.	非第一单位
6	农业害虫识别与防治原色生态图谱	1.5	广东科技出版社	2017-07-01	4	专著	副主编	978-7-5359-6721-3	第一单位
7	农业昆虫学	7	中国农业出版社	2017-03-01	2	教材	参编	ISBN 978-7-109-23035-4.	非第一单位
8	植食性昆虫对气候变化的响应	0	湖北科学技术出版社	2014-08-01	1	专著	主编	978-7-5352-6955-3	第一单位
9	入侵生物学	8	科学出版社	2011-05-01	15	编著	参编	978-7-03-030943-3	第一单位
10	昆虫对大气CO2浓度升高的响应	9	科学出版社北京	2010-01-01	3	编著	主编	978-7-03-027194-5	第一单位

5.7 咨询报告采纳与批示情况

请注明报告题目、采纳单位/批示人、批示人职务、采纳/批示时间、本人作为完成人的顺序等。

无。

5.8 学术交流

近五年担任国内外重要学术会议重要职务及在学术会议作大会报告、特邀报告情况。

2024年3月28-30日,《第二届中国昆虫学领域发展战略学术研讨会》广州市举办,本人作为邀请专家参会;
2022年11月8-10日,《中国植物保护学会2022年学术年会》在湖北宜昌市举办,本人作为邀请专家参会;
2021年11月19-22日,“中国昆虫学会昆虫生态、农业昆虫专业委员会2021 年珠海高峰论坛”于广东珠海举办,本人作为专家委员会委员参会;
2019年11月6日-9日,《2019全国入侵害虫绿色防控研讨会》在重庆市涪陵区举办,本人作为邀请专家参会;
2018年10月17-18日,《生物多样性公约》合成生物学焦点议题研讨会,本人作为咨询专家审阅了“生物多样性公约发展态势分析”报告,中国北京德宝饭店。

5.9 其他能反映本人学术水平的代表性成果(限填3项,按前述相应成果的填报要素分项填报,注明本人贡献、成果影响力及佐证)

无。

5.10 再次申报说明

再次申报,请说明与上次申报相比取得的新的代表性成果情况。

六、未来工作规划

个人未来职业生涯规划及预期目标等。着重介绍本人在落实立德树人首要职责，围绕“四个面向”开展学术创新、服务社会、国际交流合作、文化传承创新等重大任务方面的规划、举措及具体目标。

未来工作规划：
1) 立德树人首要职责
本人将始终坚持立德树人的首要职责，注重培养学生的全面发展，以及社会责任感和创新能力。培养本科生的道德品质和社会责任感，培养研究生的专业素养和学术能力，使他们成为国家科研进步的高素质人才。
2) 学术创新
在学术创新方面，继续聚焦“植食性害虫对气候变化的响应”研究，① 深入开展高CO2浓度下植物内外源抗虫物质对植食性害虫种群动态和抗逆机制的影响研究，明确褐飞虱体内微生物和抗逆基因对CO2浓度的响应机制；② 在承担多项湖北省昆虫多样性研究的基础上，拟汇总近十年来本人科研团队在湖北省10多个县市区昆虫数据，结合气象数据，发表高水平SCI科研论文，并提出湖北省目前生物多样性的预警与保护。
3) 服务社会
在社会服务方面，我将继续服务于《中国的生物多样性保护》、《中华人民共和国生物安全法》，响应二十大讲话“实施生物多样性保护重大工程，加强生物安全管理，防治外来物种侵害”，挖掘湖北省生物资源，保障长江流域湖北省生物安全。我将采取以下举措和目标：
① 服务国家生物多样性保护战略，推动湖北省昆虫多样性保护的发展：在高质量完成前2期生态环境部昆虫多样性的基础上，积极参与谋划生态环境部在湖北省第3期重点优先区域昆虫多样性的试点和十年规划，汇编湖北省昆虫名录，提出湖北省昆虫多样性保护建议，推动湖北省昆虫多样性保护的发展；
② 服务《中华人民共和国生物安全法》：高质量完成农业农村部在湖北省农业外来入侵病虫害的重点布点与防控工作，认真完成湖北省外来入侵物种普查的质量控制工作，构筑长江流域湖北省生物安全屏障；
③ 做好湖北省外来入侵物种宣传与防控工作：在高质量完成农业外来入侵物种（农业农村部/厅）、林业外来入侵物种（国家/省林业局）的基础上，做好湖北省外来入侵物种的宣传、指导与防控工作，保障长江流域湖北省生物安全、生态安全、社会安全。
4) 国际交流合作
积极参与国际学术会议和研讨会，与国际同行交流研究成果和经验，拓展学术视野。建立与国际知名研究机构与学者的合作研究，推动学术交流的深入发展。
5) 文化传承创新
积极在中央电视台、中国日报、学习强国、央视新闻等国家级媒体上，宣传湖北省生物多样性的成果，挖掘湖北省生物资源基因库，促进和推动湖北省生物多样性的研究，加大湖北省生物多样性文化宣传与传承创新，践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划湖北省生物多样性的发展。

七、申请人承诺

我承诺，以上所填内容真实可靠，提供的相关证书、业绩成果等附件证明材料均属实。如有任何不实，承按有关规定接受处理。

申请人签名：年 月 日

八、单位审核意见

经审核，同志符合职称申报基本条件。

审核人（签名）：负责人（签名）：单位（盖印）：
年 月 日

学科组评议意见

经评议，该同志具备

任职资格。

学科组组长

(签名盖章)

年 月 日

学校专业技术职务评审委员会意见

经审定，该同志具备

任职资格。

主任

(签名盖章)

年 月 日

学校人力资源部或职改部门审批意见

负责人

(公章)

年 月 日