

2024 年度河南省农科系统奖候选项目（2）

56	候选项目	<b>高产广适宜机收油菜杂交种丰油 10 号的选育与应用</b>			完成单位	河南省农业科学院经济作物研究所, 河南省种业发展中心, 唐河县农业技术推广中心, 唐河县种业发展中心, 商丘市乡村产业发展中心, 邓州市农技推广总站					
	候选人	朱家成(省农科院经作所), 张书芬(省农科院经作所), 蔡东芳(省农科院经作所), 冯艳萍(省种业发展中心), 李永清(新蔡县农业农村局), 郭红艳(商丘市乡村产业发展中心), 张书法(唐河县种业发展中心), 李莉(省农科院经作所), 陈宁(邓州市农技推广总站), 白磊(唐河县农业技术推广中心), 孙义东(唐河县种业发展中心), 刘娇(省种业发展中心), 赵磊(省农科院经作所), 王东国(省农科院经作所), 刘奕孜(省农科院经作所)									
<b>主要知识产权和标准规范目录</b>											
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人				状态
品种审定证书	杂 98033 品种审定证书	中国	豫审油 2003001	2003.04.07	豫审证字第 2003022	河南省农业科学院经济作物研究所	河南省农业科学院经济作物研究所				有效
品种审定证书	丰油 10 号黄淮区国家品种审定证书	中国	国审油 2005017	2005.09.15	2005-200	河南省农业科学院经济作物研究所	河南省农业科学院经济作物研究所				有效
品种审定证书	丰油 10 号长江上游国家品种审定证书	中国	国审油 20100014	2010.12.23	2010-2-36	河南省农业科学院经济作物研究所	河南省农业科学院经济作物研究所				有效
品种审定证书	丰油 10 号长江中游国家品种审定证书	中国	国审油 2014006	2015.03.24	2014-2-27	河南省农业科学院经济作物研究所	河南省农业科学院经济作物研究所				有效
品种登记证书	丰油 10 号(国家品种登记证书)	中国	GPD 油菜(2018)410134	2018.04.23	-	河南省农业科学院经济作物研究所	河南省农业科学院经济作物研究所				有效
植物新品种权	杂 98033	中国	CNA20030200.0	2005.11.01	20050691	河南省农业科学院	河南省农业科学院				有效
地方标准	油菜-花生周年高效生产技术规程	中国	DB41/T 2523-2023	2023.10.31	河南省市场监督管理局	河南省农业科学院经济作物研究所	曹金华、朱家成、张书芬、王建平、何俊平、蔡东芳、文雁成、赵磊、王东国、刘奕孜				有效
软件著作权	油菜种质改良系谱设计与追溯系统	中国	2022SR0691447	2022.06.02	软著登字第 9645646 号	河南省农业科学院经济作物研究所	朱家成, 张书芬, 蔡东芳				有效
软件著作权	油菜新品种鉴定管理系统	中国	2020SR0048651	2020.01.10	软著登字第 4927347 号	河南省农业科学院经济作物研究所	朱家成、张书芬、何俊平				有效
软件著作权	油菜种质资源材料田间性状评价系统	中国	2020SR0049151	2020.01.10	软著登字第 4927847 号	河南省农业科学院经济作物研究所	朱家成、张书芬、王建平				有效
序号	论文专著名称/刊名		影响因子	第一权属单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者			核心期刊
1	甘蓝型油菜细胞质雄性不育恢复基因分子标记及定位/河南农业科学		0.50	河南省农科院经作所	2008	朱家成	朱家成	朱家成, 高玉千, 张书芬, 文雁成, 王建平			中文核心
2	甘蓝型油菜含油量的主基因 多基因遗传效应分析/遗传学报		1.20	国家作物遗传改良重点	2006	傅廷栋	张书芬	张书芬, 马朝芝, 朱家成, 王建平, 文雁成, 傅廷栋			中文核心
3	利用 SNP 芯片解析油菜杂交种丰油 10 号的遗传基础/作物杂志		1.83	河南省农科院经作所	2019	朱家成	蔡东芳	蔡东芳, 张书芬, 王建平, 曹金华, 文雁成, 张书法, 何俊平, 赵磊, 王东国, 朱家成			中文核心
4	甘蓝型双低油菜杂交种丰油 10 号纯度的 SSR 鉴定/作物杂志		1.83	河南省农科院经作所	2019	朱家成	何俊平	何俊平, 张书芬, 王建平, 蔡东芳, 曹金华, 文雁成, 胡坤, 赵磊, 王东国, 朱家成			中文核心
5	用杂种基因型值、杂种优势评定双低油菜杂交组合/华北农学报		0.36	河南省农科院经作所	2002	张书芬	张书芬	张书芬, 王建平, 朱家成, 文雁成, 刘建明			中文核心
6	甘蓝型油菜细胞质雄性不育恢复基因的遗传研究/华北农学报		0.26	河南省农科院经作所	2001	张书芬	张书芬	张书芬, 王建平, 朱家成, 田保明, 文雁成, 刘建明, 任乐建			中文核心
7	甘蓝型油菜产量及其构成因素的 QTL 定位与分析/作物学报		1.46	国家作物遗传改良重点	2006	马朝芝	张书芬	张书芬, 傅廷栋, 朱家成, 王建平, 文雁成, 马朝芝			中文核心
8	甘蓝型油菜 CMS 杂种优势与亲本关系的研究/河南农业科学		0.06	河南省农科院经作所	2002	张书芬	张书芬	张书芬, 王建平, 朱家成, 李建华, 张书法			中文核心

57	候选项目	<b>牛粪+秸秆(菌渣) 还田种养循环关键技术与应用</b>			完成单位	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所, 河南省农业科学院畜牧研究所, 河南省畜牧技术推广总站, 泌阳县农业农村分局, 遂平县农业科学研究所, 河南景美环保工程有限公司					
	候选人	聂胜委(河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所), 张子敬(河南省农业科学院畜牧研究所), 刘贤(河南省畜牧技术推广总站), 张巧萍(河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所), 李静(泌阳县农业农村局), 柏中峰(泌阳县农业农村局), 潘秀燕(遂平县农业科学研究所), 王建超(宝丰县农业科学研究所), 郑念(遂平县农业科学研究所), 段俊枝(河南省农业科学院农业信息技术研究所), 柏中林(泌阳县农业农村局), 王辉(遂平县农业科学研究所), 张敬明(河南省农业科学院农业信息技术研究所), 李丙奇(河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所), 王之保(泌阳县农业农村局)									
<b>主要知识产权和标准规范目录</b>											
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人				状态
发明专利	一种菌渣牛粪复合有机肥的生产方法	中国	ZL201510189244.3	2017-10-13	2655555	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	聂胜委, 张玉亭, 李向东, 康源春, 王二耀				有效
发明专利	一种防护型套羊锁	中国	ZL201911423301.4	2021-07-23	4568662	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	张子敬, 韩露, 王献伟, 杨光勇, 郭廷军, 吕世杰, 于翔, 杨尚, 王二耀, 李志明, 刘贤, 徐霄研, 施巧婷, 冯亚杰, 蔡雯雯, 杨慧娟, 拜廷阳, 朱肖亭, 辛晓玲, 徐照学, 胡业勇, 胡伟, 褚红才, 戚兴贞				有效
实用新型专利	一种有机肥破碎筛分装置	中国	ZL202221202966.X	2022-11-22	17841298	河南景美环保工程有限公司	陈永岗, 李静, 黄旭, 梅党正, 冀红雨				有效
实用新型专利	一种畜禽粪污处理系统	中国	ZL202221365941.1	2022-11-18	17822248	河南景美环保工程有限公司	冀红雨, 汉梦来, 李静, 吴国强, 陈永刚				有效
实用新型专利	一种牛饲料投喂装置	中国	ZL202021928218.0	2021-08-03	13856945	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	张子敬, 刘贤, 黄永震, 徐照学, 徐嘉威, 吕世杰, 王二耀, 施巧婷, 李志明, 茹宝瑞				有效
软件著作权	小麦秸秆-牛粪有机肥生产管理 V1.0	中国	2023SR0137052	2023-01-23	10724223	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	聂胜委, 张巧萍, 王建超, 李丙奇, 刘高远				有效
软件著作权	作物轮作种植模式下适宜牛养殖量管理系统 V1.0	中国	2023SR0301850	2022-08-25	10889021	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	聂胜委, 张巧萍, 黄永震, 陈付英, 王守刚				有效
软件著作权	基于牛粪秸秆堆肥的小麦生长监测系统 V1.0	中国	2023SR1088601	2023-05-20	11675774	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	聂胜委, 张巧萍, 王建超				有效
软件著作权	菌渣牛粪复合有机肥生产管理 V1.0	中国	2023SR092336	2022-12-20	11579509	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	聂胜委, 张巧萍, 王建超				有效
地方标准	肉牛快速扩繁技术规程	河南	DB41/T2273-2022	2022-09-28	DB41/T2273-2022	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	张子敬, 刘贤, 吕世杰, 王二耀, 茹宝瑞, 李志明, 王立辉, 吴胜军, 蔡雯雯, 施巧婷, 郎丽敏, 黄辉, 夏宗军, 丁涵, 徐美芳, 赵杨科, 马超峰, 辛晓玲, 于翔, 王献伟, 马文涛, 李静, 王培育, 朱肖亭, 楚秋霞, 付泰, 王欧阳, 余亚飞, 李惠, 刘艳丽, 蔡顺姬, 于洪涛, 周应海, 黄永震, 徐照学				有效
序号	论文专著名称/刊名		第一权属单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者			核心期刊	
1	牛粪资源化产业化结合技术研究和应用/著作, 河北科学技术出版社		河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	2020	聂胜委	聂胜委	聂胜委, 张玉亭, 王二耀, 张巧萍, 何宁, 王之保, 王洪庆, 张浩光, 王建超, 李桂琴, 李静, 李明, 许纪东, 茹宝瑞, 刘贤, 胡颖, 王辉, 张子敬, 段俊枝, 徐照学, 寇长林, 宋颖辉, 郭庆, 潘秀燕, 郎丽敏			著作	
2	肉牛高效养殖关键技术/著作, 中原农民出版社		河南省畜牧技术推广总站	2022	刘贤	刘贤	刘贤, 黄永震, 林清, 闫祥洲, 张子敬, 李志明, 秦本源, 李明, 聂胜委, 李静, 李雨珍, 蔡雯雯, 孟洪, 王建钦, 张花菊, 张华, 徐月霞, 吴胜军, 王晓峰, 过效民			著作	
3	牛粪秸秆堆肥替代 20% 全量化肥对小麦轮作系统耕层土壤全量养分的影响		河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	2022	聂胜委	聂胜委	聂胜委, 张巧萍, 潘秀燕, 王建超, 郑念, 许纪东, 张玉亭, 陈朝霞			中文核心	
4	施肥和不施肥条件下耕作方式对小麦品质的影响/河南农业科学		河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	2022	聂胜委	聂胜委	聂胜委, 张巧萍, 许纪东, 张玉亭, 郑念, 潘秀燕			核心	
5	不同菌渣施用用量对小麦产量及构成因素的影响/河南农业科学		河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	2015	聂胜委	聂胜委	聂胜委, 李向东, 张玉亭, 张巧萍, 张水清, 黄绍敏, 康源春, 王二耀			核心	
6	华北平原主要作物轮作模式下牛养殖适宜承载量研究/山西农业科学		河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	2019	聂胜委	聂胜委	聂胜委, 张巧萍, 王二耀, 张玉亭, 何宁			核心	
7	牛粪堆肥替代 20% 化肥对小麦产量及经济效益影响/山西农业科学		河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	2020	聂胜委	聂胜委	聂胜委, 许纪东, 张巧萍, 张浩光, 张玉			核心	
8	腹泻犊牛与健康犊牛粪便菌群结构组成与功能研究/中国畜牧兽医		河南省农业科学院畜牧兽医研究所	2020	施巧婷	张子敬	张子敬, 朱肖亭, 吕世杰, 金磊, 徐嘉威, 黄永震, 李志明, 王献伟, 于翔, 杨尚, 李静, 王二耀, 徐照学, 施巧婷			核心	

58	候选项目	<b>抗病优质小麦品种郑麦 0943 的选育与应用</b>	候选单位:	河南省作物分子育种研究院、河南省农业科学院经济作物研究所、山东农业大学生命科学院、南阳市种业发展中心、河南省农作物新品种引育中心				
	候选人	齐学礼 (河南省作物分子育种研究院), 张煜 (河南省作物分子育种研究院), 赵明忠 (河南省作物分子育种研究院), 李正玲 (河南省作物分子育种研究院), 董海滨 (河南省作物分子育种研究院), 陈鹏 (南阳市种业发展中心)、张子山 (山东农业大学生命科学院)、管香存 (河南省作物分子育种研究院)、李春鑫 (河南省农业科学院经济作物研究所)、王信 (河南省农作物新品种引育中心)						

主要知识产权和标准规范目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
植物新品种权	郑麦 0943 植物新品种权	中国	CNA20101086.9	2015.11.01	第 20155986 号	河南省农业科学院	许为钢、胡琳等	有效
软件著作权	小麦品种赤霉病抗性评价软件 V1.0	中国	2023SR0786171	2023.07.04	No.13182783	齐学礼、赵明忠、河南省作物分子育种研究院	齐学礼、赵明忠等	有效
软件著作权	小麦感赤霉病数统计软件 V1.0	中国	2023SR0786172	2023.07.04	No.13182786	齐学礼、陈艳艳、河南省作物分子育种研究院	齐学礼、陈艳艳等	有效
软件著作权	田间小麦赤霉病发病趋势检测软件 V1.0	中国	2023SR0780964	2023.07.03	No.13169030	齐学礼、韩留鹏、河南省作物分子育种研究院	齐学礼、韩留鹏等	有效
软件著作权	小麦叶片氮元素缺乏检测系统 V1.0	中国	2023SR0371445	2023.03.21	No.12727241	齐学礼、赵明忠、河南省作物分子育种研究院	齐学礼、赵明忠等	有效
软件著作权	小麦籽粒饱满度检测软件 V1.0	中国	2023SR0220748	2023.02.10	No.12248268	齐学礼、陈艳艳、任伟、韩留鹏、河南省作物分子育种研究院	齐学礼、陈艳艳等	有效
发明专利	小麦分子标记 4BL-699-1 和 4BL-699-2 在鉴定小麦株高性状中的应用	中国	ZL201610970442.0	2019.07.02	第 3437494 号	河南省农业科学院小麦研究所	许为钢、李春鑫、王会伟、董海滨、王根松	有效

论文专著目录								
序号	论文专著名称/刊名	署名单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊	
1	Differentially expressed wheat genes in response to powdery mildew infection/ Annals of Applied Biology	河南省农业科学院小麦研究所	2013.05	许为钢	李春鑫	李春鑫、胡琳、许为钢、张磊、董海滨、王会伟	SCI	
2	不同胁迫下郑麦 0943 的耐低温高温特性研究/河南农业大学学报	河南省作物分子育种研究院、南阳市种业发展中心、河南省农作物新品种引育中心	2024.03	董海滨	齐学礼	齐学礼、王永霞、陈鹏、杜习军、王信、赵明忠、张煜、董海滨	是	
3	多抗优质小麦品种郑麦 0943 配套栽培技术与发展前景/农村·农业·农民(A 版)	河南省作物分子育种研究院、山东农业大学生命科学院、中国农业科学院作物科学研究所	2024.03	无	齐学礼	齐学礼, 张子山, 周永斌, 陈明, 王永霞	否	
4	黄淮南部麦区小麦赤霉病抗性鉴定及基因型分析/麦类作物学报	河南省农业科学院小麦研究所、南阳市农业科学院、江苏瑞华农业科技有限公司	2020.03	胡琳	张煜	张煜、李正玲、王震、张彬、王会伟、李金秀、李金榜、胡琳、常东伟	是	
5	基于转录组探究外源水杨酸对条锈菌侵染小麦幼苗的缓解效应及差异表达基因分析/作物学报	河南省作物分子育种研究院	2024.02	张建周	齐学礼	齐学礼、李莹、李春鑫、韩留鹏、赵明忠、张建周	是	
6	黄淮麦区 41 个小麦品种(系)品质相关基因的分子检测/河南农业科学	河南省农业科学院经济作物研究所、河南省作物分子育种研究院	2022.02	胡琳	李春鑫	李春鑫、赵明忠、韩留鹏、高崇、李正玲、王艳、管香存、胡琳	是	
7	Has breeding altered the light environment, photosynthetic apparatus, and photosynthetic capacity of wheat leaves?/Journal of Experimental Botany	山东农业大学生命科学院、山东农业大学农学院、河南省农业科学院小麦研究所、山东省农业科学院、新疆农业大学	2021.12	张子山、赵世杰	李玉婷	李玉婷、李浩、宋健民、郭尧欢、赵世杰、张子山等	SCI	
8	Sec-1 位点缺失对 1BL/1RS 易位系籽粒品质的影响/麦类作物学报	河南省作物分子育种研究院	2021.07	许为钢	管香存	管香存、李正玲、常莹莹、董海滨、高崇、韩留鹏、郭瑞、赵明忠、胡琳、许为钢	是	

59	候选项目	<b>高产多抗优质甘薯新品种选育及应用</b>	候选单位:	河南省农业科学院粮食作物研究所、中国农业大学、河南省种业发展中心、郑州市农业科技园				
	候选人	杨育峰 (河南省农业科学院粮食作物研究所), 杨国红 (河南省农业科学院粮食作物研究所), 王雁楠 (河南省农业科学院粮食作物研究所), 刘庆昌 (中国农业大学), 雒峰 (河南省种业发展中心), 张莉 (河南省农业科学院农业信息技术研究所), 何绍贞 (中国农业大学), 张晓明 (郑州市农业科技园), 康志河 (河南省农业科学院粮食作物研究所), 翟红 (中国农业大学), 卞信信 (河南省农业科学院粮食作物研究所), 乔守晨 (河南省农业科学院粮食作物研究所), 曹郭郑 (河南省农业科学院粮食作物研究所), 赵国瑞 (河南省农业科学院粮食作物研究所), 姜长城 (河南省农业科学院园艺研究所)						

主要知识产权和标准规范目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
植物新品种权	郑红 22 植物新品种权	中国	CNA20100946.1	2015-07-01	第 20155274 号	河南省农业科学院	杨国红	有效
植物新品种权	郑红 23 号植物新品种权	中国	CNA20181693.6	2022-05-10	第 2022020643 号	河南省农业科学院	杨国红, 杨育峰, 李君霞, 代小东, 杨晓平, 王春义	有效
发明专利	植物淀粉合成相关蛋白 IbaATP 及其编码基因与应用	中国	ZL201510405961.5	2018-06-01	第 2945950 号	中国农业大学	何绍贞, 王雁楠, 刘庆昌, 翟红, 李仁退	有效
发明专利	植物淀粉合成相关蛋白 IBSSI 及其编码基因与应用	中国	ZL201510479264.4	2018-09-04	第 3059675 号	中国农业大学	何绍贞, 王雁楠, 刘庆昌, 翟红, 李仁退	有效
计算机软件著作权	基于 SAAS 的甘薯育种技术数据采集管理系统 V1.0	中国	2022SR1004821	2022-05-18	软著登字第 9959020 号	河南省农业科学院粮食作物研究所	杨育峰, 卞信信, 王雁楠, 曹郭郑, 乔守晨, 陈金金	有效
实用新型专利	一种可以降低调节的抗旱大棚	中国	ZL20222234561.5	2022-12-30	第 18164327 号	河南省农业科学院粮食作物研究所	杨育峰, 乔守晨, 尹雨萌, 王雁楠, 卞信信, 陈金金, 曹郭郑, 康志河	有效

论文专著目录								
序号	论文专著名称/刊名	影响因子	署名单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊
1	Integrated transcriptome and metabolome analyses reveal details of the molecular regulation of resistance to stem nematode in sweet potato/ Plants	4.5	Cereal Crop Research Institute, Henan Academy of Agricultural Sciences; Xuzhou Institute of Agricultural Sciences in Jiangsu Xuhuai Area	2023-05	Yang Yufeng, Sun Houjun	Qiao Shouchen, Ma Jukui	Qiao Shouchen, Ma Jukui, Wang Yaman, Chen Jingwei, Kang Zhihe, Bian Qianqian, Chen Junjin, Yin Yumeng, Cao Guozheng, Zhao Guorui, Yang Guohong, Sun Houjun, Yang Yufeng	否
2	Transcriptome and metabolome analyses reflect the molecular mechanism of drought tolerance in sweet potato/ Plants	4.5	Cereal Crop Research Institute, Henan Academy of Agricultural Sciences, Postgraduate T&R Base of Zhengzhou University; School of Agricultural Sciences, Zhengzhou University; Cereal Crop Research Institute, Henan Academy of Agricultural Sciences, Henan Provincial Center of Seed Industry Development	2024-01	Yang Yufeng, Wang Yaman	Yin Yumeng, Qiao Shouchen	Yin Yumeng, Qiao Shouchen, Kang Zhihe, Luo Feng, Bian Qianqian, Cao Guozheng, Zhao Guorui, Wu Zhihao, Yang Guohong, Wang Yaman, Yang Yufeng	否
3	《甘薯高产与防灾减灾技术》		河南省农业科学院粮食作物研究所	2016 年 5 月第 1 版			主编: 杨国红、杨育峰、肖科亮; 副主编: 王裕欣、李建国、杨爱梅、王自力、乔奇、张晓中、秦素研、胡启国; 参编人员: 李君霞、代小东、朱旭旭、杨晓平、王春义、王永江、王爽、田雨婷、张德胜、秦艳红	否
4	Development and evaluation of a storage root-bearing sweetpotato somatic hybrid between <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. and <i>I. triloba</i> L./ Plant Cell, Tissue and Organ Culture	3.0	China Agricultural University	2009-08	Liu Qingchang	Yang Yufeng	Yang Yufeng, Guan Shikai, Zhai Hong, He Shaozhen, Liu Qingchang	否
5	A plastidic ATP/ADP transporter gene, <i>IbaATP</i> , increases starch and amylose contents and alters starch structure in transgenic sweetpotato/ Journal of Integrative Agriculture	4.8	China Agricultural University	2024-01	He Shaozhen	Wang Yaman	Wang Yaman, Li Yan, Zhang Huan, Zhai Hong, Liu Qingchang, He Shaozhen	否
6	Involvement of an ABI-like protein and a Ca <sup>2+</sup> -ATPase in drought tolerance as revealed by transcript profiling of a sweetpotato somatic hybrid and its parents <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. and <i>I. triloba</i> L./ PLoS ONE	3.7	Food Crop Institute, Henan Academy of Agricultural Sciences; China Agricultural University	2018-02	Liu Qingchang	Yang Yufeng, Wang Yaman	Yang Yufeng, Wang Yaman, Jia Licong, Yang Guohong, Xu Xinzhi, Zhai Hong, He Shaozhen, Li Junxia, Dai Xiaodong, Qin Na, Zhu Cancan, Liu Qingchang	否
7	A soluble starch synthase 1 gene, <i>hSS1</i> , alters the content, composition, granule size and structure of starch in transgenic sweet potato/ Scientific Reports	4.6	China Agricultural University	2017-05	He Shaozhen, Liu Qingchang	Wang Yaman, Li Yan	Wang Yaman, Li Yan, Zhang Huan, Zhai Hong, Liu Qingchang, He Shaozhen	否
8	Plastidial phosphoglucomutase ( <i>pPGM</i> ) overexpression increases the starch content of transgenic sweet potato storage roots/ Genes	3.5	Cereal Crops Research Institute, Henan Academy of Agricultural Sciences; China Agricultural University; Southwest University; Institute of Food Crops, Jiangsu Agricultural University; Agricultural Sciences; Cereal Crops Research Institute, Henan Academy of Agricultural Sciences, Postgraduate T&R Base of Zhengzhou University; School of Agricultural Sciences, Zhengzhou University	2022-11	He Shaozhen, Yang Yufeng	Wang Yaman	Wang Yaman, Zhang Huan, Li Yan, Zhang Qian, Liu Qingchang, Zhai Hong, Zhao Ning, Yang Yufeng, He Shaozhen	否

候选项目	<b>小麦玉米智慧生产关键技术和装备研发及应用</b>	候选单位	河南省农业科学院农业信息技术研究所						
候选人	郑国清(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、赵巧丽(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、王猛(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、郭燕(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、臧贺藏(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、张杰(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、王来刚(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、胡峰(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、赵威(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、赵晴(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、秦一浪(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、周萌(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、陈丹丹(河南省农业科学院农业信息技术研究所)、王凯(河南省土壤肥料站)								

主要知识产权和标准规范目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
1.发明专利	基于云平台技术的作物氮含量快速监测与诊断方法	中国	ZL 2021 1 1403485.5	2023/07/04	证书号第 6116273 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	郑国清,郭燕,王来刚,贺佳,刘婷,刘海德,张红利,徐少博	有效
2.发明专利	小麦智能精准施肥播种机	中国	ZL2022 1 0444490.9	2023/03/31	证书号第 5833156 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	郑国清,李国强,张建涛,张杰,黄明,辛银平,任德超	有效
3.发明专利	一种农田密闭型节水灌溉控制装置	中国	ZL 2022 1 0606843.0	2023/04/18	证书号第 5888996 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	王猛,张杰,李国强,郑国清,赵晴,陈丹丹,张建涛,周萌,秦一浪	有效
4.发明专利	基于 Bootstrap 抽样的土壤有机碳预测不确定性估测方法	中国	ZL 2019 1 0931442.0	2022/02/08	证书号第 4921275 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	郭燕,王来刚,贺佳,郑国清,黎世民	有效
5.计算机软件著作权	智能灌溉控制系统嵌入式程序 V1.0	中国	2023SR0925966	2023/08/11	软著登字第 11513139 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	王猛,赵巧丽,张杰,李国强,臧贺藏,秦一浪,王凯,赵威	
6.计算机软件著作权	基于扰动光和GIS的夏玉米田间精准灌溉系统V1.0	中国	2014SR043050	2014/04/15	软著登字第 0712294 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	张杰,李国强,臧贺藏,赵晴,胡峰,熊照玲	
7.计算机软件著作权	玉米生长模拟(MaizeGro)系统 V1.0	中国	2022SR1363902	2022/09/20	软著登字第 10318101 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	郑国清,赵巧丽,臧贺藏,李国强,魏东,秦一浪	
8.计算机软件著作权	遥感影像、作物模型与气象预报融合小麦成长数字化监测与记录系统 V1.0	中国	2022SR0317475	2022/03/07	软著登字第 9271674 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所,黑龙江农业科学院农业遥感与信息研究所,关宪任,孙鸿雁,臧贺藏,宋丽娟,郑妍妍,王来刚,董辉,龙江雨,贺佳,王红蕾,赵璞,王晓楠,朱丽		
9.计算机软件著作权	农作物表型性状采集与管理系统 V1.0	中国	2020SR1222916	2020/10/15	软著登字第 6101612 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	王猛,郑国清,臧贺藏,赵巧丽,周萌,秦一浪,赵威	
10.计算机软件著作权	大田作物智慧生产综合服务平台 V1.0	中国	2022SR1485382	2022/11/09	软著登字第 10439581 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所,赵晴,李国强,臧贺藏,张杰,秦一浪,王猛,陈丹丹	王猛,赵巧丽,张杰,李国强,臧贺藏,秦一浪,王凯,赵威	

论文专著目录								
序号	论文专著名称/刊名	第一权属单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊	
1	Effects of the spatial resolution of UAV images on the prediction and transferability of nitrogen content model for winter wheat	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	2022	Wang Laigang,Zheng Guoqing	Guo Yan	Guo Yan, He Jia, Huang Jingyi, Jing Yuhang, Xu Shaobo, Wang Laigang, Li Shimin, Zheng Guoqing	SCI	
2	基于 ARM 和电力线载波的智能灌溉控制系统研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	2021	郑国清	李国强	李国强,王猛,张杰,周燕,张建涛,郑国清	中文核心	
3	融合多源时空数据的冬小麦产量预测模型研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	2022	郑国清	王来刚	王来刚,郑国清,郭燕,贺佳,程永政	中文核心/EI	
4	基于无人机多光谱遥感的玉米 FPAR 估算	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	2022	郑国清	王来刚	王来刚,贺佳,郑国清,郭燕,张彦,张红利	中文核心/EI	
5	基于 Android 的作物表型性状数据采集系统研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	2019	臧贺藏	赵巧丽	赵巧丽,臧贺藏,李国强,王进磊,胡峰	中文核心	
6	基于 Lab 颜色空间的小麦成熟度监测模型研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	2023	臧贺藏,李国强	赵巧丽	赵巧丽,臧贺藏,李国强,张杰,王猛,赵威,郑国清	中文核心	
7	Detection method of wheat spike improved Yolov5s based on the attention mechanism	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	2022	Wang Yanjing,Li Guoqiang	Zang Hecang	Zang Hecang, Wang Yanjing,Ru Linyuan, Zhou Meng, Chen Dandan, ZhaoQing, Zhang Jie,Li Guoqiang, Zheng Guoqing	SCI	
8	大田作物智慧生产综合服务平台构建与应用	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	2021	李国强	赵晴	赵晴,李国强,胡峰,王来刚,臧贺藏,张杰,王猛,张辉,郑国清	否	

61	候选项目	<b>甜瓜优良新品种选育及产业提升关键技术</b>	完成单位:	河南省农业科学院园艺研究所, 开封市农林科学研究院						
	候选人	康利允(河南省农业科学院园艺研究所), 赵卫星(河南省农业科学院园艺研究所), 李晓慧(河南省农业科学院园艺研究所), 梁慎(河南省农业科学院园艺研究所), 吴占清(开封市农林科学研究院), 高宁宁(河南省农业科学院园艺研究所), 刘宇(安阳市农业科学院), 常高正(河南省农业科学院园艺研究所), 徐小利(河南省农业科学院园艺研究所), 张黎凤(开封市农林科学研究院), 李海伦(河南省农业科学院园艺研究所), 李海(河南省农业科学院园艺研究所), 王慧颖(河南省农业科学院园艺研究所), 吴坤(河南省豫园科技发展有限公司), 刘文胜(濮阳市农业农村局)								

主要知识产权和标准规范目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
植物新品种权	锦绣脆玉	中国	CNA20183344.5	2021-12-30	第 2021019704 号	河南省农科院园艺研究所, 开封市农林科学研究院	赵卫星、李晓慧、吴占清、常高正、康利允、高宁宁、程志强、梁慎、徐小利	有效
发明专利	枯草芽孢杆菌 Pro6A5、其菌剂和制备方法以及在甜瓜栽培中的应用	中国	ZL202010246791.1	2022-03-31	第 5020114 号	河南省农业科学院园艺研究所	赵卫星、李晓慧、梁慎、常高正、康利允、高宁宁、徐小利、王龙飞、杨作运	有效
发明专利	枯草芽孢杆菌 Pro1A2、其菌剂和制备方法以及在甜瓜栽培中的应用	中国	ZL20201024458.7	2022-04-15	第 5080340 号	河南省农业科学院园艺研究所	梁慎、赵卫星、李晓慧、常高正、康利允、高宁宁、徐小利、王龙飞、杨作运	有效
植物新品种权	玉锦脆	中国	CNA20191000099	2023-05-24	第 2023027018 号	河南省农业科学院园艺研究所	李晓慧、赵卫星、常高正、康利允、高宁宁、梁慎、徐小利	有效
植物新品种权	钱隆蜜	中国	CNA20184500.3	2023-09-05	第 2023028896 号	河南省农业科学院园艺研究所	赵卫星、李晓慧、常高正、梁慎、康利允、高宁宁、徐小利	有效
品种登记证书	锦绣脆玉	中国	GPD 甜瓜(2019)410044	2019-04-12		河南省农科院园艺研究所, 开封市农林科学研究院	赵卫星、李晓慧、吴占清、常高正、康利允、高宁宁、程志强、梁慎徐小利	有效
品种登记证书	玉锦脆	中国	GPD 甜瓜(2019)410043	2019-04-12		河南省农业科学院园艺研究所	李晓慧、赵卫星、常高正、康利允、高宁宁、梁慎、徐小利	有效
品种登记证书	钱隆蜜	中国	GPD 甜瓜(2018)410109	2018-04-11		河南省农业科学院园艺研究所	赵卫星、李晓慧、常高正、梁慎、康利允、高宁宁、徐小利	有效
实用新型专利	药液用喷雾器	中国	ZL202025036.0	2021-10-29	第 14523348 号	河南省农业科学院园艺研究所	赵卫星、李晓慧、高宁宁、康利允、常高正、梁慎、徐小利、李海伦、王慧颖	有效
实用新型专利	一种藤蔓瓜果捆绑及藤蔓瓜果固定装置	中国	ZL2022210232791.1	2022-08-12	第 17158066 号	河南省农业科学院园艺研究所、郑州市蔬菜研究所	李晓慧、李建新、葛柱民、赵卫星、康利允、梁慎、王慧颖	有效

序	论文专著名称/刊名	影响因子	署名单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊
1	甜瓜钾氮双高效资源综合评价与筛选/果树学报	2.573	河南省农业科学院园艺研究所	2023-08-25	赵卫星	康利允	康利允, 李晓慧, 高宁宁, 王慧颖, 梁慎, 常高正, 李海伦, 徐小利, 赵卫星	中文核心
2	氮高效甜瓜种质资源的筛选与评价/西南农业学报	1.608	河南省农业科学院园艺研究所	2023-06-28	赵卫星	康利允	康利允, 李晓慧, 高宁宁, 梁慎, 常高正, 李海伦, 王慧颖, 徐小利, 赵卫星	中文核心
3	不同氮、钾肥施用量对甜瓜养分吸收、分配及产量的影响/中国农业科学	3.443	河南省农业科学院园艺研究所	2018-05-14	赵卫星	康利允	康利允, 常高正, 高宁宁, 李晓慧, 李海伦, 梁慎, 徐小利, 赵卫星	中文核心
4	甜瓜幼苗对逆境胁迫的生理响应及抗性综合评价/西南农业学报	0.837	河南省农业科学院园艺研究所	2017-03-22	赵卫星	赵卫星	赵卫星, 刘喜存, 李晓慧, 徐小利, 常高正, 梁慎, 康利允, 高宁宁	中文核心
5	不同氮、钾肥施用量对甜瓜产量和营养品质的影响/果树学报	1.784	河南省农业科学院园艺研究所	2018-05-18	赵卫星	康利允	康利允, 常高正, 高宁宁, 李晓慧, 梁慎, 李海伦, 徐小利, 赵卫星	中文核心
6	低钾条件下不同基因型甜瓜产量、品质及钾素吸收利用差异分析/河南农业科学	1.971	河南省农业科学院园艺研究所	2022-08-15	赵卫星	康利允	康利允, 李晓慧, 高宁宁, 梁慎, 李海伦, 王慧颖, 常高正, 徐小利, 赵卫星	中文核心
7	酵素液肥改良设施甜瓜连作土壤质量的效应/中国蔬菜	1.052	河南省农业科学院园艺研究所	2021-11-05	赵卫星	康利允	康利允, 李晓慧, 高宁宁, 梁慎, 常高正, 李海伦, 王慧颖, 徐小利, 赵卫星	中文核心
8	钾肥追施时期后移对甜瓜产量和品质及钾肥利用率的影响/河南农业大学学报	1.387	河南省农业科学院园艺研究所	2020-12-15	赵卫星	康利允	康利允, 李晓慧, 高宁宁, 梁慎, 常高正, 李海伦, 王慧颖, 徐小利, 赵卫星	中文核心

62	候选项目	<b>耐低温弱光设施番茄种质创制及轻量化栽培技术应用</b>			候选单位 1.河南省农业科学院蔬菜研究所, 2.洛阳市农林科学院, 3.河南省庆发种业有限公司				
	候选人	米国全(河南省农业科学院蔬菜研究所), 马凯(河南省农业科学院蔬菜研究所), 唐艳领(河南省农业科学院蔬菜研究所), 张春奇(洛阳市农林科学院), 荆艳彩(河南省农业科学院蔬菜研究所), 李红波(洛阳市农林科学院), 陈绘利(河南省庆发种业有限公司), 朱永(洛阳市农林科学院), 牛莉莉(河南省农业科学院蔬菜研究所), 蔡毓新(河南省庆发种业有限公司), 刘晓兵(安阳市农村社会事业发展服务中心), 蒯杰(商丘市乡村产业发展中心), 翟茂慧(济源市园艺工作站), 湾健(周口市种业发展中心), 张中莲(驻马店市农村社会事业发展服务中心)							
<b>主要知识产权和标准规范目录</b>									
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态	
发明专利	一种玉米秸秆复合基质制备方法	中国	ZL201610642507.6	2018.2.2	2801140	河南省农业科学院园艺研究所	王晋华; 赵肖斌; 丁俊杰; 程志芳; 米国全; 韩永平; 史艳艳; 李晓慧; 牛屹立	有效	
发明专利	一种蔬菜专用的芝麻秸秆复合基质及其制备方法	中国	ZL 2017 1 0765384.X	2018.10.23	3117742	河南省农业科学院园艺研究所	王晋华; 赵肖斌; 程志芳; 米国全; 韩永平; 韩娅楠; 史艳艳; 王裔娜; 李晓慧; 牛屹立	有效	
发明专利	一种嫁接激活剂及提高嫁接成活率的方法	中国	ZL 2017 1 0698185.1	2018.7.13	2996877	河南省农业科学院园艺研究所	王晋华; 赵肖斌; 程志芳; 米国全; 史艳艳; 韩娅楠; 王裔娜; 韩永平; 李晓慧; 牛屹立	有效	
发明专利	一种蔬菜专用的花生秸秆育苗基质及其制备方法	中国	ZL 2017 1 0954391.4	2019.8.2	3477817	河南省农业科学院园艺研究所	王晋华; 赵肖斌; 程志芳; 米国全; 史艳艳; 韩娅楠; 王裔娜; 韩永平; 李晓慧; 牛屹立	有效	
发明专利	一种蔬菜专用的大豆秸秆育苗基质及其制备方法	中国	ZL 2017 1 0953496.8	2018.7.3	2985311	河南省农业科学院园艺研究所	王晋华; 赵肖斌; 程志芳; 米国全; 史艳艳; 韩娅楠; 王裔娜; 韩永平; 李晓慧; 牛屹立	有效	
发明专利	一种棉花秸秆复合基质制备方法	中国	ZL 2016 1 0642427.0	2017.11.21	2705097	河南省农业科学院园艺研究所	王晋华; 赵肖斌; 程志芳; 米国全; 韩永平; 史艳艳; 李晓慧; 牛屹立	有效	
农作物品种鉴定	洛番 15 号	中国		2015.06.18	国品鉴菜 2015009	洛阳农林科学院		有效	
农作物品种鉴定	洛番 14 号	中国		2014.03.20	豫品鉴菜 2014019	洛阳农林科学院		有效	
非主要农作物品种登记	西方佳丽	中国		2018.09.17	番茄 (2018) 410569	河南省庆发种业有限公司		有效	
农作物品种鉴定	洛番 13 号	中国		2014.03.20	豫品鉴菜 2014017	洛阳农林科学院		有效	
<b>论文专著目录</b>									
序号	论文专著名称/刊名	署名单位			发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊
1	利用叶绿素荧光参数评价番茄耐低温弱光能力的研究	河南省农业科学院园艺研究所			2015		米国全	米国全,程志芳,王晋华,李小红,韩永平,李继淑.	北大中文核心
2	番茄种质资源黄化曲叶病毒病抗性的鉴定与评价	河南省农业科学院园艺研究所			2017	王晋华	米国全	米国全, 陈梦莹, 史艳艳, 王裔娜, 韩娅楠, 程志芳, 韩永平, 王晋华.	北大中文核心
3	低温对野生番茄和栽培番茄叶片抗氧化代谢和碳同化的影响	河南省农业科学院园艺研究所			2018	米国全	韩娅楠	韩娅楠,米国全,史艳艳,王裔娜,程志芳,韩永平,王晋华.	北大中文核心
4	华北地区保护地番茄主栽品种果实性状调查	河南省农业科学院园艺研究所			2013		米国全	米国全,程志芳,赵肖斌,韩永平,王晋华.	北大中文核心
5	小果型番茄种质重要品质性状的筛选与评价	河南省农业科学院园艺研究所			2018	米国全	史艳艳	史艳艳,米国全,王裔娜,韩娅楠,程志芳,韩永平,王晋华.	北大中文核心
6	番茄品质育种研究进展讨论	河南省农业科学院园艺研究所			2010		米国全	米国全, 王晋华, 赵肖斌, 程志芳, 王志勇.	北大中文核心
7	危害我国番茄的重要病毒病及防控措施	河南省农业科学院园艺研究所			2021	马凯	米国全	米国全,唐艳领,牛莉莉,马凯,杨凡,史宣杰,赵香山,王晋华.	北大中文核心
8	土壤熏蒸剂及生物菌肥对日光温室番茄土壤酶活性及产量的影响	河南省农业科学院园艺研究所			2018	韩娅楠	米国全	米国全,王裔娜,史艳艳,韩娅楠,卢甜甜,李欣.	北大中文核心

63	候选项目	<b>芝麻主要病害农药减量增效防控关键技术创制与应用</b>			候选单位河南省农业科学院植物保护研究所					
	候选人	赵新贝、贾敏、闫文庆、何碧珀、王婧、刘明明、孙海霞、倪云霞、赵辉、刘新涛、刘清浩、刘红彦、张润泽、张春艳、赵世魁								
<b>主要知识产权和标准规范目录</b>										
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态		
发明专利	一株具有防病促生功能的橘灰青霉及其菌剂和应用	中国	ZL 201911129054.7	2022.07.15	5315056	河南省农业科学院植物保护研究所	刘新涛, 赵新贝, 倪云霞, 赵辉, 刘红彦, 千慧敏, 何碧珀, 王婧, 张春艳	有效		
发明专利	一株具有促生作用且同时防治芝麻茎点枯病和枯萎病的解淀粉芽孢杆菌及应用	中国	ZL 2020111056275.9	2022.06.07	5212303	河南省农业科学院植物保护研究所	赵辉, 刘新涛, 倪云霞, 刘红彦, 何碧珀	有效		
发明专利	一株菜豆壳孢菌及其在生物防治方面的应用	中国	ZL 202210707008.6	2023.11.24	6510799	河南省农业科学院植物保护研究所	王婧, 倪云霞, 何碧珀, 刘红彦, 刘新涛, 赵辉, 张春艳, 赵新贝, 贾敏, 李永冬	有效		
河南省地方标准	芝麻主要病虫害综合治理技术规程	中国	DB41/T 2393-2023	2023.06.06		河南省农业科学院植物保护研究所	倪云霞、赵辉、刘新涛、苗红梅、段迎辉、刘红彦、何碧珀、康宇静、冯法动、冯岩、张春艳、赵新贝	有效		
<b>论文专著目录</b>										
序号	论文专著名称/刊名	第一权属单位			发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	中科院 JCR	核心期刊
1	拜赖青霉菌株 47M-1 的培养条件优化及其对芝麻枯萎病的防治效果/中国生物防治学报	河南省农业科学院植物保护研究所			2023	刘红彦	赵新贝	赵新贝, 赵辉, 倪云霞, 刘新涛, 何碧珀, 贾敏, 张春艳, 李永冬, 赵世魁, 刘红彦		中文核心
2	基于非靶标代谢组学分析拜赖青霉菌株 47M-1 的抑菌活性成分/中国生物防治学报	河南省农业科学院植物保护研究所			2023	刘红彦	赵新贝	赵新贝, 倪云霞, 刘新涛, 赵辉, 闫文庆, 何碧珀, 刘红彦		中文核心
3	6 种种衣剂防治芝麻枯萎病效果初步研究/植物保护	河南省农业科学院植物保护研究所			2024	刘红彦	赵新贝	赵新贝, 倪云霞, 刘新涛, 赵辉, 何碧珀, 闫文庆, 申桐, 王婧, 刘红彦		
4	A simple and effective technique for production of pyrenidia and pyrenidiospores by <i>Macrophomina phaseolina</i> /Plant Disease	河南省农业科学院植物保护研究所			2020	刘红彦	赵新贝	赵新贝, 倪云霞, 刘新涛, 赵辉, 王婧, 陈春永, 陈卫东, 刘红彦		二区
5	Full-length transcriptome and RNA-Seq analyses reveal the resistance mechanism of sesame in response to <i>Corynespora cassiicola</i> /BMC Plant Biology	河南省农业科学院植物保护研究所			2024	刘红彦	贾敏	贾敏, 倪云霞, 赵辉, 刘新涛, 闫文庆, 赵新贝, 王婧, 何碧珀, 刘红彦		二区
6	First report of root rot caused by <i>Pythium myriophyllum</i> on sesame in China/Plant Disease	河南省农业科学院植物保护研究所			2023	刘红彦	贾敏	贾敏, 倪云霞, 刘新涛, 赵辉, 赵新贝, 何碧珀, 张春艳, 刘红彦		中文核心
7	芝麻抗棒孢叶斑病种质资源评价及利用分析/植物保护	河南省农业科学院植物保护研究所			2023	刘红彦	贾敏	贾敏, 倪云霞, 刘新涛, 赵辉, 张春艳, 何碧珀, 赵世魁, 刘红彦		
8	Genome-wide characterization of the wall-associated kinase-like (WAKL) family in sesame ( <i>Sesamum indicum</i> ) identifies a SiWAKL gene involved in resistance to <i>Macrophomina phaseolina</i> /BMC Plant Biology	河南省农业科学院植物保护研究所			2023		田保明 苗红梅 刘红彦	闫文庆, 胡佩霖, 倪云霞, 赵辉, 刘新涛, 曹恒春, 贾敏, 田保明, 苗红梅, 刘红彦		二区

64	候选项目	<b>优质蔬菜产后全产业链提质增效关键技术研发与产业化应用</b>		候选单位：河南省农业科学院农产品加工研究中心、天津市农业科学院、浙江大学、郑州凯雪冷链股份有限公司、仲景食品股份有限公司					
	候选人	王赵改(河南省农业科学院农产品加工研究中心)、李江阔(天津市农业科学院)、吴迪(浙江大学)、蒋鹏飞(河南省农业科学院农产品加工研究中心)、赵丽丽(河南省农业科学院农产品加工研究中心)、张乐(河南省农业科学院农产品加工研究中心)、冯仁君(郑州凯雪冷链股份有限公司)、马翠丽(仲景食品股份有限公司)、史冠莹(河南省农业科学院农产品加工研究中心)、张鹏(天津市农业科学院)、贾晓晔(天津市农业科学院)、刘静(郑州凯雪冷链股份有限公司)、李正纪(仲景食品股份有限公司)							

主要知识产权和标准规范目录									
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人		状态
发明专利	果蔬贮运配套专用高效缓释蓄冷剂的制备方法	中国	ZL201510162326.9	2018-06-01	第2944760号	河南省农业科学院	王赵改, 陈丽娟, 张乐, 杨慧, 王晓敏, 史冠莹, 梁万平		有效
发明专利	一种香椿内生真菌56-50及其次级代谢产物、制备方法和应用	中国	ZL201611006165.5	2019-05-24	第3386679号	河南省农业科学院	王赵改, 王晓敏, 赵洪源, 史冠莹, 赵守涣, 杨慧, 张乐		有效
发明专利	一种香椿内生真菌T58及其次级代谢产物、制备方法和应用	中国	ZL201611006142.4	2019-08-16	第3495050号	河南省农业科学院	王赵改, 王晓敏, 张乐, 史冠莹, 赵守涣, 赵洪源, 杨慧		有效
发明专利	一种基于双相浸提的叶菜类香辛植物调味油制备工艺	中国	ZL202010706793.4	2023-05-16	第5976690号	河南省农业科学院; 中国烟草总公司 郑州烟草研究院	王赵改, 徐志民, 蒋鹏飞, 朱文魁, 史冠莹, 张乐, 王晓敏, 赵丽丽, 王旭增		有效
发明专利	一种风味调味油的双相浸提自动化装置	中国	ZL202010812617.9	2023-07-04	第6110670号	河南省农业科学院; 中国烟草总公司 郑州烟草研究院	王赵改, 朱文魁, 蒋鹏飞, 赵丽丽, 史冠莹, 王晓敏, 张乐		有效
实用新型	一种适用于蔬菜生产的洗菜脱水联用机	中国	ZL201720891953.0	2018-04-20	第7236634号	河南省农业科学院	王赵改, 赵洪源		有效

号	论文专著名称/刊名	署名单位	时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊
1	Concentrating sulphur-containing flavour from Toona sinensis shoots using corn oil with and without aqueous dispersion/International Journal of Food Science and Technology	Agricultural Products Processing Center, Henan Academy of Agricultural Sciences	2022	Zhu Wenkui, Xu Zhimin	Wang Zhaogai, Jiang Pengfei	Wang Zhaogai, Jiang Pengfei, Zhao Lili, Shi Guanying, Zhang Le, Wang Xiaomin, Wang Xuzeng, Zhu Wenkui, Xu Zhimin	否
2	Effects of different thermal processing methods on nutrients and flavor of Toona sinensis/Journal of Food Processing and Preservation	Agricultural Products Processing Center, Henan Academy of Agricultural Sciences	2022	Wang Zhaogai	Zhang Le	Zhang Le, Wang Zhaogai, Shi Guanying, Zhao Lili, Jiang Pengfei, Wang Xuzeng	否
3	基于 GC-MS 指纹图谱及化学模式识别分析河南不同产地香椿挥发性成分/食品科学	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	2021	王赵改	赵丽丽	赵丽丽, 程菁菁, 王赵改, 史冠莹, 张乐, 王晓敏, 蒋鹏飞, 王旭增	中文核心 (EI)
4	冰温结合开孔调湿包装对香椿嫩芽的保鲜效应/食品与机械	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	2017	王赵改	杨慧	杨慧, 毛维林, 赵守涣, 赵洪源, 张乐, 史冠莹, 王晓敏, 王赵改	中文核心
5	一株具α-糖苷酶抑制活性、抗氧化和抗细菌活性的香椿内生真菌的筛选与鉴定/食品与发酵	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	2019	王赵改	王晓敏	王晓敏, 万景瑞, 史冠莹, 张乐, 蒋鹏飞, 程菁菁, 王赵改	中文核心
6	两种干燥方式对香椿粉品质特性的影响/保鲜与加工	河南省农业科学院农副产品加工研究所	2019	王赵改, 李军	王晓敏	王晓敏, 王赵改, 史冠莹, 杨慧, 张乐, 赵守涣, 李军	中文核心
7	香椿干燥特性及其特征香气化合物热降解动力学/现代食品科技	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	2023	王赵改	张乐	张乐, 史冠莹, 蒋鹏飞, 赵丽丽, 王赵改	中文核心
8	不同外包装方式对油麦菜贮藏品质和生理变化的影响/保鲜与加工	天津市农业科学院农产品保鲜与加工技术研究所	2023	李江阔	张鹏	张鹏, 苏娟, 吴迪, 王赵改, 马翠丽, 王元方, 冯仁君, 李江阔	否

65	候选项目	<b>谷子抗旱耐瘠种质评价体系构建和新品种豫谷28选育及应用</b>		候选单位：河南省农业科学院粮食作物研究所; 河南科技大学; 中原华大农业科技有限公司					
	候选人	李君霞(河南省农业科学院粮食作物研究所)、代书桃(河南省农业科学院粮食作物研究所)、朱灿灿(河南省农业科学院粮食作物研究所)、秦娜(河南省农业科学院粮食作物研究所)、宋迎辉(河南省农业科学院粮食作物研究所)、马小倩(河南科技大学)、樊永强(郑州市农业技术研究院)、王秀存(洛阳市农业技术推广服务中心)、秦家范(洛阳市农林科学院)、翁鸿燕(郑州市农业技术推广中心)、齐慧颖(洛阳市种业发展中心)、宋爱平(郑州市农业技术推广中心)、王春义(河南省农业科学院粮食作物研究所)、王志杰(许昌市种业发展中心)、陈朝阳(中原华大农业科技有限公司)							

主要知识产权和标准规范目录									
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人		状态
植物新品种权	豫谷28	中国	CNA20180948.8	2022-08-18	第2022021748号	河南省农业科学院	李君霞, 王根平, 代小冬, 王春义, 杨国红, 朱灿灿, 杨育峰, 秦娜, 王雁楠, 徐心志, 马春业		有效
非主要农作物品种登记	豫谷28	中国	GPD 谷子(2018)410199	2018-09-17	中华人民共和国农业农村部	河南省农业科学院粮食作物研究所, 河北省农林科学院谷子研究所	李君霞, 王根平, 代小冬, 王春义, 杨国红, 朱灿灿, 杨育峰, 秦娜, 王雁楠, 徐心志, 马春业		有效
发明专利	兼具抗病和促生增产的谷子复合拌种剂及其制备方法	中国	ZL202110315456.7	2022-05-03	第5131425号	河南省农业科学院粮食作物研究所	李君霞, 王春义, 段俊枝, 朱灿灿, 秦娜, 代书桃, 宋迎辉		有效
实用新型专利	谷子苗后除草防药害装置	中国	ZL202121065456.8	2021-05-18	第14796527号	河南省农业科学院粮食作物研究所	李君霞, 代书桃, 王春义, 宋迎辉, 秦娜, 朱灿灿		有效
实用新型专利	一种谷子播种机	中国	ZL202321082723.1	2023-9-22	第19706381号	洛阳市农林科学院	秦家范, 刘忠玲, 李小艳, 韩聚东, 王自力, 李君霞, 代书桃, 秦娜, 宋迎辉, 朱灿灿, 陈朝阳		有效
河南省农学会团体标准	富硒谷子微荚覆膜播种技术规程	中国	T/HAASS0002-2023	2023-01-20	豫农学(2023)2号	河南省农业科学院粮食作物研究所、中原华大农业科技有限公司、洛阳农林科学院、伊川县农业技术推广服务中心、郑州市农业技术推广中心	代书桃, 朱灿灿, 秦家范, 李君霞, 宋迎辉, 秦娜, 陈朝阳, 王自力, 王秀存, 齐慧颖, 翁鸿燕, 宋爱平, 王志杰, 冀洪策, 李小艳, 魏昕, 王春义, 常峰, 杜国华, 孙立黎, 曹再昌, 刘要辰, 高经纬, 金艺帆, 王一凡		有效
中国绿色食品发展中心行业标准	华北地区绿色食品夏播谷子生产操作规程	中国	LB/T 168-2021	2021-10-01	中绿体(2021)112号	河南省绿色食品发展中心、河南省农业科学院粮食作物研究所等	余新华, 李君霞, 管立, 刘远航, 乔礼, 马会丽, 王秀存, 马雪, 杨朝晖, 齐慧颖, 刘娟, 杨爱霞, 刘姝言, 王雪, 闫贝琪, 王丽娜, 刘尚伟, 吴聚东, 朱灿灿, 代书桃		有效
软件著作权	谷子种质资源品质性状综合评价管理系统V1.0	中国	2021SR0621610	2021-04-28	第7339875号	河南省农业科学院粮食作物研究所	李君霞, 代书桃, 秦娜		有效
软件著作权	谷子化肥减量增效绿色施肥管理系统V1.0	中国	2021SR0621610	2021-04-29	第7344236号	河南省农业科学院粮食作物研究所	李君霞, 秦娜, 代书桃		有效

论文专著目录									
序号	论文专著名称/刊名	署名单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊		
1	Transcriptome analysis and identification of the low potassium stress-responsive gene SiSnRK2.6 in foxtail millet (Setaria italica L.)/ Theoretical and Applied Genetics	河南科技大学, 河南省农业科学院粮食作物研究所	2024-01-16	李君霞	马小倩	马小倩, 代书桃, 秦娜, 韩赞平, 郭冰, 李君霞	SCI		
2	Genome-wide identification and expression analysis of the SAUR gene family in foxtail millet (Setaria italica L.)/ BMC Plant Biology	河南科技大学, 河南省农业科学院粮食作物研究所	2023-01-14	李君霞	马小倩	马小倩, 代书桃, 秦娜, 朱灿灿, 秦家范, 李君霞	SCI		
3	谷子HAK/KUP/KT钾转运蛋白家族全基因组鉴定及其对低钾和高盐胁迫的响应/作物学报	河南省农业科学院粮食作物研究所, 河南科技大学	2023-02-21	李君霞	代书桃	代书桃, 朱灿灿, 马小倩, 秦娜, 宋迎辉, 魏昕, 王春义, 李君霞	中文核心		
4	谷子苗期耐低氮相关性状的QTL分析/中国农业科学	河南省农业科学院粮食作物研究所	2023-10-16	李君霞	秦娜	秦娜, 付森杰, 朱灿灿, 代书桃, 宋迎辉, 魏昕, 王春义, 叶珍言, 李君霞	中文核心		
5	施氮时期对谷子产量、品质和氮素利用率的影响/中国农业大学学报	河南省农业科学院粮食作物研究所, 河南省农业技术推广总站	2022-12-30	李君霞	秦娜	秦娜, 朱灿灿, 代书桃, 宋迎辉, 王春义, 李君霞, 平西栓	中文核心		
6	基于RNA-seq的谷子萌芽期抗旱相关基因挖掘与分析/核农学报	河南省农业科学院粮食作物研究所	2021-06-17	李君霞	代小冬	代小冬, 朱灿灿, 宋迎辉, 王春义, 代书桃, 秦娜, 李君霞	中文核心		
7	播期对不同谷子品种干物质积累、转运和产量的影响/河南农业科学	河南省农业科学院粮食作物研究所, 郑州市农林科学院	2021-05-26	代书桃	李君霞	李君霞, 樊永强, 代书桃, 朱灿灿, 韩燕丽, 秦娜, 王彦辉, 宋迎辉	中文核心		
8	种植密度对夏谷顶三叶和穗部性状的影响/河南农业科学	河南省农业科学院粮食作物研究所	2020-04-23	李君霞	李君霞, 代书桃	李君霞, 代书桃, 陈宇翔, 朱灿灿, 秦娜, 宋迎辉, 王春义, 芮战许, 梁秋芳	中文核心		

66	候选项目	<b>非编码 RNA 调控家禽疱疹病毒致病与致瘤的分子机制</b>	候选单位: 河南省农业科学院动物疫病防控研究所 (河南省农业科学院动物免疫学重点实验室), 河南农业大学, 河南科技大学, 河南科技学院						
	候选人	张改平 (河南省农业科学院动物疫病防控研究所), 罗俊 (河南省农业科学院动物疫病防控研究所), 滕蔓 (河南省农业科学院动物疫病防控研究所), 孙爱军 (河南农业大学), 丁轲 (河南科技大学), 庄国庆 (河南农业大学), 余祖华 (河南科技大学), 郑鹿平 (河南省农业科学院动物疫病防控研究所), 刘金玲 (河南省农业科学院动物疫病防控研究所), 柴书军 (河南省农业科学院动物疫病防控研究所), 邢广旭 (河南省农业科学院动物疫病防控研究所), 赵东 (河南省农业科学院动物疫病防控研究所), 赵朴 (河南科技学院), 马圣明 (河南省农业科学院动物疫病防控研究所), 朱志坚 (河南省农业科学院动物疫病防控研究所)。							
<b>论文专著目录</b>									
序号	论文专著名称/刊名	影响因子	第一权属单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	他引次数	分区
1	Marek's disease virus-encoded microRNAs: genomics, expression and function/Sci China Life Sci.	9.1	河南省农业科学院动物疫病防控研究所	2010	张改平	罗俊	罗俊, 滕蔓, 樊剑鸣, 王方雨, 周玲, 邓瑞广, 张改平.	8	2
2	Expression profiles of microRNAs encoded by the oncogenic Marek's disease virus reveal two distinct expression patterns in vivo during different phases of disease/J Gen Virol.	3.8	河南省农业科学院动物疫病防控研究所	2011	张改平	罗俊	罗俊, 孙爱军, 滕蔓, 周惠, 崔治中, 屈良鸽, 张改平.	12	2
3	Virus-encoded miR-155 ortholog is an important potential regulator but not essential for the development of lymphomas induced by very virulent Marek's disease virus/Virology.	3.7	河南省农业科学院动物疫病防控研究所	2014	张改平	余祖华	余祖华, 滕蔓, 孙爱军, 禹乐乐, 胡博, 屈良鸽, 丁轲, 程相朝, 柳巨雄, 崔治中, 张改平, 罗俊.	18	3
4	Marek's disease virus-encoded analog of microRNA-155 activates the oncogene c-Myc by targeting LTBP1 and suppressing the TGF-beta signaling pathway/Virology.	3.7	河南省农业科学院动物疫病防控研究所	2015	张改平	迟佳琦	迟佳琦, 滕蔓, 余祖华, 徐辉, 宿靖伟, 赵朴, 邢广旭, 梁宏德, 邓瑞广, 屈良鸽, 张改平, 罗俊.	29	3
5	The significance of the individual Meq-clustered miRNAs of Marek's disease virus in oncogenesis/J Gen Virol.	3.8	河南省农业科学院动物疫病防控研究所	2015	张改平	滕蔓	滕蔓, 余祖华, 孙爱军, 闵亚杰, 迟佳琦, 赵朴, 宿靖伟, 崔治中, 张改平, 罗俊.	7	2
6	Putative roles as oncogene or tumour suppressor of the Mid-clustered microRNAs in Gallid alphaherpesvirus 2 (GaHV2) induced Marek's disease lymphomagenesis/J Gen Virol.	3.8	河南省农业科学院动物疫病防控研究所	2017	罗俊	滕蔓	滕蔓, 余祖华, 赵朴, 庄国庆, 吴自祥, 党露, 李会珍, 马圣明, 崔治中, 张改平, 吴润, 罗俊.	8	2
7	Marek's disease virus (Gallid alphaherpesvirus 2)-encoded miR-M2-5p simultaneously promotes cell proliferation and suppresses apoptosis through RBM24 and MYOD1-Mediated signaling pathways/Front Microbiol.	5.2	河南省农业科学院动物疫病防控研究所	2020	张改平	朱志坚	朱志坚, 滕蔓, 李会珍, 郑鹿平, 刘金玲, 柴书军, 张改平, 罗俊.	6	2
8	Virus-encoded miR-155 ortholog in Marek's disease virus promotes cell proliferation via suppressing apoptosis by targeting tumor suppressor WWOX/Vet Microbiol.	3.3	河南省农业科学院动物疫病防控研究所	2021	张改平	朱志坚	朱志坚, 滕蔓, 李会珍, 郑鹿平, 刘金玲, 张改平, 罗俊.	5	1

67	候选项目	<b>规模化猪场重要细菌性疫病防控关键技术研究与应用</b>	候选单位: 河南省农业科学院畜牧研究所 华中农业大学					
	候选人	徐引弟 (河南省农业科学院畜牧研究所) 王治方 (河南省农业科学院畜牧研究所) 蔡旭旺 (华中农业大学) 徐晓娟 (华中农业大学) 朱文豪 (河南省农业科学院畜牧研究所) 张立宪 (河南省农业科学院畜牧研究所) 郎利敏 (河南省农业科学院畜牧研究所) 李海利 (河南省农业科学院畜牧研究所) 焦文强 (河南省农业科学院畜牧研究所) 张家庆 (河南省农业科学院畜牧研究所) 游一 (河南省农业科学院畜牧研究所) 王克领 (河南省农业科学院畜牧研究所) 许峰 (河南省农业科学院畜牧研究所) 郑万录 (河南省农业科学院畜牧研究所) 雷亚楠 (河南省农业科学院畜牧研究所)						
<b>主要知识产权和标准规范目录</b>								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
发明专利	猪肺炎支原体与副猪嗜血杆菌二联五价灭活疫苗及其应用	中国	ZL202110179554.2	2023.09.19	第 6340436 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	徐引弟, 焦文强, 王治方, 张青娟, 朱文豪, 许峰, 李海利, 郎利敏, 张立宪, 游一, 王克领	
发明专利	用于制备副猪嗜血杆菌疫苗的组合菌株、八价灭活疫苗及其应用	中国	ZL202110179553.8	2023.06.09	第 6036123 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	徐引弟, 王治方, 冯丽丽, 张青娟, 朱文豪, 许峰, 焦文强, 李海利, 郎利敏, 张立宪, 游一, 王克领	
发明专利	一种猪肺炎支原体与副猪嗜血杆菌、猪链球菌、胸膜肺炎放线杆菌四联灭活疫苗及其应用	中国	ZL201910318204.2	2023.01.31	第 5718346 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	徐引弟, 王治方, 张青娟, 焦文强, 朱文豪, 许峰, 李海利, 郎利敏, 张立宪, 游一, 王克领	
发明专利	一株具有交叉保护力的血清 14 型副猪嗜血杆菌及其应用	中国	ZL202110179564.6	2023.06.20	第 6069622 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	徐引弟, 王治方, 张青娟, 朱文豪, 许峰, 焦文强, 李海利, 郎利敏, 张立宪, 游一, 王克领	
发明专利	一种猪肺炎支原体与副猪嗜血杆菌二联灭活疫苗及其应用	中国	ZL201910131715.3	2022.01.28	第 4909978 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	徐引弟, 王治方, 张青娟, 朱文豪, 许峰, 焦文强, 李海利, 郎利敏, 张立宪, 游一, 王克领	
发明专利	一株猪丹毒菌株及其应用	中国	ZL201910095766.5	2021.06.15	第 4487229 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	徐引弟, 王治方, 张青娟, 朱文豪, 许峰, 李海利, 郎利敏, 焦文强, 张立宪, 游一, 王克领	
发明专利	一株猪肺炎支原体及其应用	中国	ZL201710782410.X	2020.12.25	第 4169248 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	徐引弟, 张青娟, 李海利, 郎利敏, 张立宪, 王治方, 朱文豪, 焦文强, 王克领, 游一	
发明专利	一株传染性胸膜肺炎放线杆菌及其应用	中国	ZL201710329663.1	2020.06.12	第 3836077 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	徐引弟, 李海利, 王治方, 张青娟, 郎利敏, 朱文豪, 焦文强, 王克领, 张立宪, 游一	
发明专利	一种副猪嗜血杆菌二价灭活疫苗及其应用	中国	ZL201910131770.2	2022.01.28	第 5014713 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	王治方, 徐引弟, 张青娟, 朱文豪, 许峰, 李海利, 郎利敏, 焦文强, 张立宪, 游一, 王克领	
实用新型专利	母猪子宫液体定向投药器	中国	ZL201821882937.6	2019.08.16	第 9244386 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	王治方, 焦文强, 张彬, 徐引弟, 郎利敏, 王克领, 张立宪, 许峰	
<b>论文专著目录</b>								
序	论文专著名称/刊名	第一权属单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊	
1	副猪嗜血杆菌血清 7 型 <i>crp</i> 基因缺失株的部分生物学特性/江苏农业学报	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	2023.11		徐引弟	徐引弟, 蔡旭旺, 徐晓娟, 王治方, 张家庆, 朱文豪, 雷亚楠, 张立宪, 李海利, 焦文强, 王克领	是	
2	4 型副猪嗜血杆菌 <i>crp</i> 基因缺失株的构建及生物学特性分析/农业生物技术学报	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	2023.06		徐引弟	徐引弟, 王治方, 焦文强, 朱文豪, 李海利, 王克领	是	
3	血清 6 型副猪嗜血杆菌的分离鉴定和生物学特性研究/黑龙江畜牧兽医	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	2023.01		徐引弟	徐引弟, 王治方, 焦文强, 朱文豪, 李海利, 张青娟, 郎利敏, 王克领	是	
4	猪肺炎支原体 HNMy1 株免疫原性基因的鉴定与分析/河南农业科学	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	2020.06		徐引弟	徐引弟, 张青娟, 王治方, 焦文强, 李海利, 朱文豪, 王克领	是	
5	河南省规模化猪场猪肠致病性大肠杆菌的耐药性分析/中国兽医学报	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	2019.08		徐引弟	徐引弟, 张青娟, 王治方, 朱文豪, 焦文强, 李海利, 王克领	是	
6	规模化猪场常见呼吸道细菌性病原的调查/中国动物传染病学报	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	2023.04	徐引弟	王治方	王治方, 徐引弟, 焦文强, 朱文豪, 张青娟, 李海利, 张立宪, 白红杰, 许峰, 王克领, 张彬, 姜治国	是	
7	猪链球菌 14 型的分离鉴定及生物学特性研究/中国畜牧兽医	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	2020.06	徐引弟	王治方	王治方, 徐引弟, 张青娟, 朱文豪, 白红杰, 焦文强, 李海利, 许峰, 王克领, 张彬, 姜治国	是	
8	LRRCSA promotes <i>Glaeserella parasuis</i> cytolithal distending toxin-induced p53-dependent apoptosis in NPrT cells/ Virulence	华中农业大学	2023.11	蔡旭旺	毛维婷	毛维婷, 王智超, 文思婷, 林燕, 顾嘉运, 孙巨, 王欢, 曹琪, 徐引弟, 徐晓娟, 蔡旭旺		

68	候选项目	<b>高产优质耐逆苜蓿优异种质研创及关键性状调控机理解析</b>			候选单位: 河南省农业科学院畜牧研究所、河南农业大学、河南科技大学				
	候选人	杜红旗(河南省农业科学院畜牧研究所), 孙浩(河南省农业科学院畜牧研究所), 樊文娜(河南科技大学), 冯长松(河南省农业科学院畜牧研究所), 闫祥洲(河南省农业科学院畜牧研究所), 史鹏飞(河南科技大学), 李德锋(河南省农业科学院畜牧研究所), 王成章(河南省农业科学院畜牧研究所), 姜治国(河南省农业科学院畜牧研究所), 刘磊(河南省农业科学院畜牧研究所), 梁志妍(河南省农业科学院畜牧研究所)							
<b>主要知识产权和标准规范目录</b>									
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态	
发明专利	一个紫花苜蓿 MsGPF 基因	中国	ZL 2019 1 0411746.4	2022 年 08 月 26 日	5409422	河南省农业科学院畜牧研究所	杜红旗, 冯长松, 徐照学, 房卫平, 姜治国, 袁华祎	有效	
实用新型专利	一种折盘式多年生牧草刈收时免移桶识牌	中国	ZL 2018 2 1890800.5	2019 年 06 月 18 日	8974689	河南省农业科学院畜牧研究所	冯长松, 杜红旗, 王二耀, 徐照学, 姜治国, 袁华祎	有效	
实用新型专利	一种水肥一体化牧草地埋式水气一体喷灌系统	中国	ZL 2019 2 1584635.5	2020 年 09 月 11 日	11463855	河南省农业科学院畜牧研究所	冯长松, 杜红旗, 徐照学, 姜治国, 袁华祎	有效	
软件著作权	规模化苜蓿田杂草图像识别与防除管理系统 V1.0	中国	2018SR724547	2018 年 09 月 07 日	3053642	河南省农业科学院畜牧研究所	冯长松, 杜红旗, 张浩龙, 徐照学, 王二耀, 高子贺, 姜治国, 袁华祎	有效	
软件著作权	紫花苜蓿根瘤菌共生固氮管理系统 V1.0	中国	2023SR1093914	2023 年 04 月 10 日	11681087	河南农业大学	孙浩, 李德锋, 朱晓艳, 史莹华	有效	
软件著作权	根瘤菌株系筛选管理系统 V1.0	中国	2023SR1094981	2023 年 04 月 10 日	11682154	河南农业大学	孙浩, 李德锋, 朱晓艳, 史莹华	有效	
<b>论文专着目录</b>									
序	论文专着名称/刊名	影响因子	署名单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心	
1	不同休眠期苜蓿顶芽中特异表达蛋白筛选及其功能鉴定/草地学报	3.767	河南省农业科学院畜牧研究所	2022	冯长松	杜红旗	杜红旗, 姜治国, 邹 靖, 房卫平, 冯长松	是	
2	Gibberellins Inhibit Flavonoid Biosynthesis and Promote Nitrogen Metabolism in Medicago truncatula/International Journal of Molecular Sciences	6.208	中国农业科学院畜牧研究所	2021	Ruicai Long	Hao Sun	Hao Sun, Huiting Cui, Jiaju Zhang, Junmei Kang, Zhen Wang, Mingna Li, Fengyan Yi, Qingchuan Yang and Ruicai Long		
3	苜蓿细胞周期蛋白 CYCD5:1 基因表达及其调控休眠性机理研究/家畜生态学报	0.902	河南省农业科学院畜牧研究所	2020	冯长松	杜红旗	杜红旗, 房卫平, 姜治国, 徐照学, 冯长松	是	
4	iTRAQ-based comparative proteomic analysis of differences in the protein profiles of stems and leaves from two alfalfa genotypes/BMC Plant Biology	4.215	中国农业科学院畜牧研究所	2020	Qingchuan Yang, Ruicai Long	Hao Sun	Hao Sun, Jie Yu, Fan Zhang, Junmei Kang, Mingna Li, Zhen Wang, Wenwen Liu, Jiaju Zhang, Qingchuan Yang and Ruicai Long		
5	苜蓿 SKU5 基因的表达调控及其在休眠中的作用/草地学报	1.807	河南省农业科学院畜牧研究所	2019	冯长松	杜红旗	杜红旗, 徐照学, 房卫平, 冯长松, 姜治国, 袁华祎	是	
6	Identification of the specific microRNAs to fall dormancy in alfalfa/Range Management and Agroforestry	0.800	河南科技大学	2018	Yinghua Shi	Wenna Fan	Wenna Fan, Xiaoge Sun, Chengzhang Wang, Hongqi Du, Pengfei Shi and Yinghua Shi		
7	Screening and identification of key genes regulating fall dormancy in alfalfa leaves/PLoS ONE	2.766	河南农业大学	2017	Chengzhang Wang	Hongqi Du	Hongqi Du, Yinghua Shi, Defeng Li, Wenna Fan, Guoqiang Wang, Chengzhang Wang		
8	Performance of alfalfa varieties with different fall dormancy across different production areas of Henan Province of China/African Journal of Agricultural Research	0.203	河南农业大学	2012	Chengzhang Wang	Gong-min Xu	Gong-min Xu, Xue-bing Yan, Cheng-zhang Wang, Yan-hua Wang and Wenna Fan		

69	候选项目	<b>黄淮海夏玉米区主要害虫灾变规律与绿色防控关键技术研究及应用</b>			候选单位: 河南省农业科学院植物保护研究所; 河南省植物保护检疫站; 全国农技推广中心; 中国农业科学院植物保护研究所; 漯河市农业科学院; 淮北师范大学; 中捷四方生物科技股份有限公司; 河南云飞科技发展有限公司; 河南省经济作物推广中心				
	候选人	黄建荣(河南省农业科学院植物保护研究所), 田彩虹(河南省农业科学院植物保护研究所), 封洪强(河南省农业科学院植物保护研究所), 刘杰(全国农技推广中心), 李国平(河南省农业科学院植物保护研究所), 王振营(中国农业科学院植物保护研究所), 李好海(河南省植物保护检疫站), 李世民(漯河市农业科学院), 徐永伟(河南省植物保护检疫站), 张亚楠(淮北师范大学), 崔良中(中捷四方生物科技股份有限公司), 周国涛(河南云飞科技发展有限公司), 郝学政(河南省经济作物推广中心)							
<b>主要知识产权和标准规范目录</b>									
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态	
发明专利	桃蛀螟幼虫人工饲料、其制备方法及其饲养方法	中国	ZL 2018 1 05081906	2021 年 10 月 29 日	第 4761336 号	河南省农业科学院植物保护研究所	李国平, 姬婷婷, 黄建荣, 田彩虹, 钟景, 封洪云, 封洪强	有效	
发明专利	一点委夜蛾幼虫人工饲料	中国	ZL 2012 10313981.6	2013 年 9 月 11 日	第 1271155 号	河南省农业科学院植物保护研究所	田彩虹, 封洪强, 许鹏, 李国平, 邱峰, 封洪云	有效	
发明专利	双委夜蛾人工饲料及其饲养方法	中国	ZL 2018 10209809.3	2021 年 2 月 23 日	第 4266352 号	河南省农业科学院植物保护研究所	田彩虹, 封洪强, 张佳佳, 黄建荣, 李国平, 邱峰, 封洪云	有效	
发明专利	一种信息素释放装置系统及害虫防控方法	中国	ZL 2017 0853441.X	2021 年 9 月 14 日	第 4675945 号	中捷四方生物科技股份有限公司	崔良中, 刘志军, 张文贞, 李拥虎, 王琳	有效	
发明专利	一种物联网性诱测报系统	中国	ZL 2019 0723963.7	2022 年 4 月 29 日	第 5119416 号	中捷四方生物科技股份有限公司	魏辉, 胡志, 杨火林, 马昌杰, 崔良中, 王琳	有效	
地方标准	桃蛀螟测报技术标准规程	中国	DB41/T 1060-2015	2021 年 4 月 25 日	河南省市场监督管理局	河南省农业科学院植物保护研究所	黄建荣, 张国彦, 李国平, 田彩虹, 封洪强, 徐永伟, 王江蓉, 卢绍辉, 张元臣, 王根松, 尹绍忠, 张珍, 朱春辉, 武留刚, 王新媛	有效	
地方标准	玉米桃蛀螟绿色防控技术规程	中国	DB41/T 2096-2021	2021 年 4 月 25 日	河南省市场监督管理局	河南省农业科学院植物保护研究所	黄建荣, 张国彦, 李国平, 田彩虹, 封洪强, 徐永伟, 王江蓉, 卢绍辉, 张元臣, 王根松, 尹绍忠, 张珍, 朱春辉, 武留刚, 李霖, 马亚斌, 曹琳, 刘一	有效	
行业标准	玉米螟测报技术规范	中国	NY/T 1611 — 2017	2018 年 6 月 1 日	中华人民共和国农业农村部	全国农技推广中心	刘杰, 姜玉英, 曹娟, 纪国强, 刘莉, 杨万海, 王春荣, 谈孝凤, 张振铎, 杨桦, 魏新政, 马晓静	有效	
行业标准	玉米田棉铃虫测报技术规范	中国	NY/T 3547-2020	2020 年 7 月 1 日	中华人民共和国农业农村部	全国农技推广中心	刘杰, 姜玉英, 陆爱辉, 杨俊杰, 刘莉, 张智, 陈阳	有效	
行业标准	玉米蚜虫测报技术规范	中国	NY/T 3699-2020	2021 年 1 月 1 日	中华人民共和国农业农村部	全国农技推广中心	刘杰, 姜玉英, 张云慧, 徐永伟, 刘媛, 张武云, 王春荣, 张智, 杨俊杰, 王振, 次仁卓嘎, 刘家骥, 王磊, 宋振宇	有效	
<b>论文专着目录</b>									
号	论文专着名称/刊名	第一权属单位	时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊		
1	Low-temperature derived temporal change in the vertical distribution of Sesamia inferens larvae in winter, with links to its latitudinal distribution.//PloS one	河南省农业科学院植物保护研究所	2020	Feng Hongqiang	Huang Jianrong	Huang JR, Li GP, Li G, HX, Fan, CB, Tian, CH, Chen, Q, Huang, B, Li, HJ, Lu, ZC, Feng, HQ.	否		
2	The effect of larval dieter on the flight capability of the adult moth Atheris lepigone (Möschler)(Lepidoptera: Noctuidae)//Florida Entomologist	河南省农业科学院植物保护研究所	2023	Feng Hongqiang	Huang Jianrong	Huang JR, Gao JN, Cobb, T, Li GP, Tian, CH, Duan, A, Feng, HQ	否		
3	olecule characterization of chemosensory and metalvolism-related genes in the proboscis of Atheris lepigone.//Frontiers in Physiology	河南省农业科学院植物保护研究所	2023	Feng Hongqiang	Tian Caibong	Tian, CH, Liu, XG, Xu, CY, Huang JR, Fu, JF, Wang, GS, Zhang JY, Li, GP, Feng, HQ.	否		
4	Ligand - binding properties of odorant - binding protein 6 in Atheris lepigone to sex pheromones and maize volatiles.//Pest Management Science	淮北师范大学	2022	Zhang Yanan	Huang Jianrong	Li LL, Huang JR, Xu JY, Yao WC, Yang HH, Shao L, Zhang HR, Dewey Y, Zhu XY, Zhang YN	否		
5	Toxicity of chemical pesticides commonly used in maize to Trichogramma ostriniae (Hymenoptera: Trichogrammatidae.//Ecotoxicology and Environmental Safety	中国农业科学院植物保护研究所	2022	Wang Zhenying	Tai, H	Tai, H, Zhang, F, Xiao, C, Tang, R, Liu, Z, Bai, SX, Wang, ZY.	否		
6	Synergistic effect of Beauveria bassiana and Trichoderma asperillum to induce maize (Zea mays L.//International journal of molecular sciences	中国农业科学院植物保护研究所	2020	Wang Zhenying	Batool, R	Batool, R, Umer, MJ, Wang, YZ, He, KI, Zhang, TT, Bai, SX, Zhi, Y, Chen, J, Wang, ZY.	否		
7	2010—2021 年河南漯河玉米螟和桃蛀螟种群动态演变//中国植保导刊	漯河市农业科学院	2023	黄建荣	侯艳红	侯艳红, 杜梦凤, 陈琦, 刘迪, 王文豪, 李雷雷, 沈海龙, 陈航, 范志业, 李世民, 黄建荣	是		
8	2010-2019 年河南漯河下农作物害虫群落结构分析//环境昆虫学报	漯河市农业科学院	2021	黄建荣	刘迪	刘迪, 戴晋, 侯艳红, 陈琦, 王文豪, 范志业, 陈琦, 师凯, 郭鸣, 李世民, 黄建荣	是		

70	候选项目	<b>花生产后干燥减损及加工制品黄曲霉毒素消减关键技术装备与应用</b>			单位: 河南省农业科学院农产品加工研究中心、中国农业大学工学院、河南科技大学食品与生物工程学院、河南天赫伟业能源科技有限公司、河南新国信机械制造有限公司、郑州市农业经济发展中心				
	候选人	谢永康(河南省农业科学院农产品加工研究中心), 刘嫣红(中国农业大学工学院), 韩俊豪(河南省农业科学院农产品加工研究中心), 杨慧(河南省农业科学院农产品加工研究中心), 朱广成(河南省农业科学院农产品加工研究中心), 路风银(河南省农业科学院农产品加工研究中心), 段续(河南科技大学食品与生物工程学院), 李星仪(河南省农业科学院农产品加工研究中心), 李琳琳(河南科技大学食品与生物工程学院), 赵品(郑州市农业经济发展中心), 李萍(河南省农业科学院农产品加工研究中心), 曹世娜(河南省农业科学院农产品加工研究中心), 李婧(河南省农业科学院农产品加工研究中心), 翟辰璐(河南省农业科学院农产品加工研究中心), 钟林辉(河南新国信机械制造有限公司)							
<b>主要知识产权和标准规范目录</b>									
知识产权类别		知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
授权发明专利		射频-热风联合干燥设备在线称重控制系统	中国	ZL 2017 1 0685272.3	2020.02.18	第 3698857 号	中国农业大学工学院	刘嫣红; 谢永康	有效
授权实用新型专利		远红外联合热泵干燥装置	中国	ZL 2021 2 1967098.X	2021.12.24	第 15269209 号	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	谢永康; 路风银; 朱广成; 韩俊豪; 杨慧; 李星仪; 尚朝杰	有效
授权实用新型专利		组合式双层花生热泵干燥设备	中国	ZL 2022 2 2152917.6	2022.11.15	第 17801406 号	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	李星仪; 路风银; 谢永康; 韩俊豪; 尚朝杰; 杨慧; 李萍	有效
授权实用新型专利		一种热泵烘干机组	中国	ZL 2019 2 2313280.2	2020.08.21	第 11297154 号	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	董铁有; 路风银; 朱广成; 杨慧; 韩俊豪; 郭文英; 董俊辉	有效
授权实用新型专利		一种颗粒状农作物晾晒装置	中国	ZL 2021 2 3424573.1	2022.07.29	第 17056212 号	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	韩俊豪; 杨慧; 谢永康; 路风银; 李星仪; 尚朝杰; 翟辰璐	有效
授权实用新型专利		一种基于多参数监测的多功能热泵干燥系统	中国	ZL 2022 2 1477266.1	2022.09.16	第 17425603 号	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	谢永康; 路风银; 李星仪; 韩俊豪; 杨慧; 尚朝杰; 李萍	有效
授权实用新型专利		烘干机	中国	ZL 2019 2 2311303.6	2020.09.11	第 11455644 号	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	路风银; 朱广成; 杨慧; 韩俊豪; 郭文英; 董俊辉; 董铁有	有效
授权实用新型专利		一种微波-热风实验装置	中国	ZL 2022 2 1901513.6	2022.12.02	第 17938788 号	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	韩俊豪; 杨慧; 谢永康; 路风银; 李萍; 袁亚楠; 李星仪	有效
授权实用新型专利		一种颗粒状物料干燥料车	中国	ZL 2022 2 2364232.8	2022.11.18	第 17813939 号	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	李星仪; 路风银; 谢永康; 韩俊豪; 尚朝杰; 杨慧; 李萍	有效
登记软著		固态射频干燥杀菌控制与数据监测软件	中国	2024SR0074315	2023.05.11	第 12478188 号	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	谢永康	有效
<b>论文专著目录</b>									
序号	论文专著名称/刊名			署名单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊
1	Peanut drying: Effects of various drying methods on drying kinetic models,physicochemical properties,germination characteristics,and microstructure/ Information Processing in Agriculture			河南省农业科学院农副产品加工研究中心	2023	路风银	谢永康	谢永康, 林雅文, 李星仪, 杨慧, 韩俊豪, 尚朝杰, 李艾青, 肖红伟, 路风银	英文 EI
2	Radio frequency roasting promotes the degradation of aflatoxin B1 and achieves better quality of peanuts ( <i>Arachis hypogaea</i> L.)/Food Control			中国农业大学工学院	2023	刘嫣红	彭泽康	彭泽康, 刘嫣红, 张悦, 艾子平, 雷登文, 谢永康, 隗利轩	/
3	Dielectric properties of in-shell peanuts with radio frequency and microwave heating treatment and RF heating performance/ Postharvest Biology and Technology			中国农业大学工学院	2024	刘嫣红	雷登文	雷登文, 谢永康, 贾萍慧, 孙文伶, 彭泽康, 刘嫣红	/
4	基于加热均匀性的射频干燥系统结构优化与试验/农业工程学报			中国农业大学工学院	2018	刘嫣红	谢永康	谢永康, 林雅文, 朱广飞, 于贤龙, 薛令阳, 高振江, 刘嫣红	是/中文 EI
5	热风、微波及其联合干燥对花生营养特性及感官品质的影响/核农学报			河南省农业科学院农副产品加工研究中心	2021	路风银	王童	王童, 杨慧, 朱广成, 王招招, 谢永康, 韩俊豪, 翟辰璐, 路风银	是
6	花生果微波-热风耦合干燥特性及能耗分析/中国油料作物学报			河南省农业科学院农副产品加工研究中心	2020	路风银	王招招	王招招, 路风银, 朱广成, 杨慧, 郭文英, 翟辰璐, 韩俊豪, 王童, 董俊辉, 董铁有	是
7	花生热泵干燥动力学及品质变化研究/食品与发酵工业			河南省农业科学院农副产品加工研究中心	2023	路风银	谢永康	谢永康, 赵贺阳, 李萍, 杨慧, 李星仪, 韩俊豪, 路风银	是
8	花生碳纤维远红外联合热泵干燥特性及品质研究/花生学报			河南省农业科学院农副产品加工研究中心	2022	路风银	谢永康	谢永康, 李莹莹, 李萍, 尚朝杰, 杨慧, 李星仪, 韩俊豪, 路风银	是

71	候选项目	<b>河南省药食同源植物品种选育与应用</b>			候选单位: 河南省农业科学院长垣分院				
	候选人	王秀萍(河南省农业科学院长垣分院), 何立威(河南省农业科学院长垣分院), 李国辉(河南省农业科学院长垣分院), 于红卫(河南省经济作物推广总站), 郭潇潇(河南省农业科学院长垣分院), 韩蕊(河南省农业科学院长垣分院), 刘徐冬雨(河南省农业科学院长垣分院), 付晨青(河南省农业科学院长垣分院), 屈哲(河南农业大学), 姚珊(河南省农业科学院长垣分院), 雷然(河南省农业科学院长垣分院), 李芬(河南省农业科学院长垣分院), 彭绍(确山县农业生态与资源保护站), 王远峰(郸城县功明种植专业合作社), 逯安新(禹州市孙思邈医药研究院有限公司)							
<b>主要知识产权和标准规范目录</b>									
知识产权类别		知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
鉴定中药材品种		郑蒲 1 号	河南省	豫中药品鉴 2019006	2020.01.20		河南省农业科学院长垣分院	姚珊; 陈彦亮; 于红卫; 李兵; 周执西; 李可彬; 胡吉帮; 付晨青; 何立威; 李国辉	有效
鉴定中药材品种		禹白芷 1 号	河南省	豫中药品鉴 2019008	2020.01.20		河南省中药材品种鉴定专业委员会 河南省中药材品种鉴定专业委员会	李秀杰; 胡吉帮; 逯安新; 付晨青; 何立威; 姚珊; 杨秀梅; 周执西; 王秀萍; 葛飞	有效
鉴定中药材品种		大球西红花	河南省	2021021	2021.10.20		河南省农业科学院长垣分院; 郸城县功明种植专业合作社	王秀萍; 付晨青; 张志梅; 何立威; 王远峰; 郭潇潇; 李国辉; 王功明; 郭盼岩; 雷然	有效
鉴定中药材品种		郑茴香 1 号	河南省	豫中药品鉴 2020006	2020.12.17		河南省农业科学院长垣分院	王秀萍; 孙文奇; 何立威; 张义珠; 郭潇潇; 刘徐冬雨; 姚珊; 付晨青; 韩蕊; 雷然; 李秀杰	有效
地方标准		蒲公英栽培技术规程	河南省	DB41/T 2059-2020	2020.12.30		河南省市场监督管理局 河南省农业科学院长垣分院; 河南省中药材生产技术推广中心等	姚珊; 胡吉帮; 郝学政; 葛飞; 徐梦洁; 王洪波; 刘徐冬雨; 韩蕊; 李秀杰; 崔小伟; 王秀萍; 卢倩; 侯东方; 郭潇潇; 姚志敏; 何立威; 付晨青; 李国辉; 翟建化; 尚彦军	有效
地方标准		白芷种子生产技术规程	河南省	DB41/T 2517-2023	2023.10.31		河南省市场监督管理局 河南省农业科学院长垣分院; 鹤壁市农业农村发展服务中心; 等	王秀萍; 何立威; 李凤玲; 李国辉; 李秀杰; 范守学; 董淑静; 崔小伟; 刘徐冬雨; 郭潇潇; 韩蕊; 孙洪祥	有效
地方标准		小茴香栽培技术规程	河南省	DB41/T 2060-2020	2020.12.30		河南省市场监督管理局 河南省农业科学院长垣分院; 长垣市农业农村局; 等	李秀杰; 胡吉帮; 韩蕊; 郭潇潇; 周执西; 王洪波; 葛飞; 刘徐冬雨; 文艺; 张玺; 徐梦洁; 王聪; 雷然; 姚珊; 付晨青; 李国辉; 何立威; 王秀萍; 李永革; 尚彦军; 翟建化	有效
发明专利		一种蒲公英绒毛种子分离装置	中国	ZL 2021 1 0763355.6	2022.09.23	第 5475649 号	河南省农业科学院长垣分院	雷然; 胡吉帮; 葛飞; 孙洪祥; 张玺; 付晨青; 刘思源; 张硕; 郭盼岩; 孙千涛	有效
实用新型专利		一种自走式蒲公英种子收集机	中国	ZL 2021 2 1192884.7	2021.12.24	第 15264553 号	河南省农业科学院长垣分院	王秀萍; 何立威; 刘龙; 李国辉; 姚珊; 刘徐冬雨; 葛飞; 韩蕊; 郭潇潇	有效
计算机软件著作权		蒲公英种质资源管理系统 V1.0	中国	2022SR 1070553	2022.08.10	软著登字第 10024752 号	河南省农业科学院长垣分院	王秀萍; 何立威; 姚珊; 李国辉; 刘思源; 张龙; 张玺	有效
<b>论文专著目录</b>									
序	论文专著名称/刊名			署名单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊
1	Design and Testing of a Self-Propelled Dandelion Seed Harvester/ Agriculture			Henan Agricultural University, Changyuan Branch of Henan Academy of Agricultural Sciences	2023.04.21	Zhijun Lv	Zhe Qu	Zhe Qu, Qi Lu, Haihao Shao, Long Liu, Xiuping Wang, Zhijun Lv.	JCR 二区
2	种植密度对茴香苗菜生长及产量的影响/中国瓜菜			河南省农业科学院长垣分院, 河南省农业科学院	2022.04.05	王秀萍	郭潇潇	郭潇潇, 韩蕊, 刘徐冬雨, 何立威, 葛飞, 李秀杰, 李国辉, 王秀萍	是
3	两种处理下蒲公英苗菜主要营养成分分析/中国瓜菜			河南省农业科学院长垣分院, 河南农业大学农学院	2022.11.05	张红瑞	付晨青	付晨青, 何立威, 王秀萍, 李永革, 尚彦军; 翟建化	是
4	茴香苗菜关键栽培管理技术/河南农业			河南省农业科学院长垣分院	2021.03.15	付晨青	付晨青	付晨青, 何立威, 王秀萍, 刘徐冬雨	否
5	药食同源蒲公英的开发应用研究现状与展望/陕西农业科学			河南省农业科学院长垣分院	2021.5.25	李秀杰	付晨青	付晨青, 何立威, 王秀萍, 葛飞, 李秀杰	是
6	蒲公英新品种选育及栽培技术/农家参谋			河南省农业科学院长垣分院	2021.09.25	崔小伟	崔小伟	崔小伟, 姚珊, 孙洪祥, 王秀萍	否
7	长垣市药食同源发展现状与对策/农业科学			河南省农业科学院长垣分院	2020.12.22	李秀杰	李国辉	李国辉, 王秀萍, 韩蕊, 胡吉帮, 李秀杰	否



72	候选项目	<b>芝麻抗病宜机收种质创制与高效育种技术研究及应用</b>	候选单位 河南省农业科学院芝麻研究中心					
	候选人	张海洋 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 苗红梅 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 琚铭 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 曹恒春 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 马琴 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 毛丹 (河南省种业发展中心), 张银萍 (安徽省农业科学院作物研究所), 秦灵灵 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 曲文文 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 黄盈盈 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 张欣童 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 韩秀花 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 李瑰婷 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 田秋珍 (河南省农业科学院芝麻研究中心), 王慧丽 (河南省农业科学院芝麻研究中心)						

主要知识产权和标准规范目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
发明专利	芝麻节间长度基因 <i>Sidwf4</i> 及其 SNP 标记	中国	ZL201910388525.X	2021-06-04	第 4463277 号	河南省农业科学院芝麻研究中心	张海洋, 苗红梅, 李春, 段迎辉, 魏利斌, 琚铭	有效
发明专利	一种农杆菌介导的芝麻子叶转基因方法	中国	ZL202210394766.7	2024-02-09	第 6700250 号	河南省农业科学院芝麻研究中心	张海洋, 琚铭, 苗红梅, 黄盈盈, 段迎辉, 韩秀华, 马琴, 穆聪	有效
品种	豫芝 NS610	河南省	豫品鉴芝 2021001	2021-04-20	河南省种子站	河南省农业科学院芝麻研究中心	苗红梅, 张海洋, 马琴, 琚铭, 段迎辉, 李春, 张战有	
发明专利	SIDWF1 GENE CONTROLLING INTERNODE LENGTH SESAME	美国	US11519041B2	2020-11-12	PCT/CN2019/095271	河南省农业科学院芝麻研究中心	张海洋, 苗红梅, 李春, 段迎辉, 魏利斌, 琚铭	有效
发明专利	一组用于区分芝麻 13 对染色体的 BAC 标记	中国	ZL201710805923.8	2021-06-04	第 4466258 号	河南省农业科学院芝麻研究中心	苗红梅, 张海洋, 赵瑞红, 马琴, 李春, 魏利斌, 段迎辉, 徐芳芳, 琚铭, 常淑娴	有效
地方标准	芝麻枯萎病抗性鉴定规范	河南省	DB41/T 2483-2023	2023-09-15	河南市场监督管理局	河南省农业科学院芝麻研究中心	张海洋, 苗红梅, 段迎辉, 曲文文, 常淑娴, 琚铭, 王慧丽, 马琴	有效
品种	豫芝 Dw609	河南省	豫品鉴芝麻 2021002	2021-04-20	无	河南省农业科学院芝麻研究中心	张海洋, 苗红梅, 琚铭, 段迎辉, 李春, 马琴, 王慧丽, 张战有	/
品种	豫芝 ND837	河南省	豫品鉴芝 2021003	2021-04-20	无	河南省农业科学院芝麻研究中心	张海洋, 苗红梅, 段迎辉, 琚铭, 马琴, 张战有, 张欣童	/
品种	豫芝 619	河南省	豫品鉴芝麻 2022001	2022-04-15	无	河南省农业科学院芝麻研究中心	张海洋, 苗红梅, 段迎辉, 琚铭, 马琴, 张战有, 张欣童	/
品种	豫芝 620	河南省	豫品鉴芝麻 2022012	2022-04-15	无	河南省农业科学院芝麻研究中心	苗红梅, 张海洋, 琚铭, 段迎辉, 马琴, 张战有, 秦灵灵, 张欣童, 王翠英	/

论文专著目录								
序号	论文专著名称/刊名	署名单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊	
1	Genomic evolution and insights into agronomic trait innovations of Sesamum species / Plant Communication	河南省农业科学院芝麻研究中心	2023	张海洋	苗红梅	苗红梅, 王磊, 屈凌波, 刘红彦, 孙亚民, 乐美旺, 汪强, 卫双玲, 郑永战, 林文超, 段迎辉, 曹恒春, 熊颂锦, 汪学德, 魏利斌, 李春, 马琴, 琚铭, 赵瑞红, 李瑰婷, 穆聪, 田秋珍, 梅鸿猷, 张体德, 高桐梅, 张海洋	SCI	
2	Identification of <i>Fusarium wilt</i> resistance gene SiRLK1 in <i>Sesamum indicum</i> L / The Crop Journal	神农种业实验室	2024	张海洋, 苗红梅	段迎辉	段迎辉, 曲文文, 常淑娴, 琚铭, 王翠英, 穆聪, 曹恒春, 李瑰婷, 田秋珍, 马琴, 张战有, 张海洋, 苗红梅	SCI	
3	Deletion of a 1049 bp sequence from the 5'UTR of Sihec3 induces seed a non-shattering mutation in sesame / Journal of Integrative Agriculture	神农种业实验室	2023	张海洋, 苗红梅	琚铭	琚铭, 李瑰婷, 田秋珍, 曹恒春, 段迎辉, 郭辉, 张战有, 黄盈盈, 王慧丽, 张海洋, 苗红梅	SCI	
4	A 4.43- Kb deletion of chromosomal segment containing an ovate family protein confers long capsule in sesame ( <i>Sesamum indicum</i> L.) / Theoretical and Applied Genetics	南京农业大学	2023	张海洋, 苗红梅	王翠英	王翠英, 牛娇娇, 魏利斌, 李春, 李瑰婷, 田秋珍, 琚铭, 马琴, 曹恒春, 段迎辉, 郭辉, 张海洋, 苗红梅	SCI	
5	Genome-wide analysis of the U-box E3 ubiquitin ligase family role in drought tolerance in sesame ( <i>Sesamum indicum</i> L.) / Frontiers in Plant Science	河南省农业科学院芝麻研究中心	2023	张海洋, 张仙美, 苗红梅	曹恒春	曹恒春, 田秋珍, 琚铭, 段迎辉, 李瑰婷, 马琴, 张海洋*, 张仙美, 苗红梅	SCI	
6	芝麻种间杂交亲和性差异及杂交后代生物学特征分析 / 中国农业科学	河南省农业科学院芝麻研究中心	2022	张海洋	琚铭	琚铭, 苗红梅, 黄盈盈, 马琴, 王慧丽, 王翠英, 段迎辉, 韩秀华, 张海洋	核心	
7	我国芝麻主要育成品种遗传多样性分析及优异变异位点挖掘 / 河南农业科学	河南省农业科学院芝麻研究中心	2022	张海洋	李春	李春, 段迎辉, 琚铭, 苗红梅, 杜华, 张海洋*	核心	
8	《The sesame genome》/ Springer 出版社	河南省农业科学院芝麻研究中心	2021	张海洋	苗红梅	苗红梅, 张海洋	英文	

73	候选项目	<b>烟草镰刀菌根腐病成灾机理及新型微生物菌剂的研发与应用</b>	候选单位: 河南省农业科学院烟草研究所, 中国烟草总公司河南省公司, 河南省烟草公司三门峡市公司, 河南农业大学, 河南省烟草公司许昌市公司, 云南省烟草农业科学研究所, 河南省烟草公司洛阳市公司, 河南崎函生物科技有限公司, 定西市植保植检站					
	候选人	邱睿 (河南省农业科学院烟草研究所), 李芳芳 (中国烟草总公司河南省公司), 常剑波 (河南省烟草公司三门峡市公司), 邢海珍 (河南农业大学), 盖晓彤 (云南省烟草农业科学研究所), 姚晨毓 (河南省农业科学院烟草研究所), 崔昆乐 (洛阳市烟草公司伊川县分公司), 杨晋燕 (河南省烟草公司三门峡市公司), 王雪芬 (河南省烟草公司许昌市公司), 李娟 (定西市植保植检站), 陈玉国 (河南省农业科学院烟草研究所), 苗圃 (河南省烟草公司洛阳市公司), 李小杰 (河南省农业科学院烟草研究所), 李淑君 (河南省农业科学院烟草研究所), 曹忠洋 (河南崎函生物科技有限公司)						

主要知识产权和标准规范目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
发明专利	一种烟草镰刀菌高效生防棘孢木霉及其应用	中国	ZL202011538054.5	2023.06.23	第 6082759 号	河南省农业科学院烟草研究所	李小杰, 邱睿, 白静科, 姚晨毓, 赵钧, 李成军, 刘畅, 陈玉国, 李静静, 李淑君, 李娟	有效
发明专利	一种拮抗尖孢镰刀菌的高效抗逆贝莱斯芽孢杆菌	中国	ZL202111268441.6	2023.04.21	第 5901823 号	河南省农业科学院烟草研究所	姚晨毓, 李小杰, 邱睿, 刘畅, 李东升, 白静科, 陈玉国, 赵钧, 李成军, 李淑君	有效
发明专利	一种抑制烟草病害病原菌的细菌及应用	中国	ZL202111321817.5	2023.02.28	第 5760818 号	云南省烟草农业科学研究所	盖晓彤, 卢灿华, 姜宁, 夏振远, 马俊红, 莫笑略, 卢艳霞, 王继明, 何元胜, 代快	有效
软件著作权	基于组毒素的烟草镰刀菌致病性分析系统 V1.0	中国	2022SR0629223	2022.03.31	第 9583422 号	河南省农业科学院烟草研究所	邱睿, 李小杰, 杨晋燕	有效
软件著作权	烟草镰刀菌根腐病监测预警系统 V1.0	中国	2023SR1559593	2023.09.12	第 12146766 号	河南省农业科学院烟草研究所	邱睿, 李彩虹, 张盈盈	有效
软件著作权	植烟土壤中镰刀菌检测平台 V1.0	中国	2023SR1559662	2023.09.12	第 12146835 号	河南省农业科学院烟草研究所	邱睿, 张盈盈, 李彩虹	有效
软件著作权	烟草根茎类病害预测与诊断系统 V1.0	中国	2023SR1456224	2023.08.08	第 12013397 号	河南省农业科学院烟草研究所	邱睿, 李小杰, 李彩虹	有效

实用新型专利	一种用于植物组织分离及接种的消毒装置	中国	ZL202123022107.0	2022.05.10	第 16461838 号	河南省烟草公司三门峡市公司; 河南省农业科学院烟草研究所	贾保顺,姚晨晨,白静科,陈彦春,常剑波,杨晋燕,李淑君,陈玉国,薛松格,赵永伟,杨军杰,王俊,王菲,张晓丽	有效
实用新型专利	一种可提高取土精度的土壤采集装置	中国	ZL202223032488.5	2023.06.16	第 19170795 号	河南农业大学	邢国珍,程琨,李海霞,张磊,邱睿,许增智	有效
肥料登记证	微生物菌剂	中国		2022.06.16	微生物肥(2022)准字(11502)号	河南崎函生物科技有限公司	李小杰,李淑君,邱睿,刘畅,姚晨晨,陈玉国,白静科,张盈盈	有效

论文专著目录										
序号	论文专著名称/刊名			署名单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊	
1	First report of tobacco root rot caused by <i>Fusarium falciforme</i> in China			河南省农业科学院烟草研究所	2022.08.08	李淑君	邱睿	Rui Qiu, Xiaojie Li, Chengjun Li, Caihong Li, Caiying Xue, Wenyi Fang, Yingying Zhang, Ruifang Song, Min Xu, Lei He, Ningyu Dong, Yanchun Chen, Yuguo Chen, Jingke Bai, Jun Zhao, and Shujun Li*	SCI	
2	烟草镰刀菌根腐病拮抗细菌的筛选鉴定及促生防病效果			河南省农业科学院烟草研究所	2022.12.15	李淑君	邱睿	邱睿, 李小杰, 李成军, 邢国珍, 房文伟, 李彩虹, 张盈盈, 姚晨晨, 徐敬, 李芳芳, 宋瑞芳, 郑文明, 李淑君*, 申欣, 张东锋	是	
3	河南烟区烟草镰刀菌根腐病原鉴定及侵染烟草根系观察			河南省农业科学院烟草研究所	2022.12.10	李淑君	邱睿	邱睿, 李小杰, 李娟, 刘畅, 陈玉国, 李成军, 何晓冰, 苗圃, 白静科, 刘东升, 李淑君*	是	
4	First report of <i>Fusarium tricinectum</i> species complex causing root rot of tobacco in China			河南省农业科学院烟草研究所	2023.09.08	李淑君	邱睿	Rui Qiu, Wenyi Fang, Caihong Li, Yingying Zhang, Xiaojie Li, Chengjun Li, Yuguo Chen, Jingke Bai, Shujun Li	SCI	
5	First report of root rot of tobacco caused by <i>Fusarium brachygibbosum</i> in China			河南省农业科学院烟草研究所	2021.05.18	李淑君,邱睿	邱睿	Rui Qiu*, Juan Li, Wenming Zheng, Xinhong Su, Guozhen Xing, Shujun Li*, Zhaoyang Zhang, Chengjun Li, Jing Wang, Yuguo Chen, Jingke Bai, Jun Zhao, and Wen Li Ping	SCI	
6	Isolation, identification, and evaluation of the biocontrol potential of a <i>Bacillus velezensis</i> strain against tobacco root rot by <i>Fusarium oxysporum</i>			河南省农业科学院烟草研究所	2022.12.16	李小杰	李小杰	Xiaojie Li*, Chenxiao Yao, Rui Qiu, Jingke Bai, Chang Liu, Yuguo Chen, Shujun Li	SCI	
7	Comparative transcriptome analysis reveals that ATP synthases regulated <i>Fusarium oxysporum</i> virulence by modulating sugar transporter gene expressions in tobacco			5.6 (2022)	云南省烟草农业科学研究院	2022.08.18	夏振远	盖晓彤	Xiaotong Gai, Shuang Li, Ning Jiang, Qian Sun, Yuanhu Xuan, Zhenyuan Xia*	SCI
8	First report of <i>Fusarium sacchari</i> causing root rot of tobacco ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) in China			2.8 (2022)	河南省农业科学院烟草研究所	2023.12.01	李淑君	邱睿	Rui Qiu, Caihong Li, Xiaojie Li, Yingying Zhang, Chang Liu, Chengjun Li, Yuguo Chen, Jingke Bai, Min Xu, Ruifang Song, Shujun Li*	SCI

74	候选项目	<b>红花、菊花、金银花中药材资源保护评价与新品种选育及应用</b>			候选单位: 河南省农业科学院中药材研究所、中南民族大学、平顶山学院、仲景宛西制药股份有限公司					
	候选人	梁慧珍(河南省农业科学院中药材研究所)、许兰杰(河南省农业科学院中药材研究所)、谭政委(河南省农业科学院中药材研究所)、孙瑶(河南省农业科学院中药材研究所)、苏小雨(河南省农业科学院中药材研究所)、鲁丹丹(河南省农业科学院中药材研究所)、梁妍(河南省农业科学院中药材研究所)、李磊(河南省农业科学院中药材研究所)、安素娟(河南省农业科学院中药材研究所)、余永亮(河南省农业科学院中药材研究所)、李春明(河南省农业科学院中药材研究所)、覃端(中南民族大学)、杨青(河南省农业科学院中药材研究所)、李光喜(平顶山学院)、李俊科(仲景宛西制药股份有限公司)								
主要知识产权和标准规范目录										
知识产权类别		知识产权具体名称		国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
新品种		豫红花 1 号		河南		2018.01.08	豫鉴中药材 2017001	河南省农业科学院芝麻研究中心	梁慧珍,许兰杰,余永亮,杨红旗,谭政委,董薇,夏伟,张收良	有效
新品种		密银花 1 号		河南		2020.12.23	豫中药品鉴 2020018	河南省农业科学院芝麻研究中心	梁慧珍,余永亮,谭政委,许兰杰,李磊,董薇,杨青,安素娟,鲁丹丹,张收良,李红莲	有效
新品种		豫菊花 1 号		河南		2020.2.10	豫中药品鉴 2019016	河南省农业科学院芝麻研究中心	梁慧珍,谭政委,许兰杰,余永亮,杨红旗,董薇,张收良,李磊,李红莲	有效
新品种		豫红花 2 号		河南		2018.12.25	豫中药品鉴 2018005	河南省农业科学院芝麻研究中心	梁慧珍,许兰杰,余永亮,杨红旗,谭政委,董薇,张收良,夏伟,李红莲,王丽	有效
新品种		豫菊花 2 号		河南		2020.12.23	豫中药品鉴 2020017	河南省农业科学院芝麻研究中心	梁慧珍,谭政委,董薇,杨红旗,许兰杰,杨青,余永亮,李磊,安素娟,鲁丹丹,张收良	有效
新品种		郑红 1 号		河南		2022.03.18	2021013	河南省农业科学院芝麻研究中心	梁慧珍,余永亮,许兰杰,杨红旗,谭政委,李春明,杨青,董薇,李磊,鲁丹丹,安素娟	有效
实用新型专利		负压抽吸便携式红花采摘装置		中国	ZL201920886325.2	2020.03.06	10112890	平顶山学院	李光喜,陈凡,杨立权,刘二博,冯宁,翁振鹏,靳委维	有效
实用新型专利		菊花分级筛选设备		中国	ZL201920919195.8	2020.04.07	10233854	河南省农业科学院芝麻研究中心	梁慧珍,余永亮,许阳,杨红旗,许兰杰,谭政委,董薇,李磊,张收良	有效
国家发明专利		一种中药组合物及其制备方法与应用		中国	ZL200510129607.0	2011.04.20	765407	河南省宛西制药股份有限公司	孙耀志,李长春,高松,郭水柱	有效
地方标准		红花栽培技术规程		河南	DB41/T 2035-2020	2021.3.30	2035-2020	河南省农业科学院芝麻研究中心	梁慧珍,许兰杰,余永亮,杨红旗,谭政委,李春明,史庆岭,董薇,李磊,刘新梅,张收良,李红莲	有效

论文专著目录										
号	论文专著名称/刊名			影响因子	第一权属单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊
1	Genome-Wide Identification and Characterization of the bHLH Gene Family and Its Response to Abiotic Stresses in <i>Carthamus tinctorius</i> / Plants			4.5	Institute of Chinese Herbal Medicines, Henan Academy of Agricultural Sciences	2023.11	Huizhen Liang	Zhengwei Tan , Dandan Lu	Zhengwei Tan , Dandan Lu, Yongliang Yu, Lei Li, Wei Dong, Lanjie Xu, Qing Yang, Xiufu Wan, Huizhen Liang	
2	Discovery of evodiamine derivatives as potential lead antifungal agents for the treatment of superficial fungal infections/ Bioorganic chemistry			5.1	School of Pharmacy, Lanzhou University	2022.06	Ranhui Li, Linyi Liu, Zhen Wang,	Yan Liang, Honghua Zhang	Yan Liang, Honghua Zhang, Xi Zhang, Ying Peng, Jiedan Deng, Yuqing Wang, Ranhui Li, Linyi Liu, Zhen Wang.	
3	The chromosome-scale reference genome of safflower ( <i>Carthamus tinctorius</i> ) provides insights into linoleic acid and flavonoid biosynthesis/ Plant Biotechnology Journal			13.8	Hubei Provincial Key Laboratory for Protection and Application of Special Plant Germplasm in Wuling Area of China, Key Laboratory of State Ethnic Affairs Commission for Biological Technology, College of Life Sciences, South-Central University for Nationalities	2021.03	Zhang Jiangwei, Rui Qin	Wu Z, Liu H, Zhan W,	Wu Z, Liu H, Zhan W, Yu Z, Qin E, Liu S, Yang T, Xiang N, Kudrna D, Chen Y, Lee S, Li G, Wing R, Liu J, Xiong H, Xia C, Xing Y, Zhang J and Qin R	
4	Comparison of the Inhibitory Binding Modes Between the Planar Fascaplysin and Its Nonplanar Tetrahydro-β-carboline Analogs in CDK4/ Frontiers in chemistry			5.5	Materia Medica Development Group, Institute of Medicinal Chemistry, Lanzhou University School of Pharmacy	2021.02	Dian He, Qingzhong Jia and Yang Zhang	Yan Liang, Huili Quan	Yan Liang, Huili Quan, Tong Bu, Xuedong Li, Xingang Liu, Songsong Wang, Dian He, Qingzhong Jia and Yang Zhang.	
5	Composition of major quinochalcone hydroxysafflor yellow A and anhydrosafflor yellow B is associated with colour of safflower ( <i>Carthamus tinctorius</i> ) during colour-transition but not with overall antioxidant capacity: A study on 144 cultivars/Food Research International			8.1	Hubei Provincial Key Laboratory for Protection and Application of Special Plant Germplasm in Wuling Area of China, College of Life Sciences, South-Central MinZu University	2022.11	Rui Qin, Jiao Liu	Zhen Yan	Zhen Yan, Rebiguli Alimu, Jiawei Wan, Xuewei Liao,	
6	红花籽油中脂肪酸组成评价与分析/食品科学			3.472	河南省农业科学院芝麻研究中心	2020.04	梁慧珍	梁慧珍	梁慧珍,许兰杰,余永亮,谭政委,杨红旗,董薇,李磊,李春明,刘新梅,张收良	EI
7	金银花营养品质评价体系的构建/中国食品学报			2.238	河南省农业科学院芝麻研究中心	2022.07	梁慧珍	梁慧珍	梁慧珍,谭政委,余永亮,杨红旗,许兰杰,杨青,李春明,董薇,李磊,鲁丹丹,安素娟.	EI
8	红花光调控信号途径关键基因 <i>CHY5</i> 的克隆及表达分析			4.694	河南省农业科学院芝麻研究中心	2022.09	梁慧珍	谭政委	谭政委,鲁丹丹,李磊,余永亮,许兰杰,杨红旗,杨青,董薇,李春明,安素娟,芦苇灵,梁慧珍.	核心

75	候选项目	<b>怀地黄优质抗病品种的选育及主要病害综合防治技术</b>		候选单位：河南省农业科学院植物保护研究所，温县农业科学研究所，福建农林大学，河南天香农业科技有限公司				
	候选人	秦艳红（河南省农业科学院植物保护研究所），王飞（河南省农业科学院），文艺（河南省农业科学院植物保护研究所），刘永康（温县农业科学研究所），李明杰（福建农林大学），张德胜（河南省农业科学院植物保护研究所），古力（福建农林大学），李绍建（河南省农业科学院植物保护研究所），高素霞（河南省农业科学院植物保护研究所），张宝（河南中医药大学），王素霞（河南天香农业科技有限公司），刘玉霞（河南省农业科学院植物保护研究所）						
<b>主要知识产权和标准规范目录</b>								
<b>知识产权类别</b>	<b>知识产权具体名称</b>	<b>国家(地区)</b>	<b>授权号</b>	<b>授权日期</b>	<b>证书编号</b>	<b>权利人</b>	<b>发明人</b>	<b>状态</b>
<b>发明专利</b>	脱毒地黄微型种栽无土繁育方法	中国	ZL 200610106915.6	2009年8月5日	第533692号	河南省农业科学院植物保护研究所	张振臣;张德胜;靳秀兰;乔奇;王永江	有效
<b>地方标准</b>	怀地黄病虫害综合防控技术规程	河南	DB41/T 2225-2022	2022年01月12日	河南省市场监督管理局	河南省农业科学院植物保护研究所	王飞、鲁传涛、高素霞、文艺、秦艳红、刘玉霞、张少伟、戚文平、杨瑾、李雪梦、耿丰华、段学东、宁艳丽、李广辉、张向辉	有效
<b>品种</b>	怀地黄 13-1	河南		2020年12月17日	豫中药品鉴 2020005	河南省农业科学院植物保护研究所	王飞、王素霞、文艺、刘永康、高素霞、林玉珠、刘玉霞、闫红军、鲁传涛、戚文平、秦艳红	有效
<b>论文专著目录</b>								
序号	论文专著名称/刊名	第一权属单位	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	核心期刊	
1	First Report of Tobacco Mild Green Mosaic Virus Infecting Rehmannia glutinosa in China //Plant disease	河南省农业科学院植物保护研究所	2022	Wang Fei	Qin Yanhong	Yanhong Qin, Fei Wang, Chuantao Lu, Fengli Wang, Yi Wen, Yuxia Liu, Suxia Gao, Wenping Qi, Xuemeng Li, and Jin Yang	否	
2	蚕豆萎蔫病毒2的RT-LAMP检测方法的建立//植物病理学报	河南省农业科学院植物保护研究所	2024	鲁传涛;王飞	秦艳红	秦艳红, 王凤丽, 张重义, 刘红彦, 刘玉霞, 高素霞, 文艺, 李绍建, 刘永康, 张德胜, 鲁书豪, 赵正伟, 王飞, 鲁传涛	是	
3	油菜花叶病毒RT-LAMP快速检测方法的建立//植物病理学报	河南省农业科学院植物保护研究所	2023	鲁传涛;王飞	秦艳红	秦艳红, 王凤丽, 文艺, 赵正伟, 高素霞, 张德胜, 李绍建, 刘永康, 刘玉霞, 鲁书豪, 王飞, 鲁传涛	是	
4	侵染地黄的瓜类褪绿黄化病毒基因组序列克隆及系统进化分析/植物保护学报	河南省农业科学院植物保护研究所	2023	王飞;鲁传涛	秦艳红	秦艳红, 文艺, 刘玉霞, 高素霞, 王飞, 鲁传涛	是	
5	河南省地黄病毒病原鉴定及主要病毒的分子变异分析/植物病理学报	河南省农业科学院植物保护研究所	2023	鲁传涛;王飞	秦艳红	秦艳红, 文艺, 高素霞, 张德胜, 刘玉霞, 刘永康, 李绍建, 赵正伟, 王凤丽, 王飞, 鲁传涛	是	
6	The complete nucleotide sequence of a novel Tobamovirus, Rehmannia mosaic virus//Archives of Virology	河南省农业科学院植物保护研究所	2008	Zhenchen Zhang	Zhenchen Zhang	Zhenchen Zhang, Caiyan Lei, Lifang Zhang, Xuexi Yang, Ran Chen, Desheng Zhang	否	
7	Alleviatory effect of spent Pleurotus eryngii Quel substrate on replant problem of Rehmannia glutinosa Libosch//International Journal of Phytoremediation	福建农林大学	2018	Bao Zhang	Zhongyi Zhang	Bao Zhang, Xuanzhen Li, Liuji Zhang, Li Gu, Fajie Feng, Ming-jie Li, Fengji Wang, Wenxiong Lin and Zhongyi Zhang	否	
8	Differential proteomic analysis of replanted Rehmannia glutinosa roots by iTRAQ reveals molecular mechanisms for formation of replant disease// BMC Plant Biology	福建农林大学	2017	Mingjie Li	Zhongyi Zhang	Mingjie Li, Yanhui Yang, Fajie Feng, Bao Zhang, Shuqiang Chen, Chuyun Yang, Li Gu, Fengqing Wang, Junyi Zhang, Aiguo Chen, Wenxiong Lin, Xinjian Chen and Zhongyi Zhang	否	