

## 2022年度河南省科学技术奖提名项目

1	项目名称	花生脂肪含量遗传解析及高油新品种选育与应用						
	主要完成人员	张新友 韩锁义 张忠信 徐 静 秦 利 孙子淇 苗利娟 刘 华 石 磊 郑 峥 代小冬 齐飞艳 黄冰艳 杜 培 董文召						
	主要完成单位	河南省农业科学院, 河南省作物分子育种研究院, 神农种业实验室, 河南生物育种中心有限公司						
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	科技进步奖	拟提名等级	壹等		
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	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	状态
动植物新品种权	豫花 9326	中国	CNA20090378.1	2015-05-01	第 20155173 号	河南省农业科学院 河南秋乐种业科技股份有限公司	张新友, 汤丰收, 董文召, 臧秀旺	有效
发明专利	花生 <i>hWRI-1</i> 启动子及制备方法和应用	中国	ZL20151578396.2	2018-05-25	第 2938477 号	河南省农业科学院	张新友, 石磊, 齐飞艳, 苗利娟, 张忠信, 黄冰艳, 董文召, 汤丰收, 高伟, 臧秀旺, 秦利	有效
发明专利	花生二酰甘油酰基转移酶 <i>AhDGAT3</i> 启动子及其制备方法和应用	中国	ZL20151360374.9	2018-04-20	第 2891720 号	河南省农业科学院	张新友, 石磊, 齐飞艳, 苗利娟, 张忠信, 黄冰艳, 董文召, 汤丰收, 高伟, 臧秀旺, 秦利	有效
发明专利	花生 $\Delta 9$ -硬脂酰-ACP 脱氢酶 <i>AhSAD</i> 启动子及其制备方法和应用	中国	ZL20151360529.9	2018-02-16	第 2819796 号	河南省农业科学院	张新友, 石磊, 苗利娟, 黄冰艳, 齐飞艳, 张忠信, 汤丰收, 高伟, 臧秀旺, 刘华, 董文召	有效
论文专著目录								
序号	论文专著名称/刊名/ 作者	年卷页码	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	中科院 JCR 分区	核心期刊
1	QTL mapping of quality traits in peanut using whole-genome resequencing/The Crop Journal/Ziqi Sun	2022 年 10 卷 177-184 页	2022.1.30	Zhang Xinyou, Zheng Zheng	Sun Ziqi, Qi Feiyan	Sun Ziqi, QiFeiyan, LiuHua, Qin Li, Xu Jing, Shi Lei, Zhang Zhongxin, Miao Lijuan, Huang Bingyan, Dong Wenzhao, Wang Xiao, Tian Mengdi, Feng Jingjing, Zhao Ruifang, Zhang Xinyou, Zheng Zheng	一区	
2	花生巢式群体的脂肪含量遗传分析/作物学报/黄冰艳	2021 年 47 卷 1100-1108 页	2021.7.15	张新友	黄冰艳, 孙子淇	黄冰艳, 孙子淇, 刘华, 房元瑾, 石磊, 苗利娟, 张毛宁, 张忠信, 徐静, 张梦圆, 董文召, 张新友		中文核心
3	花生种子脂肪含量的直接和母体遗传效应分析/中国油料作物学报/黄冰艳	2021 年 43 卷 582-589 页	2021.4.15	张新友	黄冰艳	黄冰艳, 胡京枝, 张新友, 苗利娟, 石磊, 吕登宇, 柴芃沛, 冯素萍, 刘华, 韩锁义, 汪晓, 齐飞艳, 孙子淇, 秦利, 董文召		中文核心
4	基于双列杂交的花生主要品质性状遗传效应分析/中国油料作物学报/齐飞艳	2021 年 43 卷 600-607 页	2021.4.15	张新友	齐飞艳	齐飞艳, 孙子淇, 黄冰艳, 秦利, 石磊, 刘华, 汪晓, 田梦迪, 郑峥, 董文召, 张新友		中文核心
5	花生主产区不同试点高油品种豫花 9326 脂肪含量分析/花生学报/张忠信	2020 年 49 卷 82-84 页	2020. 6. 15	董文召	张忠信	张忠信, 韩锁义, 董文召, 刘华, 秦利, 张俊, 薛璐璐, 代小冬		中文核心
6	以分子标记辅助连续回交快速提高花生品种油酸含量及其后代农艺性状的评价/作物学报/黄冰艳	2019 年 45 卷 546-555 页	2019.1.4	张新友	黄冰艳	黄冰艳, 齐飞艳, 孙子淇, 苗利娟, 房元瑾, 郑峥, 石磊, 张忠信, 刘华, 董文召, 汤丰收, 张新友		中文核心
7	Marker-assisted backcrossing to improve seed oleic acid content in four elite and popular peanut ( <i>Arachis hypogaea</i> L.) cultivars with high oil content/Breeding Science/ Bingyan Huang	2019 年 69 卷 234-243 页	2019. 2. 28	Zhang Xinyou	Huang Bingyan	Huang Bingyan, Qi Feiyan, Sun Ziqi, Miao Lijuan, Zhang Zhongxin, Liu Hua, Fang Yuanjin, Dong Wenzhao, Tang Fengshou, Zheng Zheng, Zhang Xinyou	三区	
8	一个花生早期胚特异性表达基因 <i>AhDGAT3</i> 启动子的克隆及功能分析/中国油料作物学报/石磊	2018 年 40 卷 025-034 页	2018. 2. 15	张新友	石磊	石磊, 齐飞艳, 苗利娟, 黄冰艳, 刘华, 张忠信, 高伟, 董文召, 汤丰收, 张新友		中文核心

2	项目名称	玉米 C <sub>4</sub> 光合关键基因在 C <sub>3</sub> 植物小麦和拟南芥中的功能与作用机制								
	主要完成人员	许为钢、李艳、齐学礼、方宇辉、彭超军、张煜、王永霞、张庆琛、张会芳、王玉民								
	主要完成单位	河南省农业科学院、神农种业实验室								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	自然科学奖	拟提名等级	壹等				
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		
国家发明专利	玉米 C <sub>4</sub> 型磷酸烯醇式丙酮酸羧化酶基因在提高小麦氮素利用效率中的应用	中国	ZL201610576981.3	2019/10/25	第 3573272 号	河南省农业科学院小麦研究所	许为钢、李艳、王会伟、齐学礼、方宇辉、张磊	有效		
国家发明专利	苹果酸酶(NADP- ME)基因及其应用	中国	ZL201310573920.8	2016/4/27	第 2044257 号	河南省农业科学院小麦研究所	许为钢、王玉民、张磊、王会伟、李艳、胡琳、齐学礼、董海滨	有效		
美国国家生物技术信息中心登记的新基因序列	玉米 C <sub>4</sub> 型磷酸烯醇式丙酮酸羧化酶(PEPC)基因序列	美国	GenBank: FJ415327.1	2012/11/8		河南省农业科学院小麦研究所	许为钢、李艳、张磊	有效		
美国国家生物技术信息中心登记的新基因序列	玉米 C <sub>4</sub> 型丙酮酸磷酸双激酶(PPDK)基因序列	美国	GenBank: GU363532.1	2012/11/8		河南省农业科学院小麦研究所	许为钢、王玉民、张磊、李艳	有效		
美国国家生物技术信息中心登记的新基因序列	玉米 C <sub>4</sub> 型 NADP-苹果酸酶(NADP-ME) 基因序列	美国	GenBank: MN905508.1	2020/3/10		河南省农业科学院小麦研究所	许为钢、王玉民、李艳、胡琳、王会伟、张磊	有效		
论文专著目录										
序号	论文专著名称/刊名/ 作者	年卷页码	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	他引总次数	中科院 JCR 分区	核心期刊	
1	Pyramiding expression of maize genes encoding phosphoenolpyruvate carboxylase (PEPC) and pyruvate orthophosphate dikinase (PPDK) synergistically improve the photosynthetic characteristics of transgenic wheat / Protoplasma / Zhang Huifang, Xu Weigang, Wang Huiwei, Hu Lin, Li Yan, Qi Xueli, Zhang Lei, Li Chunxin, Hua Xia	2014,251(5) : 1163-1173	2014 年	Xu Weigang	Zhang Huifang	Zhang Huifang, Xu Weigang, Wang Huiwei, Hu Lin, Li Yan, Qi Xueli, Zhang Lei, Li Chunxin, Hua Xia	27	一区		
2	Physiological characteristics and metabolomics of transgenic wheat containing the maize C <sub>4</sub> phosphoenolpyruvate carboxylase (PEPC) gene under high temperature stress / Protoplasma / Qi Xueli, Xu Weigang, Zhang Jianzhou, Guo Rui, Zhao Mingzhong, Hu Lin, Wang Huiwei, Dong Haibin, Li Yan	2017,254(2) : 1017-1030	2016 年	Xu Weigang	Qi Xueli	Qi Xueli, Xu Weigang, Zhang Jianzhou, Guo Rui, Zhao Mingzhong, Hu Lin, Wang Huiwei, Dong Haibin, Li Yan	22	二区		
3	Effects of the maize C <sub>4</sub> phosphoenolpyruvate carboxylase ( <i>ZmPEPC</i> ) gene on nitrogen assimilation in transgenic wheat / Plant Growth Regulation / Peng Chaojun, Xu Weigang, Hu Lin, Li Yan, Qi Xueli, Wang Huiwei, Hua Xia, Zhao Mingzhong	2018, 84(1): 191-205	2017 年	Xu Weigang	Peng Chaojun	Peng Chaojun, Xu Weigang, Hu Lin, Li Yan, Qi Xueli, Wang Huiwei, Hua Xia, Zhao Mingzhong	3	二区		
4	Expression of Maize Gene Encoding C <sub>4</sub> Pyruvate Orthophosphate Dikinase (PPDK) and C <sub>4</sub> Phosphoenolpyruvate Carboxylase (PEPC) in Transgenic <i>Arabidopsis</i> / Plant Molecular Biology Reporter / Wang Yumin, Xu Weigang, Hu Lin, Zhang Lei, Li Yan, Du Xihe	2012, 30(6): 1367-1374	2012 年	Xu Weigang	Wang Yumin	Wang Yumin, Xu Weigang, Hu Lin, Zhang Lei, Li Yan, Du Xihe	14	一区		
5	Drought tolerance and proteomics studies of transgenic wheat containing the maize C <sub>4</sub> phosphoenolpyruvate carboxylase (PEPC) gene / Protoplasma / Qin Na, Xu Weigang, Hu Lin, Li Yan, Wang Huiwei, Qi Xueli, Fang Yuhui, Hua Xia	2016,253(6) : 1503-1512	2015 年	Xu Weigang	Qin Na	Qin Na, Xu Weigang, Hu Lin, Li Yan, Wang Huiwei, Qi Xueli, Fang Yuhui, Hua Xia	22	一区		
6	Joint expression of <i>Zmpepc</i> , <i>Zmppdk</i> , and <i>Zmnadp-me</i> is more efficient than expression of one or two of those genes in improving the photosynthesis of <i>Arabidopsis</i> / Plant Physiology and Biochemistry / Zhang Qingchen, Li Yan, Xu Weigang, Zhang Yu, Qi Xueli, Fang Yuhui, Peng Chaojun	2021, 158: 410-419	2020 年	Xu Weigang	Zhang Qingchen, Li Yan	Zhang Qingchen, Li Yan, Xu Weigang, Zhang Yu, Qi Xueli, Fang Yuhui, Peng Chaojun	0	一区		
7	田间条件下转玉米 C <sub>4</sub> 型 PEPC 基因小麦的光合生理特性 / 作物学报 / 吴琼, 许为钢, 李艳, 齐学礼, 胡琳, 张磊, 韩琳琳	2011,37(11) :2046-2052	2011 年	许为钢	吴琼	吴琼, 许为钢, 李艳, 齐学礼, 胡琳, 张磊, 韩琳琳	9		中文核心	
8	导入外源玉米 C <sub>4</sub> 型 NADP-ME 基因对小麦光合效能的影响 / 作物学报 / 王永霞, 杜新华, 许为钢, 齐学礼, 李艳, 王会伟, 胡琳	2016, 42(4): 600-608	2016 年	许为钢	王永霞	王永霞, 杜新华, 许为钢, 齐学礼, 李艳, 王会伟, 胡琳	1		中文核心	

3	项目名称	玉米品质高效育种技术创建与优质高产新品种选育								
	主要完成人员	魏良明、魏昕、鲁海华、宋迎辉、刘海静、王振云、张桂堂、张新、鲁晓民、王振华								
	主要完成单位	河南省农业科学院粮食作物研究所、河南秋乐种业科技股份有限公司								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	技术开发类	拟提名等级	二等奖				
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	秋乐 218	1.中国	CNA20150769.0	2016-11-01	第 20168013 号	河南秋乐种业科技股份有限公司	鲁海华、李传强、李继军、尚泓泉、陈永波、高伟、梁卫	有效		
植物新品种权	郑单 6119	1.中国	CNA20201004004	2021-12-30	第 2021019101 号	河南省农业科学院	张新、魏昕、王振华、张前进、曹丽茹、鲁晓民、郭金生、胡治卿、魏良明、郭书磊、邓亚洲	有效		
计算机软件著作权	玉米籽粒淀粉品质测定模型的优化系统 V1.0	1.中国	2022SR0333905	2022-03-10	软著登字第 9288104	河南省农业科学院粮食作物研究所	魏良明	有效		
计算机软件著作权	不同玉米品种蛋白质含量测定的快速评估系统 V1.0	1.中国	2022SR0333906	2022-03-10	软著登字第 9288105	河南省农业科学院粮食作物研究所	魏良明	有效		
计算机软件著作权	基于近红外检测玉米蛋白质含量的估算软件 V1.0	1.中国	2021SR00921822	2021-06-21	软著登字第 7644448	河南省农业科学院粮食作物研究所	鲁晓民、张新	有效		
其他	郑单 1868	1.中国	国审玉 20200304	2020-11-26	2020-2-0851	河南省农业科学院粮食作物研究所	魏良明、宋迎辉、鲁晓民、王振华、张新、王延召、周波、曹丽茹、郭书磊、韩小花、张前进、魏昕、朱卫红、郭金生、胡治卿、邓亚洲	有效		
其他	郑单 1702	1.中国	豫审玉 20200020	2020-09-07	2020-2-0020	河南省农业科学院粮食作物研究所	魏良明、宋迎辉、鲁晓民、王振华、张新、王延召、周波、曹丽茹、郭书磊、韩小花、张前进、魏昕、朱卫红、郭金生、胡治卿、邓亚洲	有效		
论著目录										
序号	论著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	中科院 JCR 分区	核心期刊
1	近红外反射光谱测定玉米完整籽粒蛋白质和淀粉含量的研究/中国农业科学/魏良明, 严衍禄, 戴景瑞	1.100	2004 年 37 卷 (5): 630-633 页	2004-05-20	戴景瑞	魏良明	魏良明, 严衍禄, 戴景瑞			中文核心、科技核心
2	玉米杂交种品质性状的近红外光谱分析技术研究/光谱学与光谱分析/魏良明, 姜海鹰, 李军会, 严衍禄, 戴景瑞	0.874	2005 年第 25 卷 (9): 1404-1407 页	2005-09-26	戴景瑞	魏良明	魏良明, 姜海鹰, 李军会, 严衍禄, 戴景瑞	17	3 区 Q4	中文核心、科技核心
3	Analysis of protein, starch and oil content of single intact kernels by near infrared reflectance spectroscopy (NIRS) in maize (Zea mays L.)/Plant Breeding / H. Y. Jiang,Y. J. Zhu,L. M. Wei,J. R. Dai,T. M. Song,Y. L. Yan,S. J. Chen	1.832	2007, 126 (5): 492-497	2007-10-07	S. J. Chen	H. Y. Jiang	H. Y. Jiang,Y. J. Zhu,L. M. Wei,J. R. Dai,T. M. Song,Y. L. Yan,S. J. Chen	33	3 区 Q2	否
4	普通玉米蛋白质、淀粉和油分含量的遗传效应分析/中国农业科学/魏良明, 戴景瑞, 刘占先, 鄂立柱	1.639	2008 年第 41 卷 (11): 3845-3850 页	2008-11-10	戴景瑞	魏良明	魏良明, 戴景瑞, 刘占先, 鄂立柱			中文核心、科技核心
5	我国普通玉米常用自交系的品质分析与评价/作物杂志/魏良明, 戴景瑞	0.245	2004 年第 5 期 11-14 页	2004-10-15	戴景瑞	魏良明	魏良明, 戴景瑞			中文核心、科技核心
6	玉米籽粒主要营养成分在杂交后代的表现/作物杂志/魏良明, 戴景瑞	0.451	2005 年第 4 期 17-19 页	2005-08-15	戴景瑞	魏良明	魏良明, 戴景瑞			中文核心、科技核心
7	玉米淀粉含量的杂种优势与基因效应分析/作物学报/魏良明, 戴景瑞, 张义荣, 刘占先	1.355	2005 年第 31 卷 (7): 833-837 页	2005-07-12	戴景瑞	魏良明	魏良明, 戴景瑞, 张义荣, 刘占先			中文核心、科技核心
8	普通玉米 3 个籽粒品质性状的配合力分析/中国农学通报/魏良明, 刘占先, 程泽强, 鄂立柱, 胡学安, 周波, 薛华政	1.005	2010 年第 26 卷 (15): 179-184 页	2010-08-05	魏良明	魏良明	魏良明, 刘占先, 程泽强, 鄂立柱, 胡学安, 周波, 薛华政			中文核心、科技核心

4	项目名称	芝麻高产高效机械化栽培技术与装备研发应用								
	主要完成人员	高桐梅, 王家胜, 吴寅, 戴晋, 李丰, 曲奕威, 徐胜, 刘焱, 苏小雨, 卫双玲								
	主要完成单位	河南省农业科学院芝麻研究中心, 青岛农业大学, 河南省经济作物推广站, 漯河市农业科学院								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	社会公益类	拟提名等级	☑二等奖    □三等奖				
<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		
地方标准	芝麻全程机械化生产技术规程	河南	DB41/T2179-2021	2021-10-19	ICS65.020.20.CCSB33	河南省农业科学院芝麻研究中心, 河南省经济作物推广站, 平舆县农业农村局, 项城市农业农村局	卫双玲, 高桐梅, 李丰, 吴寅, 苏小雨, 曲奕威, 魏利斌, 王东勇, 田媛, 王付群, 栾晓刚, 芦海灵, 李浩, 王宏清	有效		
发明专利	一种芝麻专用复混肥料	中国	ZL201510377216.4	2018-03-27	2860898	河南省农业科学院芝麻研究中心	卫双玲, 高桐梅, 刘纯敏, 张海洋, 张仙美, 李丰, 吴寅, 李春明, 曾艳娟, 田媛, 王东勇	有效		
发明专利	一种新型芝麻收割机筛分装置	中国	ZL202011608036.X	2022-01-11	4890112	河南省农业科学院芝麻研究中心	卫双玲, 张海洋, 王东伟, 高桐梅, 李丰, 魏利斌, 王东勇, 田媛, 苏小雨	有效		
发明专利	一种芝麻专用水培营养液及其制备方法	中国	ZL201710214158.2	2020-11-13	4091202	河南省农业科学院芝麻研究中心	高桐梅, 卫双玲, 曾艳娟, 吴寅, 田媛, 李丰, 王东勇	有效		
实用新型	带有防护装置的芝麻收割机收割台	中国	ZL202023261777.3	2021-08-31	14069217	河南省农业科学院芝麻研究中心	高桐梅, 魏利斌, 卫双玲, 李丰, 田媛, 王东勇, 苏小雨	有效		
实用新型	一种新型芝麻收割机粉碎装置	中国	ZL202023272334.4	2021-08-31	14056384	河南省农业科学院芝麻研究中心	高桐梅, 卫双玲, 魏利斌, 李丰, 王东勇, 苏小雨, 田媛	有效		
实用新型	一种基于芝麻茎秆特性的往复式收割器割刀	中国	ZL201921088158.3	2020-05-05	10455183	青岛农业大学	王家胜, 王东伟, 尹诗洋, 李辉, 刘圣民, 冯洋洋, 刘庆举	有效		
实用新型	一种适用于芝麻茎秆的长路径落粒收集输送装置	中国	ZL201921088010.X	2020-05-05	10444834	青岛农业大学	王东伟, 王家胜, 刘圣民, 李辉, 尹诗洋, 冯洋洋, 刘庆举	有效		
实用新型	一种芝麻耕种施肥一体机	中国	ZL201621334376.7	2017-07-11	6294953	漯河市农业科学院	戴晋, 张仙美, 郑磊, 吴鹤敏, 刘美茹	有效		
软件著作权	芝麻高效精量机械播种监控系统 V1.0	中国	2021SR0934440	2021-06-23	7657066	河南省农业科学院芝麻研究中心	高桐梅, 苏小雨, 卫双玲, 魏利斌, 田媛, 李丰, 王东勇	有效		
<b>论文专著目录</b>										
序号	论文专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI他引次数	中科院JCR分区	核心期刊
1	氮肥基追施比例对芝麻产量和氮素吸收、分配的影响/植物营养与肥料学报/李丰, 高桐梅, 卫双玲, 曾艳娟, 吴寅, 田媛, 王东勇, 栾晓刚, 裴新涌	3.610	2019, 25(05): 756-764	2019	裴新涌	李丰	李丰, 高桐梅, 卫双玲, 曾艳娟, 吴寅, 田媛, 王东勇, 栾晓刚, 裴新涌			中文核心
2	机播模式下芝麻不同行株距配置的高产效应研究/华北农学报/吴寅, 高桐梅, 王东勇, 李丰, 田媛, 曾艳娟, 卫双玲	1.854	2018, 33(06): 145-151	2018	卫双玲	吴寅	吴寅, 高桐梅, 王东勇, 李丰, 田媛, 曾艳娟, 卫双玲			中文核心
3	不同灌溉方式对芝麻冠层结构及群体质量的影响/作物杂志/高桐梅, 李丰, 吴寅, 魏利斌, 王东勇, 田媛, 费高亮, 卫双玲	2.079	2019(03): 162-167	2019	卫双玲	高桐梅	高桐梅, 李丰, 吴寅, 魏利斌, 王东勇, 田媛, 费高亮, 卫双玲			中文核心
4	芝麻全程机械化生产关键技术集成/河北农业科学/卫双玲, 王东伟, 魏利斌, 高桐梅, 王桂芳, 苏小雨, 刘磊, 李丰, 王东勇, 田媛	0.794	2020,24(4): 23-25	2020	卫双玲	卫双玲	卫双玲, 王东伟, 魏利斌, 高桐梅, 王桂芳, 苏小雨, 刘磊, 李丰, 王东勇, 田媛			
4	苗期水分胁迫对芝麻生长和生理特性的影响/核农学报/高桐梅, 吴寅, 李丰, 曾艳娟, 王东勇, 田媛, 卫双玲	2.836	2017, 31(11): 2229-2235	2017	卫双玲	高桐梅	高桐梅, 吴寅, 李丰, 曾艳娟, 王东勇, 田媛, 卫双玲			中文核心
6	高温胁迫对芝麻光合特性及产量的影响/西南农业学报/卫双玲, 高桐梅, 吴寅, 李丰, 芦海灵, 王龙, 张海洋	1.267	2015, 28(05): 1977-1981	2015	张海洋	卫双玲	卫双玲, 高桐梅, 吴寅, 李丰, 芦海灵, 王龙, 张海洋			中文核心
7	芝麻绿色高效生产技术/中原农民出版社/卫双玲, 高桐梅, 吴寅, 李茜茜, 李丰, 张仙美, 魏利斌, 栾晓刚		中原农民出版社	2019	卫双玲	卫双玲	卫双玲, 高桐梅, 吴寅, 李茜茜, 李丰, 张仙美, 魏利斌, 栾晓刚			
8	芝麻高产与防灾减灾技术/中原农民出版社/卫双玲, 高桐梅, 梁慧珍, 李茜茜, 吴寅, 张仙美, 张从水, 焦宏廷		中原农民出版社	2016	卫双玲	卫双玲	卫双玲, 高桐梅, 梁慧珍, 李茜茜, 吴寅, 张仙美, 张从水, 焦宏廷			

5	项目名称	黄淮海区小麦赤霉病发生规律与高效防治关键技术及应用					
	主要完成人员	宋玉立、李好海、徐飞、陈云、张国彦、贾少锋、彭红、李世民、徐海燕、张朋飞					
	主要完成单位	河南省农业科学院植物保护研究所 河南省植物保护植物检疫站 浙江大学 先正达(中国)投资有限公司 上海生农生化制品股份有限公司 安阳全丰生物科技有限公司					
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别		拟提名等级	贰等	

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
地方标准	小麦赤霉病防控技术规范	河南省	DB41/T2038-2020	2020.12.30	河南省农业农村厅	河南省植保植检站	李好海、宋玉立、张国彦、赵峰、杜桂枝、陈一品、王丽、徐飞、李一、王俊美、罗小杰、汪军、边红伟、韩军、王加明、汪丽、易从严、王新媛、王玉雪、张庆伟、田延武、万保恒	实施
地方标准	小麦有害生物综合防治技术规范	河南省	DB41/T1500-2017	2017.12.06	河南省农业农村厅	河南省植保植检站	张国彦、刘一、彭红、樊华、何丽霞、史晓光、李卫华、王朝阳、王江蓉、郭华、李晓青、许明明、赵利民、彭昕华	实施
地方标准	小麦主要病害绿色防控技术规程	河南省	DB41/T1804-2019	2019.03.19	河南省农业农村厅	河南省植保植检站	彭红、张玉华、吕国强、王香芝、杜桂芝、孙小平、柴俊霞、朱景梅、王朝阳、王丽、王江蓉、孙明明、郝瑞、师辉、张华敏、彭昕华、柴春莉、李晓清	实施
发明专利	一种用于液体农药制剂的增效方法及其采用的增效剂	中国	ZL201911316157.4	2021.06.08	4474610	安阳全丰生物科技有限公司	赵志超、魏鑫、吴秀婷、徐强富、李好海、张朋飞、徐学松、王志国	有效
发明专利	一种用于固体农药制剂的增效方法及其采用的增效剂	中国	ZL201911316148.5	2021.10.01	4712437	安阳全丰生物科技有限公司	赵志超、魏鑫、邵欣欣、李峰、薛孟刚、张朋飞、徐雪松、王志国	有效

论文专著目录										
序号	论文专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	中科院 JCR 分区	核心期刊
1	The distribution of <i>Fusarium graminearum</i> and <i>F. asiaticum</i> causing <i>Fusarium</i> head blight of wheat in relation to climate and cropping system/Plant Disease/Xu Fei, Liu Wei, Song Yuli, Zhou Yilin, Xu Xiangming, Yang Gongqiang, Wang Junmei, Zhang Jiaojiao, Liu lulu	4.438	2021, 105: 2830-2835	2021	Song Yuli, Zhou Yilin	Xu Fei, Liu Wei	均为国内作者	0	2	SCI
2	First report of <i>Fusarium pseudograminearum</i> from wheat heads with <i>Fusarium</i> head blight in North China Plain/Plant Disease/Xu Fei, Song Yuli, Yang Gongqiang, Wang Junmei, Liu Lulu, Li Yahong	3.192	2015, 99: 156	2015	Xu Fei	Xu Fei	均为国内作者	8	1	SCI
3	The RasGEF FgCdc25 regulates fungal development and virulence in <i>Fusarium graminearum</i> via cAMP and MAPK signalling pathways/Environmental Microbiology/Chen Ahai, Ju Zhenzhen, Wang Jinli, Wang Jing, Wang Hongkai, Wu Jiayu, Yin Yanni, Zhao Youfu, Ma Zhonghua, Yun Chen	5.491	2020, 22(12), 5109-5124	2020	Chen Yun	Chen Ahai	均为国内作者	2	2	SCI
4	System-wide characterization of subtilases reveals that subtilisin-like protease FgPrb1 of <i>Fusarium graminearum</i> regulates fungal development and virulence/Fungal Genetics and Biology/Xu Luona, Wang Hongkai, Zhang Chengqi, Wang Jinli, Chen Ahai, Chen Yun, Ma Zhonghua	3.831	2020, 144: 103449	2020	Chen Ahai	Xu Luona	均为国内作者	2	3	SCI
5	小麦赤霉病发生危害形势及防控对策/植物保护/陈云, 王建强, 杨荣明, 马忠华	1.105	2017, 43 (5): 11-17	2017	马忠华	陈云	均为国内作者	101		中文核心
6	河南省小麦赤霉病菌种群组成及致病力分化/植物病理学报/徐飞, 杨共强, 王俊美, 宋玉立, 刘露露, 张姣姣	1.005	2016, 46 (3): 294-303	2016	宋玉立	徐飞	均为国内作者	15		中文核心
7	不同小麦品种(系)对赤霉病的抗性和麦穗组织中 DON 毒素积累分析/植物病理学报/徐飞, 杨共强, 宋玉立, 王俊美, 李亚红	1.203	2014, 44 (6): 651-657	2014	宋玉立	徐飞	均为国内作者	18		中文核心
8	不同杀菌剂防治小麦赤霉病及减少籽粒中 DON 毒素积累的效果/植物保护/徐飞, 王俊美, 杨共强, 宋玉立, 赵凯, 韩自行, 李丽娟, 刘露露, 李亚红, 张姣姣	1.283	2018, 44 (3): 214-219	2018	宋玉立	徐飞	均为国内作者	14		中文核心

6	项目名称	基于居民迁建的黄河滩区“三生”协调发展模式与实现路径								
	主要完成人员	乔鹏程, 上官彩霞, 孙建军, 林博, 张颖, 侯宏伟, 田建民, 张伟, 孟俊杰, 杜涛								
	主要完成单位	河南省农业科学院农业经济与信息研究所, 河南牧业经济学院, 河南师范大学								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	河南省科技进步奖	拟提名等级	二等奖				
<b>论专著目录</b>										
序号	论专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI他引次数	中科院JCR分区	核心期刊
1	黄河滩区居民迁建与“生产生态”提升研究/中原农民出版社/乔鹏程, 田建民, 上官彩霞, 滕永忠, 林博		2021年12月	2021.12	田建民	乔鹏程	乔鹏程, 田建民, 上官彩霞, 滕永忠, 林博			
2	黄河滩区易地搬迁脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接路径研究——以河南省9县为例/农业经济/乔鹏程, 上官彩霞, 滕永忠, 田建民	1.737	2022年1期58-60页	2022.1	上官彩霞	乔鹏程	乔鹏程, 上官彩霞, 滕永忠, 田建民			是
3	黄河滩区差异化移民搬迁安置模式的探索及经验启示——基于禀赋效应的分析框架/中州学刊/林博, 侯宏伟	1.948	2020年12期44-47页	2020.12	侯宏伟	林博	林博, 侯宏伟			是
4	精准扶贫究竟帮扶了谁——基于多维贫困视角的实证分析/河南师范大学学报(哲学社会科学版)/侯宏伟, 李群峰	1.573	2018年45卷72-76页	2018.2	李群峰	侯宏伟	侯宏伟, 李群峰			是
5	农村宅基地置换模式的差异性及其机理分析/干旱区资源与环境/毛春悦, 上官彩霞, 冯淑怡	3.187	2017年10期31-37页	2017.10	冯淑怡	毛春悦	毛春悦, 上官彩霞, 冯淑怡			是
6	“自治、法治、德治”三治融合体系下治理主体嵌入型共治机制的构建/华南师范大学学报(社会科学版)/侯宏伟, 马培衢	2.210	2018年6期141-14页	2018.6	马培衢	侯宏伟	侯宏伟, 马培衢			是
7	乡村振兴战略背景下我国粮食产业高质量发展模式及政策需求——以粮食主产区河南省为例/上官彩霞, 郑国清, 张伟, 张颖	1.737	2020年4期3-5页	2020.4	上官彩霞	上官彩霞	上官彩霞, 郑国清, 张伟, 张颖			是
8	基于优势提升路径的河南农业产业集群建设研究/农业经济/孙建军, 景丽, 张伟, 上官彩霞	1.737	2020年4期10-12页	2020.4	张伟	孙建军	孙建军, 景丽, 张伟, 上官彩霞			是

7	项目名称	《实用养猪大全》								
	主要完成人员	白红杰、闫祥洲、范磊、高彬文、王璟、梁永红、邢宝松								
	主要完成单位	河南省农业科学院畜牧兽医研究所								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	科学技术进步奖科普类	拟提名等级	三等奖				
<b>论专著目录</b>										
序号	论专著名称/刊名/作者	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI他引次数	中科院JCR分区	核心期刊	
1	《现代实用养猪全书》/河南科学技术出版社/白红杰		2014		白红杰	赵博、高彬文、高方、邢宝松			图书	
2	《建一家赚钱的猪养殖场》/河南科学技术出版社/白红杰		2010		白红杰、梁永红、曲立松	邢宝松、朱文豪、郭红霞、何新改、周红杰			图书	
3	《生态猪场精细管理》/中原农民出版社/陈直		2017		陈直、程泽强、闫祥洲、朱昆	白献晓、陈红云、王卓、袁浩楠、聂艳华、李茜茜、苏磊、蔺萍、张建新、冯晓友、白红杰			图书	
4	《畜产品无公害生产技术》/中原农民出版社/张兆敏		2006		张兆敏、白献晓	马强、王治方、王炳勋、白红杰、熊华东、王修启			图书	

8	项目名称	优质面包条兼用小麦新品种郑麦 119 和郑麦 158 的选育及应用									
	主要完成人员	周正富、吴政卿、秦毛毛、代资举、李春鑫、王怀平、赵法成、朱秀华、侯锦娜、胡文超、刘聪聪、贾琳琳、王雯雯、车军、王民洋									
	主要完成单位	河南省作物分子育种研究院、河南生物育种中心有限公司、河南省许科种业有限公司、想念食品股份有限公司									
	提名者	汤继华、范木丽、康国章	奖励类别	河南省科学技术进步奖			拟提名等级	壹等奖			
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 119	中国	CNA20130091.1	2016-11-01	第 20168053	河南省农业科学院	杨会民、雷振生、吴政卿、王美芳、何盛莲、杨攀、晁岳恩、周正富、刘加平、徐福新、李巍	有效			
植物新品种权	郑麦 158	中国	CNA20162280.5	2021-12-05	第 202101948	河南省农业科学院	吴政卿、雷振生、杨会民、杨攀、刘加平、周正富、晁岳恩、王美芳、何盛莲、徐福新、秦毛毛、汪庆昌	有效			
发明专利	一种调控小麦粒重的方法	中国	ZL201711347594.3	2020-11-13	第 4094441	河南省农业科学院	周正富、吴政卿、雷振生、刘聪聪、秦毛毛、晁岳恩、王美芳、何盛莲、李文旭、杨攀、常阳、王亚欢、徐福新	有效			
发明专利	一种小麦成熟籽粒总蛋白双向电泳方法	中国	ZL201711351314.6	2020-12-25	第 4172036	河南省农业科学院	周正富、雷振生、吴政卿、田保明、江雪、秦毛毛、位芳、晁岳恩、刘聪聪、何盛莲、王美芳、李文旭、杨攀、常阳、王亚欢、徐福新	有效			
其他	郑麦 119	中国	国审麦 20190024	2019-03-21	2019-1-0024	河南省农业科学院	河南省农业科学院	有效			
其他	郑麦 119	中国	豫审麦 2014030	2014-12-31	豫审证字 2014090	河南省农业科学院	河南省农业科学院	有效			
其他	郑麦 119	中国	鄂审麦 2015002	2015-10-26	1030	河南省农业科学院	河南省农业科学院	有效			
其他	郑麦 158	中国	豫审麦 20190058	2019-04-01	2019-1-0058	河南省农业科学院	河南省农业科学院	有效			
论文专著目录											
序号	论文专著名称/刊名/作者			影响因子	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	中科院 JCR 分区	核心期刊
1	Promoter DNA hypermethylation of <i>TaGli-2.1</i> positively regulates gluten strength in bread wheat/Journal of Advanced Research/Zhengfu Zhou, Congcong Liu, Maomao Qin, Wenxu Li, Jinna Hou, Xia Shi, Ziju Dai, Wen Yao, Baoming Tian, Zhensheng Lei, Yang Li, Zhengqing Wu			10.479	2022-02-16	Zhengfu Zhou, Congcong Liu	Zhengfu Zhou, Congcong Liu	Zhengfu Zhou, Congcong Liu, Maomao Qin, Wenxu Li, Xia Shi, Ziju Dai, Wen Yao, Baoming Tian, Zhensheng Lei, Yang Li, Zhengqing Wu	1	二区	
2	In-depth genetic analysis reveals conditioning of polyphenol oxidase activity in wheat grains by cis regulation of <i>TaPPO2A-1</i> expression level/Genomics/Congcong Liu, Zhengfu Zhou, Zhengqing Wu, Maomao Qin, Xia Shi, Yahuan Wang, Wenxu Li, Wen Yao, Zhensheng Lei, Renyong Zhao			5.760	2020-11-01	Wen Yao, Zhensheng Lei, Renyong Zhao	Congcong Liu, Zhengfu Zhou	Congcong Liu, Zhengfu Zhou, Zhengqing Wu, Maomao Qin, Xia Shi, Yahuan Wang, Wenxu Li, Wen Yao, Zhensheng Lei, Renyong Zhao	1	二区	
3	Quantitative traits loci mapping and molecular marker development for total glutenin and glutenin fraction contents in wheat/BMC Plant Biology/Zhengfu Zhou, Ziwei Zhang, Annaliese S. Mason, Lingzhi Chen, Congcong Liu, Maomao Qin, Wenxu Li, Baoming Tian, Zhengqing Wu, Zhensheng Lei, Jinna Hou			4.215	2021-10-06	Zhengqing Wu, Zhensheng Lei, Jinna Hou	Zhengfu Zhou	Zhengfu Zhou, Ziwei Zhang, Lingzhi Chen, Congcong Liu, Maomao Qin, Wenxu Li, Baoming Tian, Zhengqing Wu, Zhensheng Lei, Jinna Hou	0	二区	
4	Identification of genomic regions affecting grain peroxidase activity in bread wheat using genome-wide association study/BMC Plant Biology/Zhengfu Zhou, Huiyue Guan, Congcong Liu, Ziwei Zhang, Shenghui Geng, Maomao Qin, Wenxu Li, Xia Shi, Ziju Dai, Zhensheng Lei, Zhengqing Wu, Baoming Tian, Jinna Hou			4.215	2021-11-10	Zhengqing Wu, Baoming Tian, Jinna Hou	Zhengfu Zhou, Huiyue Guan	Zhengfu Zhou, Huiyue Guan, Congcong Liu, Ziwei Zhang, Shenghui Geng, Maomao Qin, Wenxu Li, Xia Shi, Ziju Dai, Zhensheng Lei, Zhengqing Wu, Baoming Tian, Jinna Hou	0	二区	
5	普通小麦成熟籽粒蛋白双向电泳体系的建立/分子植物育种/周正富,江雪,杨攀,秦毛毛,刘聪聪,常阳,王亚欢,李文旭,何盛莲,王美芳,晁岳恩,雷振生,田保明,吴政卿			1.097	2019-11-28	吴政卿	周正富	周正富,江雪,杨攀,秦毛毛,刘聪聪,常阳,王亚欢,李文旭,何盛莲,王美芳,晁岳恩,雷振生,田保明,吴政卿	1		中文核心
6	小麦高分子量麦谷蛋白亚基基因功能标记研究进展/分子植物育种/温亮,龙小玲,周正富,雷振生			1.097	2020-09-14	雷振生	温亮	温亮,龙小玲,周正富,雷振生	1		中文核心
7	酶制剂对郑麦 158 面包烘焙品质的改良效果/河南农业科学/张琨,秦毛毛,刘艳喜,周正富,秦敬梓,吴政卿,雷振生			1.420	2020-07-15	雷振生	张琨,秦毛毛	张琨,秦毛毛,刘艳喜,周正富,秦敬梓,吴政卿,雷振生	3		中文核心
8	水肥运筹和化学调控对强筋小麦品质的影响/华北农学报/雷振生,徐立新,吴政卿,林作祺,宋玉立,郑飞,杨会民,马君			1.854	2006-03-01	雷振生	雷振生	雷振生,徐立新,吴政卿,林作祺,宋玉立,郑飞,杨会民,马君	11		中文核心

9	项目名称	玉米氮高效种质资源规模化鉴定评价与创新利用								
	主要完成人员	刘京宝、朱卫红、黄璐、李春辉、黄少辉、王天宇、周庆伟、王军、何欣、胡彦奇、朱静风、李春苗								
	主要完成单位	河南省农业科学院粮食作物研究所、中国农业科学院作物科学研究所、河北省农林科学院农业资源环境研究所								
	提名者	汤丰收 郭红甫 朱何琴	奖励类别	河南省科学技术进步奖			拟提名等级	二等奖		
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.	植物新品种权证书	郑单 309	黄淮海	CNA20160710.9	2018年1月2日	2018010151	河南省农业科学院粮食作物研究所	刘京宝、朱卫红、黄璐、郭国俊、乔江方、代书桃、王俊哲、谷利敏、张美微	有效	
2.	植物新品种权证书	郑单 326	黄淮海、京津唐	CNA20171875.7	2018年4月23日	2018010726	河南省农业科学院粮食作物研究所	刘京宝、朱卫红、黄璐、代书桃、乔江方、谷利敏、张美微、郭国俊、王俊哲、牛军	有效	
3.	发明专利	检测玉米氮效率的方法	中国	ZL 2017 1 0081277.5	2021年4月23日	4376996	河南省农业科学院粮食作物研究所	刘京宝、代书桃、乔江方、朱卫红、谷利敏、张美微、黄璐	有效	
4.	发明专利	一种玉米生长化学调控剂及其使用方法	中国	ZL 2015 1 0192803.6	2017年11月21日	2705012	河南省农业科学院	刘京宝、乔江方、朱卫红、李川、谷利敏、夏来坤、黄璐、薛华政	未交费失效	
5.	发明专利	一种玉米贴茬深松旋耕机	中国	ZL 2016 1 0479944.0	2019年4月30日	3354553	河南省农业科学院粮食作物研究所	刘京宝、乔江方、朱卫红、代书桃、谷利敏、张美微、黄璐、郭国俊、王俊哲	有效	
6.	地方标准	玉米氮利用和耐低氮鉴定评价技术规程	河南省	DB41/1816-2019	2019-03-19	1816-2019	河南省农业科学院	朱卫红、代书桃、王天宇、乔江方、黎裕、李春辉、刘京宝、张美微、李川、黄璐、张盼盼、薛华政、李丽华、李萍、宇婷	有效	
7.	植物新品种权证书	郑 M5001	中国	CNA20171873.9	2018年4月23日	2018010724	河南省农业科学院粮食作物研究所	刘京宝、朱卫红、黄璐、代书桃、乔江方、谷利敏、、张美微郭国俊、王俊哲、牛军	有效	
8.	植物新品种权证书	郑 M5002	中国	CNA20171874.8	2018年4月23日	2018010725	河南省农业科学院粮食作物研究所	刘京宝、朱卫红、黄璐、代书桃、乔江方、谷利敏、、张美微郭国俊、王俊哲、牛军	有效	
9.	实用新型专利	一种可提高挖掘效率的玉米根系挖掘器	中国	ZL 2018 0372049.3	2018年11月13日	8077221	河南省农业科学院粮食作物研究所	刘京宝、乔江方、朱卫红、李川、张美微、夏来坤、黄璐、薛华政、李丽华、刘一帆、郭国俊、牛军、李萍、宇婷	未交费失效	
10.	实用新型专利	粉垄钻头及粉垄机	中国	ZL 2016 1059688.1	2017年3月22日	6004892	河南省农业科学院粮食作物研究所	刘京宝、乔江方、朱卫红、谷利敏、代书桃、张美微、黄璐、王俊哲、郭国俊	未交费失效	
论文专著目录										
序号	论文专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	中科院 JCR 分区	核心期刊
1	QTL mapping analysis of maize plant type based on SNP molecular marker/Cellular and molecular biology/ZhuWeihong, ZhaoYikun, LiuJingbao, HuangLu, LuXiaomin, KangDingming.		2019, 65: (18-27)	2019-2-13	康定明	朱卫红	朱卫红, 赵怡锟, 刘京宝, 黄璐, 康定明			
2	Cutting nitrogen and carbon footprints of two typical maize cropping systems in China through long-term nutrient expert management/ Journal of Environment Management/ Huang Shaohui, Ding Wencheng, Jia Liangliang, Hou Yunpeng, Zhang Jiajia, Xu Xinpeng, Xu Rui, Sami Ullah, Liu Yingxia, He Ping		2021, 282:111956.	2021-1-4	何萍	黄少辉	黄少辉, 丁文成, 贾良良, 侯云鹏, 张佳佳, 徐新朋, 许瑞, Sami Ullah, 刘迎夏, 何萍			
3	Identification of QTLs for maize seed vigor at three stages of seed maturity using a RIL population/ Euphytica/Liu Jing-bao Fu Zhi-yuan Xie Hui-ling Hu Yan-min Liu Zong-hua Duan Liu-jing Xu Shang-zhong Tang Ji-hua		2011, 178:127-135	2010-10-30	汤继华	刘京宝	刘京宝, 付志远, 谢惠玲, 胡彦民, 刘宗华, 徐尚忠 汤继华			
4	Estimation of Nitrogen Supply for Summer Maize Production through A Long-term Field Trial in China/ Agronomy/ Shaohui Huang, Wenfang Yang, Wencheng Ding, Liangliang Jia, Lingling Jiang, Yingxia Liu, Xinpeng Xu, Yunma Yang, Ping He*, Junfang Yang		2021, 11 (7)	2021-7-2	何萍	黄少辉	黄少辉, 杨文方, 丁文成, 贾良良, 姜玲玲, 刘迎夏, 徐新朋, 杨云马, 何萍, 杨军方			
5	玉米花期根系结构的表型变异与全基因组关联分析/中国农业科学/张小琼 郭剑 代书桃 任元 李凤艳 刘京宝 李永祥 张登峰 石云素 宋燕春 黎裕 王天宇 邹华文 李春辉		2019, 52 (14): 2391-2405	2019-4-25	李春辉	张小琼	张小琼 郭剑 代书桃 任元 李凤艳 刘京宝 李永祥 张登峰 石云素 宋燕春 黎裕 王天宇 邹华文 李春辉			
6	氮肥运筹对郑单 1002 和郑单 958 冠层特征和产量的影响/玉米科学/谷利敏, 刘京宝, 乔江方, 夏来坤, 刘全超, 张美微, 代书桃, 黄璐, 牛军, 朱卫红		2018, 26(3): 128~133	2017-9-1	朱卫红	谷利敏	谷利敏, 刘京宝, 乔江方, 夏来坤, 刘全超, 张美微, 代书桃, 黄璐, 牛军, 朱卫红			
7.	河北夏玉米产量潜力、产量差与氮肥效率差分析/玉米科学/黄少辉, 杨云马, 刘克桐, 孙彦铭, 贾良良		2016, 24 (5): 123-127, 135	2016-1-20	贾良良	黄少辉	黄少辉, 杨云马, 刘克桐, 孙彦铭, 贾良良			



8	长期养分专家管理提高小麦玉米轮作氮肥利用率及土壤有机碳固存/华北农学报/黄少辉,杨军芳,杨云马,姜蓉,何萍,贾良良	2021,36(2):154-161.	2020-12-31	贾良良	黄少辉	黄少辉,杨军芳,杨云马,姜蓉,何萍,贾良良			
---	---	---------------------	------------	-----	-----	-----------------------	--	--	--

10	项目名称	玉米适度规模化生产抗逆稳产增效技术创新与应用							
	主要完成人员	乔江方、张美微、张盼盼、李川、郑敏军、刘战东、李付立、刘诗慧、牛军、汤向辉							
	主要完成单位	河南省农业科学院粮食作物研究所、南阳市农业科学院、中国农业科学院农田灌溉研究所、河南省农业技术推广总站、河南省种子站、河南省土壤肥料站							
	提名者	万建民	奖励类别	河南省科学技术进步奖			拟提名等级	二等奖	

**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
地方标准	夏玉米节水减肥栽培技术规程	河南省	DB41/T 1876—2019	2019.9.30	河南省市场监督管理局	河南省农业科学院粮食作物研究所、河南省水利科学研究所、河南省农业科技发展中心、河南省科学技术战略研究所、河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所、禹州市植保植检站	乔江方,张美微,刘京宝,李川,邱新强,汤向辉,刘卫星,张盼盼,黄璐,赵霞,李萍,牛军,和爱玲,张改平,宇婷,陈京伦,郭国俊,朱卫红,王利锋,代书桃,李丽华	有效
实用新型专利	一种夏玉米移动式施肥及浇灌设备	中国	ZL202020426983.6	2020.11.20	第 11953574 号	河南省农业科学院粮食作物研究所	张美微,乔江方,张盼盼,刘卫星,李萍,汤向辉,李川,赵霞,牛军,黄璐,刘京宝,陈京伦,宇婷	有效
实用新型专利	一种玉米花前外源激素喷施装置	中国	ZL202020478547.3	2020.12.29	第 12237890 号	河南省农业科学院粮食作物研究所	乔江方,张美微,张盼盼,刘卫星,李萍,汤向辉,李川,赵霞,牛军,黄璐,刘京宝,陈京伦,宇婷	有效
实用新型专利	一种腐殖质肥料和商品化肥联合使用的施肥装置	中国	ZL202021617768.0	2021.1.8	第 12306884 号	河南省农业科学院粮食作物研究所	乔江方,张美微,张盼盼,张守林,王来刚,李川,牛军,朱自宽,陈京伦	有效
实用新型专利	水肥一体化施用装置	中国	ZL202021617776.5	2021.4.13	第 12951426 号	河南省农业科学院粮食作物研究所	张美微,乔江方,张盼盼,朱昆,刘卫星,张守林,王来刚,李川,牛军,汤向辉,朱自宽,陈京伦	有效
实用新型专利	一种玉米水肥施用装置	中国	ZL202020592351.7	2020.11.20	第 11956314 号	河南省农业科学院粮食作物研究所	张美微,乔江方,刘卫星,张盼盼,李萍,李川,赵霞,牛军,陈京伦	有效
实用新型专利	玉米地节水灌溉系统	中国	ZL202023314955.4	2021.10.8	第 14325660 号	河南省农业科学院粮食作物研究所	张美微,乔江方,李志源,张盼盼,何宁,李川,牛军,宇婷	有效
地方标准	玉米机收籽粒生产技术规程	许昌市	DB4110/T 017—2021	2021.10.18	许昌市市场监督管理局	河南鼎研泽田农业科技开发有限公司、河南鼎优农业科技有限公司、河南省种子站、长葛市种子管理站、长葛市植保植检站	朱伟岭,潘海龙、霍明鑫、申炳涛、马会江、王业智、刘诗慧、司冰、李颜、王继民、于超伟	有效

**论文专著目录**

序号	论文专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI他引次数	中科院JCR分区	核心期刊
1	不同自然脱水类型玉米品种籽粒含水率变化与灌浆动态的关系/玉米科学/乔江方,李川,刘京宝,谷利敏,夏来坤,朱卫红,黄璐,薛华政	1.143	2015, 23(5): 96-101	2015.10.15	刘京宝	乔江方	乔江方,李川,刘京宝,谷利敏,夏来坤,朱卫红,黄璐,薛华政			中文核心
2	不同夏玉米品种产量和氮肥利用的水氮调控效应/玉米科学/张美微,刘京宝,李川,黄璐,张盼盼,李萍,牛军,郭国俊,陈京伦,宇婷,乔江方	1.764	2020, 28(2): 143-150	2020.4.15	乔江方	张美微	张美微,刘京宝,李川,黄璐,张盼盼,李萍,牛军,郭国俊,陈京伦,宇婷,乔江方			中文核心
3	Effects of waterlogging at different stages on growth and ear quality of waxy maize/ Agricultural Water Management/Chao Huang, Weiqiang Zhang, Hui Wang, Yang Gao, Shoutian Ma, Anzhen Qin, Zugui Liu, Ben Zhao, Dongfeng Ning, Hongjian Zheng, Zhandong Liu	4.516	2022, 266:107603	2022.3.14	郑洪建,刘战东	黄超	黄超,张伟强,王慧,高阳,马守田,秦安振,刘祖贵,赵犇,宁东锋,郑洪建,刘战东	0	一区	
4	氮肥减施对夏玉米花后生理特性的影响/玉米科学/张盼盼,朱玉平,黄璐,宇婷,乔江方,李川,张美微,刘京宝	1.764	2020, 28(4): 137-145,164	2020.8.15	刘京宝	张盼盼	张盼盼,朱玉平,黄璐,宇婷,乔江方,李川,张美微,刘京宝			中文核心
5	花期高温对不同夏玉米品种产量及品质的影响/河南农业科学/乔江方,李萍,张美微,李川,朱卫红,代书桃,黄璐,宇婷,郭国俊,牛军,刘京宝	1.292	2019,48(7):11-18	2019.7.11	刘京宝	乔江方	乔江方,李萍,张美微,李川,朱卫红,代书桃,黄璐,宇婷,郭国俊,牛军,刘京宝			中文核心
6	转录组解析外源 ABA 对玉米脱水速率的影响/华北农学报/李川,黄璐,张美微,张盼盼,刘京宝,牛军,乔江方	1.854	2020, 35(4): 15-26	2020.8.28	乔江方	李川	李川,黄璐,张美微,张盼盼,刘京宝,牛军,乔江方			中文核心
7	吐丝期干旱对夏玉米叶绿素荧光特性和产量的影响/南方农业学报/张美微,李志源,鲁振,乔江方,刘京宝,李川,张盼盼,赵霞,牛军,黄璐	1.703	2021, 52(4): 924-930	2021.4.25	鲁振	张美微	张美微,李志源,鲁振,乔江方,刘京宝,李川,张盼盼,赵霞,牛军,黄璐			中文核心

8	Maize yield as a function of water availability across precipitation years in the North China Plain/ Crop Science/ Zhandong Liu, Anzhen Qin, Jiyang Zhang, Jingsheng Sun, Dongfeng Ning, Ben Zhao, Junfu Xiao,Zugui Liu, Aiwang Duan	1.635	2017,57(4):2226-2237	2017,8,28	段爱旺	刘战东, 秦安振	刘战东, 秦安振, 张寄阳, 孙景生, 宁东峰, 赵犇, 肖俊夫, 刘祖贵, 段爱旺	2	二区	
---	--	-------	----------------------	-----------	-----	----------	--	---	----	--

11	项目名称	青贮玉米种质创制与新品种选育及产业化									
	主要完成人员	周波, 韩小花, 胡学安, 张秋芝, 王晔, 南张杰, 潘金豹									
	主要完成单位	河南省农业科学院粮食作物研究所, 河南省大京九种业有限公司, 北京农学院									
	提名者	河南省科学技术协会	奖励类别	科技进步奖	拟提名等级	三					
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		
	品种权	郑青贮 1 号	中国	CNA004179E	2010.7.1	20103197	河南省农业科学院	胡学安、周波、魏良明	有效		
	地方标准	青贮玉米机械收获技术规程	中国	DB41/T 1938-2020	2020.1.21	DB41/T 1938-2020	河南省农业科学院粮食作物研究所	周波、韩小花、王延召、魏良明、刘康、王广军、赵霞、朱卫红、郭书磊、魏昕、鲁晓民、张前进、张新、王振华、高敬伟, 王明坤, 李耕砚, 孙天梅	实施		
	地方标准	青贮玉米全程机械化生产技术规程	中国	DB41/T 2211-2021	2021.12.8	DB41/T 2211-2021	河南省农业科学院粮食作物研究所	周波、韩小花、王延召、孙建军、夏来坤、丁勇、刘康、马华锋、乔江方	实施		
	实用新型专利	一种用于检测青贮玉米饲料中 ADF 和 NDF 的设备	中国	ZL202021278262.1	2021.3.12	12665620	河南省农业科学院粮食作物研究所	韩小花, 周波, 孙建军, 张正军, 王延召, 李小红, 王振华	有效		
	发明专利	一种玉米粗缩病种质抗性的快速检测鉴定方法	中国	ZL201510258990.3	2018.8.24	3048173	河南省农业科学院粮食作物研究所	铁双贵、韩小花、卢彩霞、岳润清、齐建双、燕树锋、池海锋、陈娜娜、付晓雷、刘璐	有效		
论文专著目录											
	序号	论文专著名称/刊名/ 作者	影响因子	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx)	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	中科院 JCR 分区	核心期刊
	1	Combining Three Mapping Strategies to Reveal Quantitative Trait Loci and Candidate Genes for Maize Ear Length/Plant Genome/Bo Zhou, Zijian Zhou, Junqiang Ding, Xuecai Zhang, Cong Mu, Yabin Wu, Jingyang Gao, Yunxia Song, Shiwei Wang, Jinliang Ma, Xiantang Li, Ruixia Wang, Zongliang Xia, Jiafa Chen, and Jinyu Wu	4.089	2018,11(3)	2018	Jiafa Chen,* and Jinyu Wu	Zhou Bo	Bo Zhou, Zijian Zhou, Junqiang Ding, Xuecai Zhang, Cong Mu, Yabin Wu, Jingyang Gao, Yunxia Song, Shiwei Wang, Jinliang Ma, Xiantang Li, Ruixia Wang, Zongliang Xia, Jiafa Chen,* and Jinyu Wu*	0	一区	SCI
	2	A rice black-streaked dwarf virus replication curve model to evaluate maize rough dwarf disease resistance/Plant Disease/Han Xiaohua, Chen Tingmu, Yue Runqing, Guo Shulei, Xu Mengmeng, Lu Caixia, Fan Yanping, Chen Nana, Liu Lu, Fu Xiaolei, Chi Haifeng, Guo Xinhai, Xia Yan	4.438	2019,103:868-873	2019	Tie Shuanggui	Han Xiaohua	Han Xiaohua, Chen Tingmu, Yue Runqing, Guo Shulei, Xu Mengmeng, Lu Caixia, Fan Yanping, Chen Nana, Liu Lu, Fu Xiaolei, Chi Haifeng, Guo Xinhai, Xia Yan	0	一区	SCI
	3	河南省夏播青贮玉米品种筛选与综合评价/草业科学/周波, 韩小花, 李小红, 王延召, 刘康	1.922	2021, 38(2): 316-326	2021	周波	周波	周波, 韩小花, 李小红, 王延召, 刘康	1		中文核心
	4	青贮玉米不同器官对产量和品质的影响/北京农学院学报/陈艳霞, 南张杰, 潘金豹, 王晔	0.761	2016, 31 (03): 16-22	2016	潘金豹	陈艳霞	陈艳霞, 南张杰, 潘金豹, 王晔	8		科技核心
	5	青贮玉米中性洗涤纤维含量全基因组关联分析/玉米科学/林淼, 张秋芝, 史利玉, 刘蓓, 王红武, 潘金豹	1.764	2021, 29 (02): 8-15.	2021	潘金豹	林淼	林淼, 张秋芝, 史利玉, 刘蓓, 王红武, 潘金豹	1		中文核心
	6	青贮玉米新品种郑青贮 1 号特征特性及栽培技术/河南农业科学/周波, 胡学安, 薛华政, 魏良明, 李杰	1.420	2008,7:39-40	2008	周波	周波	周波, 胡学安, 薛华政, 魏良明, 李杰	3		中文核心
	7	密度对粮饲通用型玉米新品种郑单 901 冠层结构和产量的影响/河南农业科学/薛华政, 谷利敏, 夏来坤, 穆心愿, 刘康, 韩小花, 唐保军, 周波	1.420	2019,48(12):23-29	2019	周波	薛华政	薛华政, 谷利敏, 夏来坤, 穆心愿, 刘康, 韩小花, 唐保军, 周波	7		中文核心
	8	水氮互作对青贮玉米产量和青贮品质的影响/草业科学/王晔, 石雅琪, 刘呈, 刘雅然, 南张杰, 张秋芝, 潘金豹		2021,38(11): 224 7-2254	2021	王晔	潘金豹	王晔, 石雅琪, 刘呈, 刘雅然, 南张杰, 张秋芝, 潘金豹	0		中文核心

12	候选项目	黄淮海麦区蚜虫灾变规律与综合防控关键技术								
	拟推荐等级	壹等								
	候选单位	河南省农业科学院植物保护研究所；中国农业科学院植物保护研究所；河北省农林科学院植物保护研究所								
	候选人	苗进, 高占林, 陈巨莲, 武予清, 张云慧, 王丽, 康宇静, 袁文龙, 郝瑞, 李金秀, 谭晓玲, 党志红, 王宏臣, 张改平, 李耀发								
主要知识产权证明目录										
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	噻虫胺薄膜缓释型种子处理悬浮剂及其制备方法与应用	中国	ZL201910887462.2	2021-06-15	4488661	河北省农林科学院植物保护研究所	党志红, 安静杰, 李耀发, 高占林, 潘文亮	有效		
发明专利	含有噻嗪酮和高效氯氟菊酯的杀虫剂组合物及其应用	中国	ZL201410118305.2	2015-12-09	1872467	河北省农林科学院植物保护研究所	党志红, 高占林, 李耀发, 潘文亮	有效		
发明专利	含有噻虫嗪和溴氰虫酰胺的杀虫剂组合物及其应用	中国	ZL201410116191.8	2015-11-11	1836389	河北省农林科学院植物保护研究所	潘文亮, 李耀发, 党志红, 高占林	有效		
发明专利	一种简易的麦蚜生物测定方法	中国	ZL201410117638.3	2016-8-24	2213259	中国农林科学院植物保护研究所	张云慧, 张方梅, 程登发, 殷新田, 李祥瑞, 范佳	有效		
发明专利	含有螺虫乙酯和高效氯氟菊酯的杀虫剂组合物及其应用	中国	ZL201410116192.2	2015-12-02	1868039	河北省农林科学院植物保护研究所	高占林, 党志红, 李耀发, 潘文亮	有效		
新型实用专利	昆虫负压飞行信息采集装置	中国	ZL201520761506.4	2016-02-24	5026259	河南省农业科学院植物保护研究所	苗进, 赵明倩, 武予清, 巩中军, 段云, 李彤, 蒋月丽	有效		
软件著作权	田间小麦蚜虫防治时期软件分析系统 V1.0	中国	2021SR0559204	2021-02-03	7281830	河南省农业科学院植物保护研究所	苗进, 武予清, 巩中军	有效		
软件著作权	田间小麦蚜虫防治指标分析系统 V1.0.	中国	2021SR0554910	2021-04-19	7277536	河南省农业科学院植物保护研究所	苗进, 武予清, 段云	有效		
软件著作权	小麦蚜虫取食行为自动识别与分析系统 V1.0	中国	2021SR0559266	2021-04-20	7281892	河南省农业科学院植物保护研究所	苗进, 武予清, 蒋月丽	有效		
软件著作权	小麦蚜虫室内生命表分析系统 V1.0.	中国	2021SR0559245	2020-04-20	7281871	河南省农业科学院植物保护研究所	苗进, 武予清, 段云	有效		
序号	论文专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	JCR 分区	核心期刊
1	Sub-lethal effects of four neonicotinoid seed treatments on the demography and feeding behaviour of the wheat aphid Sitobion avenae/ Pest Management Science/Jin Miao, Zhen-Bao Du, Yu-Qing Wu, Zhong-Jun Gong, Yue-Li Jiang, Yun Duan, Tong Li, Chao-Liang Le	4.854	2014, 70(1): 55-59.	2014-1-12	Yu-Qing Wu	Jin Miao	Jin Miao, Zhen-Bao Du, Yu-Qing Wu, Zhong-Jun Gong, Yue-Li Jiang, Yun Duan, Tong Li, Chao-Liang Lei	42	一区	否
2	A push-pull strategy to control aphids combines intercropping with semiochemical releases/ Journal of Pest Science/ Qin-Xuan Xu, Severin Hatt, Thomas Lopes, Yong Zhang, Bernard Bodson, Ju-Lian Chen, Frederic Francis.	5.918	2018, 91 (1) : 93-103.	2018-1-8	Ju-liang Cheney	Qinxuan Xu	Qin-Xuan Xu, Yong Zhang, Ju-Lian Chen,	33	一区	否
3	Effect of high temperature and natural enemies on the interspecies competition between two wheat aphid species, Rhopalosiphum padi and Sitobion miscanthi./Journal of Economic Entomology/ Jin Miao, Pei Guo, Yunhui Zhang, Xiaoling Tan, Julian Chen, Yaofa Li, and Yuqing Wu	2.381	2022, doi.org/10.1093/jeet/toab271	2022-1-22	Jin Miao	Jin Miao	Jin Miao, Pei Guo, Yunhui Zhang, Xiaoling Tan, Julian Chen, Yaofa Li, and Yuqing Wu	0	二区	否
4	基于 EPG 的麦长管蚜、麦二叉蚜和禾谷缢管蚜取食行为比较/生态学报/苗进, 武予清, 郁振兴, 段云, 蒋月丽, 李国平.		2011, 31(1): 0175-0182.	2011-1-17	武予清	苗进	苗进, 武予清, 郁振兴, 段云, 蒋月丽, 李国平.	33		是
5	Effects of simulated climate warming on the population dynamics of Sitobion avenae (Fabricius) and its parasitoids in wheat fields./ Pest management Science/ Zong-li Han, Xiao-ling Tan, Yi Wang, Qing-xuan Xu, Yong Zhang, James D Harwood, Ju-lian Chen*.	4.854	2019, 75(12): 3252-3259.	2019-7-16	Ju-liang Cheney	Zong-li Han	Zong-li Han, Xiao-ling Tan, Yi Wang, Qing-xuan Xu, Yong Zhang, James D Harwood, Ju-lian Chen*.	4	一区	否
6	小麦间作豌豆和挥发物释放结合不同器械施药对麦田害虫和天敌的影响/中国生物防治学报/谭晓玲, 闫甲, 苗进, 孙靖轩, 陈巨莲		2021, 37 (05): 904-913	2021-5-1	陈巨莲	谭晓玲	谭晓玲, 闫甲, 苗进, 孙靖轩, 陈巨莲	0		是
7	吸虫塔诱捕的昆虫种类及对麦蚜的监测效果研究/应用昆虫学报/蒋月丽, 武予清, 段云, 苗进, 巩中军, 乔格侠		2011, 48 (06): 1708-1714.	2011-06-07	武予清	蒋月丽	蒋月丽, 武予清, 段云, 苗进, 巩中军, 乔格侠	13		是
8	Systemic control efficacy of neonicotinoids seeds dressing on English grain aphid (Hemiptera: Aphididae)/Journal of Asia-Pacific Entomology/ Yao-Fa Li, Jing-Jie An, Zhi-Hong Dang, Wen-Liang Pan, Zhan-Lin Gao.	1.303	2018, 21: 430-435.	2018-3-19	Gao Zhanli	Li Yaofa	Yao-Fa Li, Jing-Jie An, Zhi-Hong Dang, Wen-Liang Pan, Zhan-Lin Gao* .	3	四区	否



		109-113,119				王志勇, 蒋武生, 张晓伟		
8	大白菜遗传图谱的构建及与染色体关联分析/华北农学报	2010, 25 (3): 80-86	2010年	张晓伟	原玉香	原玉香, 张晓伟, 孙日飞, 王晓武, 张慧, 蒋武生, 姚秋菊, 耿建峰		中文核心

<b>项目名称</b>		厚皮甜瓜双单倍体培养体系构建及优质抗逆新品种选育与应用								
<b>主要完成人员</b>		赵卫星, 李晓慧, 高宁宁, 康利允, 王铁良, 董彦琪, 史庆玲, 徐小利, 常高正, 梁慎								
<b>主要完成单位</b>		河南省农业科学院园艺研究所, 河南省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所, 河南省豫园科技发展有限公司								
<b>提名者</b>		喻景权, 李培武	<b>奖励类别</b>		省科学技术进步奖		<b>拟提名等级</b>	二等奖		
<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		
植物新品种权	众云 20	中国	CNA20151690.2	2019-07-22	第2019013398号	河南省农业科学院园艺研究所	赵卫星, 李晓慧, 常高正, 徐小利, 梁慎, 康利允	有效		
植物新品种权	瑞雪 8号	中国	CNA20151691.1	2019-07-22	第2019013399号	河南省农业科学院园艺研究所	李晓慧, 赵卫星, 徐小利, 常高正, 梁慎, 康利允	有效		
植物新品种权	瑞雪 19	中国	CNA20171764.1	2020-09-30	第2020015822号	河南省农业科学院园艺研究所	赵卫星, 李晓慧, 常高正, 徐小利, 梁慎, 康利允	有效		
植物新品种权	众云 22	中国	CNA20183107.2	2021-12-30	第2021019703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		
国家行业标准	绿色食品西甜瓜	中国	NY/T 427-2016	2016-10-26		河南省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所, 农业部农产品质量监督检测测试中心, 中国绿色食品发展中心, 河南绿色食品发展中心, 河南省农业科学院园艺研究所, 洛阳市新大农业科技有限公司	汪红, 王铁良, 司敬沛, 魏亮亮, 王会峰, 赵光华, 陈倩, 陈丛梅, 张志华, 钟红舰, 尚兵, 许超, 赵卫星, 常高正, 刘勇	现行		
软件著作权	甜瓜种质资源数据处理系统 V1.0	中国	2020SR0348358	2020-04-20	软著登字第5227054号	河南省农业科学院园艺研究所	河南省农业科学院园艺研究所	有效		
软件著作权	甜瓜表型性状田间数据采集系统 V2.0	中国	2021SR1432281	2021-09-26	软著登字第8154907号	河南省农业科学院园艺研究所	河南省农业科学院园艺研究所	有效		
软件著作权	甜瓜营养缺乏诊断系统 V1.0	中国	2020SR0349169	2020-04-20	软著登字第5227865号	河南省农业科学院园艺研究所	河南省农业科学院园艺研究所	有效		
软件著作权	甜瓜成熟度诊断与预判系统 V1.0	中国	2020SR0349121	2020-04-20	软著登字第5227817号	河南省农业科学院园艺研究所	河南省农业科学院园艺研究所	有效		
河南省地方标准	网纹甜瓜设施生产技术规程	河南	DB41/T 1600-2018	2018-04-17		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, 李海伦	现行		
<b>论文专著目录</b>										
序号	论文专著名称/刊名	影响因子	年卷页码	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	中科院 JCR 分区	核心期刊
1	厚皮甜瓜未受精卵房离体培养获得胚囊再生植株	2.170	果树学报, 2020, 37(07): 1036-1045	2020-07-17	赵卫星	高宁宁	高宁宁, 李晓慧, 康利允, 常高正, 梁慎, 徐小利, 李海伦, 王慧颖, 赵卫星			中文核心
2	单倍体甜瓜染色体加倍技术研究	0.785	中国瓜菜, 2021, 34(06): 28-32	2021-06-15	赵卫星	高宁宁	高宁宁, 李晓慧, 康利允, 梁慎, 常高正, 李海伦, 王慧颖, 王琰, 徐小利, 赵卫星			中文核心
3	基于 SRAP 标记的甜瓜耐盐种质资源遗传多样性分析	1.584	西北植物学报, 2019, 39(01):68-75	2019-01-10	赵卫星	高宁宁	高宁宁, 常高正, 康利允, 李晓慧, 梁慎, 李海伦, 赵卫星			中文核心
4	甜瓜抗早衰种质资源 SRAP 分子标记分析	0.987	分子植物育种, 2019, 17(19): 6390-6397	2019-10-14	赵卫星	高宁宁	高宁宁, 常高正, 康利允, 李晓慧, 梁慎, 李海伦, 王琰, 徐小利, 赵卫星			中文核心
5	甜瓜幼苗对 KNO <sub>3</sub> +K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 混合盐胁迫的生理响应	1.267	西南农业学报, 2020, 33(07): 1423-1428	2020-07-13	李晓慧	赵卫星	赵卫星, 常高正, 康利允, 高宁宁, 梁慎, 徐小利, 李海伦, 王慧颖, 李晓慧			中文核心
6	甜瓜种质资源芽苗期和幼苗期耐 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 性评价及鉴定指标筛选	1.116	河南农业科学, 2018, 47(01): 84-89	2018-01-15	李晓慧	赵卫星	赵卫星, 常高正, 高宁宁, 李海伦, 梁慎, 康利允, 徐小利, 李晓慧			中文核心
7	甜瓜耐低钾基因型的苗期筛选研究	1.420	河南农业科学, 2020, 49(03):113-120	2020-03-15	赵卫星	康利允	康利允, 常高正, 马政华, 李晓慧, 高宁宁, 梁慎, 徐小利, 李海伦, 王慧颖, 赵卫星			中文核心
8	Androgenesis, gynogenesis, and parthenogenesis haploids in cucurbit	2.869	Plant Cell Ret, 2016, (35): 1991-2019	2016-10-08	Zhen-Hai Tang	Yan-Qi Dong,	Yan-Qi Dong, Wei-Xing Zhao, Xiao-Hui Li, Xi-Cun Liu, Ning-Ning Gao, Jin-Hua Huang, Wen-Ying Wang,	30	二区	SCI

species					Wei-Xing Zhao	Xiao-Li Xu, Zhen-Hai Tang			
---------	--	--	--	--	---------------	---------------------------	--	--	--

<b>项目名称</b>	主要农作物生产高精度遥感监测及预测关键技术创新与应用				
<b>主要完成人员</b>	王来刚、郭燕、滕飞、宋茜、贺佳、周磊、赵辉杰、刘佳、程永政、刘婷、范磊、周会珍、汤文静、张彦、杨秀忠				
<b>主要完成单位</b>	河南省农业科学院农业经济与信息研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、河南省农业遥感监测中心、二十一世纪空间技术应用股份有限公司				
<b>提名者</b>	唐华俊、周成虎	<b>奖励类别</b>	社会公益类	<b>拟提名等级</b>	一等奖

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	基于作物模型与同化技术的作物长势遥感监测方法	中国	ZL 2016 1 0900984.8	2021.04.23	证书号第 4380865 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	王来刚、郑国清、郭燕、贺佳、程永政、刘婷、杨春英、张彦、杨秀忠、张红利	有效	
2.发明专利	基于高分卫星遥感数据的冬小麦冻害监测方法	中国	ZL 2019 1 0462431.2	2021.06.01	证书号第 4453502 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	郭燕、王来刚、王利军、贺佳、刘婷、张红利	有效	
3.农业行业标准	农作物种植面积遥感监测规范	中国	NY/T 3527-2019	2019.12.27		中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	刘佳、王利民、姚艳敏、杨玲波、唐鹏钦、滕飞、李丹丹、杨福刚、姚保民	有效	
4.发明专利	一种基于冬小麦面积指数的冬小麦种植面积计算方法	中国	ZL 2016 1 0772593.2	2019.07.16	证书号第 3455385 号	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	王利民、刘佳、邵杰、杨福刚、滕飞、杨玲波	有效	
5.发明专利	一种基于历史作物分布图的农作物自动分类方法及装置	中国	ZL 2018 1 0929924.8	2020.10.27	证书号第 4052803 号	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	王利民、刘佳、邵杰、杨福刚、姚保民	有效	
6.发明专利	一种冬小麦种植信息的提取方法	中国	ZL 2018 1 0489690.X	2021.06.01	证书号第 4455466 号	二十一世纪空间技术应用股份有限公司	何建军、文强、李龙龙、周会珍、关峰、任白杨、俞荃	有效	
7.发明专利	基于高分辨率影像的区域自适应耕地提取方法	中国	ZL 2015 1 1034394.3	2019.07.09	证书号第 3449168 号	二十一世纪空间技术应用股份有限公司	文强、丁媛、李丽、纪中奎、周会珍、沙漠泉、周淑芳、张强、任昊冬	有效	
8.河南省地方标准	玉米长势遥感监测技术规范	中国	DB41/T 1783-2019	2019.02.13		河南省农业科学院农业经济与信息研究所	王来刚、郭燕、贺佳、程永政、刘婷、杨春英、郑国清、李冰、周磊、汤文静、王利军、张彦、张红利、黄灿辉、贾德伟、刘佳	有效	
9.软件著作权	河南省农业遥感地面调查系统(安卓版)V1.0	中国	2020SR0276934	2020.03.19	软著登字第 5155630 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	有效	
10.软件著作权	作物面积遥感监测信息服务平台 V1.0.0	中国	2017SR428937	2017.08.07	软著登字第 2014221 号	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	有效	

论文专著目录										
序号	论文专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引 次数	中科院 JCR 分 区	核心 期刊
1	Predicting grain yield and protein content in wheat by fusing multi-sensor and multi-temporal remote-sensing images/Field Crops Research/ Wang Laigang, Tian Yongchao, Yao Xia, Zhu Yan, Cao Weixing	5.224	2014 年 164 卷 178-188 页	2014	Cao Weixing	Wang Laigang	Wang Laigang, Tian Yongchao, Yao Xia, Zhu Yan, Cao Weixing	68	一区	否
2	Crop classification based on a novel feature filtering and enhancement method/ Remote Sensing/ Wang Limin, Dong Qinghan, Yang Lingbo, Gao Jianmeng, Liu Jia	4.848	2019 年 11 卷 455	2019	Liu Jia	Wang Limin	Wang Limin, Dong Qinghan, Yang Lingbo, Gao Jianmeng, Liu Jia	10	二区	否
3	Mapping regional cropping patterns by using GF-1 WFV sensor data/ Journal of Integrative Agriculture/ Song Qian, Zhou Qingbo, Wu Wenbin, Hu Qiong, Lu Miao, Liu Shubin	2.848	2017 年 16 卷 337-347 页	2017	Zhou Qingbo	Song Qian	Song Qian, Zhou Qingbo, Wu Wenbin, Hu Qiong, Lu Miao, Liu Shubin	9	二区	否
4	Maize recognition and accuracy evaluation with GF-1 WFV sensor data/SIPE/GuoYan, Li Shimin, Wu Xihong, Cheng Yongzheng, Wang Laigang, Liu Ting, Zheng Guoqing	/	2015 年 9669 卷 96690P-1-7	2015	Li Shimin	Guo Yan	GuoYan, Li Shimin, Wu Xihong, Cheng Yongzheng, Wang Laigang, Liu Ting, Zheng Guoqing	/	/	否
5	基于作物生长监测诊断仪的玉米 LAI 监测模型研究/农业机械学报/贺佳,郭燕,王利军,张彦,赵犇,王来刚	/	2019 年 50 卷 187-194 页	2019	王来刚	贺佳	贺佳,郭燕,王利军,张彦,赵犇,王来刚	/	/	中文核心
6	基于决策树和 SVM 的 Sentinel-2A 影像作物提取方法/农业	/	2018 年 49 卷 146-153	2018	刘婷	王利军	王利军,郭燕,贺佳,王利民,张喜	/	/	中文核

	机械学报/王利军,郭燕,贺佳,王利民,张喜旺,刘婷		页					旺,刘婷			心
	基于 Cokriging 插值修正冬小麦面积遥感监测/农业工程学报/范磊,程永政,郑国清,王来刚,刘婷	/	2010 年 26 卷 206-211 页	2010	程永政	范磊	范磊,程永政,郑国清,王来刚,刘婷	/	/	中文核心	
	基于有理多项式模型区域网平差的 GF-1 影像几何校正/农业工程学报/刘佳,王利民,杨玲波,邵杰,滕飞,杨福刚,富长虹	/	2015 年 31 卷 146-154 页	2015		刘佳	刘佳,王利民,杨玲波,邵杰,滕飞,杨福刚,富长虹	/	/	中文核心	

16	项目名称	芝麻主要病害发生规律与绿色防控技术创建及应用									
	主要完成人员	赵辉,倪云霞,璐铭,邵欣欣,王婧,王振军,刘红彦,赵新贝,潘志金,张少泽,贾敏,唐雪辉,吕丰娟,何碧珀,张春艳									
	主要完成单位	河南省农业科学院植物保护研究所,河南省农业科学院芝麻研究中心,河南省农药检定站,新乡市农业科学院,驻马店市农业科学院									
	提名者	河南省科学技术协会				奖励类别			省科技进步奖		拟提名等级

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	一株能够防治芝麻枯萎病且具有促生和诱导抗性作用的拜赖青霉及其筛选方法和应用	中华人民共和国	ZL201910026036.X	2022 年 2 月 15 日	第 4937923 号	河南省农业科学院植物保护研究所	赵辉*; 赵新贝*; 倪云霞*; 刘新涛; 刘红彦*; 高素霞; 刘玉霞; 文艺; 王飞; 千慧敏; 何碧珀*; 王婧*		有效	
发明专利	一种农用细菌杀菌剂及其应用	中华人民共和国	ZL201810264050.9	2020 年 12 月 18 日	第 4156546 号	河南省农业科学院植物保护研究所	刘红彦*; 王振军*; 李梦娇; 高素霞; 刘艳; 李江伟; 倪云霞*; 刘新涛; 雷晓天; 郭志刚; 郭振营		有效	
标准规范	夏芝麻高产高效栽培技术规程	中华人民共和国/驻马店市	DB 4117/T 233-2018	2018 年 12 月 15 日	驻马店市质量技术监督局	驻马店市农业科学院、中国科学院亚热带研究所、泌阳县农业技术推广站、新蔡县杨庄户农业服务中心	崔向华; 周霞丽; 阚跃峰; 石明权; 周林娜; 张少泽*; 杨坤宇; 、段莹; 陈宏; 潘正茂; 梁宝萍; 宋佳静; 邵新森; 郑菊红		有效	
植物新品种	豫芝 31 号农作物品种鉴定登记证书	中华人民共和国	皖品鉴登字第 1704025	2018 年 11 月 16 日		河南省农业科学院芝麻研究中心	璐铭*; 苗红梅; 张海洋; 段迎辉; 魏立斌; 李春; 马琴; 张战有; 赵瑞红		有效	
标准规范	皖北地区夏芝麻高产栽培技术规程	中华人民共和国/安徽省	DB34/T 2854-2017	2017 年 3 月 30 日	安徽省质量技术监督局	阜阳市农业科学院	潘志金*; 吴涛; 崔保田; 马慧慧; 申文静; 马广明; 冯邦杰; 张涛; 杨泽峰; 谢中卫; 孙长红; 李贺军; 罗诗武; 李伟; 张衡		有效	

论文专著目录										
序号	论文专著名称/刊名/ 作者	年卷页码	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	中科院 JCR 分区	核心期刊	
1	芝麻棒孢叶斑病的发生规律和高效防治药剂的筛选/中国油料作物学报	2021 年网络首发/ doi: 10.19802/j.issn.1007-9084.2021174	2021	刘红彦	赵辉	赵辉*,何碧珀*,刘新涛,倪云霞*,贾敏*,赵新贝*,刘红彦*	0		中文核心	
2	菜豆壳孢侵染芝麻过程中内参基因的筛选/中国油料作物学报	2017 年 39 卷 393-398+419 页	2017	刘红彦	赵辉	赵辉*,张春艳*,文艺,刘玉霞,刘新涛,倪云霞*,王飞,刘红彦*	1		中文核心	
3	Divergent RNA Viruses In Macrophomina phaseolina exhibit potential as virocontrol agents/ Virus Evolution	2020 年 7 卷 veaa095 页	2020	刘红彦	王婧	Jing Wang*,Yunxia Ni*,Xintao Liu,Hui Zhao*,Yannong Xiao,Xueqiong Xiao,Shujun Li,Hongyan Liu*	5	2 区		
4	Biological control of Fusarium wilt of sesame by Penicillium bilaiae 47M-1/ Biological Control	2021 年 158 卷 104601 页	2021	刘红彦, 马青	赵新贝	Xinbei Zhao*, Xintao Liu, Hui Zhao*, Yunxia Ni*, Qinggui Lian, Huimin Qian, Bipo He*, Hongyan Liu*, Qing Ma	2	2 区		
5	Plant growth-promoting ability and control efficacy of Penicillium aurantiogriseum 44m-3 against sesame fusarium wilt disease/ Biocontrol Science and Technology	2021 年 31 卷 1314-1329 页	2021	刘红彦, 马青	赵新贝	Xinbei Zhao*, Yunxia Ni*, Hui Zhao*, Xintao Liu, Bipo He*, Beibei Shi, Qing Ma, Hongyan Liu*	0	4 区		
6	Cell-wall-degrading enzymes produced by Corynespora cassiicola/ Journal of Phytopathology	2021 年 169 卷 186-192 页	2020	刘红彦, 田保明	贾敏	Min Jia, Xintao Liu, Hui Zhao*, Yunxia Ni*, Hongyan Liu*, Baoming Tian	0	4 区		
7	芝麻棒孢叶斑病病原菌鉴定与致病力比较/植物病理学报	2020 年 50 卷 641-648 页	2020	刘红彦	贾敏	贾敏*,刘新涛,赵辉*,倪云霞*,赵新贝*,千慧敏,何碧珀*,刘红彦*	0		中文核心	

8	The mechanism of sesame resistance against <i>Macrophomina phaseolina</i> was revealed via a comparison of transcriptomes of resistant and susceptible sesame genotypes/ BMC Plant Biology	2021年21卷1-21页	2021	刘红彦, 田保明	闫文庆	Wenqing Yan, Yunxia Ni*, Xintao Liu, Hui Zhao*, Yanhua Chen, Min Jia*, Mingming Liu, Hongyan Liu*, Baoming Tian	2	2区	
---	--	---------------	------	----------	-----	---	---	----	--

17	项目名称	河南省农田氮磷面源污染发生规律及防控关键技术与应用								
	主要完成人员	寇长林 骆晓声 李太魁 吕金岭 郭战玲 侯占领 杜丽平 徐志文 刘灿华 张玉华 张香凝 王凡 马政华 吕宏伟 王小非								
	主要完成单位	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所; 领先生物农业股份有限公司; 许昌市农业技术推广站								
	提名者	张福锁 周卫	奖励类别	科技进步奖	拟提名等级	一等奖				

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	兼顾环境容量的豫北潮土区夏玉米高产栽培施肥方法	中国	ZL 2015 1 0137915.1	20170315	2418643	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	郭战玲, 寇长林, 杨占平, 马政华, 张香凝、沈阿林	有效	
发明专利	兼顾环境容量的豫北潮土区冬小麦高产栽培施肥方法	中国	ZL 20141 0420763.1	20160608	2100737	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	郭战玲, 寇长林, 杨占平, 马政华, 张香凝、沈阿林	有效	
发明专利	一种小麦专用腐殖酸控释掺混肥	中国	ZL 2015 1 0214864.8	20171208	2729900	河南神州大化肥业有限公司	侯占领, 牛银霞, 师小周, 宋建军, 刘淑娟, 王玉锦, 彭潮, 刘淑红, 王晓鸽, 郭华, 张文杰, 吴爱丽, 刘裕, 王静	有效	
发明专利	一种土壤保水保肥剂及其制备方法	中国	ZL 2013 1 0130784.5	20150812	1754989	领先生物农业股份有限公司	李刘杰, 肖艳, 杜迎辉, 朱瑞艳, 徐志文, 王海涛	有效	
实用新型专利	土柱淋溶模拟试验装置	中国	ZL 2018 2 1465162 .2	20180907	9076533	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	骆晓声, 张运红, 寇长林, 郭战玲	有效	
实用新型专利	一种坡耕地降雨径流收集装置	中国	ZL 2021 2 0167787.6	20211022	14466264	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	李太魁、张香凝、杨小林、郭战玲、寇长林、吕金岭、骆晓声	有效	

论文专著目录										
序号	论文专著名称/刊名/ 作者	影响因子	年卷页码	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	中科院 JCR 分区	核心期刊
1	Atmospheric reactive nitrogen concentration and deposition trends from 2011 to 2018 at an urban site in north China/Atmospheric Environment/Xiaosheng Luo, Xuejun Liu., Yuepeng Pan, Zhang Wen, Wen Xu Et al	224,117298	2020	寇长林, 刘学军	骆晓声	Xiaosheng Luo,Xuejun Liu,Yuepeng Pan, Zhang Wen, Wen XuEt al	1		二区	
2	优化施氮对设施番茄土壤硝态氮残留及土壤氮平衡的影响/植物营养与肥料学报/寇长林, 骆晓声, 巨晓棠	2021年27(5)卷 837-848页	2021	巨晓棠	寇长林	寇长林, 骆晓声, 巨晓棠	1			是
3	丹江口库区坡耕地柑橘园套种绿肥对氮磷径流流失的影响/水土保持研究/李太魁, 张香凝, 寇长林, 张玉华, 马政华, 段然	2018年25(2)卷 94-98页	2018	寇长林	李太魁	李太魁, 张香凝, 寇长林, 张玉华, 马政华, 段然	23			是
4	施氮量对潮土区冬小麦-夏玉米轮作农田氮磷淋溶的影响/中国生态农业学报/骆晓声, 寇长林, 王小非, 李太魁, 王洪媛	2021年29(1)卷 29-37页	2021	寇长林, 王洪媛	骆晓声	骆晓声, 寇长林, 王小非, 李太魁, 王洪媛	0			是
5	氮磷肥减施对露地蔬菜农田氮磷淋溶及蔬菜产量的影响/土壤通报/骆晓声, 寇长林, 王红建, 李见君	2020年51(2)卷 436-441	2020	寇长林	骆晓声	骆晓声, 寇长林, 王红建, 李见君	2			是
6	覆盖与间作对丹江口库区坡地茶园氮磷流失和土壤环境的影响/生态环境学报/李太魁, 张香凝, 郭战玲, 寇长林, 吕金岭, 杨小林	2020年29(3)卷 543-549页	2020	寇长林	李太魁	李太魁, 张香凝, 郭战玲, 寇长林, 吕金岭, 杨小林	5			是



7	不同施肥方式下砂姜黑土冬小麦-夏玉米轮作农田氨挥发特征及排放系数/吕金岭, 王小非, 李太魁, 寇长林	2020年28(12)卷 1869-1879页	2020	寇长林	吕金岭	吕金岭, 王小非, 李太魁, 寇长林	3			是
---	---	----------------------------	------	-----	-----	--------------------	---	--	--	---

18	项目名称	抗黑斑耐旱优质烤烟品种的选育及应用									
	主要完成人员	李雪君、孙计平、孙焕、平文丽、丁燕芳、赵世民、姚健、陈旭初、程玉渊、王伟									
	主要完成单位	河南省农业科学院烟草研究所、河南省烟草公司洛阳市公司、河南省烟草公司三门峡市公司、河南省烟草公司许昌市公司、河南省烟草公司平顶山市公司、河南省烟草公司南阳市公司									
	提名者	许昌市科技局	奖励类别			技术开发类		拟提名等级		贰等奖	
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
品种审定证书	豫烟13号	中国			201602			河南省农业科学院烟草研究所		李雪君; 孙计平; 孙焕; 丁燕芳; 平文丽; 陈廷贵; 李淑君; 马宇; 李建华; 王海波; 李军营; 姐焕新; 李旭辉; 侯咏	
发明专利	一种烤烟抗黑茎病品种定向培育方法	中国	ZL201510759148.8	20180921	第3084638号			河南省农业科学院烟草研究所		李雪君; 丁燕芳; 王满; 平文丽; 孙计平; 孙焕; 李耀宇; 李旭辉; 姐焕新; 侯咏	有效
发明专利	一种一步法诱导单倍体植株的方法	中国	ZL201410812965.0	20161019	第2278666号			河南省农业科学院烟草研究所		平文丽; 李雪君; 丁燕芳; 孙计平; 孙焕; 姐焕新; 李旭辉; 李彦平; 朱景伟; 刘翔文; 宋鹏飞	有效
品种审定证书	许金101	中国			202009			河南省农业科学院烟草研究所		李雪君; 孙焕; 孙计平; 平文丽; 丁燕芳; 姜晓平; 李芳芳; 李建华; 马宇; 周俊学; 张富生; 姐焕新; 李旭辉; 侯咏; 王满	
发明专利	一种烘烤过程中烟叶水分含量无损检测方法	中国	ZL201910385802.1	20220208	第4922165号			河南省农业科学院烟草研究所		朱银峰; 丁燕芳; 李耀; 朱景伟; 李彦平; 王红军; 张昭; 吴新文; 刘会杰; 范颖莹	有效
发明专利	一种均热式智能烟叶烘烤装置	中国	ZL201611054730.5	20181002	第3095661号			天津大学, 河南省烟草公司洛阳市公司		张吕鸿; 澹台晓伟; 杨娜; 叶红朝; 赵世民; 江凯; 李豪豪; 王惠; 王玉洁; 董昆乐	有效
发明专利	一种快速鉴定烟草黑茎病抗性的方法	中国	ZL201510095640.x	20170623	第2531511号			河南省农业科学院烟草研究所		丁燕芳; 李雪君; 平文丽; 孙焕; 孙计平; 李耀宇; 李彦平; 马浩波; 吴照辉; 李旭辉; 侯咏; 姐焕新	失效
实用新型	一种适用于PBG鉴定烟草品种耐旱性的发芽床	中国	ZL201720280737.2	20171024	第6556178号			河南省农业科学院烟草研究所		孙计平; 李雪君; 吴照辉; 孙焕; 平文丽; 丁燕芳; 李旭辉; 侯咏; 姐焕新; 王文星; 张慧敏	有效
实用新型	一种有机肥配料装置	中国	ZL202020535484.0	20210219	第12549479号			河南省烟草公司许昌市公司, 河南农业大学		王典; 殷全玉; 姚健; 孙晓伟; 王兆双; 王新发	有效
软件著作权	豫烟13号施肥管理系统V1.0	中国	2021SR1471931	20210510	第8194557号			河南省农业科学院烟草研究所		孙计平; 李雪君; 孙焕	有效
论著目录											
序号	论文专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者		SCI他引 次数	中科院JCR 分区	核心 期刊
1	烤烟新品种豫烟13号的选育及特征特性/中国烟草科学/李雪君, 孙计平, 丁燕芳, 平文丽, 孙焕, 李耀宇, 姐焕新, 李旭辉, 侯咏	1.410	2017, 38(04):17-22	2017年8月		李雪君	李雪君, 孙计平, 丁燕芳, 平文丽, 孙焕, 李耀宇, 姐焕新, 李旭辉, 侯咏				中文核心,
2	不同烤烟品种对干旱胁迫的响应/种子/孙计平, 李雪君, 丁燕芳, 孙焕, 吴照辉, 平文丽, 姐焕新, 侯咏, 李旭辉	0.509	2017, 36(6):9-13, 19	2017年6月		孙计平	孙计平, 李雪君, 丁燕芳, 孙焕, 平文丽, 姐焕新, 侯咏, 李旭辉				中文核心,
3	河南省烤烟主要亲本中性致香物质遗传特性研究/中国烟草科学/李雪君, 平文丽, 孙计平, 丁燕芳, 孙焕, 李耀宇, 朱景伟	1.435	2016, 37(06):1-7	2016年6月		李雪君	李雪君, 平文丽, 孙计平, 丁燕芳, 孙焕, 李耀宇, 朱景伟				中文核心,
4	高氯灌溉水对盆栽烤烟吸收和分配的影响/河南农业科学/孙计平, 吴照辉, 李雪君, 丁燕芳, 孙焕, 平文丽	0.953	2017, 46(10):44-48	2017年10月		孙计平, 吴照辉	孙计平, 吴照辉, 李雪君, 丁燕芳, 孙焕, 平文丽				中文核心,
5	EMS诱变NC55突变体库的创建及高钾突变材料的筛选/种子/孙计平, 姜亚楠, 孙焕, 李雪君, 陈飞, 平文丽, 丁燕芳	1.047	2020, 39(1):69-73, 87	2020年1月		李雪君	孙计平				中文核心,
6	烟草黑茎病抗性鉴定方法比较及其相关性分析/湖北农业科学/丁燕芳, 平文丽, 孙计平, 孙焕, 李彦平, 李雪君, 朱银峰, 张昭	0.451	2017, 56(18):3477-3480	2017年9月		李雪君	丁燕芳				科技核心
7	烤烟新品种许金101的选育及特征特性/中国烟草科学/李雪君, 孙计平, 孙焕, 平文丽, 李芳芳, 李耀宇, 吴家静, 姐焕新, 李旭辉, 侯咏	1.994	2021, 42(05):1-6	2021年10月		李雪君	李雪君, 孙计平, 孙焕, 平文丽, 李芳芳, 李耀宇, 吴家静, 姐焕新, 李旭辉, 侯咏				中文核心,
8	快中子辐射诱变K326突变体库的创建及初步分析/烟草科技/平文丽, 金立锋, 张小全, 李正风, 李雪君, 张林, 孙计平, 孙焕, 丁燕芳, 姐	1.369	2018, 51(1):21-27	2018年1月	王燃	平文丽, 金立锋	平文丽, 金立锋, 张小全, 李正风, 李雪君, 张林, 孙计平, 孙焕, 丁燕芳, 姐焕新, 李				中文核心,

	焕新, 李旭辉, 侯咏, 王燃					旭辉, 侯咏, 王燃			
--	-----------------	--	--	--	--	------------	--	--	--

19	项目名称	花生收获脱壳减损机械化关键技术与应用									
	主要完成人员	李秀杰, 孙文喜, 王东伟, 崔小伟, 刘道奇, 孙千涛, 刘龙, 吴亚滨, 钱凯, 胡吉帮。									
	主要完成单位	河南省农业科学院长垣分院, 青岛农业大学, 河南豪丰农业装备有限公司。									
	提名者	长垣市	奖励类别	社会公益类	拟提名等级	贰等奖					
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		
	授权发明专利	花生脱壳机	中国	ZL 2018 1 0849262.3	2020.01.03	3652386	河南省农业科学院长垣分院	李秀杰; 崔小伟; 胡吉帮; 吴亚滨; 孙洪祥; 邢金龙; 刘道奇	有效		
	授权发明专利	一种旋转式花生去壳装置	中国	ZL 2018 1 0849248.3	2020.02.28	3705709	河南省农业科学院长垣分院	李秀杰; 崔小伟; 胡吉帮; 吴亚滨; 孙洪祥; 邢金龙; 刘道奇	有效		
	授权发明专利	一种干、湿花生清选机	中国	ZL 2019 1 1247521.6	2020.10.16	4030465	河南省农业科学院长垣分院	李秀杰; 刘道奇; 孙千涛; 刘龙; 钱凯; 崔小伟; 胡吉帮; 孙洪祥	有效		
	授权发明专利	一种双筒式花生脱壳机	中国	ZL 2018 1 0849261.9	2020.01.21	3672052	河南省农业科学院长垣分院	李秀杰; 崔小伟; 胡吉帮; 吴亚滨; 孙洪祥; 邢金龙; 刘道奇	有效		
	授权发明专利	一种花生去壳机	中国	ZL 2019 1 0356767.0	2021.06.15	4486763	河南省农业科学院长垣分院	李秀杰; 刘道奇; 邢金龙; 董铁有; 胡吉帮; 崔小伟; 吴亚滨; 孙洪祥	有效		
	授权发明专利	弹齿捡拾装置	中国	ZL 2012 0517001.4	2015.08.26	1766713	青岛农业大学	王东伟, 尚书旗, 连政国, 王至秋	未缴费失效的专利		
	授权发明专利	花生碎土拨秧装置	中国	ZL 2014 0280866.2	2016.02.10	1945413	青岛农业大学	王东伟, 刘俊峰, 贾晓东, 管延华, 尚书旗, 韩坤, 原鲁明, 何晓宁	有效		
	授权发明专利	一种花生单浮组合清土条铺机	中国	ZL 2012 0255386.1	2015.07.29	1737628	青岛农业大学	王东伟, 尚书旗, 连政国, 王延耀, 杨然兵, 王家胜, 于艳, 孙庆卫	有效		
	授权实用新型专利	一种花生捡拾联合收获机无尘摘果清选装置	中国	ZL 2019 1869081.3	2020.08.07	11191407	河南省农业科学院长垣分院	李秀杰; 胡吉帮; 孙洪祥; 崔小伟; 刘道奇; 刘龙; 孙千涛; 钱凯	有效		
	授权实用新型专利	一种花生剥壳清选一体机	中国	ZL202120485231.1	2021.11.16	14711947	河南省农业科学院长垣分院	靳县县; 赵青青; 李焕昭; 李泽后; 刘龙; 钱凯; 孙千涛; 刘道奇	有效		
论文专著目录											
	序号	论文专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI他引次数	中科院JCR分区	核心期刊
	1	锯片式花生去柄清选试验台的设计与试验/山西农业大学学报(自然科学版)/孙千涛; 钱凯; 刘道奇; 刘龙; 李秀杰; 董铁友		2021,41(03):121-128.	2021.06.09	李秀杰	孙千涛	孙千涛, 钱凯, 刘道奇, 刘龙, 李秀杰。	1		中文核心
	2	花生收获摘果力试验及分析/农机化研究/刘龙; 刘道奇; 孙千涛; 钱凯; 李秀杰		2022,44(06):139-144+151.	2021.08.25	李秀杰	刘龙	刘龙, 刘道奇, 孙千涛, 钱凯, 李秀杰。	0		中文核心
	3	激光切割花生荚果挤压断裂力学特性试验与分析/农机化研究/靳县县; 刘龙; 刘道奇; 董铁有; 王东伟; 李秀杰		2022,44(04):147-152.	2021.06.15	李秀杰	靳县县	靳县县, 刘龙, 刘道奇, 董铁有, 李秀杰, 王东伟。	1		中文核心
	4	花生清选机去柄装置设计与试验/江苏农业科学/孙千涛, 李泽后, 刘道奇, 刘龙, 钱凯, 李秀杰。		2021,49(21):212-216.	2021.11.05	李秀杰	孙千涛	孙千涛, 李泽后, 刘道奇, 刘龙, 钱凯, 李秀杰。	0		中文核心
	5	基于 EDEM 的发散带式花生荚果分级机的仿真与试验/江苏农业科学/刘道奇, 刘龙, 孙千涛, 钱凯, 靳县县, 王东伟, 李秀杰。		2022, 50 (3) :196-201.	2022.02.25	李秀杰	刘道奇	刘道奇, 刘龙, 孙千涛, 钱凯, 靳县县, 王东伟, 李秀杰。	0		中文核心

6	气吸式花生壳仁清选装置仿真分析与试验/江苏农业科学/刘道奇;孙千涛;刘龙;钱凯;靳县县;王东伟;李秀杰	2022,50(06):162-167.	2022.03.20	李秀杰	刘道奇	刘道奇,孙千涛,刘龙,钱凯,靳县县,王东伟,李秀杰。	0	中文核心
7	基于振动的土壤挖掘阻力与耗能特性试验研究/农业机械学报/王东伟;王家胜。	2020,51(S1):267-272.	2020.11	王家胜	王东伟	王东伟,王家胜。	0	EI
8	基于超声振动的土壤切削掘装置设计与试验/农业机械学报/王东伟;王家胜。	2020,51(11):85-92.	2020.11	王家胜	王东伟	王东伟,王家胜。	1	EI

20	项目名称	猪圆环病毒病综合防控关键技术体系的创建与应用						
	主要完成人员	卢清侠,金前跃,郭振华,季辉,冯华,李灵娟,吕凤霞,汤法银,刘升,王彬						
	主要完成单位	河南省农业科学院动物免疫学重点实验室,江苏南京农大动物药业有限公司,河南牧翔动物药业有限公司,河南牧业经济学院						
	提名者	姚斌	奖励类别	技术开发类	拟提名等级	贰等		

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
计算机软件著作权	猪重要疫病监测预警系统 V1.0	中国	2017SR531178	2017-09-20	软著登字第 2116462 号	河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	郭振华,卢清侠,金前跃,邢广旭,邓瑞广,冯华	有效
发明专利	一种固态过氧化氢及其制备方法和应用	中国	ZL202010557620.0	2021-09-28	第 4703140 号	江苏南京农大动物药业有限公司	万荣峰,季辉,彭麟,刘丽	有效
发明专利	兽用鱼腥草苜蓿蓝口服液及其制备方法	中国	ZL201410754034.X	2017-06-30	第 2535766 号	河南牧翔动物药业有限公司	王彬,付文力,李灵娟,李攀登,杨振豪	有效
发明专利	一种鱼腥草苜蓿蓝口服液及其制备方法和产品质量控制方法	中国	ZL201610759850.9	2020-06-19	第 3849871 号	河南牧翔动物药业有限公司	刘升,王湘妍,杨春辉,连亚平,王延珍,李攀登,李李佳	有效
新兽药注册证书	鱼腥草苜蓿蓝口服液	中国	农业部公告第 2653	2018-02-12	(2018)新兽药证字 5	河南牧翔动物药业有限公司,石家庄市光华药业有限公司,河北维尔利动物药业集团有限公司,中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所,河南省科高植物天然产物开发工程技术有限公司	/	有效
计算机软件著作权	猪场生物安全监测评估系统	中国	2022SR0269294	2022-02-23	软著登记字第 9223493	/	卢清侠,汤法银,金前跃,季辉,吕凤霞,李灵娟,刘升,王彬,郭振华,冯华	有效
计算机软件著作权	猪病实验室检测管理系统 V1.0	中国	2019SR0968391	2019-09-18	软著登字第 4389148 号	广东省农业科学院动物卫生研究所,河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	李春玲,郭振华,卢清侠,金前跃,邢广旭,邓瑞广,冯华	有效
计算机软件著作权	猪病实验室诊断线上预约系统 V1.0	中国	2019SR0968388	2019-09-18	软著登字第 4389145 号	广东省农业科学院动物卫生研究所,河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	李春玲,郭振华,卢清侠,金前跃,邢广旭,邓瑞广,冯华	有效
计算机软件著作权	猪病专家管理系统 V1.0	中国	2019SR0968384	2019-09-18	软著登字第 4389141 号	广东省农业科学院动物卫生研究所,河南省农业科学院动物免疫学重点实验室,安阳工学院	李春玲,郭振华,卢清侠,金前跃,邢广旭,邓瑞广,冯华	有效
计算机软件著作权	动物疫病数据采集系统 V1.0	中国	2021SR0415438	2021-03-18	软著登字第 7137665 号	河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	金前跃,郭振华,孙亚宁,邢云瑞	有效

论文章目目录										
序号	论文章目名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	中科院 JCR 分区	核心期刊
1	Phylogenetic analysis of porcine circovirus type 2 (PCV2) between 2015 and 2018 in Henan Province,China/BMC Veterinary Research/Zheng Guanmin,Lu Qingxia,Wang Fangyu,Xing Guangxu,Feng Hua, Jin Qianyue,Guo Zhenhua,Teng Man, Hao Huifang,Li Dongliang,Wei Xin,Zhang Yuhang, Deng Ruiguang, Zhang Gaiping	2.741	2020 年 16 卷 6-15 页	2020-01-07	Zhang Gaiping	Zheng Guanmin,Lu Qingxia	Zheng Guanmin,Lu Qingxia,Wang Fangyu,Xing Guangxu,Feng Hua, Jin Qianyue,Guo Zhenhua,Teng Man, Hao Huifang,Li Dongliang,Wei Xin,Zhang Yuhang, Deng Ruiguang, Zhang Gaiping	16	1.SCI (科学引文检索)	2 区
2	Detection and genetic characteristics of porcine circovirus 3 based on oral fluids from asymptomatic pigs in central China/BMC Veterinary Research/Guo Zhenhua, Li Xiang, Deng Ruiguang, Zhang Gaiping	2.741	2019 年 15 卷 200-205 页	2019-06-13	Zhang Gaiping	Guo Zhenhua, Li Xiang	Guo Zhenhua, Li Xiang, Deng Ruiguang, Zhang Gaiping	10	1.SCI (科学引文检索)	2 区
3	Comprehensive Analysis of Codon Usage Patterns in Chinese Porcine Circoviruses Based on Their Major Protein-Coding Sequences/ Viruses/ Feng Hua, Segalés Joaquim, Wang Fangyu, Jin Qianyue, Wang Aiping, Zhang Gaiping, Franzo Giovanni	5.048	2020 年 14 卷 81-95 页	2022-01-03	Zhang Gaiping	Feng Hua	Feng Hua, Wang Fangyu, Jin Qianyue, Wang Aiping, Zhang Gaiping	0	1.SCI (科学引文检索)	2 区
4	Co-infection status of porcine circoviruses (PCV2 and PCV3) and porcine epidemic diarrhea virus (PEDV) in pigs with watery diarrhea in Henan province, central China/ Microbial Pathogenesis/ Guo Zhenhua, Ruan Haiyu, Qiao Songlin, Deng Ruiguang, Zhang Gaiping	3.738	2020 年 142 卷 104047 页	2020-02-06	Zhang Gaiping	Guo Zhenhua, Ruan Haiyu	Guo Zhenhua, Ruan Haiyu, Qiao Songlin, Deng Ruiguang, Zhang Gaiping	10	1.SCI (科学引文检索)	3 区
5	中和表位串联的 PCV2b 病毒样颗粒在昆虫细胞中的表达与鉴定/河南农业科学/任春晓,冯华,张腾,蒋敏,刘运超,金前跃,张改平	1.420	2021 年 50 卷 154-160 页	2021-06-03	张改平	任春晓	任春晓,冯华,张腾,蒋敏,刘运超,金前跃,张改平	1	3.中文核心	/

6	固体过氧化氢的制备及杀菌效果研究/南京农业大学学报/吕凤霞, 彭麟, 曹礼华, 罗家莹, 张崇, 季辉, 江善祥, 张军忍	1.276	2013年36卷 106-110页	2013-05-30	张军忍	吕凤霞	吕凤霞, 彭麟, 曹礼华, 罗家莹, 张崇, 季辉, 江善祥, 张军忍	1	3.中文核心	/
7	鱼腥草芩蓝口服液抗炎镇痛作用研究/动物医学进展/喻琴, 王东升, 张世栋, 董书伟, 吕凤霞, 刘升, 那立冬, 闫宝琪, 严作廷	0.828	2018年39卷 36-39页	2018-08-02	严作廷	喻琴	喻琴, 王东升, 张世栋, 董书伟, 吕凤霞, 刘升, 那立冬, 闫宝琪, 严作廷	9	3.中文核心	/
8	发酵型扶正解毒口服液对保育猪生长性能抗氧化和免疫球蛋白含量的影响/中国兽医杂志/汤法银, 史洪涛, 乔宏兴, 于江旭, 边传周	0.383	2019年55卷 66-69页	2019-07-22	边传周	汤法银	汤法银, 史洪涛, 乔宏兴, 于江旭, 边传周	5	3.中文核心	/