

2020 年度河南省科技进步奖候选项目

1	项目名称	猪繁殖与呼吸综合征病毒感染和免疫分子机制								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	自然科学奖	提名等级	壹等				
<p>提名意见： 针对危害养猪业的重要传染疫病猪繁殖与呼吸综合征（PRRS），围绕其致病原猪繁殖与呼吸综合征病毒（PRRSV）感染和免疫分子机制开展了大量创新性研究：在国际上率先解析了 PRRSV 感染必需受体猪源 CD163 关键结构域蛋白晶体结构，首次鉴定了 CD163 介导 PRRSV 感染的重要氨基酸位点，为抗 PRRSV 猪选育提供了分子基础，丰富了清道夫受体家族的结构信息；揭示了高致病性 PRRSV（HP-PRRSV）感染与细菌内毒素协同引起机体高热及高死亡率的分子机制，解释了 PRRSV 感染容易继发细菌感染的分子机制，为 HP-PRRS 防控提供了理论依据；阐明了 PRRSV 利用 miRNA-373 抑制 I 型干扰素（IFN-I）转录新型分子机制，发现了 PRRSV 非结构蛋白 nsp1α和 nsp11 抑制宿主细胞 IFN-I、RNA 诱导的基因沉默（RNAi）分子免疫系统的分子机理，为揭示 PRRSV 持续感染分子机制提供了新思路；研制的基于 PRRSV 非结构蛋白 nsp7 的抗体快速检测试纸为病毒快速诊断提供了理论技术支撑，促进了养猪业的健康发展。相关研究发表论文 30 篇，其中 SCI 论文 17 篇，中文核心论文 9 篇。提名该项目为河南省自然科学奖壹等奖。</p>										
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		
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 Crystal Structure of the Fifth Scavenger Receptor Cysteine-Rich Domain of Porcine CD163 Reveals an Important Residue Involved in Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Infection/Journal of Virology/Ma Hongfang, Jiang Longguang, Qiao Songlin, Zhi Yubao, Chen Xinxin, Yang Yanyan, Huang Xiaojing, Huang Mingdong, Li Rui, Zhang Gaiping	4.368	2017, 91(3): e01897-16	2017/01/18	Li Rui/ Zhang Gaiping	Ma Hongfang/ Jiang Longguang	马红芳, 江龙光, 乔松林, 鄧玉宝, 陈鑫鑫, 杨艳艳, 黄晓静, 黄明东, 李睿, 张改平	26	2	否

2	MicroRNA 373 Facilitates the Replication of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus by Its Negative Regulation of Type I Interferon Induction/Journal of Virology/Chen Jing, Shi Xibao, Zhang Xiaozhuan, Wang Aiping, Wang Li, Yang Yanyan, Deng Ruiguang, Zhang Gaiping	4.368	2017, 91(3): e01311-16	2017/01/18	Shi Xibao/ Zhang Gaiping	Chen Jing/ Shi Xibao/ Zhang Xiaozhuan	陈 静, 史西保, 张小转, 王爱萍, 王 丽, 杨艳艳, 邓瑞广, 张改平	22	2	否
3	Porcine reproductive and respiratory syndrome virus and bacterial endotoxin act in synergy to amplify the inflammatory response of infected macrophages/Veterinary Microbiology/Qiao Songlin, Feng Lili, Bao Dengke, Guo Junqing, Wan Bo, Xiao Zhijun, Yang Suzhen, Zhang Gaiping	3.327	2011, 149 (1-2): 213-220	2011/04/21	Zhang Gaiping	Qiao Songlin/ Feng Lili	乔松林, 冯丽丽, 鲍登克, 郭军庆, 万 博, 肖治军, 杨苏珍, 张改平	28	1	否
4	Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) Inhibits RNA-Mediated Gene Silencing by Targeting Ago-2/Viruses-basel/Chen Jing, Shi Xibao, Zhang Xiaozhuan, Wang Li, Luo Jun, Xing Guangxu, Deng Ruiguang, Yang Hong, Li Jinting, Wang Aiping, Zhang Gaiping	3.042	2015, 7(10): 5539-5552	2015/10/23	Xing Guangxu/ Zhang Gaiping	Chen Jing/ Shi Xibao	陈 静, 史西保, 张小转, 王 丽, 罗 俊, 邢广旭, 邓瑞广, 杨 洪, 李金亭, 王爱萍, 张改平	4	3	否
5	Endoribonuclease activities of porcine reproductive and respiratory syndrome virus nsp11 was essential for nsp11 to inhibit IFN-beta induction/Molecular Immunology/Shi Xibao, Wang Li, Li Xuewu, Zhang Gaiping, Guo Junqing, Zhao Dong, Chai Shujun, Deng Ruiguang	2.897	2011, 48 (12-13): 1568-1572	2011/07/01	Zhang Gaiping	Shi Xibao	史西保, 王 丽, 李学伍, 张改平, 郭军庆, 赵 东, 柴书军, 邓瑞广	41	3	否
6	Antibody-dependent enhancement of PRRSV infection down-modulates TNF- α and IFN- β transcription in macrophages/Veterinary Immunology and Immunopathology/Bao Dengke, Wang Rui, Qiao Songlin, Wan Bo, Wang Yinbiao, Liu Mingyang, Shi Xibao, Guo Juiqing, Zhang Gaiping	1.748	2013, 156 (1-2): 128-134	2013/11/15	Qiao Songlin/ Zhang Gaiping	Bao Dengke/ Wang Rui	鲍登克, 王 蕊, 乔松林, 万 博, 王寅彪, 刘明阳, 史西保, 郭军庆, 张改平	10	2	否
7	Genomic analysis of a recombinant NADC30-like porcine reproductive and respiratory syndrome virus in China/Virus Genes/Wang Linjian, Wan Bo, Guo Zhenhua, Qiao Songlin, Li Rui, Xie Sha,	1.616	2017 (Published online), 54 (1): 86-97	2017/11/01 (Published online)	Chen Xinxin/ Zhang Gaiping	Wang Linjian/ Wan Bo	王林建, 万 博, 郭振华, 乔松林, 李 睿, 谢 莎, 陈鑫鑫, 张改平	11	4	否

	Chen Xinxin, Zhang Gaiping										
8	Development of an immunochromatographic strip for detection of antibodies against porcine reproductive and respiratory syndrome virus/Journal of Veterinary Science/Li Huawei, Yang Jifei, Bao Dengke, Hou Jie, Zhi Yubao, Yang Yanyan, Ji Pengchao, Zhou Enmin, Qiao Songlin, Zhang Gaiping		1.327	2017, 18(3): 307-316	2017/09/30	Qiao Songlin/ Zhang Gaiping	Li Huawei/ Yang Jifei	李华玮, 杨继飞, 鲍登克, 侯 婕, 鄧玉宝, 杨艳艳, 姬鹏超, 周恩民, 乔松林, 张改平	2	3	否
主要完成人员			张改平、乔松林、李睿、陈鑫鑫、史西保、郭振华、马红芳、郭军庆、王丽、赵东								
主要完成单位			河南省农业科学院动物免疫学重点实验室、河南农业大学								
2	项目名称	芝麻抗病优质遗传基础拓展与品种改良技术研究及应用									
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	技术发明奖	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			
发明专利	芝麻花序有限基因 Sidt1 及其 SNP 标记	美国	US2017/0233831 A1	2019.5.28	美国国家专利商标办公室	河南省农业科学院芝麻研究中心	张海洋, 苗红梅, 李春, 魏利斌, 段迎辉, 徐芳芳, 王慧丽	有效			
发明专利	芝麻抗枯萎病基因紧密连锁分子标记 SiFWR2145	中国	ZL 201510525501.6	2017.12.01	国家知识产权局	河南省农业科学院芝麻研究中心	苗红梅, 张海洋, 魏利斌, 李春, 段迎辉, 常淑娴	有效			
发明专利	一种采用 EMS 诱变剂创制芝麻突变体的方法	中国	ZL201610610240.2	2018.08.28	国家知识产权局	河南省农业科学院芝麻研究中心	苗红梅, 张海洋, 王慧丽, 段迎辉, 琚 铭, 魏利斌, 马 琴, 李 春	有效			
发明专利	一种鉴定评价芝麻枯萎病抗性水平的方法	中国	ZL2017100992693	2020.03.27	国家知识产权局	河南省农业科学院芝麻研究中心	苗红梅, 常淑娴, 张海洋, 段迎辉, 曲文文, 琚 铭, 赵瑞红	有效			
发明专利	一种与芝麻籽粒种皮色基因紧密连锁的 SNP 分子标记	中国	ZL201510877874.X	2018.01.12	国家知识产权局	河南省农业科学院芝麻研究中心	苗红梅, 张海洋, 李 春, 魏利斌, 段迎辉, 徐芳芳, 张体德, 常淑娴, 曲文文	有效			
发明专利	一组用于区分我国育成芝麻品种的 SNP 分子标记	中国	ZL201710220558.4	2020.03.10	国家知识产权局	河南省农业科学院芝麻研究中心	张海洋, 苗红梅, 魏利斌, 李春, 徐芳芳, 段迎辉, 孔静静, 张欣童, 张战有	有效			

发明专利	一种高效综合防控芝麻病害的方法	中国	ZL201410436170.4	2016.04.26	国家知识产权局	河南省农业科学院芝麻研究中心	苗红梅, 张海洋, 杨光宇, 段迎辉, 徐桂真, 魏利斌, 李伟峰, 张战有	有效
新品种权	豫芝 DS899	中国	CNA013392E	2019.01.31	国家知识产权局	河南省农业科学院芝麻研究中心	张海洋, 苗红梅, 王慧丽, 魏利斌, 李春, 张体德, 段迎辉, 徐芳芳	有效
新品种权	豫芝 Dw607	中国	CNA013391E	2019.01.31	国家知识产权局	河南省农业科学院芝麻研究中心	苗红梅, 张海洋, 魏利斌, 李春, 王慧丽	有效
新品种权	周 10J5	中国	CNA20151260.2	2019.12.05	国家知识产权局	周口市农业科学院	黄玉波, 李伟峰, 庄秋丽	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	Ultra-dense SNP genetic map construction and identification of SiDt gene controlling the determinate growth habit in <i>Sesamum indicum</i> L. Scientific Reports. Haiyang Zhang*, Hongmei Miao, Chun Li, Libin Wei, Yinghui Duan, Qin Ma, Jingjing Kong, Fangfang Xu, Shuxian Chang.	4.011	2016, 31556	2016-08-16	Haiyang Zhang	Haiyang Zhang	Haiyang Zhang, Hongmei Miao, Chun Li, Libin Wei, Yinghui Duan, Qin Ma, Jingjing Kong, Fangfang Xu, Shuxian Chang.	19	3	
2	Identification of a Sidwfl gene controlling short internode length trait in the sesame dwarf mutant dw607. Theoretical and Applied Genetics. Hongmei Miao, Chun Li, Yinghui Duan, Libin Wei, Ming Ju, Haiyang Zhang*.	3.926	2020, 133: 73-86	2019-11-05	Haiyang Zhang	Hongmei Miao	Hongmei Miao, Chun Li, Yinghui Duan, Libin Wei, Ming Ju, Haiyang Zhang	0	1	
3	Identification of pathogenicity groups and pathogenic molecular characterization of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>sesami</i> in China. Phytopathology. Yinghui Duan, Wenwen Qu, Shuxian Chang, Chun Li, Fangfang Xu, Ming Ju, Ruihong Zhao, Huili Wang, Haiyang Zhang*, Miao Hongmei*.	3.264	2020, https://doi.org/10.1094/PHYTO-09-19-0366-R	2020-04-06	Haiyang Zhang, Miao Hongmei	Yinghui Duan	Yinghui Duan, Wenwen Qu, Shuxian Chang, Chun Li, Fangfang Xu, Ming Ju, Ruihong Zhao, Huili Wang, Haiyang Zhang, Miao Hongmei	0		
4	Identification of a SiCL1 gene controlling leaf curling and capsule indehiscence in sesame via cross-population association mapping and genomic variants screening. BMC Plant Biology. Haiyang Zhang*, Hongmei Miao, Libin Wei, Chun Li, Yinghui Duan, Fangfang Xu, Wenwen Qu, Ruihong Zhao, Ming Ju, Shuxian Chang.	3.67	2018, 18: 296.	2018-11-22	Haiyang Zhang	Haiyang Zhang	Haiyang Zhang, Hongmei Miao, Libin Wei, Chun Li, Yinghui Duan, Fangfang Xu, Wenwen Qu, Ruihong Zhao, Ming Ju, Shuxian Chang	5		

5	Identification of Sesame (<i>Sesamum indicum</i> L.) Chromosomes Using the BAC-FISH System. <i>Plant Biology</i> . Ruihong Zhao, Hongmei Miao, Wenqin Song*, Chengbin Chen, Haiyang Zhang*.	2.393	2017, https://doi.org/10.1111/plb.12647	2017-10-12	Wenqin Song, Haiyang Zhang	Ruihong Zhao	Ruihong Zhao, Hongmei Miao, Wenqin Song, Chengbin Chen, Haiyang Zhang	5		
6	A high-density genetic map constructed using specific length amplified fragment (SLAF) sequencing and QTL mapping of seed-related traits in sesame (<i>Sesamum indicum</i> L.). <i>BMC Plant Biology</i> . Hua Du, Haiyang Zhang*, Libin Wei, Chun Li, Yinghui Duan, Huili Wang.	3.67	2019, 19: 588	2019-12-27	Haiyang Zhang	Du Hua	Hua Du, Haiyang Zhang, Libin Wei, Chun Li, Yinghui Duan, Huili Wang	0		
7	SiCRC regulates seed number pre capsule and capsule length of cs1 mutant in sesame. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . Libin Wei, Chun Li, Yinghui Duan, Wenwen Qu, Huili Wang, Hongmei Miao*, Haiyang Zhang*.	4.183	2019, 20 (16): 4056.	2019-08-20	Hongmei Miao, Haiyang Zhang	Libin Wei	Libin Wei, Chun Li, Yinghui Duan, Wenwen Qu, Huili Wang, Hongmei Miao, Haiyang Zhang	1		
8	Potential for Adaptation to Climate Change Through Genomic Breeding in Sesame. <i>Genomic Designing of Climate-Smart Oilseed Crops</i> . Springer publisher. Haiyang Zhang, Hongmei Miao, Ming Ju.	/	2019, 371-440.	2019-02-16	Haiyang Zhang	Haiyang Zhang	Haiyang Zhang, Hongmei Miao, Ming Ju	5	论著	
主要完成人员		张海洋, 苗红梅, 段迎辉, 赵辉, 李伟峰, 倪云霞, 陈晓, 琚铭, 王桂芳, 黄进勇								
主要完成单位		河南省农业科学院芝麻研究中心 河南省农业科学院植物保护研究所 周口市农业科学院								
3	项目名称	靶向高亲和力肽配基理性设计及其应用								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别			技术发明奖		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		

授权发明专利	与猪瘟病毒E2蛋白特定区域结合多肽配基设计及应用	中国	ZL201611004959.8	2019/5/28	3389675	河南省农业科学院	王方雨, 邓瑞广, 余秋颖, 邢广旭, 杨艳艳, 刘运超, 腾蔓, 郝俊芳, 柴书军, 赵东, 郭振华, 王晶	有效
授权发明专利	针对猪瘟病毒E2蛋白高亲和性多肽序列的设计及应用	中国	ZL201611004957.9	2019/12/10	3752788	河南省农业科学院	邢广旭, 张改平, 王方雨, 李任峰, 余秋颖, 乔松林, 卢清侠, 王晶, 杨继飞, 刘运超, 郝俊芳	有效
授权发明专利	丙型肝炎病毒 NS5B RNA 聚合酶抑制多肽序列及其用途	中国	ZL201410775233.9	2017/11/14	2696915	郑州大学第一附属医院	王春峰、张连峰、王方雨、吕军、姚建宁、程鹏、高冰	有效
授权发明专利	一条与牛病毒性腹泻病毒E2蛋白相结合的多肽序列及其应用	中国	ZL201510078014.X	2016/5/25	2089431	河南省农业科学院	王方雨、邓瑞广、邢广旭、罗俊、胡骁飞、赵东、余秋颖	有效
授权发明专利	基于计算机模拟的CSFVE2蛋白靶向结合的肽配基序列设计及应用	中国	ZL201611004956.4	2019/12/31	3745527	河南省农业科学院	张改平, 王方雨, 金前跃, 余秋颖, 郭军庆, 王丽, 杨苏珍, 郝慧芳, 王晶, 胡梦华	有效
授权发明专利	一条与猪瘟E0蛋白相结合的多肽序列及其应用	中国	ZL201510078013.5	2017/11/10	2691014	河南省农业科学院	张改平、王方雨、赵东、郝慧芳、滕蔓、邓瑞广	有效
授权发明专利	可与甲胎蛋白特异结合的多肽序列及其应用	中国	ZL201611004950.7	2019/3/15	3294516	郑州大学第一附属医院	王春峰, 张连峰, 王方雨, 姚建宁, 高冰, 程鹏, 李艳乐, 周海宁	有效
授权发明专利	一条可与淀粉酶结合的多肽序列及其应用	中国	ZL201611004671.0	2019/3/15	3295211	郑州大学第一附属医院	张连峰, 王春峰, 王方雨, 张静茹, 陈立冬, 荀津, 赵东耀, 高仕霖	有效
授权发明专利	与脂肪酶靶向结合的肽配基序列及其应用	中国	ZL201611004667.4	2019/3/15	3295210	郑州大学第一附属医院	王春峰, 王方雨, 张连峰, 刘素玲, 柴蕴珠, 张学秀, 于蕊	有效
授权发明专利	一条与乙脑病毒E蛋白相结合的多肽及其应用	中国	ZL201510496005.2	2018/8/31	3055426	郑州大学	樊剑鸣, 张晓峰, 冯斐斐, 胡梦华, 张巧	有效
软件著作权	肽配基数据库网站平台	中国	2020SR0066849	2020-1-14	软著登字第4945545号	河南省农业科学院	王方雨、张改平、李宁、邢广旭、王春峰	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	Comparison of two docking methods for peptide-protein interactions. J Sci Food Agric.	2.422	2018. 98(10): p. 3722-3727.	2018	Zhang Gaiping (张改平)	Yu Qiuying (余秋颖)	王方雨, 邢广旭, 腾蔓	1	2	
2	Design and preliminary application of affinity peptide based on the structure of the porcine circovirus type II Capsid (PCV2 Cap). Peer J.	2.353	2019. 7: p. e8132.	2019	Zhang Gaiping (张改平)	Hao Junfang (郝俊芳)	王方雨	0	3	
3	A Universal Influenza Nanovaccine for "Mixing Vessel" Hosts Confers Potential Ability to Block Cross-Species Transmission. Advanced Healthcare Materials.	6.27	2019. 8(16): p. 1900456.	2019	Zhang Gaiping (张改平)	Ding Peiyang (丁培阳)	金前跃	0	1	

4	Nanovaccine Confers Dual Protection Against Influenza A Virus And Porcine Circovirus Type 2. International Journal of Nanomedicine.	4. 37	2019. 14: p. 7533-7548.	2019	Zhang Gaiping (张改平)	Ding Peiyang (丁培阳)	金前跃, 邢广旭	0	2	
5	Nanoparticle orientationally displayed antigen epitopes improve neutralizing antibody level in a model of porcine circovirus type 2 International Journal of Nanomedicine	4. 37	2017, 12, 5239-5254	2017	Zhang Gaiping (张改平)	Ding Peiyang (丁培阳)	金前跃, 滕蔓, 孙亚宁	7	2	
6	The pi Configuration of the WWW Motif of a Short Trp-Rich Peptide Is Critical for Targeting Bacterial Membranes, Disrupting Preformed Biofilms, and Killing Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus. Biochemistry,	2. 997	2017. 56(31): p. 4039-4043.	2017	Wang Guangshun (王广顺)	Zarena, D	王方雨	5	3	
7	Design of Antimicrobial Peptides: Progress Made with Human Cathelicidin LL-37. Adv Exp Med Biol.	2. 126	2019;1117:215-240.	2019	Wang Guangshun (王广顺)	Wang Guangshun (王广顺)	王方雨, 王春峰	4	3	
8	Immunogenicity evaluation of MS2 phage-mediated chimeric nanoparticle displaying an immunodominant B cell epitope of foot-and-mouth disease virus. PeerJ,	2. 353	2018. 6: p. e4823.	2018	Zhang Gaiping (张改平)	Wang Guoqiang (王国强)	刘运超, 冯华, 魏蕾	2	3	
主要完成人员		王方雨、邢广旭、王春峰、刘运超、金前跃、李宁、樊剑鸣、滕蔓、孙亚宁, 杨继飞, 冯华, 魏蕾, 邢云瑞								
主要完成单位		河南省农业科学院动物免疫学重点实验室, 郑州大学第一附属医院, 河南中泽生物工程有限公司, 河南农业大学, 郑州大学								
主要农产品大数据监测预警关键技术及应用										
4	项目名称	主要农产品大数据监测预警关键技术及应用								
	提名者	河南省农业科学院			奖励类别	科学技术进步奖(技术开发类)		拟提名等级	一等	
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		
软件著作权	河南省农业遥感数据管理平台 V1.0	中国	2019 SR0463052	2019-05-14	软著登字 3883809 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		

软件著作权	作物面积遥感监测信息服务平台(安卓版)V1.0.0	中国	2017 SR427902	2017- 08-07	软著登字第 2013186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
软件著作权	土壤墒情监测站嵌入式系统	中国	2017 SR412773	2017- 07-31	软著登字 1998057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
软件著作权	河南省畜禽疫病监测预警信息 系统 V1.0	中国	2015 SR117195	2015- 06-27	软著登字 1004281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
实用新型专利	一种田间智能远程环境采集气 象站	中国	ZL 2015 2 0359156.9	2015- 11-04	第 4713397 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,李国强,候 栋,刘 潇,冯晓,马永会	有效
发明专利	一种基于 BP 神经网络的农产品 消费引导方法	中国	ZL 2015 10142355.9	2018- 01-26	第 2794772 号	中国农业科学院农 业信息研究所	许世卫,李哲敏,李干琼,陈 威,董 晓霞	有效
发明专利	一种农产品产销决策方法、装置 及系统	中国	ZL 2015 1 0133375.X	2018- 04-03	第 2868253 号	中国农业科学院农 业信息研究所	许世卫,李哲敏,庄家煜,王东杰,李 燕妮	有效
发明专利	一种智能农业监控预警系统及 方法	中国	ZL 2014 1 0468347.9	2017- 10-24	第 2665400 号	中国农业科学院农 业信息研究所	许世卫,李哲敏,李干琼,庄家煜,董 晓霞,张玉梅,于海鹏,王东杰,张超	有效
发明专利	多参数离子传感器及其制备方 法、多参数离子传感器芯片和监 测系统	中国	ZL 2014 1 0186870.2	2017- 02-15	第 2379684 号	中国农业科学院农 业信息研究所	许世卫,李哲敏,李灯华	有效
国家标准	农产品市场信息采集与质量控 制规范	中国	GB/T 35873-2018	2018- 02-06		中国农业科学院农 业信息研究所等	许世卫,李哲敏,张永恩,杨 丽,李 干琼,徐伟平,高利伟,王东杰,殷瑞 锋,李志强,张 超,喻闻,于海鹏,刘 佳佳,王 禹,李慧媛	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	基于模型的冬小麦-夏玉米两熟数字化种植设计系统构建/江苏农业学报/郑国清, 李国强, 冯晓, 胡峰, 马中杰, 赵巧丽	1.050 (2019)	2012 年 28 卷 284-289 页	2012	郑国清	郑国清	郑国清,李国强, 冯 晓,胡 峰, 马中杰,赵巧丽	4		中文 核心
2	Using Quantile Regression Approach to Analyze Price Movements of Agricultural Products in China/Journal of Integrative Agriculture /Li Ganqiong, Xu Shiwei, Li Zhemin, Sun Yiguo, Dong Xiaoxia	1.337 (2018)	2012 年 11 卷 674-683 页	2012	Xu Shiwei	Li Ganqiong	Li Ganqiong, Xu Shiwei, Li Zhemin, Sun Yiguo, Dong Xiaoxia	7	SCI 二区	

3	Price Transmission in the Swine Industry Chain of China with application MCM. /Journal of Integrative Agriculture /Xu Shiwei, Li Zhemin, Cui Ligu, Dong Xiaoxia, Kong Fantao, Li Ganqiong	1. 337 (2018)	2012年11卷 2097-2106页	2012	Xu Shiwei	Xu Shiwei	Xu Shiwei, Li Zhemin, Cui Ligu, Dong Xiaoxia, Kong Fantao, Li Ganqiong	6	SCI 二区	
4	China agricultural outlook for 2015-2024 based on China Agricultural Monitoring and Early-warning System (CAMES) /Journal of Integrative Agriculture/Xu Shiwei, Li Ganqiong, Li Zhemin	1. 337 (2018) 0. 724 (2015)	2015年14卷 1889-1902页	2015	Xu Shiwei	Xu Shiwei	Xu Shiwei, LiGanqiong, Li Zhemin	8	SCI 二区	
5	The Influence of Meteorological Factors on Wheat and Rice Yields in China/Crop Science/Zhuang Jiayu, Xu Shiwei, Li Ganqiong, Zhang Yongen, Wu Jianzhai, Liujiatia	1. 644 (2018)	2018年58卷 837-852页	2018	Xu Shiwei	Zhuang Jiayu	Zhuang Jiayu, Xu Shiwei, Li Ganqiong, Zhang Yongen, Wu Jianzhai, Liu Jiatia	2	SCI 二区	
6	大数据推动农业现代化应用研究/中国农业科学/许世卫, 王东杰, 李哲敏	3. 443 (2019)	2015年48卷 3429-3438页	2015	许世卫	许世卫	许世卫,王东杰, 李哲敏	97		中文 核心
7	基于 HJ-CCD 影像的河南省冬小麦种植面积变化全覆盖监测/中国农业资源与区划/王来刚, 郑国清, 陈怀亮, 邹春辉, 刘忠阳, 程永政	2. 492 (2019)	2011年32卷 58-62页	2011		王来刚	王来刚,郑国清, 陈怀亮,邹春辉, 刘忠阳,程永政	29		中文 核心
8	基于 GF-1 与 Landsat-8 多光谱遥感影像的玉米 LAI 反演比较/农业工程学报/贾玉秋, 李冰, 程永政, 刘婷, 郭燕, 武喜红, 王来刚	3. 203 (2019)	2015年31卷 173-179页	2015	王来刚	贾玉秋	贾玉秋,李冰, 程永政,刘婷, 郭燕,武喜红, 王来刚	79		中文 核心 (EI)
主要完成人员		郑国清、许世卫、王来刚、王小兵、黎世民、王珊、李干琼、陶莉慧、刘佳佳、邸佳颖、侯敏杰、郭龙飞、张红利、程琳、陈艺								
主要完成单位		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信息研究所, 农业农村部信息中心, 河南省农业农村信息中心, 鹤壁农信物联科技有限公司, 信阳师范学院								
5	项目名称	鲜食谷物加工关键技术研究与应用								
	提名者	河南省农业科学院			奖励类别	科学技术进步奖	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		

发明专利	一种青麦仁粽子及其制备方法	中国	ZL20131074185 0.2	2015.08.19	第 1761343 号	河南省农业科学院	张康逸; 侯传伟; 康志敏; 高玲玲; 张丽霞; 宋范范; 崔满满; 张薇薇	有效
发明专利	一种青麦仁速冻水饺及其制备方法	中国	ZL20131074146 9.6	2015.08.12	第 1750736 号	河南省农业科学院	张康逸; 侯传伟; 康志敏; 高玲玲; 张丽霞; 宋范范; 崔满满; 张薇薇	有效
发明专利	一种青麦肠及其制备方法	中国	ZL20131074203 1.X	2015.08.12	第 1750709 号	河南省农业科学院	张康逸; 侯传伟; 康志敏; 高玲玲; 张丽霞; 宋范范; 崔满满; 张薇薇	有效
发明专利	一种双酶法酶解制备青麦仁汁的工艺	中国	ZL20161024422 4.6	2019.03.01	第 3273121 号	河南省农业科学院	张康逸;高玲玲; 盛威; 何梦影; 康志敏;周营军;宋范范	有效
发明专利	一种菜用大豆鲜籽粒品质 ¹ H NMR 评价方法	中国	ZL20131010087 6.9	2016.01.20	第 1928277 号	江苏省农业科学院	宋江峰; 吴海虹; 李大婧; 刘春泉; 姜晓青	有效
实用新型专利	青麦仁脱壳机	中国	ZL20152099261 7.6	2016.05.18	第 5210689 号	河南省农业科学院	张康逸; 杨帆; 盛威; 康志敏; 高玲玲; 贺国亚	有效
实用新型专利	青麦仁筛选机	中国	ZL20152083573 6.0	2016.05.04	第 5184190 号	河南省农业科学院	张康逸; 杨帆; 盛威; 康志敏; 高玲玲; 贺国亚	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	青麦仁代餐粉的配方优化/现代食品科技	1.463	2020, 36(01):184-191	2020	何梦影	张康逸	康志敏, 高玲玲, 孙凡舒			是
2	不同干燥工艺对捻转品质和挥发性风味成分的影响/食品工业科技	1.332	2018, 39(02):81-86+91.	2018	何梦影	张康逸	郭东旭, 宋范范, 高玲玲, 王梦溪			是
3	青麦粉添加对馒头面团及面筋蛋白结构的影响/现代食品科技	1.463	2019, 35(02):82-88.	2019	康志敏	张康逸	王继红, 高玲玲, 温青玉, 郭东旭			是
4	不同包装方式对捻转贮藏过程中品质变化的影响/食品工业科技	1.332	2018, 39(07):286-291.	2018	郭东旭	张康逸	何梦影, 易伟			是
5	Effect of ultrasonic waves on the stability of all-trans lutein and its degradation kinetics /Ultrasonics Sonochemistry	4.556	2015, 27: 602-608	2015	Song Jiang fe ng	Li Da jing	Pang Hui Li Liu Chun quan	7	1 区	

主要完成人员		张康逸, 宋江峰, 康志敏, 朱笑鹏, 范雯, 何梦影, 肖亚冬, 温青玉, 高玲玲, 何伟伟, 郭东旭, 张灿, 赵迪						
主要完成单位		河南省农业科学院农副产品加工研究中心, 江苏省农业科学院, 郑州思念食品有限公司						
6	项目名称	猪高效健康繁殖关键技术创新与应用						
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	科学技术进步奖	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
发明专利	小猪血液采集用固定装置	中国	ZL201610155360.8	2017-7-21	第 2562024 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	张家庆、邢宝松、王献伟、高彬文、王璟、张子敬、陈俊峰、任巧玲、马强、梁永红、白献晓	有效
发明专利	漂浮震荡恒温式防污染细胞解冻杯	中国	ZL201611020988.3	2019-3-8	第 3283400 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	王璟, 滑留帅, 徐照学, 白献晓, 师志海, 蔺萍, 任巧玲, 邢宝松, 张彬	有效
发明专利	一种分区猪舍	中国	ZL201510162426.1	2017-5-17	第 2486494 号	牧原食品股份有限公司	秦英林, 钱瑛, 朱建华, 刘斌, 胡小山, 侯利利	有效
发明专利	一种养殖饲喂饲料集中供给系统及其使用方法	中国	ZL201310441871.2	2015-10-28	第 1831565 号	牧原食品股份有限公司	秦英林, 李付强, 郭保军, 王果, 朱建华	有效
发明专利	检测猪繁殖障碍性病毒传染病病原的试纸条	中国	ZL200810141160.2	2013-05-08	第 1843567 号	河南省农业科学院	张改平, 肖治军, 李学伍, 邓瑞广, 杨艳艳, 杨继飞, 赵东, 王爱萍, 邢广旭, 柴书军, 刘庆堂	有效
实用新型	新型自动采光、消毒式猪舍	中国	ZL201520300054.X	2015-11-11	第 4710372 号	牧原食品股份有限公司	秦英林, 钱瑛, 苏党林, 冯勋伟, 胡小山, 朱建华	有效
实用新型	母猪人工自动输精装置	中国	ZL201320880235.5	2014-11-05	第 3894954 号	牧原食品股份有限公司	秦英林、苏党林、李楠、侯利利、郭克、朱建华	有效
实用新型	一种分离大家畜单个卵泡内颗粒细胞和卵泡液的装置	中国	ZL201720410245.0	2018-2-16	第 6994078 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	张家庆、邢宝松、白献晓、王献伟、高彬文、牛刚、王璟、陈俊峰、任巧玲、马强	有效
实用新型	一种小猪用饮水嘴及包括该饮水嘴的灌药器	中国	ZL201721638168.0	2019-3-15	第 8583092 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	张家庆、邢宝松、王献伟、高彬文、马文涛、和小娥、王晓峰、白献晓、王璟、陈俊峰、任巧玲、蔺萍、盛卫东、魏成斌	有效
实用新型	一种动物卵子和胚胎体外操作装置	中国	ZL201720410245.0	2018-2-16	第 6994078 号	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	张家庆、邢宝松、白献晓、王献伟、高彬文、牛刚、王璟、陈俊峰、任巧玲、马强	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	Expression profiles of Sertoli cell (SCs) and a functional 18 bp indel affecting testis weight	2.229	2019 年 138 卷 94-101	2019-7-9	Pan Chuanying, XingBaosong	Chen Mingyue, Wang Jing	Chen Mingyue, Wang Jing, Liu Nuan, Cui Wenbo, Dong Wuzi, Xing Baosong, Pan Chuanying	10	2 区	
2	Involvement of the up-regulated FoxO1 expression in follicular granulosa cell apoptosis induced by oxidative stress	4.651	2012 年 287 卷 25727 - 25740 页	2012-2-06	Liu Honglin	Shen Ming	Shen Ming, Lin Fei, Zhang Jiaqing, Tang Yiting, Chen Weikang, Liu Honglin	59	2 区	
3	Chronic exposure to diquat causes reproductive toxicity in female mice	2.806	2016 年 11 卷 1-13 页	2016-1-19	XingBaosong	Zhang Jiaqing	Zhang Jiaqing, Gao Binwen, Wang Jing, Wang Xianwei, Ren Qiaoling, Chen Junfeng, Ma Qiang, Xing Baosong	3	3 区	
4	Critical role of FoxO1 in granulosa cell apoptosis caused by oxidative stress and protective effects of grape seed procyanidin B2	4.593	2016 年 2016 卷 1-16 页	2016-1-2-24	XingBaosong	Zhang Jiaqing	Zhang Jiaqing, Gao Binwen, Wang Jing, Ren Qiaoling, Chen Junfeng, Ma Qiang, Zhang Zijing, Xing Baosong	9	2 区	
5	乏情和发情初产母猪卵巢 microRNA 差异表达分析	1.12	2018 年 45 卷 1153-1162 页	2018-5-20	张家庆, 邢宝松	任巧玲	任巧玲, 白献晓, 王璟, 郭红霞, 陈俊峰, 马文涛, 和小娥, 张家庆, 邢宝松			中文核心
6	大长二元初产母猪乳常规成分及泌乳性能的研究	0.600	2015 年 36 卷 48-51 页	2015-1-1-15	邢宝松	任巧玲	任巧玲, 郭红霞, 白献晓, 张家庆, 邢宝松			中文核心
7	Grape Seed Procyanidin B2 Protects Porcine Ovarian Granulosa Cells against Oxidative Stress-Induced Apoptosis by Upregulating let-7a Expression	4.868	2019 年 2019 卷 1-17 页	2019-1-1-19	Zhang Jiaqing, XingBaosong	Zhang Jiaqing	Zhang Jiaqing, Wang Xianwei, Chen Junfeng, Ren Qiaoling, Wang Jing, Gao Binwen, Shi Zhihai, Zhang Zijing, Bai Xianxiao, Xing Baosong	0	2 区	
8	Phylogenetic analysis of porcine circovirus type 2 (PCV2) between 2015 and 2018 in Henan Province, China	1.792	2020 年 16 卷 1-10	2020-1-7	Zhang Gaiping	Zheng Guanmin, Lu Qingxia	Zheng Guanmin, Lu Qingxia, Wang Fangyu, Xing Guangxu, Feng Hua, Jin Qianyu, Guo Zhenhua, Teng Man, Hao Huiyang, Li Dongliang, Wei Xin, Zhang Yuhang, Deng Ruiguang, Zhang Gaiping	0	2 区	
主要完成人员		邢宝松、卢清侠、张家庆、王璟、朱建华、任巧玲、王献伟、杨艳艳、高彬文、蒋如明、陈俊峰、马强、史秀玲、郭克、郭红霞								
主要完成单位		河南省农业科学院畜牧兽医研究所、牧原食品股份有限公司、河南省农业科学院动物免疫学重点实验室								

7	项目名称	油菜全程机械化丰产绿色高效生产技术体系创建与应用								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	科学技术进步奖	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	油菜生产田间养分管理系统	中国	2020SR0048784	2020/1/10	软著登字第 4927480	河南省农业科学院经济作物研究所	张书芬、朱家成、何俊平	有效		
计算机软件著作权	油菜花生轮作绿色高产高效标准化管理系统	中国	2020SR0050336	2020/1/10	软著登字第 4929032	河南省农业科学院经济作物研究所	张书芬、朱家成、曹金华	有效		
计算机软件著作权	油菜化肥减量增效绿色施肥管理系统	中国	2020SR0050319	2020/1/10	软著登字第 4929025	河南省农业科学院经济作物研究所	朱家成、曹金华、胡坤	有效		
计算机软件著作权	油菜绿色高产高效生产专家咨询系统	中国	2020SR0049144	2020/1/10	软著登字第 4927840	河南省农业科学院经济作物研究所	张书芬、朱家成、曹金华	有效		
计算机软件著作权	油菜玉米轮作标准化管理系统	中国	2020SR0052604	2020/1/10	软著登字第 4931300	河南省农业科学院经济作物研究所	王建平、张书芬、朱家成	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	核心期刊
1	河南省油菜产区土壤中微量元素及有机质状况分析. 河南农业科学, 张书芬, 朱家成, 王建平, 曹金华, 文雁成, 黄绍敏	0.709	2011, 40(11): 63-66	2011.11	张书芬	张书芬	张书芬, 朱家成, 王建平, 曹金华, 文雁成, 黄绍敏.			北大中文核心, 中国科技核心
2	覆盖对土壤温度及甘蓝型油菜丰油 10 号抗寒性和产量的影响. 中国油料作物学报, 曹金华, 朱家成, 张书芬, 王建平, 文雁成, 赵磊, 何俊平	1.384	2014, 36(2): 213-218	2014.04	朱家成	曹金华	曹金华, 朱家成, 张书芬, 王建平, 文雁成, 赵磊, 何俊平			北大中文核心, 中国科技核心
3	地蚜灵不同施用方式对油菜蚜虫的防效及对产量和农药残留的影响. 中国油料作物学报, 曹金华, 朱家成, 王建平, 张书芬, 文雁成, 何俊平, 赵磊, 蔡东芳, 王东国	1.508	2018, 40(4): 566-570	2018.09	朱家成	曹金华	曹金华, 朱家成, 王建平, 张书芬, 文雁成, 何俊平, 赵磊, 蔡东芳, 王东国.			北大中文核心
4	控释氮肥不同运筹方式对油菜生长发育及产量的调控效应. 华北农学报, 曹金华, 张书芬, 朱家成, 王建平, 文雁成, 何俊平, 蔡东芳, 赵磊, 王东国	1.164	2018, 33(3): 210-217	2018.06	朱家成	曹金华	曹金华, 张书芬, 朱家成, 王建平, 文雁成, 何俊平, 蔡东芳, 赵磊, 王东国			北大中文核心

5	河南省不同轮作区双低杂交油菜氮磷钾肥的效应研究, 作物杂志, 蔡东芳, 王建平, 张书芬, 何俊平, 曹金华, 文雁成, 赵磊, 王东国, 朱家成	1.607	2018, (6):130-137	2018.12	朱家成	蔡东芳	蔡东芳, 王建平, 张书芬, 何俊平, 曹金华, 文雁成, 赵磊, 王东国, 朱家成			北大中文核心
6	Comparative Transcriptome Analyses of Drought-Resistant and - Susceptible Brassica napus L. and Development of EST-SSR Markers by RNA-Seq. J. Plant Biol. Daojie Wang, Cuiling Yang, Long Dong, Jiacheng Zhu, Jianping Wang, Shufeng Zhang.	1.671	2015, 58:1-11.		Shufen Zhang*	Daojie Wang	Daojie Wang, Cuiling Yang, Long Dong, Jiacheng Zhu, Jianping Wang, Shufeng Zhang	17	4区	
7	甘蓝型油菜幼苗显微组织结构与其抗寒性关系. 江苏农业学报, 何俊平, 朱家成, 王建平, 文雁成, 曹金华, 蔡东芳, 赵磊, 王东国, 张书芬	0.497	2017, 33(1):19-26	2017.03	张书芬	何俊平	何俊平, 朱家成, 王建平, 文雁成, 曹金华, 蔡东芳, 赵磊, 王东国, 张书芬			北大中文核心, 中国科技核心
8	甘蓝型油菜抗裂角品种(系)的筛选与分析. 作物学报, 文雁成, 傅廷栋, 涂金星, 马朝芝, 沈竞雄, 张书芬	1.507	2008, 34(1):163-166	2008.01	傅廷栋	文雁成	文雁成, 傅廷栋, 涂金星, 马朝芝, 沈竞雄, 张书芬			北大中文核心, 中国科技核心
	《油菜高产与防灾减灾技术》, 中原农民出版社, 张书芬, 朱家成, 文雁成, 王建平等		ISBN: 978-7-5542-1359-9	2016.01	张书芬	张书芬				
主要完成人员		张书芬 王建平 何俊平 曹金华 蔡东芳 朱家成 杨翠玲 文雁成 程 辉 游庆田 刘道敏 火惠霞 李国领 张书法 孙义东								
主要完成单位		河南省农业科学院经济作物研究所、河南大学、信阳市农业科学院、唐河县种子技术服务站								
。										
8	项目名称	抗逆高产玉米新品种郑单 988 选育与应用								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	科学技术进步奖(技术开发类)			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		
植物新品种权	郑单 988	中国	CNA20100485.8	2014.11.1	20144669	河南省农业科学院	王振华、张新、张前进、魏昕	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	夏玉米不同时期撒施硝酸磷肥对生育期及产量的影响/安徽农学通报/范春华		2012, 18 (12):110,215	2012	范春华	范春华	范春华			否
2	‘郑单 988’玉米不同种植密度对产量的影响/农学学报/张新		2014, 4(2):25-28	2014	王振华	张新	张新, 王振华, 魏昕, 张前进, 鲁晓民			是
3	不同基因型玉米自交系的耐荫性评价/河南农业科学/鲁晓民	0.712	2014, 43(12):19-23	2014	王振华	鲁晓民	鲁晓民, 卫晓轶, 张新, 张前进, 魏昕, 王振华			是
4	PEG 胁迫下玉米自交系苗期抗旱性鉴定及评价/河南农业科学/鲁晓民	0.953	2017, 46(5):39-44	2017	王振华	鲁晓民	鲁晓民, 曹丽茹, 张新, 张前进, 魏昕, 郭金生, 王振华			是
5	不同基因型玉米自交系苗期干旱-复水的生理响应机制/玉米科学/鲁晓民	1.514	2018, 26(2):71-80	2018	张新	鲁晓民	鲁晓民, 曹丽茹, 张前进, 魏昕, 郭金生, 王振华, 张新			是
6	外源 ABA 对干旱胁迫下玉米叶片光合能力及气孔开度的影响/中国农学通报/郭金生	1.069	2019, 35(13):31-35	2019	鲁晓民	郭金生	郭金生, 曹丽茹, 张新, 张前进, 魏良明, 王振华, 鲁晓民			是
7	玉米自交系生理指标与抗旱性及复水恢复能力的关系研究/中国农学通报/黄保	1.069	2019, 35(29):32-40	2019	王延召	黄保	黄保, 鲁晓民, 周波, 王延召			是
主要完成人员		鲁晓民, 张新, 张前进, 李丽华, 曹丽茹, 王振华, 张军, 吴长城、郭金生, 魏良明, 郑敏军, 王春源, 胡治卿, 邓亚洲, 张璐								
主要完成单位		河南省农业科学院粮食作物研究所								
9	项目名称	“轻质高密”蔬菜工厂化穴盘育苗技术体系的建立与应用								
	提名者	河南省农业科学院			奖励类别	科学技术进步奖(技术开发)		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	
发明专利	一种蔬菜专用的油菜秸秆育苗基质及其制备方法	中国	ZL 2017 1 091563.6	2018.06.22	2970472	王晋华	王晋华、赵肖斌、程志芳、米国全、史艳艳、韩亚楠、王裔娜、韩永平、李晓慧、牛屹立		有效	
发明专利	用于提高芥蓝中硫代葡萄糖苷含量的营养液及其配置方法及施用方法	中国	ZL 2013 1 0125386.4	2015.05.10	1688965	腊贵晓	腊贵晓、杨铁钢、理向阳		有效	
发明专利	牵引动力均衡传递装置及其制造方法与应用	中国	ZL2012101376 46.5	2015.07.15	1729165	杨铁钢	杨铁钢、腊贵晓、李向阳		有效	

实用新型专利	牵引动力均衡传递装置	实用新型	中国	ZL201220199706.1	2012.12.05	2550069	杨铁钢、腊贵晓、李向阳	杨铁钢		
地方标准	番茄工厂化育苗技术规程	河南省	DB41/T1356-2016	2016.12.29	河南省质量技术监督局	河南省农业科学院园艺研究所、河南省庆发种业公司	史宣杰、蔡毓新、马凯、杨凡、贺兰胜、牛莉莉、唐艳领、赵秀山、赵肖斌、程俊跃、赵德新、陈绘利	有效		
地方标准	番茄嫁接苗工厂化生产技术规程	河南省	DB41/T1772-2019	2019.02.13	河南省质量技术监督局	河南省农业科学院园艺研究所、河南省庆发种业公司、郑州大学、河南农业大学	史宣杰、蔡毓新、杨凡、马凯、师恭曜、赵秀山、赵肖斌、段亚魁、陈绘利、李胜利、吴国秀、毛柯	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	A mutant of the nematophagous fungus Paecilomyces lilacinus (Thom) is a novel biocontrol agent for Sclerotinia sclerotiorum. / Microbial Pathogenesis / Yang Fan , Abdelnabby Hazem, Xiao Yannong	1.888	2015,89:169-176.	2015 年	Xiao Yannong	Yang Fan	Yang Fan, Xiao Yannong	3	3	是
2	淡紫紫孢菌对黄瓜根结线虫的防治效果/中国瓜菜/杨凡, 蔡毓新, 贾文华, 甄熙, 唐艳领, 史宣杰	0.601	2018,31(7):35-38	2018 年	史宣杰	杨凡	杨凡, 蔡毓新, 贾文华, 甄熙, 唐艳领, 史宣杰		北大中文核心	是
3	河南省设施保护地蔬菜根结线虫种类调查及鉴定/中国瓜菜/蔡毓新, 唐艳领, 史宣杰, 杨凡	0.601	2018,31(10):41-44	2018 年	杨凡	蔡毓新	蔡毓新, 唐艳领, 史宣杰, 杨凡		北大中文核心	是
4	蔬菜不定根形成调控机制研究进展/中国瓜菜/马凯, 杨凡, 蔡毓新, 唐艳领, 牛莉莉, 史宣杰	0.532	2017,30(3):1-4	2017 年	史宣杰	马凯	马凯, 杨凡, 蔡毓新, 唐艳领, 牛莉莉, 史宣杰		北大中文核心	是
5	植物根际促生菌在瓜菜工厂化育苗中的应用技术研究进展/中国瓜菜/马凯, 杨凡, 段亚魁, 唐艳领, 蔡毓新, 史宣杰, 原玉香	0.601	2019,32(1):1-5	2019 年	原玉香	马凯	马凯, 杨凡, 段亚魁, 唐艳领, 蔡毓新, 史宣杰, 原玉香		北大中文核心	是
6	黄瓜枯萎病拮抗菌的分离鉴定及其生物防效/华中农业大学学报/罗文建, 杨凡, 史宣杰, 赵秀云	1.381	2018,37 (3):32-38	2018 年	赵秀云	罗文建	罗文建, 杨凡, 史宣杰, 赵秀云		北大中文核心	是
7	浸种时间及干燥处理对苦瓜发芽势的影响/中国瓜菜/吉淼, 马凯, 杨凡, 蔡毓新, 牛莉莉, 史宣杰	0.388	2016 年 29(12):45-47,64,	2016 年	史宣杰	吉淼	吉淼, 马凯, 杨凡, 蔡毓新, 牛莉莉, 史宣杰		北大中文核心	是
8	黄瓜壮苗培育技术要点/中国瓜菜/理向阳, 郝西, 张健	0.339	2015, 28 (5): 75	2015 年		理向阳	理向阳, 郝西, 张健		北大中文核心	是
主要完成人员		杨凡, 米国全, 理向阳, 马凯, 杨帆, 蔡毓新, 田昭然, 宋铮, 段亚魁, 史宣杰								

主要完成单位		河南省农业科学院园艺研究所, 河南省农业科学院经济作物研究所, 郑州大学, 河南省庆发种业有限公司, 河南省农业科学院								
10	项目名称	河南大宗水果贮藏加工关键技术创新与应用								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	省科技进步奖	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		
河南省地方标准	酥梨半地下式通风库贮藏保鲜操作技术规程	中国(河南)	DB41/T 1747-2018	2018.12.06	河南省质量监督局	河南省农业科学院园艺研究所、宁陵县农业农村局	张四普、牛佳佳、吕波、郭超峰、徐振玉	有效		
发明专利	猕猴桃酒的酿造方法	中国(河南)	ZL 2016 1 0090137.X	2018.3.20	第 2851764 号	南阳师范学院	鲁云凤、田龙、袁凌霄	有效		
发明专利	油桃山茱萸果酒的酿造方法	中国(河南)	ZL 2015 1 0904233.9	2015.12.09	第 2980103 号	南阳师范学院	田龙、褚学英、鲁云凤、李雪晖	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	1-MCP 结合不同保鲜袋对半地下通风库贮藏酥梨品质的影响/果树学报/张四普,牛佳佳,郭超峰,徐振玉,聂兴华,陈佩,曹艳婷,王彬.	1.696	2017,34(5):611-619	2017.5		张四普				中文核心
2	酥梨贮藏病害病原菌的分离鉴定及防治效果分析/保鲜与加工/牛佳佳,张四普,左倩倩,梁慎,徐振玉,郭献平.	1.379	2018,18(6):7-12	2018.6	张四普	牛佳佳				中文核心
3	采前硼处理对酥梨品质和贮藏性的影响/河南农业科学/牛佳佳,张四普,郭超峰,徐振玉.	1.116	2019,48(12):146-151	2019.12	张四普	牛佳佳				中文核心

4	1-MCP 结合微孔、打孔保鲜袋对‘富士’苹果贮藏品质的影响/食品工业科技/张四普,牛佳佳,韩立新,刘振西,杨晓明.	1.332	2020,(9):278-284,290.	2020.5		张四普				中文核心
5	河南省果树产业及果品贮藏保鲜现状分析/陈海燕, 张四普, 牛佳佳, 李小红, 王红艳, 徐振玉, 袁云凌, 彭风晓.	0.905	2016,45 (7) :109-112	2016.7	张四普	陈海燕				中文核心
6	Ogataea neixiangensis sp. nov. and Ogataea paraovalis f.a., sp. nov., two methanol-assimilating yeast species isolated from rotting wood./ Int J Syst Evol Microbiol/鲁云风, 王敏, 郑君, 惠丰立	1.932	2017,67:3038 - 3042	2017.9		鲁云风	鲁云风,王敏,郑君, 惠丰立		3 区	SCI
7	Cyberlindnera xishuangbannaensis f.a. sp. nov. a yeast isolated from rotting wood./ Int J Syst Evol Microbiol/郑君,鲁云风,刘晓静,惠丰立.	1.932	2017,67:5051-5055	2017.10		郑君 鲁云风	郑君,鲁云风,刘晓静,惠丰立.		3 区	SCI
8	A Robust Depth Image Based Rendering Scheme for Stereoscopic View Synthesis with Adaptive Domain Transform Based Filtering Framework./IEICE TRANS. INF. & SYST/刘伟,唐云奇,丁建伟,崔明月.	0.576	VOL.E101 - D, NO.12 DECEMBER 2018	2018.12		刘伟	刘伟,唐云奇,丁建伟,崔明月.		4 区	SCI
主要完成人员		张四普、鲁云风、牛佳佳、韩立新、刘伟、吕波、瞿振芳、张乃群、田龙、徐振玉、田风霞、王红艳、郝贝贝、王彬、徐艳艳								
主要完成单位		河南省农业科学院园艺研究所 南阳师范学院 三门峡农业科学院 宁陵县农业农村局								
11	项目名称	郑县红牛种质创新及生产技术集成利用								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别			科学技术进步奖(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
发明专利	牛子宫液体投药器	国家	ZL 2016 1 0117226.9	2017年8月4日	2573683	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	张子敬, 王二耀, 肖小帅, 冯亚杰, 滑留帅, 赵洪昌, 魏成斌, 辛晓玲, 施巧婷, 师志海, 张家庆, 牛晖, 陈付英, 王献伟, 徐照学, 白跃宇	有效
发明专利	牛子宫固体投药器	国家	ZL 2016 1 0110604.0	2017年9月15日	2623259	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	张子敬, 王二耀, 冯亚杰, 滑留帅, 赵洪昌, 魏成斌, 辛晓玲, 施巧婷, 乔智慧, 师志海, 张家庆, 牛晖, 王献伟, 徐照学	有效
发明专利	肉牛腕关节保护器	国家	ZL 2016 1 0254942.1	2018年6月29日	2980352	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	王二耀, 冯亚杰, 张子敬, 王治方, 陈付英, 施巧婷, 辛晓玲, 滑留帅, 娄志国, 李文军	有效
发明专利	手持式负压采卵装置	国家	ZL 2017 1 0041496.0	2018年3月13日	2843066	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	滑留帅, 王璟, 王二耀, 高慧军, 徐照学, 辛晓玲, 施巧婷, 陈付英, 张子敬, 冯亚杰	有效
实用新型专利	便携式牛胚胎移植枪保温套	国家	ZL 2017 2 0489877.0	2018年9月7日	7814648	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	楚秋霞, 施巧婷, 王二耀, 辛晓玲, 陈付英, 冯亚杰, 滑留帅, 张子敬, 冯长松, 徐照学, 李文军	有效
计算机软件著作权	肉牛生产性能数据登记管理系统	国家	2019SR1445300	2019年10月20号	软著登字第4866057		施巧婷, 楚秋霞, 曲卫东, 师志海, 张子敬, 吕世杰	有效
计算机软件著作权	牛繁殖相关基因筛选与分析软件	国家	2019SR1351578	2019年10月22日	软著登字第4772335		吕世杰, 施巧婷, 王二耀, 辛晓玲, 滑留帅, 赵彩艳, 徐照学	有效
计算机软件著作权	牲畜养殖饲料喂养记录软件	国家	2019SR1357381	2019年8月10日	软著登字第4778138		施巧婷, 王李辉, 张松山, 徐照学, 王二耀, 杨浩哲	有效
计算机软件著作权	牛养殖健康智能监控系统	国家	2019SR0027149	2019年10月22日	软著登字第4905845		张子敬, 王二耀, 吕世杰, 黄永震, 冯亚杰, 杨尚, 吕晨晨, 徐照学	有效
计算机软件著作权	肉牛体况在线检测监控系统	国家	2019SR1173893	2019年6月20日	软著登字第4594650		施巧婷, 张子敬, 王二耀, 徐照学, 黄永震, 杨浩哲	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	血清饥饿、汇合培养及放线菌酮对奶牛成纤维细胞周期的影响/中国生物工程杂志/施巧婷, 楚秋霞, 翁凡, 徐照学	0.549	2008, 28:57-61.	2008年12月	徐照学	施巧婷	施巧婷, 楚秋霞, 翁凡, 徐照学			中文核心

2	Genome-wide DNA Methylation Profiles and Their Relationships with mRNA and the microRNA Transcriptome in Bovine Muscle Tissue (Bos taurine)/ Scientific Reports/Yong-Zhen Huang, Jia-Jie Sun , Liang-Zhi Zhang, Cong-Jun Li, James E. Womack , Zhuan-Jian Li , Xian-Yong Lan , Chu-Zhao Lei , Chun-Lei Zhang , Xin Zhao, Hong Chen	5.578	2014, 4:6546.	2014年8月13日	陈宏	黄永震	Yong-Zhen Huang, Jia-Jie Sun , Liang-Zhi Zhang, Cong-Jun Li , Zhuan-Jian Li , Xian-Yong Lan , Chu-Zhao Lei , Chun-Lei Zhang , Xin Zhao & Hong Chen	181	3区	
3	Detection of 19-bp deletion within PLAG1 gene and its effect on growth traits in cattle/Gene/Wei Xu, Hua He, Li Zheng , Jia-Wei Xu , Chu-Zhao Lei , Gui-Min Zhang , Rui-Hua Dang, Hui Niu , Xing-Lei Qi , Hong Chen , Yong-Zhen Huang	2.638	2018, 675:144-149	2018年6月18日	黄永震	徐薇	Wei Xu, Hua He, Li Zheng , Jia-Wei Xu , Chu-Zhao Lei , Gui-Min Zhang , Rui-Hua Dang, Hui Niu , Xing-Lei Qi, Hong Chen , Yong-Zhen Huang	7	3区	
4	DNA methylation status of, CRABP2, promoter down-regulates its expression/ Gene/Gui-Min Zhang, Cheng-Chuang Song, Li-Juan Li, Hua He, Shu-Yue Shi, Chu-Zhao Lei, Li Zheng , Shu-Jun Peng , Yi-Ran Tian , Rui-Hua Dang, Xian-Yong Lan, Xing-Lei Qi , Hong Chen, Yong-Zhen Huang	2.638	2018, 676:243-248.	2018年7月18日	黄永震	张桂民	Gui-Min Zhang, Cheng-Chuang Song, Li-Juan Li, Hua He, Shu-Yue Shi, Chu-Zhao Lei, Li Zheng , Shu-Jun Peng , Yi-Ran Tian , Rui-Hua Dang, Xian-Yong Lan, Xing-Lei Qi , Hong Chen, Yong-Zhen Huang	1	3区	
5	Distribution and association study in copy number variation of KCNJ12 gene across four Chinese cattle populations/Gene/Gui-Min Zhang, Cheng-Chuang Song, Li-Juan Li, Hua He, Shu-Yue Shi, Chu-Zhao Lei, Li Zheng, Shu-Jun Peng, Yi-Ran Tian, Rui-Hua Dang, Xian-Yong Lan, Xing-Lei Qi , Hong Chen, Yong-Zhen Huang	2.638	2019, 689:90-96.	2018年7月18日	黄永震	张桂民	Gui-Min Zhang Cheng-Chuang Song, Li-Juan Li, Hua He, Shu-Yue Shi, Chu-Zhao Lei, Li Zheng, Shu-Jun Peng, Yi-Ran Tian, Rui-Hua Dang, Xian-Yong Lan, Xing-Lei Qi , Hong Chen, Yong-Zhen Huang	0	3区	
6	利用 CRISPR-Cas9 基因编辑技术制备牛 MSTN 基因编辑胚胎/河南农业科学/尉翔栋, 吕晨晨, 朱肖亭, 冯亚杰, 辛晓玲, 施巧婷, 梁瑞清, 徐照学, 王二耀, 滑留帅	1.116	2019, 48(02):131-136.	2019年2月	王二耀	尉翔栋	尉翔栋, 吕晨晨, 朱肖亭, 冯亚杰, 辛晓玲, 施巧婷, 梁瑞清, 徐照学, 王二耀, 滑留帅			中文核心
7	河南省牛胚胎移植技术研究与应用进展/河南农业科学/魏成斌, 施巧婷, 徐照学	0.799	2009(09):200-202	2009年6月	徐照学	魏成斌	魏成斌, 施巧婷, 徐照学			中文核心
8	生长分化因子9与卵泡发育研究进展/中国畜牧兽医/徐照学,陆涛峰,施巧婷,楚秋霞,王同勋	0.620	2010,37(02):115-119.	2010年2月	徐照学	赵彩艳	徐照学, 陆涛峰, 施巧婷, 楚秋霞, 王同勋			中文核心
主要完成人员		施巧婷, 徐照学, 张子敬, 楚秋霞, 吕世杰, 王李辉, 黄永震, 王二耀, 张松山, 郭宏文								
主要完成单位		河南省农业科学院畜牧兽医研究所, 西北农林科技大学, 平顶山市犏牛畜禽良种繁育有限公司, 平顶山市畜产品质量安全监测中心								

12	项目名称	粮食主产区农地流转模式比较和机制创新								
	提名者	河南省农业科学院	奖励类别	科学技术进步奖(软科学类)	拟提名等级	二等				
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		
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	基于 Logistic 模型的农户种植优质专用小麦影响因素分析/孟俊杰, 田建民, 王静等/中国农业资源与区划,	2.492	2018, 250 (10): 11-16.	2018 年 10 月	孟俊杰	孟俊杰	孟俊杰, 田建民, 王静, 杜涛, 上官彩霞	2		是
2	不同模式下宅基地置换对农民福利的影响研究/上官彩霞, 冯淑怡, 陆华良/中国软科学,	4.818	2017, 12 : 87-99.	2017 年 12 月	上官彩霞	上官彩霞	上官彩霞, 冯淑怡, 陆华良, 曲福田	6		是
3	乡村振兴战略下工商资本进入农业的偏好、意愿及诉求/杜涛, 孟瑶, 滕永忠, 孟俊杰, 王瑛/农业经济	1.093	2020(03):6-8	2020 年 4 月	杜涛	杜涛	杜涛, 孟瑶, 滕永忠, 孟俊杰, 王瑛	0		是
4	农村土地托管模式的探索与研究/许保疆, 程红建, 王强, 路燕, 李豪, 田云峰/农学学报	0.524	2017,7(3):91-96	2017 年 7 月	许保疆	许保疆	许保疆, 程红建, 王强, 路燕, 李豪, 田云峰	6		是
5	河南省粮食主产区农业规模适度规模经营问题研究/乔鹏程, 孟俊杰/河南社会科学,	0.613	2015, 23 (12): 101-103.	2015 年 12 月	孟俊杰	乔鹏程	乔鹏程, 孟俊杰	8		是
6	基于 DEA 的中部平原农区粮食适度规模经营分析/张心怡, 孟俊杰, 王静等/河南师范大学学报(自然科学版),	0.818	2020, 48(1): 18-23.	2020 年 2 月	孟俊杰	张心怡	张心怡, 孟俊杰, 王静, 孟瑶	0		是

7	中原农区农地流转主要模式比较分析/孟俊杰, 田建民, 马卫寰等/中国农学通报,	0.997	2011, 27(29): 172-176.	2011年10月	孟俊杰	孟俊杰	孟俊杰, 田建民, 马卫寰	24		是
8	河南省深度贫困地区扶贫攻坚成效、模式、问题及对策/梅星星, 高亚文, 胡华锋/农业经济与管理	1.543	2019, 53(1): 15-25.	2019年1月	梅星星	梅星星	梅星星, 高亚文, 胡华锋	2		否
主要完成人员		孟俊杰, 许保疆, 杜涛, 上官彩霞, 梅星星、王静、孙建军, 王瑛, 孟瑶, 景丽								
主要完成单位		河南省农业科学院农业经济与信息研究所								
13										
项目名称		《食用菌种植能手谈经与专家点评系列》丛书								
提名者		河南省农业科学院				奖励类别	省科学技术进步奖		拟提名等级	三等
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	
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
主要完成人员		袁瑞奇、康源春、蔺峰、张玉亭、班新河、孔维威、胡素娟、宋志波、韩玉娥								
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, 河南省农业科学院科技成果示范推广处, 驻马店市农业科学院								