



科学研究

添加时间:2016/06/24 01:40:00 阅读: 来源:

近5年最有代表性的成果

成果名称 (获奖、论文、专著、发明专利等)	获奖名称、等级及证书号, 刊物名称及ISSN、检索号, 出版单位及ISBN、专利授权号	时间	署名情况
南方水稻生产机械化作业装备研发与产业化应用	湖南省科技进步二等奖, 20135147-J2-112-R01	2014.1	1/8
双平行多杆栽植机构运动学分析与试验	农业工程学报, EI: 20144300117747	2014.9	2T/5
南方农业机械化理论探讨与应用	湖南科学技术出版社, ISBN: 978-7-5501-0650-5	2011.12	1/4
一种连续垂直栽植的栽植机构	发明专利授权, ZL201310720417.0	2014.7	1/4
苗盘横置式全自动移栽机的送苗机构	发明专利授权, ZL201410275686.5	2015.12	1/6
The Design of Three-Point Laser Localization System	Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, SCI:834434	2012.3	1/5
激光三点动态定位方法及系统	发明专利授权, ZL200910308901.6	2012.9	1/7
一种激光接收装置及激光光斑中心识别方法	发明专利授权, ZL201310270808.7	2015.7	1/6
自动适应苗池幅宽变化的门架行走装置	发明专利授权, ZL201410238397.8	2015.10	1/5
散粒物料摩擦角或休止角测量装置和测量方法	发明专利授权, ZL201010547073.4	2012.5	1/8
水资源利用与保护	中国建材工业出版社, ISBN: 978-7-5160-0870-6	2014.7	1/9
根区供氧对滞水油菜生长特征的影响研究	灌溉排水学报, ISSN: 1672-3317	2013.3	2T/6
加氧灌溉对超级稻“深优9516”生长及产量因素的影响研究	江西农业学报, ISSN: 1000-2286	2015.6	2T/5
基于SD模型的长沙市水资源承载力研究	中国农村水利水电 ISSN: 1007-2284	2015.1	2T/2
循环微泡发生装置	发明专利授权, ZL201310595164.9	2015.8	2/6
Application of infrared images of objects with extreme temperature difference for the structural elucidation of drug molecules	Latin American Journal of Pharmacy, WOS:000347782500014	2014.12	2T/6
Modeling of Duck Density and Complex Stocking Time in Rice-Duck Agroecosystems in Terms of Economic and Ecological Benefits	Mathematical Problems in Engineering, WOS:000333638000001	2013.8	2T/2
Chinese Word Segmentation for Agriculture	Journal of Software, ISSN: 1796217X EI: 20131916313009	2014.12	1T/4
农村信息综合服务平台构建与集成	湖南科学技术出版社, ISBN: 1796217X	2013.12	1T/2
虚拟植物建模及仿真	国防科技大学出版社, ISBN: 1796217X	2013.10	1T/1

目前承担的主要科研项目

名称	来源	起始时间	经费(万元)	本人承担任务
南方丘陵山区粮油机械化生产关键技术研究及产业化	科技厅	2015.1-2017.12	100	主持
双季稻区早熟油菜品种开发和全程机械化生产技术研究及推广	省长基金子课题	2012.7-2016.7	20	主持
烟草专用新型农具的研发	湖南省烟草局	2013.1-2016.12	40	主持
杂交水稻田间管理机械化关键技术研究	科技部子课题	2014.1-2016.12	98	主持
ZL 752 轻型履带自走式旋耕机制备关键技术研究与应用	湖南省战略新兴产业项目	2015.12-2018.12	75	首席专家
耕地深耕翻机具研发	省农业厅项目	2014.9-2016.5	80	主持
湖区氮磷面源污染控制与资源利用技术	科技部	2013.4-2016.4	108	主持
增氧灌溉条件下对作物水肥高效利用机理研究	国家自然科学基金委	2013.1-2016.12	70	主持

调亏灌溉节水增效关键技术的研究	湖南省水利厅重点项目	2015.10-2018.12	50	主持
云运维服务体系和服务模式研究	科技部科技计划	2013.01-2016.12	50	主持
可编程高速直流电子负载系统研究与开发	广东省企业	2015.12-2016.12	10	首席科学家
低空遥感智能无人机关键技术研究与推广	长沙市科技局	2015.06-2017.06	15	首席科学家

近5年发表的论文

论文名称	作者(*)	发表时间	发表刊物、会议名称及检索号或ISSN
4LZ-0.8 型水稻联合收割机清选装置(两相分离)作业机理	谢万平 (2T/6)	2015.6	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20153201107665
葡萄园反转头旋耕开沟机的研制	谢万平 (2T/7)	2013.2	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20131416161851
Optimization Analysis on Parameters of Cleaning Sieve of Rape Combine of "Bi Lang 4LZ(Y)-1.0"	吴明亮 (1/4)	2014.5	Advance Journal of Food Science and technology, ISSN: 2042-4868, EI: 20140517257034
动定刀同轴水稻秸秆切碎还用装置结构设计及试验	吴明亮 (2T/5)	2015.5	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20152500966697
履带式油菜苗移栽栽植孔成型机的设计与试验	吴明亮 (2T/4)	2015.8	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20153601250997
柔性齿与刚性齿脱粒水稻功耗比较分析及试验	任述光 (1/4)	2013.3	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20131616220319
小型果园升降作业平台的设计及试验	刘大为 (1/4)	2015.2	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20151100700177
链条拨秆式油菜分厢机的研制(英文)	罗海峰 (1/6)	2012.10	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20124615671616
龙须草茎秆往复式切割试验研究	罗海峰 (1/6)	2012.1	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20120314688308
高功率调制脉冲磁控溅射沉积AlSiN纳米复合涂层成分调控与性能研究	吴志立 (1/4)	2015.12	无机材料学报, ISSN: 1000-324X
农业机械全方位视觉定位系统的定位算法	李明 (1/6)	2013.1	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20131016077817
模糊控制在水稻节水自动灌溉中的应用	匡迎春 (1/4)	2011.4	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20112714112533
精细育种田间局部定位系统的研制	李明 (1/3)	2012.12	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20122815240830
全方位视觉定位系统标识方位角研究	李明 (1/5)	2012.12	农业机械学报, ISSN: 1000-1298, EI: 20130315915045
用于三点定位的激光发射跟踪系统设计	蒋隼 (2T/4)	2013.9	光学精密工程, ISSN: 1004-924X, EI: 20134116842242
Calibration for Agricultural Vehicle Omni-Vision Localization System	李明 (1/3)	2013.12	Advanced Science Letters, ISSN: 1936-6612, SCI
Research on Double Laser Sources Location System based on Incremental PID Algorithm	罗亚辉 (1/3)	2013.7	Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, EI: 20134516959906
基于可视化编程的往复式切割器工作特性分析	向阳 (1/5)	2015.9	农业工程学报, ISSN: 1002-6819, EI: 20154301434047
Design of the Receiver in Laser Location System Based on Differential-Mode Amplify	蒋隼 (1/4)	2011.3	2011 CCTA, ISBN: 978-0-7695-4353-6, EI: 20112013991972
Artificial Landmark Positioning System Using Omnidirectional Vision for Agricultural Vehicle Navigation	李明 (1/6)	2012.1	2012 ISDEA, EI: 20123413182711
雨滴动能对红壤地表溶质迁移特性影响试验	王辉 (1/4)	2014.12	农业机械学报, ISSN: 1000-1298, EI: 20150200409254
砌体墙的破坏准则及剪压复合作用下抗剪承载力	方亮 (1/2)	2012.10	工程力学, ISSN: 1000-4750, EI: 20124715693533
The Application of Topology Optimization Theory in Three-dimensional Radial Gate Design	肖卫华 (1/1)	2011.3	Intelligent Computation Technology and Automation, EI: 20112013992105
酸性溶液对红壤水分入渗特征影响及其模拟研究	王辉 (2T/4)	2015.2	水土保持学报, ISSN: 1672-3007
前期土壤含水量对粘性红壤产流产沙及溶质迁移的影响	王辉 (2T/5)	2014.3	水土保持学报, ISSN: 1672-3007
溶质施放部位对红壤坡面溶质迁移特征的影响	王辉 (1/4)	2012.8	水土保持学报, ISSN: 1672-3007
紫鹊界梯田山区不同土地利用类型土壤入渗特征研究	王辉 (1/5)	2012.10	灌溉排水学报, ISSN: 1672-3317
增气滴灌对烟草农艺性状的影响研究	姚希松 (2T/4)	2013.2	灌溉排水学报, ISSN: 1672-3317
双掺油菜秸秆灰分和硅粉对混凝土性能的影响	刘保华 (2T/4)	2012.12	混凝土与水泥制品, ISSN: 1000-4637
增氧灌溉对秋黄瓜根系生理生化特性的影响研究	胡德勇 (1/5)	2015.10	灌溉排水学报, ISSN: 1672-3317
Virtual medical plant modeling based on L-system	方透 (2T/6)	2014.12	African Health Sciences, WOS:000349632900037
Molecular docking based optimization method of PSO and GA for inhibition mechanism analysis of tiliroside towards	方透 (2T/5)	2014.7	Latin American Journal of Pharmacy, WOS:000344932500028
Mathematical Analysis for a Discrete Predator-Prey Model with Time Delay and Holling II Functional Response	方透 (2T/3)	2015.3	DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, WOS: 000348790700001
Image Recovery Algorithm Based on Learned Dictionary	朱幸辉 (1/2)	2014.8	Mathematical Problems in Engineering, WOS:000340768300001
Predictive Analytics by Using Bayesian Model Averaging for Large-Scale Internet of Things	朱幸辉 (1/3)	2013.11	International Journal of Distributed Sensor Networks, WOS:000328411800001

Informative Gene Selection and Direct Classification of Tumor Based on Chi-Square Test of Pairwise Gene Interactions	张红燕 (1/7)	2014.8	BioMed Research International, WOS:000340141100001
Identifying hierarchical and overlapping protein complexes based on essential protein-protein interactions and "seed-expanding" method	任峻 (1/3)	2014.6	BioMed Research International, WOS:000338879100001
Multifractal Detrended Fluctuation Analysis for Image Texture Feature Representation	廖桂平 (21/5)	2014.5	International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, WOS:000337801100007
A stochastic scheduling algorithm for precedence constrained tasks on Grid	唐小勇 (1/5)	2011.8	Future Generation Computer Systems, WOS:000294521200009
基于类二叉树的虚拟植物分枝结构三维重构	方途 (1/2)	2011.11	农业工程学报, ISSN: 1865-0929 E1: 20114714541945

近5年承担的课题

项目、课题名称 (下标编号)	来源	起讫时间	承担人 (*)	经费 (万元)
玉米苗与谷粒瞬时作用特征及其降低脱粒破损的耦合机理 (51175173)	国家自然科学基金	2011.9-2015.12	谢方平 (1/5)	52
轻简化水田作业关键装备研制与示范 (2011BAD20B08)	国家科技支撑计划	2011.12-2013.12	孙松林 (1/16)	231
油菜中小型高效机械化生产装备研制及配套农艺技术研究 (2010BAD01B06)	国家科技支撑计划	2011.12-2013.12	吴明亮 (1/5)	28
负压吸杂旋流筛组合清选稻油联合收割机开发与产业化 (2014GB20200230)	国家农业成果转化资金	2014.8-2016.8	吴明亮 (1/3)	14.8
南方水稻全程机械化作业关键装备开发与产业化示范	国家农业成果转化资金	2011.12-2012.12	孙松林 (1/6)	20
小型收割机用清选技术及装备 (2014GK1056)	湖南省科技计划	2014.7-2016.8	谢方平 (1/6)	45
油菜茎秆切割机理及割台数字化设计 (2013FJ2008)	湖南省科技计划	2013.9-2015.12	吴明亮 (1/7)	15
南方烟区烟叶生产全程机械化装备研究与开发 (11-13Aa05)	省烟草科技专项	2011.1-2014.9	孙松林 (1/6)	100
幼苗移栽机取苗特性及机理研究 (12JJ9039)	湖南省自然科学基金	2012.7-2014.12	孙松林 (1/4)	5
丘陵山区油茶果白适应采摘平台研究 (2013NK3001)	湖南省科技计划	2013.3-2014.12	刘大为 (1/4)	3
基于双激光源定位的智能水田平地机研究 (2013NK2004)	湖南省科技厅	2013.5-2014.12	蒋颖 (1/8)	10
大米加工胚芽保留关键技术及应用 (2014GK1057)	湖南省科技厅	2014.12-2016.12	李明 (1/5)	25
高光谱成像技术的茶树活体发育性状态监测方法研究 (20124320120005)	教育部科技发展中心	2012.12-2014.12	李明 (1/1)	4
农业机械全方位视觉自动导航定位系统研究 (教外司留[2011]1139)	中国博士后科学基金会	2011.11-2013.12	李明 (1/1)	4
基于光谱技术的油茶籽品质分级系统研究 (2014NK3004)	湖南省科技厅	2014.3-2015.12	罗业辉 (1/5)	5
基于双激光源的田间作业机械三坐标实时定位系统研制 (12A063)	湖南省教育厅	2012.6-2015.12	蒋颖 (1/8)	8
茶树活体生育特性实时监测方法研究 (14A070)	湖南省教育厅	2014.9-2017.6	李明 (1/7)	3
60马力履带拖拉机研发 (14027)	宗南重工	2013.7-2015.7	蒋颖 (1/3)	10
小型烟田膜培土机研制 (10-13Aa07)	湖南省烟草局	2010.10-2013.12	蒋颖 (1/5)	24
水体加温条件下育苗温室湿度控制系统 (Y C14002)	衡阳市烟草局	2014.6-2016.12	向阳 (1/4)	7
再生水灌溉业热带土壤水力特性演化及盐运移模拟研究 (41471185)	国家基金委	2014.1-2018.12	王辉 (1/8)	80
增气灌溉条件下耕作层土壤中水气变化机理研究 (31401951)	国家基金委	2014.1-2017.12	胡德勇 (1/8)	23
洞庭湖流域丘陵岗地土壤磷素迁移机理及动力学模拟 (31272248)	国家基金委	2008.01-2011.12	王辉 (1/9)	20
农村农山水利基础设施调查	湖南省财政厅	2009.12-2012.12	王辉 (1/1)	20
低质水灌溉典型农田土壤导水能力衰退及氮磷累积规律研究 (15A084)	湖南省教育厅	2015.7-2018.6	王辉 (1/1)	6
超级稻调亏—增气灌溉技术的研究与应用 (2012NK3089)	湖南省科技厅	2012.1-2013.12	姚帮松 (1/6)	3
增气灌溉机理及其关键技术研究 (2012NK3070)	湖南省科技厅	2012.10-2013.12	胡德勇 (1/3)	3
秸秆基农业建筑墙材的研发与试验研究 (2011NK3070)	湖南省科技厅	2011.12-2012.12	刘保华 (1/5)	2
太阳能光伏水泵综合应用系统的研究 (2013NK3032)	湖南省科技厅	2013.05-2014.12	裴毅 (1/6)	3
表土封闭与结皮对坡地上壤溶质迁移过程影响机制研究 (10501—248)	国家重点实验室基金	2010.1-2011.12	王辉 (1/7)	8
低廉高效多元农村信息服务关键技术研究与示范 (2011BAD21B03)	科技部	2011.07-2013.12	方途 (1/13)	1211
湖南省农村科技信息综合服务平台关键技术研究 (2010FJ1006)	省科技厅	2010.12-2012.12	方途 (1/18)	500
湖南省国家农业与农村信息化科技示范省建设 (2011GA770001)	科技部	2011.12-2013.12	方途 (2/12)	400
基于本体的物联网信息智能管理机制研究 (61101235)	国家基金委	2011.09-2014.12	方途 (2/5)	25
叶片图像多重分形方法与诊断建模 (11571103)	国家基金委	2015.09-2019.12	廖桂平 (1/8)	50
基于角果多重分形分析的油菜氮素营养诊断建模 (31501227)	国家基金委	2015.09-2018.12	廖桂平 (2/5)	20
农村物联网信息服务系统集成与应用 (2012BAD35B07)	科技部	2012.01-2014.12	朱幸辉 (1/25)	1037
农村物联网基础平台共性关键技术研究 (2012BAD35B05)	科技部	2012.01-2014.12	沈雷 (1/15)	849
	国家基金委	2014.09-2017.12	任峻	26

基于蛋白质复合物的关键蛋白质预测(61402169)			(1/6)	
基于基因协同作用的肿瘤特征基因选择及其共表达网络分析(61300130)	国家基金委	2013.10-2016.12	张红燕(1.3)	23



上一条: 培养方案
下一条: 博士、硕士点介绍