发表中文论文 丁强,王忠义,黄岚,王成,侯瑞锋,徐志龙.生物阻抗技术及其在肉品质检测中的应用. 传感器与微系统, 2009, 28(3): 4-7

发表中文论文 彭艾,黄岚,王忠义,王成.无线传感器网络LEACH协议的Petri网模型及性能分析. 计算机应用, 2009, 29(4): 1059-1067

发表中文论文 黄岚,王忠义.植物电信号的解析方法初探(英文). 农业工程学报, 2002, 05: 45-48

发表中文论文 王忠义,陈端生,黄岚.温室植物生理指标监测及应用研究. 农业工程学报, 2000, 02: 105-108

发表中文论文 黄岚,王忠义.植物电信号的解析方法初探. 农业工程学报, 2002, 18(5): 39-42

发表中文论文 冷强,黄岚.环境因素引起植物表面电位变化的小波分析. 生物物理学报, 1998, 14(1): 140-144

发表中文论文 黄岚,花宝光.判别分析法在描述叶温分布与植物水分状况关系上的应用. 生物数学学报, 1998, 13(3): 388-393

发表中文论文 吴平,黄燕,黄岚,田立军.本科计算机专业课程体系改革初探. 2004, (6): 49-50

发表中文论文 徐志龙,王忠义,黄岚,侯瑞锋.农产品生物组织的光学参数测量方法研究. 激光杂志, 2005, 06:

发表中文论文 黄岚,程新荣,袁钢,史银雪.计算机组成原理课程教学之管见. 高等农业教育, 2005, 12:

发表中文论文 侯瑞锋,黄岚,王忠义,徐志龙.肉品新鲜度检测方法. 现代科学仪器, 2005, 05:

发表中文论文 侯瑞锋,黄岚,王忠义,徐志龙.农产品组织中光输运规律的初步研究. 农业工程学报, 2005, 09:

发表中文论文 侯瑞锋,黄岚,王忠义,丁海曙,徐志龙.用近红外漫反射光谱检测肉品新鲜度的初步研究. 光谱学与光谱分析, 2006, 12:

发表中文论文 黄岚,侯瑞锋,郝静,徐志龙,王忠义.基于TCP/IP硬件协议栈的智能仪器网络接口设计. 计算机工程与设计, 2006, 23:

发表中文论文 徐志龙,王忠义,黄岚,刘志存,侯瑞锋,王成.农产品光学参数测量的双积分球系统及其应用. 农业工程学报, 2006, 11:

发表中文论文 赵勇（中国农业大学信息与电气工程学院）,刘志存,王忠义,黄岚,侯瑞锋,徐志龙.奶粉品质近红外快速检测方法研究. 现代科学仪器, 2006, 04:

发表中文论文 刘志存,黄岚,王忠义,毛南,赵勇（中国农业大学信息与电气工程学院）,姬瑞勤,徐志龙,侯瑞锋.便携仪器中实时多任务操作系统的程序运行监测技术. 现代科学仪器, 2006, 04:

发表中文论文 黄岚,王忠义,徐志龙,刘志存,赵勇（中国农业大学信息与电气工程学院）,侯瑞锋,王成.多道植物电信号监测系统. 现代科学仪器, 2006, 04:

发表中文论文 姬瑞勤,王忠义,黄岚,侯瑞锋,徐志龙.鲜肉深层水分的无损检测方法研究. 现代科学仪器, 2006, 01:

发表中文论文 黄岚,徐志龙,邵文鹏,候瑞锋,王忠义.基于PCI总线的数据采集接口设计. 微计算机信息, 2006, 07:

发表中文论文 毛南,黄岚,王忠义,刘志存.实时嵌入式容错系统的关键技术研究. 计算机工程与设计, 2007, 14:

发表中文论文 王忠义,侯瑞锋,黄岚,徐志龙,王成,乔晓军.蒙特卡罗方法仿真光在多层结构农产品中的传输及试验研究. 农业工程学报, 2007, 05:

发表中文论文 姬瑞勤,黄岚,刘莉,王忠义.鲜肉水分近红外漫反射方法及实验研究. 光谱学与光谱分析, 2008, 8: 1767-1771

发表中文论文 毛南,黄岚,王忠义,彭艾.实时双机嵌入式容错系统实现与可调度性研究. 计算机工程与设计, 2008, 12: 3077-3081

发表中文论文 刘莉,黄岚,严衍禄,王忠义.近红外漫反射光谱中散射对化学定量分析模型的影响. 光谱学与光谱分析, 2008, 10: 2290-2295

发表中文论文 刘志存,王忠义,黄岚,徐志龙,侯瑞锋,王成,乔晓军.用稳态空间分辨光谱技术检测农产品光学参数的研究及应用. 农业工程学报, 2008, 9: 115-120

发表中文论文 颜小飞,黄岚,王忠义,王成.植物叶肉细胞电信号模型与仿真研究. 计算机仿真, 2008, 11: 106-110

发表中文论文 丁强,王忠义,黄岚,何建昕,张根伟,高健,万青.便携式猪肉阻抗谱检测系统研制. 农业工程学报, 2009, 25(12): 138-144

发表中文论文 彭艾,黄岚,王忠义,王成.基于NS-2的LEACH协议改进. 计算机工程, 2009, 35(21): 97-100

发表中文论文 彭艾,黄岚,王忠义,王成.无线传感器网络LEACH协议的Petri网模型及性能分析. 计算机应用, 2009, 29(4): 1059-1063,1067

发表中文论文 张根伟,文星,王忠义,赵东杰,黄岚.基于稳态空间分辨光谱技术的猪肉嫩度测量方法研究. 光谱学与光谱分析, 2010, 30(10): 2793-2796

发表中文论文 高健,黄岚,王忠义,张根伟,丁强.一种加权数据融合算法在嵌入式Web服务器中的实现. 计算机测量与控制, 2010, 18(6): 1376-1379

发表中文论文 文星,梁志宏,张根伟,黄岚,王忠义.基于稳态空间分辨光谱的猪肉新鲜度检测方法. 农业工程学报, 2010, 26(9): 334-339

发表中文论文 腾轶超#,李岳#,黄岚,丁海曙#.猪肉组织色素浓度的近红外无损检测. 光谱学与光谱分析, 2010, 30(1): 66-69

发表中文论文 刘安,刘旭,黄岚,文星,师玉玲,王忠义,王成#,侯瑞锋.基于热平衡法检测植物茎流传感器的标定. 农业工程学报, 2010, S2: 6-10

发表中文论文 文星,王忠义,黄岚.基于稳态空间分辨光谱的猪肉肌红蛋白检测方法. 农业工程学报, 2010, S2: 375-379

发表中文论文 赵东杰,王忠义,李军,文星,刘安,黄岚.基于模型及实验的植物电信号胞外测量关键问题研究. 中国科学:信息科学, 2010, S1: 133-142

发表中文论文 李军,黄岚,王忠义.基于Z-Stack协议栈的WSN能量管理策略. 计算机工程, 2011年, 07期:

发表中文论文 李军,黄岚,王忠义.基于Web的多元指标猪肉新鲜程度分级方法研究. 肉类研究, 2011年, 25（11）: 6-9

发表中文论文 石丽敏,黄岚,梁志宏.冷鲜猪肉的新鲜度评价研究进展. 肉类研究, 2011年, 25（12）: 40-43

发表中文论文 黄岚,袁钢,李军,程新荣,刘彤.计算机组成原理课程建设中的教与学. 高等农业教育, 2012, 5: 61-63

发表中文论文 杨洋,黄岚,王雨辰,丁强.手持式生物阻抗谱仪的研制与应用. 微计算机信息, 2012, 6: 73-75

发表中文论文 薛琳,赵东杰,侯佩臣#,王晓冬#,王媛,王成#,王忠义,黄岚.自参考离子选择性电极技术应用中的微电极制备及测试. 农业工程学报, 2013, 29(16): 182-189

发表中文论文 石丽敏,黄岚,梁志宏.阻抗特性评价猪肉的新鲜度. 食品科学, 2013, 34(11): 13-18

发表中文论文 赵东杰,黄岚,刘安,薛琳,秦杨,王忠义.基于光学标测技术和MEA技术的植物电研究概述. 太赫兹科学与电子信息学报, 2013, 5: 812-821

发表中文论文 谭文静,王永千,赵鹏飞,范利锋,黄岚,王忠义.基于反射光谱的植物群体叶绿素含量监测系统的研制. 农业工程学报, 2014, 30(10): 160-166 　EI收录论文

发表中文论文 黄岚,袁钢,程新荣,陈洋,郑立华.基于SPOC理念的计算机组成原理课程互动教学研究. 计算机教育, 2015, (13): 15-18

发表中文论文 宋艳敏,石丽敏,徐瑗聪,许文涛,黄岚,梁志宏.利用实时定量PCR快速检测冷鲜猪肉新鲜度指标的方法研究. 生物技术通报, 2015, (6): 87-92

发表中文论文 史银雪,黄岚,袁钢,刘彤.大数据时代下"计算机体系结构"课程模式的研究和探讨. 黑龙江畜牧兽医, 2016, (15): 258-260

发表中文论文 薛琳,王文博,王子洋,王忠义,黄岚.基于正交设计的离子选择性微电极硅烷化试验研究. 现代科学仪器, (4): 32-37

发表中文论文 穆希岩,李成龙,黄瑛,沈公铭,李绪兴,雷云雷,黄岚,逄森,李应仁,李学锋,王成菊.两种邻苯二甲酸酯类污染物对斑马鱼胚胎发育的影响. 中国环境科学, 2017, 37(9): 3566-3575

发表中文论文 段青玲,黄岚,方雄武,马钦,史银雪.高校课程混合教学模式探索与实践. 教育教学论坛, 2018, (12): 172-174

发表中文论文 王子洋,范利锋,王永千,李进海,周桥,黄岚,王忠义.基于信号特征分析的植物体表电信号记录模式选择. 农业工程学报, 2018, 34(05): 137-143

发表中文论文 黄岚,吕春利,史银雪,孙瑞志,袁刚,程新荣,刘云玲.面向工程认证的计算机组成原理课程建设探索. 教育教学论坛, 2018, (12): 260-262

发表中文论文 王建旭,范利锋,王忠义,黄岚.肉品品质变化的蒙特卡罗方法仿真. 食品安全质量检测学报, 2018, 9(10): 2433-2439

发表SCI/EI论文 Cheng Wang王成,Lan Huang黄岚,Zhong-Yi Wang,Xiao-Jun Qiao.Monitoring and analysis of electrical signals in water-stressed plants. NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 2007, 50 (5): 823-829

发表SCI/EI论文 Zhong-Yi Wang王忠义,Qiang Leng,Lan Huang黄岚,Long-Lian Zhao,Zhi-Long Xu,Rui-Feng Hou,Cheng Wang.Monitoring system for electrical signals in plants in the greenhouse and its applications. BIOSYSTEMS ENGINEERING, 2009, 103 (1): 1-11

发表SCI/EI论文 Xiaofei Yan颜小飞（硕士生）,Zhongyi Wang王忠义,Lan Huang黄岚,Cheng Wang,Ruifeng Hou,Zhilong Xu,Xiaojun Qiao.Research progress on electrical signals in higher plants. PROGRESS IN NATURAL SCIENCE, 2009, 19 (5): 531-541

发表SCI/EI论文 Teng, YC,Ding, HS,Gong, QC,Jia, ZS,Huang, L黄岚.Monitoring cerebral oxygen saturation during cardiopulmonary bypass using near-infrared spectroscopy: the relationships with body temperature and perfusion rate. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, 2006, 11 (2): Art. No. 024016

发表SCI/EI论文 HOU Rui-feng侯瑞锋（硕士生）,HUANG Lan黄岚,WANG Zhong-yi王忠义,DING Hai-shu丁海曙,XU Zhi-long徐志龙.The preliminary study for testing freshness of meat by using near-infrared reflectance spectroscopy. SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, 2006, 26 (12): 2193-2196

发表SCI/EI论文 JI Rui-qin姬瑞勤（硕士生）,HUANG Lan黄岚,LIU Li刘莉,WANG Zhong-yi王忠义.Method for measuring water content in fresh meat using diffusion reflectance near infrared Spectroscopy and experiment. SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, 2008, 28 (8): 1767-1771

发表SCI/EI论文 LIU Li刘莉（硕士生）,HUANG Lan黄岚,YAN Yan-lu严衍禄,WANG Zhong-yi王忠义.Progress in the Study of Impact of Scattering on Stability of Quantitative Analysis Model Using Near Infrared Spectroscopy Technology and Correction Methods. SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, 2008, 28 (10): 2290-2295

发表SCI/EI论文 Zhang Gen-wei张根伟（硕士生）,Wen Xing文星（硕士生）,Wang Zhong-yi王忠义,Zhao Dong-jie赵东杰（硕士生）,Huang Lan黄岚.Measurement of Pork Tenderness by Using Steady Spatially-Resolved Spectroscopy. SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, 2010, 30(10): 2793-2796

发表SCI/EI论文 Lan Huang黄岚,Zhong-Yi Wang王忠义,Long-Lian Zhao赵龙莲,Dong-jie Zhao赵东杰（硕士生）,Cheng Wang,Zhi-Long Xu,Rui-Feng Hou,Xiao-Jun Qiao.Electrical signal measurement in plants using blind source separation with independent component analysis. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 2010, 71(Sp. Iss. SI Suppl. 1): S54-S59

发表SCI/EI论文 Jian-xin He何建昕（硕士生）,Zhong-yi Wang王忠义,Yu-ling Shi,Yang Qin,Dong-jie Zhao赵东杰（硕士生）,Lan Huang黄岚.A Prototype Portable System for Bioelectrical Impedance Spectroscopy. SENSOR LETTERS, 2011, 9(3 SI): 1151-1156

发表SCI/EI论文 Xu Liu刘旭（硕士生）,Lan Huang黄岚,Jun Li李军（网络中心）,Zhong-Yi Wang王忠义,Dong-Jie Zhao,Miao-Miao Zhu.Image Transmission Over ZigBee-Based Wireless Sensor Networks. SENSOR LETTERS, 2012, 10(1-2): 205-212

发表SCI/EI论文 Dong-Jie Zhao赵东杰（博士生）,Zhong-Yi Wang王忠义,Jun Li,Xing Wen,An Liu,Lan Huang黄岚,Xiao-Dong Wang,Rui-Feng Hou,Cheng Wang.Recording extracellular signals in plants: A modeling and experimental study. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, 2013, 58(3-4): 556-563

发表SCI/EI论文 Yang Qin秦杨（硕士生）,Lan Huang黄岚,An Liu,Dong-jie Zhao,Zhong-yi Wang王忠义,Yi-min Liu刘毅敏,Tong-lin Mao毛同林.Visualization of synchronous propagation of plant electrical signals using an optical recording method. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, 2013, 58(3-4): 661-669

发表SCI/EI论文 Yang Yang杨洋（硕士生）,Zhong-Yi Wang王忠义,Qiang Ding,Lan Huang黄岚,Cheng Wang,Da-Zhou Zhu.Moisture content prediction of porcine meat by bioelectrical impedance spectroscopy. MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, 2013, 58(3-4): 819-825

发表SCI/EI论文 Zhao, Dong-Jie赵东杰（博士生）,Wang, Zhong-Yi王忠义,Huang, Lan黄岚,Jia, Yong-Peng,Leng, John Q..Spatio-temporal mapping of variation potentials in leaves of Helianthus annuus L. seedlings in situ using multi-electrode array. SCIENTIFIC REPORTS, 2014, 4: 5435

发表SCI/EI论文 Zhao, Dong-Jie赵东杰(博士生),Chen, Yang,Wang, Zi-Yang,Xue, Lin,Mao, Tong-Lin毛同林,Liu, Yi-Min刘毅敏,Wang, Zhong-Yi王忠义,Huang, Lan黄岚.High-resolution non-contact measurement of the electrical activity of plants in situ using optical recording. SCIENTIFIC REPORTS, 2015, 5: 13425

发表SCI/EI论文 Zhao Pengfei赵鹏飞(硕士生),Zhang Hanlin,Zhao Dongjie,Wang Zhijie,Fan Lifeng,Huang Lan黄岚,Ma Qin马钦,Wang Zhongyi王忠义.Rapid on-line non-destructive detection of the moisture content of corn ear by bioelectrical impedance spectroscopy. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, 2015, 8(6): 37-45

发表SCI/EI论文 Chen Yang陈洋(博士生),Shi Yuling,Wang Zhongyi王忠义,Huang Lan黄岚.Connectivity of wireless sensor networks for plant growth in greenhouse. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, 2016, 9(1): 89-98

发表SCI/EI论文 Zhang, Han-Lin张汉林(硕士生),Ma, Qin马钦,Fan, Li-Feng,Zhao, Peng-Fei,Wang, Jian-Xu,Zhang, Xiao-Dong张晓东,Zhu, De-Hai朱德海,Huang, Lan黄岚,Zhao, Dong-Jie,Wang, Zhong-Yi王忠义.Nondestructive In Situ Measurement Method for Kernel Moisture Content in Corn Ear. SENSORS, 2016, 16(12): 2196

发表SCI/EI论文 Chen, Yang陈洋(博士生),Zhao, Dong-Jie,Wang, Zi-Yang,Wang, Zhong-Yi王忠义,Tang, Guiliang,Huang, Lan黄岚.Plant Electrical Signal Classification Based on Waveform Similarity. Algorithms, 2016, 9(4): 70

发表SCI/EI论文 Wang, Jian-Xu王建旭(博士生),Fan, Li-Feng,Wang, Hai-Hua王海华,Zhao, Peng-Fei,Li, Hao,Wang, Zhong-Yi王忠义,Huang, Lan黄岚.Determination of the moisture content of fresh meat using visible and near-infrared spatially resolved reflectance spectroscopy. BIOSYSTEMS ENGINEERING, 2017, 162: 40-56

发表SCI/EI论文 Chen, Yang陈洋(博士生),Wang, Zhong-yi王忠义,Yuan, Gang袁钢,Huang, Lan黄岚.An overview of online based platforms for sharing and analyzing electrophysiology data from big data perspective. WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, 2017, 7(4): UNSP e1206

发表SCI/EI论文 Wang, Yongqian王永千(博士生),Fan, Lifeng,Huang, Lan黄岚,Zhao, Pengfei,Wang, Ziyang,Wang, Zhongyi王忠义.Remote crop water requirement monitoring system based on multi-sensor. International Agricultural Engineering Journal, 2017, 26(3): 399-409