

	姓名	柳平增	学历	博士研究生	职称	教授
	所属部门	信息科学与工程学院				
	联系方式	电话: 18660865275 E-mail: pzliu@sdau.edu.cn				

教师简介

柳平增，男，1968年10月生，山东莱芜人。博士，教授，硕士生导师。科技部农业信息化专家，山东省信息标准委员会专家，计算机科学与技术一级学科硕士点导师组组长，农业信息化专业硕士导师组组长，智慧农业重点实验室主任。2000.09-2003.07，山东科技大学，攻读硕士学位，主要从事嵌入式系统开发及计算机应用技术研究；2003.09-2006.07，南京农业大学，攻读博士学位，主要从事计算机模拟仿真技术研究；2008.12-2011.12，北京航空航天大学，博士后，主要从事计算机智能测控技术及物联网关键技术研究。2006.07-至今，山东农业大学，教授，硕导，主要从事计算机应用、物联网、大数据、农业信息化及食品安全溯源技术研究。先后参与国家863课题2项，参与国家科技支撑项目2项，主持国家星火重大专项1项，主持省部级科研课题12项，主持横向科研课题5项。获省科技进步二等奖2项，获省国土资源科学技术一等奖1项。在国内外学术刊物上发表研究论文50余篇，获授权国家专利40多项，获国家软件著作权12项。培养硕士研究生7人。中国农学会计算机分会理事，《软件》特邀编辑，莱芜市科技特派员，泰安市优秀民盟盟员，山东农业大学1512第三层次，山东农业大学优秀班主任。

教学工作

承担硕士生《物联网关键技术》、《农业信息化体系》、《农业信息获取与处理》等课程教学。承担本科生《物联网体系结构》、《微机原理》、《嵌入式系统原理》、《嵌入式系统开发技术》、《计算机控制技术》等课程教学。

研究方向

1. 计算机应用技术：计算机管理技术在行业中的应用，嵌入式系统开发技术等。
2. 农业大数据：主要研究大数据在农业产业中的应用，包括大数据采集、挖掘分析、监控预警及决策服务的信息化架构及关键技术。
3. 农业物联网：农业物联网架构及实现方法，感知终端、传输终端及控制处理终端设计方法，物联网关键技术研究。
4. 食品质量溯源：食品产业链信息化实现，食品产业链质量安全溯源，食品产业链质量安全预警及安全控制机制及实现方法研究。

科研项目

1. 2010年主持教育部科研项目，基于GNSS的多传感器融合农业机器人系统研究；
2. 2010年主持横向课题，现代农业智能灌溉系统及蔬菜速干生产流水线智能自动控制系统的研制；
3. 2010年主持廊坊市惠农农业技术研究所项目，基于物联网的农作物生产智能测控系统的开发研制；
4. 2011年主持山东星火计划，基于物联网的生姜溯源技术的集成与推广；
5. 2011年主持国家星火重大专项，质量安全溯源体系构建；

6. 2011 年主持山东省科技发展计划, 基于物联网的畜禽产业信息服务系统研发;
7. 2012 年主持山东省科技发展计划, 基于物联网的区域蔬菜安全预警系统研发;
8. 2013 年主持国家 863 计划现代农业技术领域-多尺度农田信息获取与融合技术子课题;
9. 2013 年主持横向科研课题, 基于物联网的烟草精准栽培技术研究与示范;
10. 2013 年主持农业科技成果转化资金项目, 基于物联网的蔬菜安全溯源技术的集成与示范;
11. 2013 年主持山东省农业重大应用技术创新课题, 蔬菜产业链质量安全物联网全程控制系统研究;
12. 2015 年主持横向科研课题, 基于物联网的烟草栽培信息快速获取和融合关键技术研究;
13. 2014 年主持山东省自主创新及成果转化专项, 基于大数据的粮食精准生产管理技术与示范。

学术论文

1. 柳平增, 王秀娟, 马鸿渐, 陈栋, 张耘凡, 柳建增. 生姜产业链物联网信息感知系统研究[J]. 农业机械学报, 2013 年 12 期. (EI 检索)
2. 马鸿健, 柳平增, 张耘凡, 陈栋, 张国栋. 生姜溯源信息系统的设计与实现[J]. 中国农机化学报, 2014, 35(6): 250-253.
3. 张耘凡, 柳平增, 马鸿健, 张艳. 农产品产业链柔性溯源模型研究[J]. 农业网络信息, 2014, 4: 46-51.
4. 马鸿健, 柳平增, 张耘凡, 陈栋. 我国蔬菜供应链可追溯体系研究现状[J]. 农业网络信息, 2014, 4: 52-55.
5. 马彬彬, 柳平增, 赵丽, 邓振民, 于群, 张艳, 魏述东. 商品蛋鸡生产信息管理系统的构建[J]. 中国农机化学报, 2013, 34 (5): 228-231, 205.
6. 马彬彬, 柳平增, 赵丽, 邓振民. 鸡蛋质量安全溯源系统的设计[J]. 山东农学报 2013 年 44 卷第四期。
7. 邓振民, 柳平增, 马彬彬, 赵丽, 成子强, 蔡黎明, 陈国卫. 基于信息技术的家禽肿瘤性疾病预警研究[J]. 山东农业大学学报(自然科学版) 2014 年 44 卷 3 期。
8. 马彬彬, 柳平增, 赵丽, 邓振民, 马德好, 高原, 于群, 张艳, 等. 商品蛋鸡性能辅助决策系统的设计[J]. 《软件》, 2013, 34 (4): 7-11.
9. 邓振民, 柳平增, 马彬彬, 赵丽, 成子强. 基于空间信息技术的动物疾病预警研究进展[J]. 山东农业大学学报(自然科学版), 2013, 44 (2): 300-306.
10. Pingzeng Liu, Yuchao Chang, Zhenmin Deng, etc. Research on tourist city traffic signal intelligent control method[J]. Advanced Materials Research, 2013, vol. 601. (EI)
11. 柳平增, 臧官胜, 邓振民, 王文山, 王玉存, 孟庆款, 毕树生. 一种低成本作物叶绿素检测仪的研制[J]. 计算机测量与控制, 2012, 20 (4): 1155-1158.
12. 柳平增, 孟祥伟, 田盼, 邓振民, 王文山, 王玉存, 毕树生. 基于物联网的精准农业信息感知系统设计[J]. 计算机工程与科学, 2012, 34 (3): 137-141.
13. Liu Pingzeng, Bi Shusheng, Wang Wei, Wang Hui, Wang Min, Mu Yanjie. The Flow Control System for Bathroom on Embedded System[J]. 2011 International Conference on Computer Science and Network Technology (ICCSNT 2011), 2011, 12, 1077-1081.
14. Liu Pingzeng, Bi Shusheng, Zang Guansheng, Wang Wenshan, Gao Yushu, Deng Zhenmin. Obstacle Avoidance System for Agricultural Robots Based on Multi-sensor Information Fusion[J]. 2011 International Conference on Computer Science and Network Technology (ICCSNT 2011), 2011, 12, 1181-1185.
15. 柳平增, 毕树生, 薛新宇, 邓振民, 臧官胜, 高钰舒. 基于物联网的农业生产过程智能控制系统研究[J]. 计算机测量与控制, 2011, 19 (9): 2154-2156.
16. Liu Pingzeng, Bi Shusheng, Zhang Lige, Liang Yong. Realization of General Fuzzy Control Terminal Based on Transducer[J]. 2010 International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, 981-984. (EI)
17. Liu Pingzeng, Liang Yong, Bi Shu-sheng. Design of Intelligent and Controlling System for Foodstuff Deepfreeze. 2009 Eight IEEE International Conference on Embedded Computing, 381-386. (EI)

18. Chang Yuchao, Liu Pingzeng*, Zang Guansheng, Gao Yushu, Wang Guangchao. Design and Simulation of an Intelligent Traffic Lights Control System. 2010 3rd International Conference on Computational Intelligence and Industrial Application (PACIIA):156-159.
19. hE Miao, Liu Pingzeng*, Wang Wei, Wang Hui, Wang Min, Mu Yanjie. The Intelligent Control System for University Bathroom Based on MSP430. 2010 International Conference on Measurement and Control Engineering (ICMCE):482-486.