

信息学院教师简介

	姓名	王志军	学历	研究生/博士	职称	教授
	所属部门	信息科学与工程学院				
	联系方式	邮箱: wzj@sda.edu.cn				
<p>王志军，男，中共党员，博士，教授，硕士生导师。现任山东农业大学信息科学与工程学院院长，教育产学研合作协同育人项目评审专家、山东省高等教育学会会员，山东省计算机学会常务理事，国家林业和草原局院校教材建设专家库专家，计算机科学与技术山东省一流专业建设点负责人。</p>						
<p>教学工作</p>						
<p>近年来，主持山东省本科高校教学改革研究项目 2 项，全国计算机基础教育教学研究项目 3 项，教育部产学研合作协同育人项目 9 项，以第一作者或通讯作者发表教研论文 7 篇。主编教材 5 部，副主编教材 4 部。承担了本科生“Java 程序设计”“Java Web 程序设计”“信息安全基础”“软件测试基础”等 6 门课程的教学任务，指导本科毕业论文 30 余篇，年均工作量 500 多学时，教学评价良好；指导硕士研究生 11 名。</p>						

研究方向

- 1、农业物联网：物联网在农业中的应用，包括物联网系统的布设、数据的传输及数据的存储与分析。
- 2、农业大数据：大数据在农业产业中的应用，包括大数据采集、挖掘分析、模型构建、监控预警等。
- 3、智慧农业：包括精准农业生产管理系统、农业专家服务系统、农业灾害预警等关键技术研究。

科研项目（2010-2023 年）

- [1] 现代果园智慧种植装备与大数据平台研发及示范应用，
(2019JZZY01070601)
- [2] 苹果全产业链大数据建设项目 (202007091135DTT)
- [3] 苹果大数据指标体系设计及数据标准制定
- [4] 农业专业信息服务技术集成与应用 (2011BDA21B0602)
- [5] 智慧农业信息服务平台建设 (HT20210922)
- [6] 苹果及苹果汁加工产业信息服务系统建设与应用示范
(2013CXC90201)
- [7] 人工智能驱动农业监测预警平台建设

学术论文（2010-2023 年，以第一作者及通讯作者发表的部分论文）

- [1] Zhijun Wang, Xican Li, Yucun Wang, Shuhan Cheng. (2019) Advances in Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery. ICNC-FSKD: The International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery , pp 913-920.
- [2] Zhijun Wang, Qian Zhang, Hao Jia, Xueming Duan, Xinyu Huo, Zhaoxin Zhang, Peng Lan, Fenggang Sun. An Effective Personnel Detection System Based on Radio Frequency Identification. 2019 IEEE 11th International Conference on Advanced Infocomm Technology 978-1-7281-4777-2 2019:78-81.
- [3] Zhijun Wang, Yucun Wang, Peng Lan, Fenggang Sun. An Effective Personnel Detection System Based on Radio Frequency Identification. 2019 IEEE 11th International Conference on Advanced Infocomm Technology 978-1-7281-4777-2 2019: 109-112.
- [4] Zhiqian Zou Zhijun Wang* Suming Zhang Shuhan Cheng*. An improved user-based collaborative filtering algorithm. 2018 14th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (ICNC-FSKD 2018). 2018:908-912.
- [5] Wang Zhi-jun, Peng Lan, and Fenggang Sun. Correlation Research on the Structure of the Apple Tree Vigor and Its Fruit Quality. Smart Innovation Systems And Technologies. 2019:55-63.
- [6] Wang Zhi-jun, Liu Yuefeng, Jiang Meng, Cheng Shuhan & Wang Yucun. Research on Image Retrieval of Fruit Tree Plant-Diseases and Pests Based on Nprod. Intelligent Automation and Soft Computing. 2015: 371-381.
- [7] Wang Zhi-jun. The Application of Image Retrieval Technology in the Prevention of Diseases and Pests in Fruit Trees[C]. China-EU Center for Information & Communication Technologies in Agriculture(CICTA). Computer and Computing Technologies in Agriculture VII—Proceedings of 7th IFIP WG 5.14 International Conference, CCTA2013, Part I. China-EU Center for Information & Communication Technologies in Agriculture(CICTA): 中国农业大学北京市农业物联网工程技术研究中心, 2013:177-184.
- [8] 王志军, 程述汉, 王玉存, 武装. 苹果产业信息化服务系统数据库的设计与实现. 清华大学学报. 52. SUPPL.1 2012:154-158
- [9] Dongjian Shen Weikang Chen Peng Liu and ZhiJun Wang* .NB-IoT-based Environmental Monitoring System for Peach Orchard. 2022 3rd International Conference on Big Data, Artificial Intelligence and Internet of Things Engineering (ICBAIE):438-441
- [10] YuanZhaoyang, Wang Runze, Shen Dongjian, Cheng Shuhan, Wang Zhijun* . The construction of drought disaster early warning model in apple orchard[C]. 2022 2nd International Conference on Bioinformatics and Intelligent Computing: 543-546.

教材专著（2010-2023 年）

专著、教材名称	出版社	出版年月日	备注
苹果专业信息服务系统数学模型及数据库研究	中国水利水电出版社	2020.06	著
网页设计基础教程	北京邮电大学出版社	2016.01	主编
网页设计基础教程（第2版）	北京邮电大学出版社	2018.02	主编
大学计算机	人民邮电出版社	2017.08	主编
大学计算机（第2版）	人民邮电出版社	2022.08	主编
大学计算机实践教程	人民邮电出版社	2017.08	副主编
Java 程序设计	中国水利水电出版社	2019.03	副主编
c 语言程序设计实验教程	北京师范大学出版社	2019.11	主编
大学计算机基础	中国农业出版社	2012.08	副主编
大学计算机基础实验指导	中国农业出版社	2012.08	副主编

专利（2010-2023 年）

软件名称	登记号	证书号	发证日期	申请人	发证机关
果树病虫害信息查询系统	2014SR114860	软著登字第0784104号	2014.08.07	山东农业大学	国家版权局
课堂教学质量评估系统	2014SR114818	软著登字第0784062号	2014.08.07	山东农业大学	国家版权局
苹果专业信息服务系统	2017SR039760	软著登字第1625044号	2017.02.13	山东农业大学	国家版权局

教师业绩管理系统	2017SR334175	软著登字第1919459号	2017.06.30	山东农业大学	国家版权局
高校教学质量评估系统	2017SR342404	软著登字第1927688号	2017.07.04	山东农业大学	国家版权局
惠民公证服务系统	2017SR720329	软著登字第2305613号	2017.12.22	山东农业大学	国家版权局
高校公务差旅审批系统	2017SR719780	软著登字第2305064号	2017.12.22	山东农业大学	国家版权局
高校绩效考核系统 V1.0	2017SR1241353	软著登字第4662110号	2019.11.30	山东农业大学	国家版权局
房产信息共享服务系统 V1.0	2019SR0477380	软著登字第3898137号	2019.5.17	山东农业大学	国家版权局
树莓派视频流植物叶片识别系统	2021SR0914444	软著登字第7637070号	2021.6.18	山东农业大学	国家版权局
苹果花期冻害预警预测程序	2021SR1218899	软著登字第7941525号	2021.8.17	山东农业大学	国家版权局
苹果连阴雨预警及产量影响分析软件	2021SR1249108	软著登字第7971734号	2021.8.23	山东农业大学	国家版权局
半开放式设施大棚自动化控制系统	2021SR1715108	软著登字第8437734号	2021.11.12	山东农业大学	国家版权局
水果品质智能分选检测系统	2021SR0061400	软著登字第9015599号	2022.01.10	山东康顿农业有限公司；山东农业大	国家版权局

				学	
果品存储保鲜运销管理系统 V1.0	2021SR0061492	软著登字第 9015691 号	2022.01.10	山东康顿农业有限公司；山东农业大学	国家版权局
森林火情预警防控系统 V1.0	2021SR0061399	软著登字第 9015598 号	2022.01.10	山东康顿农业有限公司；山东农业大学	国家版权局
机井数字化管理监测系统 V1.0	2021SR0061401	软著登字第 9015600 号	2022.01.10	山东康顿农业有限公司；山东农业大学	国家版权局
基于 Pyecharts+PyQt5+python 的人脸识别系统	2022SR1371478	软著登字第 10325677 号	2022.09.23	山东农业大学	国家版权局
基于大数据的高考智能填报系统（V1.0）	2021SR1934216	软著登字第 8656842 号	2021.11.29	山东农业大学	国家版权局
基于 Django 的现代果业大数据云服务平台 V1.0	2023SR0264434	软著登字第 10851605 号	2023.02.20	山东农业大学	国家版权局
基于 Django 的现代果业大数据云服务平台管理端 V1.0	2023SR0019704 6	软著登字第 10784217 号	2023.02.03	山东农业大学	国家版权局