

	<b>姓名</b>	王鲁	<b>学历</b>	研究生	<b>职称</b>	副教授
	<b>所属部门</b>	计算机科学与技术系				
	<b>联系方式</b>	邮箱：wangl@sda.edu.cn				

## 教师简介

王鲁，男，1981年12月生，山东东平人。副教授，硕士生导师。现任山东农业大学信息科学与工程学院计算机科学与技术系副主任、党支部书记。2003年毕业于武汉理工大学计算机科学与技术专业、获工学学士学位，2006年毕业于武汉理工大学计算机应用技术专业、获工学硕士学位。现于山东科技大学攻读计算机软件与理论博士学位。2006年7月-至今，山东农业大学任教，副教授，硕士生导师，主要从事复杂网络、数据挖掘、智慧农业等方面的研究。先后主持省级课题3项，作为主要参与人员参与国家级课题5项，省部级课题7项。在国内外学术刊物上发表研究论文20余篇、主编教材1部、获得软件著作权9项、实用新型专利2项。先后获得“全国软件行业人才设计与创业大赛优秀指导教师”、“山东省齐鲁软件设计大赛优秀指导教师”、“山东农业大学本科教学优秀奖”、“山东农业大学教学成果一等奖”、“山东农业大学优秀学士学位论文指导教师”、“山东农业大学青年教师讲课技能比赛三等奖”、“山东农业大学优秀工会会员”、“山东农业大学信息工程学院师德先进个人”、“山东农业大学信息工程学院优秀共产党员”等荣誉。

## 教学工作

自2006年7月至今先后承担了《设计模式》、《C语言程序设计》、《C++程序设计》、《Visual C++程序设计》、《计算机导论》、《人工智能》等8门课的教学工作，用心用力上好每节课，取得了较好的教学成果，受到学生及督导组老师的表扬，并于2014年获得“山东农业大学本科教学优秀奖”称号。每学期都组织学生参加实训教学，每学期课程实训工作量达80以上。与院系领

导及老教师一起探索出一条实践教学的新思路，教学成果《计算机类专业实践教学体系与就业机制研究》于2013年获得“山东农业大学教学成果一等奖”。每年组织40余人次学生参加“山东省齐鲁软件设计大赛”，“蓝桥杯全国软件行业人才设计与创业大赛”等IT类竞赛，取得骄人战绩，4年来获得各类比赛一等奖10余项，二、三等奖若干，并两次为学院捧回“优秀组织奖”。个人于2012年获得“全国软件行业人才设计与创业大赛优秀指导教师”称号，2010年获得“山东省齐鲁软件设计大赛优秀指导老师”称号。每年都按照讲师所能指导学生上限人数指导毕业生，指导的1篇毕业论文获得“山东省优秀学士学位论文”；指导的4篇毕业论文获得“山东农业大学优秀学士学位论文”。每年指导1-2组学生参加校级SRT课题，均较好的完成了课题的执行。指导2组学生成功申报“泰安市大学生科技创新”项目，并顺利完成项目内容。

## 研究方向

复杂网络、智慧农业、数据挖掘

## 科研项目

- [1] 2013.1至2015.1 省科技发展计划-信息化支撑家庭农场发展技术体系研究与示范子课题 ( 2013GNC21006 )
- [2] 2015.6至今山东省农业重大应用技术创新课题-食用菌智能化生产关键技术研究与应用
- [3] 2013.6至今山东省农业重大应用技术创新课题-农业大数据的数据采集、共享机制以及示范工程
- [4] 2012.1至2015.12 乙烯调控植物离体器官再生的机理研究，国家自然科学基金

基金面上项目 ( 31170272 ) ,

[5]2015.6至今 生物胁迫下拟南芥环形RNA的生物学分析和功能研究 ,国家自然科学基金面上项目 ( 31571306 )

[6] 2011.1-2014.12 农业专业信息服务技术集成与应用. “十二五”农村领域国家科技计划课题。

[7] 2009.1-2011.12 农业信息化关键技术应用-苹果产业技术信息化服务平台研发. 山东省自主创新成果转化重大专项。

[8] 2007.12-2009.12基于三维场景的移动目标自适应定位与监控技术. 国家高技术研究发展计划 ( 863计划 ) (No. 2007AA12Z333)

[9] 2008.1-2010.12中部粮食主产区增量经济型土地整理技术开发(子课题)土地整理过程监管技术集成与示范. 国家科技支撑计划(No. 2008BAB38B06).

[10] 2008.12-2010.12基于空间数据的村镇综合信息服务平台建设与示范. 国家测绘局项目.

[11] 2005.10-2008.10计算机课模块化网上考试指纹管理系统. 山东省教育厅实验技术项目

[12] 2006.12-2008.12泰安市农村信息化数据库平台构建研究。泰安市科技局项目.

[13] 2008.6-2009.12泰安市委党校数字化建设研究与示范. 泰安市科技局项目

## 学术论文

[1] Lu Wang , Research on the Community Detection Methods in Complex Networks ( EI:20141117458057 ) Applied Mechanics and Materials 2014.1 (EI收录)

[2] Lu Wang , An Effective Community Detection Method Based On Improved Genetic Algorithm ( EI:20142717908471 ) Applied Mechanics and Materials 2014.4 (EI收录)

- [3] Lu Wang ,A Community Detection Method Based On Multi-Objective Optimization Method ( EI:20142717904869 ) 2014.4(EI收录)
- [4] Lu Wang, Yongqian Liang, Shuhan Cheng. A Multi-Objective Evolutionary Algorithm Based On Controllable Elitist. The International Conference on Remote Sensing, Environment and Transportation Engineering (RSETE2012) (EI收录)
- [5] Lu Wang , Yongquan Liang, Jie Yang. Improved Multi-Objective PSO Algorithm for Optimization Problems. 2010 IEEE International Conference on Progress in Informatics and Computing(PIC2010), Shanghai, China, 2010,12, 195-198. (EI收录)
- [6] Lu Wang , Shengwu Xiong, Jie Yang. An Improved Elitist Strategy Multi-Objective Evolutionary Algorithm. 2006 IEEE International Conference on Machine Learning and Cybernetics(ICMLC2006), DaLian, China, 2006,9, 2315-2319. (EI收录)
- [7] 王鲁,杨婕,熊盛武. 一种基于人工免疫系统的多目标优化算法. 武汉理工大学学报, 2008,30(2):116-118 (EI收录)
- [8] 王鲁,杨婕,熊盛武. 构建高性能集群计算机系统的关键技术. 微计算机信息, 2006,22(3):86-88 (中文核心)
- [9] 王鲁,杨婕,熊盛武. 基于NSGAII的改进多目标演化算法. 计算机应用研究, 2008,25:90-91 (中文核心)
- [10]王鲁 孙志强 宋超等. 家庭农场信息管理系统的设计与实现. 安徽农业科学.2015,(2),365-370
- [11] 王鲁,罗婷,赵琳. 基于遗传算法的多目标优化技术. 科技广场 (信息科学) , 2009,9:19-22

#### 教材专著

《现代与智能控制技术》 天津大学出版社 2013.1 主编

## 发明专利

### 实用新型专利：

王鲁，食用菌工厂化生产环境监控系统，2016.2.24，中国，ZL201520839396.9

王鲁，大田环境信息监控系统，2016.2.24，中国，ZL201520840241.7

### 软件著作权：

(1) 测土配方施肥信息移动查询系统，2015SR228555，软著登字第1115641号，2015年11月20日

(2) 基于Web的食用菌生产环境精准监控系统，2015SR228567，软著登字第1115653号，2015年11月20日

(3) 农情论坛移动平台，2015SR228556，软著登字第1115642号，2015年11月20日

(4) 农情信息服务移动软件，2015SR228519，软著登字第1115605号，2015年11月20日

(5) 食用菌生产环境精准监控上位机软件，2015SR228553，软著登字第1115639号，2015年11月20日

(6) 家庭农场信息管理系统，2014SR204943，软著登字第0874176号，2014年12月22日

(7) 家庭农场网上农产品展销系统，2014SR204820，软著登字第0874053号，2014年12月23日

(8) 山东省粮食作物专业信息服务系统，2012SR072570，软著登字第0440606号，2012年4月10日

(9) “农信达”粮食作物专业信息服务系统客户端软件（android版），2012SR072378，软著登字第0440414号，2012年4月20日