

## 教师简介

	<b>姓名</b>	耿霞	<b>学历</b>	研究生	<b>职称</b>	副教授
	<b>所属部门</b>	信息科学与工程学院计算机系				
	<b>联系方式</b>	电话: 15666769768      E-mail: gx@sdau.edu.cn				

耿霞，女，副教授。2000年7月至今任山东农业大学信息科学与工程学院计算机科学系教师。2007年6月获得山东科技大学计算机应用技术专业的硕士学位。主持中国科学院遥感与数字地球研究所课题1项，国家农业信息化工程技术研究中心开放课题1项；做为主要人员参与863子课题2项，国家测绘地理信息局基础测绘科技项目1项，山东省农业重大应用技术创新课题1项，新农村建设测绘保障服务示范项目1项，山东省经信委课题1项。目前已在《系统仿真学报》、《计算机科学》、《计算机工程与应用》、《计算机研究与发展》、Computer And Computing Technologies In Agriculture 等刊物上发表学术论文10多篇。参编教材3部。

## 教学工作

承担本科生《C 语言程序设计》、《C++程序设计》、《网络管理》、《数据结构》、《计算机文化基础》等课程教学。

## 研究方向

1. Petri 网理论及应用
2. 农村信息化

## 科研项目

1. 863 子课题，农田碳汇估算模型建模及系统研发，2013-2017
2. 863 子课题，农机精准作业协同系统研发及应用示范，2013-2017
3. 中国科学院遥感与数字地球研究所课题，数据加工与软件系统测试，2014-2015
4. 国家农业信息化工程技术研究中心开放课题，基于 Petri 网的农产品物流信息管理工作流技术研究，2014-2016
5. 山东省 2013 年度农业重大应用技术创新课题，多尺度玉米生长信息获取与融合技术研究，2013-2015
6. 国家测绘地理信息局基础测绘科技项目，基于网格化的村镇土地管理与服务平台研究及应用，2014-2015
7. 新农村建设测绘保障服务示范项目，羊流镇新农村建设测绘保障服务示范项目——新农村建设信息系统集成与应用，2015-2016
8. 山东省经信委课题，农村信息化数字丁庄示范镇建设——基于 web 信息实时发布系统研究，2010-2011

## 学术论文

1. 耿霞,吴哲辉.项链 T-图和完全 T-图中活的和安全的标识类个数的证明[J].计算机科学, 2007,34(4):

254-257.

2. 耿霞,吴哲辉,张继军.谓词/变迁系统对一阶谓词公式的建模[J].系统仿真学报, 2007, 19(A01):9-15.
3. Xia Geng,Yong Liang,Qiulan Wu. Application of a Logical Reasoning Approach Based Petri Net in Agriculture Expert System[J].Computer And Computing Technologies In Agriculture, 2014,Volume 2 (pp. 326-341). Springer US.(EI)
4. 耿霞,张继军,李蔚妍.一阶谓词逻辑的图形推理法,计算机科学,2014,41(7), 148-152.
5. 耿霞,张继军,吴秋兰.一阶谓词公式关联矩阵的构造方法[J]. 计算机工程与应用, 2014,50(3): 36-41.
6. 耿霞,王玉存,吴秋兰.非计算机专业数据结构兴趣式教学方法探讨[J].计算机教育,2014,5(10)