

[首页](#)
[学院概况](#)
[本科生教育](#)
[研究生教育](#)
[科学研究](#)
[招生就业](#)
[学团工作](#)
[党群工作](#)
[对外交流](#)

陆玲

发布人: 叶志翔 发布时间: 2016-09-18 浏览次数: 1748

一、导师简介

陆玲，女，教授，1984年于华东地质学院地球物理勘探专业本科毕业后留校工作至今，一直从事计算机科学与技术专业方面的教学与科研工作，主要的研究方向为计算机图形学、数字图像处理、计算机可视化。2006年被评为江西省教学名师，2008年在加拿大作为高级访问学者学习一年，2011年任国际信息处理联合会先进农业信息处理专业委员会委员。指导硕士研究生37名。主讲过的课程：《计算机图形学》、《数字图像处理》、《人工智能》、《高级语言程序设计》、《面向对象程序设计》、《数据结构》、《计算方法》、《数据库技术》、《矩阵理论》、《计算机图形图像处理》、《高等数值分析》、《形式语言与自动机》。

二、公开发表的学术论文

近几年以第一作者在核心及以上刊物发表的论文

1. Research on Visualization of Plant Fruits based on Deformation. New Zealand Journal of Agricultural Research. 2007. 11:593-600 (SCI检索:335RR)
2. 基于椭球变形的植物果实造型, 农业机械学报, 2007. 38(4):114-117 (EI检索: 072210628490)
3. 植物果实的几何造型及可视化研究, 系统仿真学报, 2007. 19(8):1739-1741 (EI检索: 071910595398)
4. 基于平面变形的植物花瓣可视化研究, 农业机械学报, 2008. 39(9):87-91 (EI检索: 084211646813)
5. A Flower Growth Simulation based on Deformation, IEEE Computer Society. 2008. 12:216-218 (EI检索: 20091311978091)
6. A Visualization Model of Flower based on deformation, Computers and computing Technologies in Agriculture 11, Volume 2, Springer 2008 (ISTP检索:BKB35)
7. A Plant Fruit Growth Simulation Based on Deformation, Proceedings of 2008 International Workshop on Information Technology and Security, Dec. 20-22, 2008:150-153 (ISTP检索:BJB75)
8. The Virtual Laboratory on Law Education, IEEE Computer Society, 2009. 5:258-261 (EI检索:20094612447646)
9. A simulation method for the fruitage body, SPIE 2009. 7, Vol. 7490:74900Q1-4 (EI检索:20094312394826)
10. Eye Location Based on Gray Projection, IEEE Computer Society, 2009. 11:58-60 (EI检索: 20101012757005)
11. Visualization management for mobile communication network resource, IEEE Computer Society, 2009. 11:140-132 (EI检索::20101612856971)
12. A Visualization Model for Simulating the Growth of Flower and Fruit, JIAC 2009 (EI检索)
13. Research and development on experimental teaching software for digital image processing, IEEE Computer Society, 2010. 5:1031-1034 (EI检索: 20103413169887)
14. The teaching method about programming design language, IEEE Computer Society, 2010. 3:647-649 (EI检索: 20102312986065)
15. Research and development on experimental teaching software for computer graphics, IEEE Computer Society, 2010. 3:402-404 (EI检索: 20104213307012)

16. 半透明植物花朵可视化造型研究, 农业机械学报, 2010, 41(3):173-176 (EI检索: 20101912918704)
17. 植物叶脉可视化造型研究, 农业机械学报, 2011, 42(6):179-183 (EI检索: 20113314234847)
18. Close Eye Detected Based on Synthesized Gray Projection, Advances in Multimedia Software Engineering and Computing Vol. 2 2011. 11:345-352(EI检索:20120114660800)
19. 植物花色模拟研究, 系统仿真学报, 2012. 24(9): 1892-1895
20. Modeling research for plant flower color, Applied Mechanics and Materials, Vol. 667:237-241, 2014(EI检索:20150300428645)

三、公开出版专著与教材

近几年以第一主编出版的教材与论著

1. 教材《计算机图形学》, 科学出版社, 2006年
2. 教材《数字图像处理》, 中国电力出版社, 2007年
3. 专著《嵌入式系统软件设计中的数据结构》, 北京航空航天大学出版社, 2008年
4. 专著《三维图形生成方法及程序设计》, 哈尔滨工程大学出版社, 2011年
5. 专著《数字图像处理方法及程序设计》, 哈尔滨工程大学出版社, 2011年
6. 教材《计算机图形学》, 电子工业出版社, 2012年
7. 专著《人工智能基本方法及程序设计》, 哈尔滨工程大学出版社, 2013年
8. 专著《形式语言与自动机及程序设计》, 哈尔滨工程大学出版社, 2014年
9. 教材《Visual C++数字图像处理》, 中国电力出版社, 2014年
10. 独著《基于变形的三维真实感植物造型研究》, 中国电力出版社, 2015年
11. 专著《图像目标分割方法》 哈尔滨工程大学出版社, 2016年
12. 教材《计算机图形学》, 机械工业出版社, 2017年

四、主持项目

1. 《计算机图形学课件》, 江西省教改项目, 1997年
2. 《人口信息管理系统研制》, 横向课题, 16万, 2000年
3. 《计算机专业应用型人才培养模式的改革与创新》, 江西省教改项目, 2004年,
4. 《基于椭球变形的三维植物果实造型的研究》, 江西省自然科学基金项目(2007GZS0472), 2007年
5. 《基于形状变形的植物花朵可视化造型研究》, 江西省教育厅科技项目(GJJ09262), 2008年
6. 《校园一卡通集成系统》, 横向课题, 7万, 2007年
7. 《法学教学软件》, 横向课题, 12万, 2005年
8. 《计算机图形学实验系统》, 江西省重点新产品项目(200720700044), 2007年, 获国家软件著作权
9. 《法学训练软件》, 江西省重点新产品项目, 2007年通过省科学技术成果鉴定(赣科鉴字[2007]第11号)
10. 《以学生能力培养为核心的网上实验教学支持平台的设计与应用》, 江西省教改项目, 2009年
11. 《放射性水化图像矢量化处理》, 横向课题, 8.5万, 2009年
12. 《疲劳驾驶预警系统》, 江西省国土重点实验室项目, 2010年
13. 《南方工程检测管理系统软件》, 横向课题, 10万, 2011年
14. 《嵌入式系统应用型人才培养模式创新实验区》, 省教学质量工程, 2010年
15. 《计算机图形图像教学团队》, 省教学质量工程, 2011年
16. 《以学生为中心的人工智能学习训练平台构建》, 省教改项目, 2012年
17. 《植物叶脉可视化造型研究》, 江西省教育厅科技项目(GJJ13461), 2013年
18. 《数字图像处理精品资源共享课》, 省教学质量工程, 8万, 2015年
19. 《计算机图形图像案例库建设》, 省学位与研究生教育教改项目, 1万, 2016年
20. 《基于微课与案例的翻转课堂教学设计及实践——以“数字图像处理”课程为例》, 省重点教改项目(JXJG-16-6-4), 2万, 2016年
21. 《基于器官造型的植物精细重建》, 国家自然科学基金资助项目(61761003), 37万,

2017年

五、获奖情况

1. 主持的《计算机图形学课件》获省优秀课件三等奖，2002年
2. 主持的《计算机图形学可视化教学系统的研究与开发》获校教学成果一等奖，2002年
3. 主讲的《计算机图形学》获省优质课程，2004年
4. 参加的《仪器分析课程网上教室开发与应用》获省教学成果二等奖（排第三），2001年
5. 撰写的《改革“程序设计”教学方法，突出学生创新能力培养》获省“女教工创新实例”优秀奖，2003年
6. 参加的《校园一卡通综合应用系统的研究与开发》获抚州市科学技术二等奖（排第三），2004年
7. 撰写的《教师贵在认真》获省师德师风主题教育活动优秀心得体会文章，2004年
8. 2005年获抚州市职业道德建设十佳标兵
9. 2006年获第三届省级教学名师
10. 主持的《计算机图形图像课程群》获校精品课程，2009年
11. 主持的《计算机图形图像实验教学系统》获学校教学成果一等奖，2010年
12. 参加的《高校网上综合考试系统》获省高校科技成果三等奖（排第二），2011年
13. 参加的《计算机图形学算法演示与训练系统》获省第十三批教学成果二等奖（排第二），2012年
14. 主持的《以程序为主线、以应用实例为导向的计算机专业课程课堂教学设计》获学校教学成果二等奖，2014年
15. 主持的《计算机图形图像系列课程资源库建设》获学校教学成果一等奖，2016年
16. 主持的《以提升计算机专业研究生科研素养为目标的多角度创新协同系列课程教学改革》获江西省教学成果一等奖，2017年

六、其它

1. 以第一发明人获批3项国家发明专利：
 - (1) 《小型文档图像透视复原方法》2012.11, 专利号: ZL201110005875.7
 - (2) 《一种基于变形的叶脉可视化造型方法》2014.6, 专利号: ZL201110299395.6
 - (3) 《一种基于投影的花瓣间碰撞的检测和绘制修正花瓣的方法》2014.9, 专利号: ZL2012210032284.3
2. 获实用新型专利1项
3. 获软件著作权10项