

[导师介绍](#)[校内导师](#)当前位置: [首页](#)>>[研究生培养](#)>>[导师介绍](#)>>[校内导师](#)>>正文[校内导师](#)[校外导师](#)

## 杨玲 教授

2019-03-23 22:32 (阅读: 9316)

### 【个人简介】

杨玲, 女, 教授, 硕士生导师。2012年博士毕业于电子科技大学, 从事电子工程、信号处理、图像处理与模式识别技术的教学、科研工作, 2013年评为教授职称。2004年至2005年度于日本三重大学担任访问学者。

### 【研究方向】

- 1.信息获取与处理
- 2.图像信息处理

### 【在研项目】

- 1.天气现象色度信息识别, 中国气象局2009年行业专项, 已实现相关算法及功能, 准备结题, 主持人;
2. DTI脑部神经结构三维重建研究, 2011年四川省教育厅项目, 已完成相应算法及软件平台, 主持人;
- 3.四川省教育厅科技创新重大专项, 2011年四川省教育厅项目, 现已取得阶段性成果, 实现相关算法及功能模块, 排名第3;
- 4.双反射透射式能见度观测技术研究, 中国气象局2010年行业专项, 现已取得阶段性成果, 实现数据采集和分析功能模块, 主持人;
- 5.日照观测技术研究, 中国气象局2010年行业专项, 现已取得阶段性成果, 实现信号采集、分析和测试功能, 主持人;

### 【完成项目】

- 1.机电液一体化技术, 测控技术实验柔性平台的研制, 2002年横向课题, 现已结题, 验收;
- 2.小型超市系统语音卡驱动程序开发, 2004年横向课题, 现已形成产品, 并应用于市场;
- 3.机场灯控系统软件开发, 2004年横向课题, 项已结题, 并已安装, 实现具体应用;
- 4.二线制温度变送器的设计, 2002年成都信息工程学院院管项目, 现已结题, 生成相应的样机及应用软件;
- 5.牙科图像增强与三维重建算法研究, 四川省教育厅2003年课题, 已结题, 生成相应软件平台;

### 【发表论文】

- 1.基于改进离散曲线演化模型的牙齿三维特征点提取方法研究, 中国生物医学工程学报, 2012, 权威核心, 第一作者;
- 2.局部信息约束的形状导向水平集算法对下颌管的分割. 中国生物医学工程学报. 2012, 权威核心, 第一作者;
- 3.牙缝约束下模糊连接法对单颗牙齿的分割. 计算机工程与设计. 2009, 核心, 第一作者;
- 4.基于像素间相关性的医学MRI图像无损压缩方法. 航天医学与医学工程. 2012, 核心, 第一作者;
- 5.牙周膜胶原纤维组织切片的显微图像配准, 计算机工程与应用. 2012. 核心, 第一作者;
- 6.Fusing ICPVR and ILMIP in Volume Rendering, 2nd International Conference of Electrical and Electronics Engineering, 2011, EI(20120414714554), 第一作者;
- 7.Study of Cloud-Type Recognition Based on Multi-class Features, Advances in Automation and Robotics, Vol.1, 2011, EI(20114814560652), 第一作者;
- 8.Recognition of stratiform/cumuliform cloud based on G-K fuzzy clustering and SVM, 2011 Seventh International Conference, 2011, EI(20114014404479), 第一作者;
- 9.二线制温度变送器辅助软件的设计 《计算机测量与控制》 2004. 12卷 7期 第一作者;
- 10.一种具有多功能前端测量电路的二线制变送器 《传感器技术》 2004.23卷.6期, 第一作者;
- 11.基于TIE和加速角谱迭代算法的二维相位恢复, 激光与光电子学进展, 2013, 核心, 第二作者;
- 12.数字摄像法测量激光近场光斑照度. 光电工程, 2012, 核心, 第二作者;
- 13.结合先验形状和Mumford-Shah模型的活动轮廓分割, 计算机工程与应用, 2011, 核心, 第二作者;

### 【获奖情况】

- 1.2005年度获得学院“三育人标兵”称号;
- 2.2007年度院优秀教育工作者;
- 3.2014年获得四川省“十佳”优秀青年气象科技工作者;

### 【联系方式】

电子邮件: cimyang@cuit.edu.cn

地址：四川省成都市西南航空港经济开发区学府路一段24号

电话：028-85966640 Email: dzgcy@cuit.edu.cn

版权所有 成都信息工程大学电子工程学院(大气探测学院)