



# 齐妙

东北师范大学

---

职 称：副教授

研究方向：机器学习、大数据分析

办公电话：13843062946

办公地点：信息科学与技术学院225

电子邮件：qim801@nenu.edu.cn

## 个人简历

副教授/硕士生导师，理学博士目前主要从事大数据分析、机器视觉方面的研究工作。主持国家自然科学基金1项，吉林省科技发展计划项目2项，吉林省教育厅项目1项，东北师范大学校内青年基金1项和中央高校基本科研业务费青年科研发展基金1项，主要参加国家自然科学基金项目3项和多项吉林省科技发展计划项目。现为吉林省图像图形学会理事、中国人工智能学会会员。近年来，在国内外人工智能和模式识别领域有影响的期刊和学术会议发表SCI、EI检索论文40余篇，出版学术专著2部，授权发明专利2项及多项软件著作权。

### 学习经历

2000/09—2004/07 东北师范大学 计算机科学与技术 学士

2004/09—2007/07 东北师范大学 计算机应用技术 硕士

2007/09—2010/07 东北师范大学 计算机应用技术 博士

#### 工作经历

2010/09-2015/07 东北师范大学 计算机科学与技术学院 讲师

2015/07-至今 东北师范大学 信息科学与技术学院 副教授

#### 著作:

机器学习方法在磷酸铝分子筛定向合成中的应用, 齐妙著, 清华大学出版社, 2013-11.

视频中的异常事件检测, 石艳娇, 齐妙, 李晓惠著, 科学出版社, 2019-03.

#### 专利:

一种基于多特征融合的精确运动阴影检测方法, 专利号: ZL 2013 1 0006555.2, 第一发明人, 2015.11。

基于局部约束的图优化维数约简方法, 专利号: ZL 201510777140.4, 第一发明人, 2018.05

#### 软件著作权:

[1] 齐妙、吕英华、孔俊、王建中、郑彩侠、徐慧, 多视觉视频行为分析系统V1.0, 2019, 中国, 登记号: 2019SR0854957, 证书号: 软著登字第4275714号。

[2] 齐妙、吕英华、王建中、孔俊、刘付聪, 深度学习行为分析系统V1.0, 2018, 中国, 登记号: 2018SR098870, 证书号: 软著登字第2427965号。

[3] 齐妙、吕英华、郑彩侠、孔俊、徐慧, 视频场景深度分析系统V1.0, 2018, 中国, 登记号: 2018SR098875, 证书号: 软著登字第2427970号。

[4] 孔俊、齐妙、张明, 交通场景中运动目标阴影检测系统软件, 2013, 中国, 登记号: 2013SR120433, 证书号: 软著登字第0626195号。

[5] 孔俊、齐妙, 基于网络的生物信息隐藏平台软件, 2010, 中国, 登记号: 2010SR062682, 证书号: 软著登字第0250955号。

## 获奖:

- [1] “基于流形与稀疏表示的视频分析识别研究”，吉林省科学技术奖励委员会吉林省自然科学学术成果奖，二等奖，2015。
- [2] “高维数据的降维及相关问题”，吉林省科学技术奖励委员会，吉林省科学技术奖自然科学奖，二等奖，2013。

## 主持或参加科研项目:

- [1]吉林省科技厅重点科技研发项目，20200401086GX，5G背景下的深度协同学习模型研究与智能分析系统开发、2020/01-2022/12、主持。
- [2]国家自然科学基金青年科学基金项目,61907007，深度学习框架下学生个性化注意力测量与调控研究、2020/01-2022/12、主持。
- [3] 吉林省科技厅重点科技研发项目，20180201089GX，基于深度学习的智慧养老系统研究与开发、2018/01-2020/12、主持。
- [4]国家科技计划项目国家重点研发计划，2018YFC1508804，多灾种重大自然灾害综合风险评估及制图技术、2018/12-2021/12、参加
- [5]吉林省教育厅项目，JKKH20190291KJ，基于多视觉的养老视频分析与研究、2019/01-2020/12、主持。
- [6] 国家自然科学基金委员会青年基金项目，61702092，基于结构语义和行为先验的深度视频场景识别模型研究、2018/01-2020/12、参加。
- [7] 国家自然科学基金（面上）项目，61672150，基于深度复合语境的视频事件识别模型研究、2017/01-2020/12、参加。
- [8] 青年探索培育基金，2412016KJ035，基于数据挖掘的开放骨架磷酸铝定向合成研究、2016/04-2017/11、参加。
- [9] 吉林省科技厅工业高新技术（重点）项目，20170204018GX，面向公共安全的视频突发事件分析系统研究与开发、2017/01-2019/12、参加。
- [10] 吉林省科技厅工业高新技术（重点）项目，20160204047GX，基于视频的驾驶人员行为检测、分析系统研究与开发、2016/01-2018/12、参加。
- [11] 国家自然科学基金委员会青年基金项目，61403078、基于图优化模型的多视角数据维数约简技术研究、2015/01-2017/12、参加。
- [12] 吉林省科技厅工业高新技术（重点）项目，20140204089GX，基于视频的城市内涝分析系统的研究与开发、2014/01-2016/12、参加。
- [13] 吉林省科技厅青年科研基金，20130522115JH，数字钼靶图像中的乳腺肿块计算机辅助诊断研究、2013/01 - 2015/12、参加。
- [14] 吉林省科技厅工业高新技术（重点），20130206042GX，面向复杂场景的智能车辆行为分析与检索系统的研究、2013/01-2015/12、参加。
- [15] 吉林省科技发展计划项目青年科研基金，201201070、基于内容相关的信息隐藏研究、2012/01- 2014/12、主持。

- [16] 吉林省科技厅青年科研基金, 201201063, 基于视频的智能交通系统中若干关键问题研究、2012/01 - 2014/12、参加。
- [17] 吉林省科技厅工业高新技术 (重点) , 20110364, 基于机器学习的电子光谱能量预测系统、2011/06 - 2013/12、参加。
- [18] 吉林省科技厅吉林省自然科学基金 (面上) , 201115003, 基于视频隐藏的网络信息安全研究、2011/01-2 013/12、参加。
- [19] 教育部重点项目, 109052, 基于多模态的网络生物认证中关键问题研究、2009/01-2011/12、参加。

社会兼职



获奖情况



教学信息



科研信息

其它信息



信息维护