

姓 名：杨本娟

职 称：副教授

邮 箱：[bj.yang@hotmail.com](mailto:bj.yang@hotmail.com)



## 基本情况

杨本娟，女，贵州贵阳人，1982年4月生，工学博士，贵州师范大学数学科学学院，副教授，硕士生导师。

## 研究方向

图像处理与模式识别、医学人工智能

## 开设课程

离散数学、数据库应用技术、数字图像处理

## 教育经历

1. 2009-09 至 2015-06，贵州大学，博士
2. 2004-09 至 2007-06，贵州大学，硕士
3. 2000-09 至 2004-06，武汉大学，学士

## 工作经历

1. 2016-01 至现在，贵州师范大学，数学科学学院，副教授
2. 2019-01 至 2020-01，美国德州大学西南医学中心，访问学者
3. 2007-07 至 2015-12，贵州师范大学，数学与计算机科学学院，讲师

## 科研成果

(1) Benjuan Yang, Yingjiang Wu, Zhiguo Zhou, Shulong Li, Genggeng Qin, Liyuan Chen, Jing Wang\*. A collection input based support tensor machine for lesion

malignancy classification in digital breast tomosynthesis, *Physics in Medicine and Biology*, 2019, 64(23).

(2) BenJuan YANG, BenYong LIU\*. Feature fusion for blurring detection in image forensics, *IEICE Transactions on Information and Systems*, 2014, E97-D(6).

(3) BenJuan Yang, WenGang Shang, ShaoSheng Su, YingJiang Wu\*. Incremental T2DPCA and KT2DPCA with application to face recognition, 2019 IEEE 4th Advanced Information Technology, Electronic and Automation Control Conference, 2019.

(4) BenJuan Yang, WenGang Shang, YingJiang Wu\*. LDA extension via oblique projection 2018 2nd International Conference on Data Mining, Communications and Information Technology, 2018.

## 科研项目

1. 贵州省自然科学基金，一般项目，黔科合基础[2012]2272，基于投影核方法的图像篡改检测技术研究，2012/03-2014/03，30 万元，已结题，主持；
2. 贵州师范大学博士科研项目，张量主成分分析方法及其应用研究，2016/05，10 万元，在研，主持。