




- [学院首页](#)
- [学院概况](#)
 - [学院简介](#)
 - [现任领导](#)
 - [机构设置](#)
 - [历史沿革](#)
 - [联系电话](#)
- [学科建设](#)
 - [学科简介](#)
 - [学科设置](#)
 - [学术机构](#)
 - [学科团队](#)
 - [规章制度](#)
- [师资力量](#)
 - [队伍概况](#)
 - [教学名师](#)
 - [教授](#)
 - [副教授](#)
 - [讲师](#)
- [教育教学](#)
 - [研究生教育](#)
 - [本科生教育](#)
 - [继续教育](#)
- [科学研究](#)
 - [科研动态](#)
 - [科研项目](#)
 - [科研成果](#)
- [党群工作](#)
 - [党建工作](#)
 - [工会工作](#)
 - [教代会](#)
- [学生工作](#)
 - [学工队伍](#)
 - [团工委学生会](#)
 - [奖助贷免](#)
 - [学生风采](#)
 - [文件汇编](#)
 - [学工动态](#)
- [校友工作](#)
 - [校友活动](#)
 - [校友风采](#)
 - [合影照片](#)
 - [规章制度](#)
 - [校庆专栏](#)
- [常用下载](#)
 - [综合信息](#)
 - [考试管理](#)
 - [科创管理](#)
 - [毕设管理](#)
 - [学籍管理](#)

- [职称晋升](#)
- [English](#)

副教授

- [张建锋](#)
- [陈勇](#)
- [韩宏](#)
- [景旭](#)
- [任国霞](#)
- [孙健敏](#)
- [王娟勤](#)
- [杨广锋](#)
- [蔚继承](#)
- [胡少军](#)
- [杨沛](#)
- [黄铝文](#)
- [张志勇](#)
- [李建良](#)
- [梁春泉](#)
- [刘全中](#)
- [聂艳明](#)
- [唐晶磊](#)
- [王美丽](#)
- [王湘桃](#)
- [李梅](#)
- [杨会君](#)
- [刘斌](#)
- [鱼晓](#)
- [代媛](#)
- [毛锐](#)
- [吴昊](#)
- [徐超](#)

我的位置: [首页](#) » [师资力量](#) » [副教授](#) » [王美丽](#) »

	<p>姓 名: 王美丽</p> <p>职 称: 副教授</p> <p>办公室: 408</p> <p>电 话:</p> <p>邮 箱: wml@nwsuaf.edu.cn</p>
---	--

基本信息

王美丽, 女, 1982年6月生, 陕西渭南人, 工学博士, 副教授, 硕士研究生导师。

学习经历

2008年10月-2011年9月, 英国Bournemouth University国家计算机动画中心, 博士

2005年9月-2008年7月西北农林科技大学信息工程学院, 计算机应用专业硕士

2001年7月-2005年9月西北农林科技大学信息工程学院, 计算机应用专业学士

工作经历

2015年1月-今, 西北农林科技大学信息工程学院, 副教授;

2012年1月-2014年12月, 西北农林科技大学信息工程学院, 讲师。

获奖情况

2016年获陕西省科技进步三等奖;

2015年获蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛“优秀奖”指导教师;

2014年获蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛“三等奖”“优秀奖”指导教师各

2014年获“爱粮节粮”全国主题动漫大赛“优秀奖”指导教师

2014年获西北农林科技大学“校级优秀教师”

2015年获西北农林科技大学优秀教师

2015年获杨凌示范区爱岗敬业道德模范提名奖

2015年获第二届博士后学术年会优秀墙报三等奖

2016年获西北农林科技大学“我最喜爱的老师”

2016年获“蓝桥杯”陕西赛区一等奖 优秀指导教师

2017年获杨凌示范区“巾帼建功标兵”

研究方向

计算机图形图像处理、基于几何的建模、虚拟现实等。

开设课程

承担本科生Java语言程序设计、多媒体技术与应用、人机交互与界面设计、编译原理综合实训、算法设计综合实训、数据结构与C语言综合实训等课程, 为动画、大数据管理与分析课程。

学术成果

基金项目

1. 863计划子课题, 作物三维点云数据预处理技术研究, 项目编号: 2013AA10230402, 2012.5-2017.4, 20万元, 主持人。
2. 中央高校基本科研业务费(重点项目), 三维数字浮雕生成技术研究法, 项目编号: ZD20120018, 2012.6-2015.5, 10万元, 主持人。
3. 西北农林科技大学博士启动金, 小麦病虫害过程表征模型及可视化模拟研究, 2012.12-2015.11, 5万元, 主持人。
4. 陕西省留学归国人员配套经费, 三维点云滤波技术研究, 2013.1-2015.12, 20万元, 主持人。
5. 中国博士后科学基金, 基于三维点云数据的小麦植株三维模型重建技术研究, 2014.5-2016.4, 5万元, 主持人。
6. 国家自然科学基金青年项目, 基于复杂三维网格模型的数字凹浮雕生成方法研究, 项目编号: 61402374, 2015.1.1-2017.12.31, 23万元, 主持人。
7. 陕西省教育科学“十三五”规划2017年度课题, 基于认知建构的高校多元化考核体系研究, 项目编号: SGH17H038, 2016.6.25-2018.6.25, 主持人。
8. 苏州探寻文化科技有限公司, 虚拟拍照系统研发, 项目编号: K4030217239, 2017.11.10-2019.11.10, 5万元, 主持人。

发表论文

近年来以第一作者/通讯作者发表SCI/EI收录、检索论文20篇。

[1] Li T, Yang L, **Wang M***, et al. Visual saliency-based bas-relief generation with symmetry composition rule[J]. Computer Animation and Virtual Worlds, 2018, 29(3-4): e1815.

[2] **Wang M**, Guo S, Liao M, et al. Action snapshot with single pose and viewpoint. The Visual Computer, 2018. [DOI : <https://doi.org/10.1007/s00371-018-1479-9>]

[3] **Wang M**, Zheng H, Qian K, K., Li, S., & Yang, X.. Sampling Hierarchical Position-Based Dynamics Simulation. International Workshop on Next Generation Computer Animation Techniques. 2017:45-55.

[4] Yang L, Li T, **Wang M***, Guo S, Sunken Relief Generation from a Single Image. Next Generation Computer Animation Techniques. 2017:173-185.

[5] **Wang M**, Guo S, Liao M, He D, Chang J, Zhang J, Zhang Z. Pose Selection for Animated Scenes and a Case Study of Bas-relief Generation. Computer Graphics International Conference. ACM, 2017:31.

[6] Guo S, **Wang M***, Notman G, et al. Simulating collective transport of virtual ants[J]. Computer Animation & Virtual Worlds, 2017, 28(3-4):e1779.

- [7] Fan Y, **Wang M***, Geng N, He D, Chang J, Zhang J. A self-adaptive segmentation method for a point cloud[J]. Visual Computer, 2017(6–8):1-15.
- [8] **Wang M**, Sun Y, Zhang H, et al. Digital relief generation from 3D models[J]. Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2016:1-6.
- [9] Qian K, Jiang T, **Wang M***, et al. Energized soft tissue dissection in surgery simulation[J]. Computer Animation and Virtual Worlds, 2016, 27(3-4):280–289.
- [10] **Wang M**, Guo S, Niu X. Detection of wheat leaf disease[J]. Icic Express Letters Part B Applications An International Journal of Research & Surveys, 2015, 6:1669-1675.
- [11] Liao C, Niu X, **Wang M***, Simplification of 3D point cloud data based on ray theory, Computer modeling and new Technology, 1407.
- [12] **M. Wang**, S. Guo, H. Zhang, D. He, J. Chang, J.J. Zhang. Saliency-based relief generation, IETE Tech Rev, 30(6), pp454-460,2013.
- [13] H., Xiong, Z., Li, Chang, L., You, Jian J. Zhang, **M., Wang***, Modelling dynamics of transmission conductors with Cosserat rod, Computer Assisted Methods in Engineering and Science, 20(1), pp73-79, 2013.
- [14] X., Niu , S., Guo , X., Niu , **M., Wang*** et al. Image segmentation algorithm for disease detection of wheat leaves[C]//Advanced Mechatronic Systems (ICAMechS), 2014 International Conference on. IEEE, 2014: 270-273.
- [15] **M., Wang**, L., Li, D., He, A Teaching Evaluation model based on Fuzzy Multiple Attribute Decision Making, Applied Mechanics and Materials, 333-335, pp2197-2201, 2013.
- [16] **M., Wang**, J., Chang, J., Kerber, Jian J. Zhang, A Framework for Digital Sunken Relief Generation Based on 3D Geometric Models, The Visual Computer,28(11), pp1127-1137,2012.
- [17] J., Kerber, **M., Wang***, J., Chang, Jian J. Zhang, Computer Assisted Relief Generation—A Survey, Computer Graphics Forum, pp2363-2377,2012.
- [18] **M., Wang**, J., Kerber, J., Chang, Jian J. Zhang, Relief stylization from 3D models using featured lines, 27th Spring conference on Computer Graphics, April 28-30, Bratislava, Slovakia, 2011.
- [19] **M., Wang**, H., Lv, J., Chang, Jian J. Zhang, Implementation of CUDA-based Loop Mesh Subdivision, The 3rd International Conference on Computer and Electrical Engineering, November 16–18, Chengdu, China, 2010.

[20] **M., Wang, J.**, Chang, Jian J. Zhang, A Review of Digital Relief Generation Techniques, The 2nd International Conference on Computer Engineering and Technology, April 16–18, Chengdu, China, 2010.

[21] **M., Wang, J.**, Chang, J., Pan, Jian J. Zhang, Image-based bas relief generation with gradient operation, Proceedings of the 11th IASTED International Conference Computer Graphics and Imaging, February 17-19, Innsbruck, Austria,

[22] **Wang M**, Yang L, Li T, et al. 3D sunken relief generation from a single image by feature line enhancement[J]. Multimedia Tools and Applications, 2018.

[23] Liang H, Chang J, **Wang M***, et al. Semantic framework for interactive animation generation[C]// 15th ACM Siggraph Conference On Virtual-Reality Continuum and Its Applications in Industry, 2016:137-145.

发明专利

王美丽, 杨丽莹, 姜金岑等. 一种基于单幅图像的三维数字凹浮雕生成方法, ZL 201711163838.2, 2017

王美丽, 李婷婷, 张飞宇等. 结合视觉显著性的浮雕编辑方法, ZL 201711163839.7, 2017

王美丽, 郭诗辉, 牛晓静等. 一种基于视觉显著性的浅浮雕生成方法, ZL 201310545025.5, 2017.

王美丽, 常建, 张建军. 一种结合多输入方式镂空浮雕生成方法, ZL 201310275813.7, 2016.

在读学生

李婷婷、杨丽莹、石昌友、朱思远、杨东升、樊蔼、王晶、刘耕云、鞠铭、徐建

毕业学生

西北农林科技大学-信息工程学院
 学院地址: 中国·陕西·杨凌西农路22号
 联系电话: 029-87092352 / 87092355(传真)
 网站负责人: 翟立 管理员: 沈钊
 技术支持: [杨凌贝塔网络信息技术有限公司](#)

友情链接

- > [校园主页](#)
- > [校园电子政务](#)
- > [本科教务管理系统](#)
- > [财务综合服务平台](#)

- > [学院系部](#)
- > [科研实体](#)
- > [党群、行政机构](#)
- > [直附属单位](#)

