



- [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](#) » [胡少军](#) »



姓 名：胡少军

职 称：副教授

办公室：信息工程学院Room #317

邮 箱：hsj AT nwsuaf DOT edu DOT cn

Researchgate Link:

<https://www.researchgate.net/profile>

基本信息

胡少军，男，1980年3月生，西北农林科技大学信息工程学院副教授，硕士生导师。2007年博士学位，2014年在维也纳科技大学计算机图形学与算法研究所做博士后，主要从事计算机图形研究。担任陕西省图象图形学会理事，Nicograph2018会议委员及《IEEE TVCG》、《The Visual Computer》、《Computer Animation & Virtual Worlds》、《Computers & Electronics in Agriculture》、《农业工程学报》等期刊编委。2007年获日本国费奖学金，2014年获欧亚太平洋联盟奖学金，2016年受国家留学基金委资助。主持国家自然科学基金、陕西省自然科学基金等项目。在相关领域知名学术期刊《The Visual Computer》、《Hereditas》等上发表SCI/EI收录论文14篇，其中以第一作者及通讯作者在CCF推荐国际会议上做全文报告4次，获第一发明人授权专利2项，出版《计算机图形学图像处理》1部。

学习经历

1999年9月-2003年7月，西北农林科技大学，计算机科学与技术系，学士，指导教师：[何东健教授](#)

2003年9月-2006年7月，西北农林科技大学机电学院，硕士，指导教师：何东健教授、耿楠教授

2006年10月-2009年9月，日本岩手大学电子信息专业，博士，指导教师：[千叶则茂教授](#)、[藤田浩一教授](#)

工作经历

2009年10月-2010年6月，日本岩手大学计算机图形学研究室，学术研究员，指导教师：[千叶](#)

2010年11月-2014年6月，西北农林科技大学，讲师；

2014年10月-2015年2月，维也纳科技大学，计算机图形学与算法研究所，博士后，指导教师：[何东健教授](#)

2016年3月-2017年3月，东京大学，计算机科学系，用户界面研究室，访问学者，指导教师：[藤田浩一教授](#)

2013年7月至今, 西北农林科技大学, 学术型硕士生导师;

2014年7月至今, 西北农林科技大学, 副教授。

学术兼职

陕西省图象图形学会理事; 担任《IEEE TVCG》、《The Visual Computer》、《Computers Agriculture》、《Computer Animation & Virtual Worlds》等期刊审稿人。

获奖情况

2007年获日本文部科学省 (MONBUKAGAKUSHO) 博士生奖学金;

2014年获欧亚-太平洋大学联盟 (EURASIA-PACIFIC UNINET) 博士后奖学金。

研究方向

计算机图形学、计算机动画、植物建模与动画

开设课程

承担本科生课程:

- [1] C语言程序设计 [[课件](#)] [[代码](#)] [[参考资料](#)]
- [2] 数据结构 [[课件](#)] [[代码](#)] [[参考资料](#)]
- [3] 面向对象程序设计(课程负责人) [[课件](#)] [[代码](#)] [[参考资料](#)] [[IDE](#)]
- [4] 计算机图形学 [[课件](#)] [[代码](#)] [[参考资料](#)]
- [5] 虚拟现实技术(课程负责人) [[课件](#)] [[代码](#)] [[参考资料](#)] [[IDE](#)]
- [6] 面向对象编程实践 [[选题资料](#)] [[参考资料](#)]
- [7] 数据结构与C语言综合实训 [[选题资料](#)] [[参考资料](#)]

承担研究生课程:

- [1] 图形学与虚拟现实 [[课件](#)] [[代码](#)] [[参考资料](#)]
- [2] 高级计算机三维建模(课程负责人) [[课件](#)] [[大作业](#)] [[参考资料](#)]

参编教材: 数字图像处理(第三版, 十二五). 西安电子科技大学出版社. 2015年2月. I [[Link](#)]

学术成果

主持基金项目

- [1] **国家自然科学基金项目**青年项目(61303124), 复杂条件下真实感树动画模拟方法研究, **26**
- [2] **教育部**留学回国人员科研启动基金(K308021401), 基于视频的真实感树动模拟方法研究,
- [3] **陕西省**自然科学基金(2015JQ6250), 基于数据驱动和物理模型的树动画模拟方法, **2万**, :
- [4] **国家高技术研究发展计划(863计划)**课题子任务(2013AA10230402), 作物三维点云重构方法, 2017.12 ;
- [5] **中央高校**基本科研业务费重点项目(Z109021708), 基于CT影像的盆栽植物三维重建方法,

代表作

- [1] Chunquan Liang, Yang Zhang, Yanming Nie, **Shaojun Hu**. Continuously maintain summaries over large uncertain datasets. **Information Sciences**. 456:174-190, 2018. (S
- [2] **Shaojun Hu***, Zhengrong Li, Zhiyi Zhang, Dongjian He, Michael Wimmer. Efficient airborne LiDAR point clouds. **Computer & Graphics**. 67: 1-13, 2017. doi: 10.1016/j.c present at [SMI2018](#)(SCI, JCR Q3, **CCF推荐期刊**) [[Link](#)][[Preprint](#)][[Video](#)][[Binary](#)][[A](#)
- [3] **Shaojun Hu***, Zhiyi Zhang, Haoran Xie, Takeo Igarashi. Data-driven modeling and through interactive approach. **The Visual Computer**. 33(6-8): 1017-1027, 2017. doi:10 (Accepted by CGI2017, acceptance rate = 20%) (SCI, JCR Q2, **CCF推荐期刊**) [[Link](#)] [[Appendix](#)] [[Slides](#)]
- [4] 何鹏, **胡少军**, 何东健. 基于Kinect的树运动轨迹获取与振动频率分析. **系统仿真** 2017. [[Link](#)] [[Preprint](#)]
- [5] 师翊, 何鹏, **胡少军**, 张志毅, 张晶, 耿楠, 何东健. 基于角度约束空间殖民算法的农业机械学报. 49(2): 207-216, 2018. (EI) [[Link](#)][[Preprint](#)]
- [6] **Shaojun Hu**, Peng He, Dongjian He. Motion capture and estimation of dynamic pr animation. **AniNex2017**, Bournemouth, U.K., 2017. (EI) [[Link](#)][[Preprint](#)][[Video](#)][[Bina](#)
- [7] 何东健, 邵小宁, 王丹, **胡少军**. Kinect获取植物三维点云数据的去噪方法. **农** 336, 2016. doi: 10.6041/j.issn.1000-1298.2016.01.045. (EI) [[Link](#)][[Preprint](#)]
- [8] Nan Geng, **Shaojun Hu**, Zhiyi Zhang. Modeling rippled fractal patterns of leaves. **Information Systems**. 11(5): 1837-1845, 2015. (EI) [[Preprint](#)]
- [9] **胡少军**, 耿楠, 张志毅, 杨沛, 何东健. 基于稀疏图像的真实树交互式建模方 (9):168-175, 2014. doi: 10.3969/j.issn.1002-6819.2014.09.021. (EI) [[Link](#)][[Preprint](#)]
- [10] Xiaoqian Jiang*, **Shaojun Hu***, Qi Xu, Yujun Chang, Shiheng Tao. Relative effect recombination on the evolution of sex in finite diploid populations. **Heredity**. 111: 505 doi:10.1038/hdy.2013.72. (*These authors contributed equally to this work) (SCI, JCR
- [11] Chunquan Liang, Yang Zhang, **Shaojun Hu**. Learning decision tree from time-ch streams. **Information Technology Journal**. 12(24): 8469-8475, 2013. (EI) [[Link](#)][[Pre](#)

[12] **Shaojun Hu***, Norishige Chiba, Dongjian He. Realistic animation of interactive tree. *Computer Animation and Virtual Worlds* 28(6-8): 859-868, 2012. doi: 10.1007/s00371-012-0694-z. (Accepted by CGI2012, accepted by JCR Q2, **CCF推荐期刊**) [[Link](#)][[Preprint](#)][[Video1](#)][[Video2](#)][[Binary](#)][[Slides](#)]

[13] **Shaojun Hu***, Tadahiro Fujimoto, Norishige Chiba. Pseudo-dynamics model of animating flexible leaves and branches in wind field. *Computer Animation and Virtual Worlds* 287, 2009. doi: 10.1002/cav.309. (Accepted by CASA2009, acceptance rate = 33%) (**SCI**) [[Preprint](#)][[Video1](#)][[Video2](#)][[Video3](#)][[Binary](#)][[Slides](#)]

[14] **Shaojun Hu**, Tadahiro Fujimoto, Norishige Chiba. Visual simulation of broad leaf motion. *NICOGRAPH International*, CD ROM, Pattaya, Thailand, 2008. (Full paper with color images) [[Preprint](#)][[Video1](#)][[Video2](#)][[Slides](#)]

[15] 胡少军, 何东健, 汪有科, 林艳梅, 马理辉. OpenGL与Creator/Vega结合的渠道系仿真. *中国计算机图形学学报*. 19(5):1157-1160, 2007. (**EI**) [[Link](#)][[Preprint](#)]

[16] 胡少军, 何东健, 耿楠, 郭亚红. 基于图像处理的小麦叶片形态的三维重建. *农业工程学报*. 2007. (**EI**) [[Link](#)][[Preprint](#)]

已授权发明专利

胡少军, 何东健等. 一种基于稀疏图像的真实树交互式建模方法. ZL2014100913289. 发明专利

胡少军, 何东健等. 一种基于简化模态分析法的树动画模拟方法. ZL2014100913274. 发明专利

博士论文

Shaojun Hu. A study on a hybrid method for modeling and animating leaves and branches. Ph.D. dissertation, University of Tsukuba, Japan, September 2009. [[Preprint](#)][[Slides](#)]

在读学生

硕士三年级: 黄正宇

硕士二年级: 张馨月, 李琰琛, 王浩, 朱超, 罗广宇

硕士一年级: 吕艳星, 张一大

毕业学生

2016届: 何鹏(协助指导) [去哪儿网], 付浩文[深圳市茁壮网络股份], 张高原[海城市选调生]

2017届: 于世瑾[上海古鳌电子科技], 魏拓[科大讯飞]

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](#)

