

[首页](#)[学院概况](#)[科学研究与服务](#)[本科生教育](#)[研究生教育](#)[党群工作](#)[团学工作](#)[社会资源](#)[师资队伍](#)[副教授](#)[首页 > 学院概况 > 师资队伍 > 副教授](#)[教授](#)[副教授](#)[讲师](#)**沈莞蔷**

性别: 女

出生年月: 1981.5

职称、职务: 副教授

电话(手机): 0510-85912069

E-mail: shenwanqiang@jiangnan.edu.cn

【学术简介】

博士, 副教授, 硕导, 信息与计算科学系教师, 中国工业与应用数学学会几何设计与计算专业委员会委员, 多个杂志的审稿人。多年来一直从事计算机辅助几何设计与计算机图形学的研究工作, 以第一/通讯作者在国际国内学术刊物上发表学术论文20余篇, 其中, 有8篇被SCI(E)检索, 另8篇被EI检索。主持省部级及以上科研项目4项, 其中, 在研1项, 结题中1项, 已结题2项。

【工作及研究经历】

2011.8至今, 江南大学理学院, 教师;

2010.11-2011.6, 香港城市大学机械工程与工程管理系, Senior Research Associate;

2010.7-2010.8, 无锡物联网产业研究院, 助理工程师;

2007.9-2010.6, 浙江大学理学院数学系, 获博士学位;

2005.6-2007.7, 江苏工业学院(现常州大学), 助教。

【研究领域】

计算机辅助几何设计、计算机图形学

【主要论著】

论文:

[1] Shen Wanqiang, Yin Ping, Tan Chengjie, Degree elevation of changeable degree spline, Journal of Computational and Applied Mathematics, 2016, 300: 56-67.

[2] Shen Wanqiang, Wang Guozhao, Degree elevation from Bézier curve to C-Bézier curve with corner cutting form, Applied Mathematics-A Journal of Chinese Universities, 2016, 31(2): 165-176.

[3] Shen Wanqiang, Wang Guozhao, Huang Fang, Direction monotonicity for a rational Bézier curve, Applied Mathematics-A Journal of Chinese Universities, 2016, 31(1): 1-20.

[4] Shen Wanqiang, Wang Guozhao, Geometric shapes of C-Bézier curves, Computer-Aided Design, 2015, 58(1): 242-247.

[5] Shen Wanqiang, Wang Guozhao, Cuifang Gao, Geometric projection parameter for rational Bézier curves, Journal of Information and Computational Science, 2014, 11(14): 5151-5163.

[6] Shen Wanqiang, Wang Guozhao, Geometric points of quadratic Bézier curves, Journal of Computational Information System, 2014, 10(19): 8257-8263.

[7] Shen Wanqiang, Fang Lincong, Chen xiang and Xu honglin, Projection onto convex sets method in space-frequency domain for super resolution. Journal of Computers, 2014, 9(8): 1959-1966.

[8] Shen Wanqiang, Wang Guozhao, Yin Ping, Explicit representations of changeable degree spline basis functions, Journal of Computational and Applied Mathematics, 2013, 238(1): 39-50.

[9] Shen Wanqiang, Wang Guozhao, A basis of multi-degree splines. Computer Aided Geometric Design, 2010, 27(1): 23-35.

【科研、教学项目】

科研项目(省部级及以上, 部分):

1. 国家自然科学基金面上项目，61772013，CAD中次数任意可变的拟B样条曲面的理论及应用研究，2018/01-2021/12，主持，在研。
2. 国家自然科学基金青年基金项目，61402201，CAD中混合拟Bézier曲线的整体几何特征分析及应用研究，2015/01-2017/12，主持，正在结题中。
3. 国家自然科学基金天元基金项目，11326243，CAD中变次数B样条升阶性质及应用研究，2014/01-2014/12，主持，已结题。
4. 江苏省自然科学基金青年基金项目，BK20130117，CAD中“双三角”拟Bézier曲面的理论及应用研究，2013/07-2016/06，主持，已结题。

【科研、教学成果及获奖】

1. 2017年获无锡市第九届自然科学优秀学术论文二等奖(1/1)；
2. 2014年获校第七届青年学术论坛优秀论文奖(1/1)；
3. 2011年获第二届江苏省高校数学基础课青年教师授课竞赛优秀(1/1)；
4. 2011年获校入职教师集体备课暨微格教学评比优秀(1/1)；
5. 2010年获新世界数学奖博士论文银奖(1/1)。

【荣誉与奖励】

1. 2013年获校优秀班主任称号(1/1)；
2. 2012年获校大学生暑期社会实践活动先进工作者荣誉(1/1)。

【在读硕、博士人数】

硕士3人

【已毕业硕、博士人数】

【以上资料更新日期】

2018年3月

分享到:

0



技术支持：信息化建设与管理中心
校内备案号：JW备170178

地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号
邮编：214122
联系电话：+86-510-85910532
服务邮箱：cgq2098@jiangnan.edu.cn



微信服务号



微信订阅号



e江南APP