



师资队伍

师资力量

全体教师

博士生导师

硕士生导师

当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[全体教师](#)>>正文

徐晨东

2019-03-11 13:35 (点击: 351)

基本信息:

姓名: 徐晨东
专业: 计算数学
职称: 副教授
E-mail: xuchendong@nbu.edu.cn

研究方向:

1. 计算几何 Computational Geometry
2. 数学建模 Mathematical Modeling

教育背景:

2001.09-2006.06 中国科学技术大学数学系 博士生
1997.09-2001.06 中国科学技术大学数学系 本科生

工作经历:

2006.09-至今 宁波大学数学系 教师

访学经历:

2008.09-2009.08 韩国首尔国立大学

代表性论文与出版物:

1. Chen-Dong Xu, Fa-Lai Chen. Blending Canal Surfaces Based on PH Curves. Journal of Computer Science and Technology, Vol. 20 No.3, pp.389-395, May 2005
2. Chendong Xu, Falai Chen, Jiansong Deng. Determination of Free Parameters in Algebraic Surface Blending. Ninth International Conference on Computer Aided Design and Computer Graphics (CAD/CG 2005), Hong Kong China, pp.79-84, December 2005
3. Xin Li, Jiansong Deng, Chendong Xu. Visualization of Piecewise Algebraic Surfaces. "1st Korea-China Joint Conference on Geometric and Visual Computing", Busan Korea, pp.135-142, August 2005. Republished on Journal of University of Science and Technology of China, Vol.36, No.9, 960-967, 2006
4. Falai Chen, Jiansong Deng, Chendong Xu ed.. Progress of Geometric Design and Computing in 2005 (in chinese), University of Science and Technology of China Press, 2005
5. Chen-Dong Xu, Jian-Song Deng, Fa-Lai Chen, Zhou-Wang Yang. Constructing Implicit Curves Based on Guidance Vectors. Journal of University of Science and Technology of China, Vol.40, No. 12, 1211-1224, 2010
6. Chendong Xu, Tae-wan Kim, Gerald Farin. The eccentricity of conic sections formulated as rational Bézier quadratics. CAGD, Vol. 27, No.6, 458-460, April 2010
7. Chendong Xu, Tae-wan Kim. Determining tension parameters in rational gamma-spline interpolation. Applied Mathematics and Computation, 217, 5243-5258, 2011
8. Yu Liu, Chendong Xu. Approximation of conic section by quartic Bézier curve with endpoints continuity condition. Appl. Math. J. Chinese Univ. Ser. B, Vol. 32, No.1, 1-13, 2017

科研项目:

1. 国家自然科学基金青年项目: CAD系统曲线设计与曲面造型技术的研究, 11101230, 2011年8月—2015年5月, 主持

教学状况:

1. 主讲本科《高等数学》、《线性代数》、《数学建模》、《离散数学》等课程。
2. 主讲研究生《计算几何》等课程。

[【关闭窗口】](#)