



全部展开

- 师资队伍
- 师资概况
- 责任教授
- 兼职教授
- 教学带头人
- 硕士生导师
- 教教职工

首页>>师资队伍 >>责任教授

刘旭敏

2012-09-18 18:34:49 关键字: 刘旭敏老师 发表人: 首都师范大学信息工程学院 [大][中][小]

刘旭敏 老师, 女, 教授/博士。

主要研究方向: 计算机辅助几何设计

图形图像处理

数据挖掘技术

联系方式: Email: liuxumin@126.com

电话: 13671146598 (手机)

办公地点: 219

一、个人简介

刘旭敏, 女, 1956年3月生。北京交通大学计算机应用专业博士毕业。首都师范大学信息工程学院教授, 学科负责人。

1982年至今一直从事计算机理论和应用的研究与教学工作。主要研究方向: 计算机辅助几何设计、图形图像处理和数据挖掘技术。近年来, 在《Graphical Models》、《计算机研究与发展》等国内外学术刊物及IEEE国际会议上发表计算机专业论文共计90余篇。其中有5篇被SCI检索, 有40余篇被EI检索, 主持北京市教委重点项目和北京市教委面上项目, 参加国家自然科学基金等省部级科研项目, 均已通过省级鉴定或结题。

二、主讲课程

近年来一直为研究生、本科生主讲《数据挖掘》、《计算机图形学》、《文献检索与论文写作》的课程。

三、科研项目

[1] 刘旭敏, 主持北京市教育委员会重点项目“自由曲面造型中B样条扩展模型的研究(KZ200710028014)”, 2007.1-2009.12。

[2] 刘旭敏, 主持北京市教育委员会面上项目“空间曲面造型理论和应用技术的研究(KM200410028013)”, 2004.1-2006.12。

[3] 刘旭敏, 参加国家自然科学基金面上项目“AST3实时数据处理关键技术与系统(10978016)” 2010.1-2012.12。

四、近年以第一作者发表的论文

[1] Hyperbolic polynomial uniform B-spline curves and surfaces with shape parameter. Graphical Models, 2010,72(1): 1-6.

(SCI,EI检索) 第一作者

- [2] 带形状参数样条曲线的研究.计算机研究与发展.2007,44 (3): 487-496. (EI检索) 第一作者
- [3] Biquadratic TC-Bézier Curves with Shape Parameter, Key Engineering Materials Vols. 2011, 467-469. (EI检索) 第一作者
- [4] Research on Vectorization of Weather Radar Image. CEIS2011, 1298-1302. (EI检索) 第一作者
- [5] Scattered Points Denoising of TC-Bézier Surface Fitting. wkdd2010, 371-374. (EI检索) 第一作者
- [6] G1/C1 Matching of Spline Curves. Information Technology for Manufacturing Systems. Applied Mechanics and Materials. 2010, 202-208. (EI检索) 第一作者
- [7] Study on the application of Surface Modeling Algorithm. IEEE ICMTMA2010, 656-660. (EI检索) 第一作者
- [8] An Improved Subdivision Algorithm Based On Quadrilateral Meshes. IEEE ICCSIT 2010, 571-574. (EI检索) 第一作者
- [9] Trigonometric Polynomial Uniform B-spline Surface with Shape Parameter. ICCIT2009, 1357-1363. (EI检索) 第一作者

五、获奖

- [1] 刘旭敏, 获2007-2008学年度学生科研“优秀指导教师”称号。
- [2] 刘旭敏, 获2010年获首都师范大学第十届“百川杯”研究生科研奖励优秀导师奖。
- [3] 刘旭敏, 2011年获首都师范大学“优秀共产党员”称号。
- [4] 刘旭敏, 指导的研究生小组的科研立项“散乱数据点的任意拓扑曲面重建技术”, 2008年荣获校级优秀成果一等奖。
- [5] 刘旭敏, 指导的研究生小组的实验室开放基金项目“基于逆向工程的曲面重建技术”的研究, 2009年荣获校级优秀成果一等奖。
- [6] 刘旭敏, 指导的研究生小组的实验室开放基金项目“数据挖掘中聚类算法”的研究, 2010年荣获校级优秀成果二等奖。
- [7] 刘旭敏, 指导的研究生马素静同学2006年曾获首都师范大学的学术创新奖。
- [8] 刘旭敏, 指导的研究生田建磊同学2008年曾获首都师范大学的学术创新奖, 并获得首都师范大学的优秀研究生称号。