



- 首页
 - 学院概况
 - 师资队伍
 - 学科建设
 - 本科生教育
 - 研究生教育
 - 党建之窗
 - 团学园地
 - 招生就业
 - 下载专区
- 学院简介
 - 现任领导
 - 机构设置
 - 专业介绍
 - 知名校友

>>

陈素根

【发布日期】2012-12-26



姓名	陈素根
性别	男
出生年月	1982年7月
学位	博士
职称	副教授
职务	专任教师
E-mail	chensugen@126.com

陈素根，男，汉族，1982年7月出生，安徽当涂人，中共党员，工学博士，副教授。2004年7月于安庆师范学院数学系本科毕业留校任教，2009年6月获合肥工业大学理学硕士学位，2010年晋升讲师，2015年晋升副教授，2016年12月在江南大学获博士学位，2018年10月至2019年9月在英国萨里大学访学，2018年11月遴选为硕士生导师。研究方向：计算机辅助几何设计(CAGD)、模式识别与智能系统。在国内外重要学术期刊发表论文**20**余篇。

教学情况

一、主讲课程

数学分析、数学分析选讲、计算机图形学、常微分方程、高等数学、数值分析等。

二、实践教学获奖情况

- [1] 2009年指导学生参加全国大学生数学建模竞赛获全国一等奖一项；
- [2] 2010年指导学生参加全国大学生数学建模竞赛获安徽赛区二等奖一项；
- [3] 2011年指导学生参加全国大学生数学建模竞赛获全国一等奖一项；
- [4] 2011年指导学生参加全国大学生电工杯数学建模竞赛获全国一等奖一项；
- [5] 2012年指导学生参加全国大学生数学建模竞赛获安徽赛区一等奖一项；
- [6] 2013年指导学生参加全国大学生数学建模竞赛获安徽赛区三等奖二项；
- [7] 2013年指导学生参加美国大学生数学建模竞赛获国际二等奖一项。
- [8] 2014年指导学生参加美国大学生数学建模竞赛获国际三等奖一项。
- [9] 2015年指导学生参加全国大学生数学建模竞赛获安徽赛区三等奖一项；
- [10] 2016年指导学生参加全国大学生数学建模竞赛获安徽赛区一等奖一项；

三、教研项目

特色栏目 >>>

- [教学团队](#) >>>
- [特色专业](#) >>>
- [精品课程](#) >>>
- [数学建模协会](#) >>>
- [数学爱好者协会](#) >>>

网上办事 >>>

- [教务管理](#) >>>
- [电子政务](#) >>>
- [电子邮件](#) >>>
- [百度搜索](#) >>>
- [谷歌搜索](#) >>>

- [1]主持2012年度校级质量工程项目“信息与计算科学专业《计算机图形学》实验教学改革研究--基于OpenGL和Matlab的实验设计与仿真”。
- [2]参与2012年安徽省高校省级教研项目“高师院校高等数学课程改革与实践”(No. 2012 jyxm364)。
- [3]参与2010年省级重点教研项目“科学教育与人文教育融合的实践——应用型本科院校文科专业《数学思想与方法》课程探究与实施”(No. 2010 0675)。

学术研究

一、科研项目

- [1]主持2017国家自然科学基金青年基金项目“非平行平面支持向量机及多核学习算法研究”(No. 61702012)；
- [2]主持2017省高校优秀青年人才支持项目“非平行平面支持向量机若干问题研究”(No. gxyq2017026)；
- [3]主持2012省高校自然科学基金研究项目“非线性样条构造及其应用的进一步研究”(No. KJ2012B089)；
- [4]主持2010校青年科研基金项目“基于非线性样条的几何造型及其应用的进一步研究”(No. KJ201018)；
- [5]参与2012省高校自然科学基金研究项目“基于广义Ball曲线的几何造型及图形图像处理的理论与方法研究”(No. KJ2012B088)；
- [6]参与2010校青年科研基金项目“三角域上若干基函数的构造”(No. KJ201017)；
- [7]参与2009省高校自然科学基金研究重点项目“基于非线性混合插值样条的图形图像处理研究方法研究”(No. KJ 2009A123)；
- [8]参与2015省高校自然科学基金研究重点项目“基于量子公钥码的量子群签名方案研究”(No. KJ2015A266)；
- [9]参与2016省高校自然科学基金研究重点项目“含新能源微网电力系统能效协同优化建模与智能调度研究”(No. KJ2016A431)；
- [10]参与2017省高校自然科学基金研究重点项目“半向量双层规划的优化方法及应用研究”(KJ2017A361)；
- [11]参与2017省高校自然科学基金研究重点项目“人形机器人情感感知与情感表达方法研究”(KJ2017A368)。

二、主要学术论文

- [1]陈素根, 黄有度. 带多形状参数的双曲Bezier曲线, 工程图学学报, 2009.
- [2]陈素根, 苏本跃, 黄有度. 一类二次TC-Bezier曲线的研究, 计算机工程与设计, 2009.
- [3]Sugen Chen, Benyue Su. Geometric modeling with quasi-Hermite curves and surfaces, *Computer-Aided Design and Computer Graphics*, 2009, Yellow Mountain City, China. (EI)
- [4]陈素根, 苏本跃, 汪志华. 四阶三角多项式空间中的T-Bezier基在三角域上的推广, 山东大学学报, 2013.
- [5]陈素根, 汪志华. 三角域上拟二次Bezier曲面片的构造及其应用, 计算机应用研究, 2013.
- [6]陈素根, 苏本跃, 汪志华. 三角域上三阶T-Bezier曲面片的构造与设计, 计算机工程与应用, 2014.
- [7]陈素根. 一类T-Bezier三角曲面渐进迭代算法, 计算机工程与应用, 2014.
- [8]陈素根, 吴小俊, 曹俊峰. 训练样本类内局部调整的人脸识别方法, 南京大学学报, 2015.
- [9]陈素根, 尹贺峰. 基于白化PCA图像重构的特征补偿人脸识别新方法, 计算机应用研究, 2015.
- [10]陈素根, 赵正俊. 拟三次三角B样条曲线曲面构造及其应用, 小型微型计算机系统, 2015.
- [11]陈素根, 汪志华, 赵正俊. 带形状参数三角B样条曲线曲面及其应用, 计算机应用与软件, 2015.
- [12]Sugen Chen, Juan Xu. Least squares twin support vector machine for multi-class classification, *International Journal of Database Theory and Application*, 2015. (EI)
- [13]陈素根. T-Bezier三角曲面带权渐进迭代算法及其推广, 计算机工程与应用, 2016.
- [14]陈素根, 吴小俊. 基于特征值分解的中心支持向量机算法, 电子与信息学报, 2016. (EI)
- [15]Sugen Chen, Xiaojun Wu, Juan Xu. Locality preserving projection twin support vector machine and its application in classification, *Journal of Algorithms and Computational Technology*, 2016. (EI)
- [16]Sugen Chen, Xiaojun Wu, Renfeng Zhang. A novel twin support vector machine for binary classification problems, *Neural processing letters*, 2016. (SCI)
- [17]陈素根, 吴小俊. 改进的投影孪生支持向量机, 电子学报, 2017. (EI)
- [18]Sugen Chen, Xiaojun Wu, Hefeng Yin. KPCA method based on withinclass auxiliary training samples and its application to pattern classification, *Pattern Analysis and Applications*, 2017. (SCI)
- [19]Sugen Chen, Xiaojun Wu. Multiple birth least squares support vector machine for multi-class classification, *International Journal of Machine Learning and Cybernetics*, 2017. (SCI)
- [20]Sugen Chen, Xiaojun Wu. A new fuzzy twin support vector machine for pattern classification, *International Journal of Machine Learning and Cybernetics*, 2018. (SCI)
- [21]Sugen Chen, Xiaojun Wu, Hefeng Yin. A novel projection twin support vector machine for binary classification, *Soft Computing*, 2018. (SCI)
- [22]Fenglin Chen, Wanfang Liu, Sugun Chen, Zhihua Wang. Public-key quantum digital signature scheme with one-time pad private-key, *Quantum Information Processing*, 2018. (SCI)

 打印本文  返回顶部  关闭窗口

版权所有：安庆师范大学数学与计算科学学院 电话：0556-5672139
地址：安徽省安庆市集贤北路1318号数学楼 邮政编码：246133