

请输入搜索关键词

- 网站首页
- 学院概况
- 教学科研
- 创新创业
- 党群工作
- 评建工作
- 师资队伍
- 招生就业
- 学生工作
- 下载中心



- 学院动态
- 学生风采
- 优秀学生风采
- 通知公告
- 学生实践
- 学院概况
- 教学科研
- 创新创业
- 党群工作
- 评建工作
- 师资队伍
- 招生就业
- 学生工作
- 下载中心

您的当前位置： 首页 > 师资队伍 > 骨干教授

### 教授--聂存云

发布者：jiangshuya 发布日期：2016-04-30 浏览量： 643

姓名：聂存云 职称：教授  
 办公电话：0731-58683584 办公地点：新校区G306  
 电子邮件：[ncv1028@163.com](mailto:ncv1028@163.com)  
 个人简介：

1974年出生，湖南湘潭人，博士，教授，中国共产党员，湖南省自然科学基金同行评议专家，湖南省研究生数学建模竞赛专家成员，湘潭大学硕士研究生导师、湖南工程学院学术骨干，现任湖南工程学院理学院高等数学教研室主任；承担本科生《数值分析》（双语教学）、《基于偏微分方程的图像处理方法》、《高等数学》、《线性代数》、《概率统计》、《工程安全原理》等课程的教学；承担专业硕士研究生《数值分析》、《试验设计方法》课程的教学；曾承担国际教育学院《Business Mathematics》、《Business Statistics》全英语授课（澳方TAFE学院认可）；多次组织并指导本科生和研究生参加全国数学建模竞赛，多次获得省级、国家级奖项。科研和教研方面形成了稳定的研究方向，主持完成湖南省自然科学基金、湖南省教育厅一般项目各1项；主持湖南省教育厅优秀青年项目和湖南省教学改革项目各1项；主持并完成校级科研、教改项目多项，主持横向课题1项，参与国家“863”项目、中物院流体研究所合作项目、湖南省自然科学基金、湖南省科技厅项目多项。近年来发表论文近30篇，被SCI收录7篇，EI收录 5篇，CSCD论文 8篇，完成学术专著1部。

- 学习工作经历
- 1994.09~1998.06 湖南师范大学数学系，获学士学位
  - 2001.09~2004.06 湘潭大学数学与计算科学学院，获硕士学位
  - 2007.09~2010.12 湘潭大学数学与计算科学学院，获博士学位
  - 1998.7~2004.7 湖南工程学院 助教
  - 2004.7~2009.12 湖南工程学院 讲师
  - 2009.12~2016.12 湖南工程学院 副教授
  - 2017.1~至今 湖南工程学院 教授

- 研究方向
- 1. 偏微分方程数值解法
  - 2. 数值计算与数值模拟
  - 3. 课程教学方法研究
- 荣誉奖励情况

- 1. 2016年 湖南工程学院优秀教研室主任
- 2. 2015年 湖南工程学院优秀教师
- 2. 2014、2006年 湖南工程学院教学质量优秀奖（2次）
- 6. 2007年 湖南工程学院评建工作先进个人
- 7. 2005年 湖南工程学院优秀共产党员
- 8. 1999年 青年讲课比赛二等奖

- 科研项目
- 主持项目：
- 1. 湖南省自然科学基金项目：（12JJ3010）多介质辐射热传导问题的有限元格式研究，3万，已结题；
  - 2. 湖南教育厅优秀青年项目：（14B044）带界面条件扩散问题的高效数值格式研究，2.5万，在研；
  - 3. 湖南教育厅一般项目：（05C219）二维三温辐射热传导问题的对称有限元格式构造和快速求解，1万，已结题；
  - 4. 湖南省普通高等学校教学改革研究项目：（湘教通[2015]291号）教育转型背景下“信息与计算科学专业”创新实践教学体系的构建与探索，1万，在研；
  - 5. 校级教学改革项目：“应用问题驱动式”项目教学法在研究生学位课程《数值分析》教学中的探索与实践，0.4万，已结题；
  - 6. 博士科研启动基金项目：关于辐射热传导问题的离散格式研究，5万，已结题。
- 参与项目：
- 1. 国家“863”项目军口项目：Euler 坐标下与ICF相关的若干问题的高效数值方法研究，已结题，排名第6；
  - 2. 湖南省自然科学基金项目：（10JJ3021）渗流驱动问题的自适应间断有限元方法研究，已结题，排名第3；
  - 3. 湖南教育厅优秀青年项目：（11B032）反应扩散问题的间断有限元两重网格算法研究，已结题，排名第2；
  - 4. 湖南省科技计划项目：（2011FJ4146）渗流力学问题的数值方法及其在环境科学中的应用，已结题，排名第4；
  - 5. 湖南省教改项目：（湘教通(2014)247号）应用型院校高等数学的创新教学模式，在研，排名第4；

6. 与中物院流体研究所合作项目：三温方程求解器模块研制（经费：15万），已结题，排名第4；  
指导学生完成项目：
  1. 湖南工程学院大学生科技创新项目：一维辐射热传导问题的数值模拟研究（校教字 [2010]70号），已结题。
  2. 湖南工程学院大学生科技创新项目：二维辐射热传导问题的数值计算和数值模拟（校教字[2013]1号），已结题。
  3. 湖南省大学生科技创新项目：样条函数的应用研究（2016年4月立项），在研。

## 代表性论文专著

- [1] C. Y. Nie, M. Tan. A Symmetric finite volume element scheme on tetrahedron grids. *J. Korean Math. Soc.* 4. 49 (2012), No.4, pp.765-778. (SCI)
- [2] C. Y. Nie, S. Shu, H. Y. Yu and J. Wu, Superconvergence and Asymptotic Expansions for Bilinear Finite Volume Element Approximations, *Numer. Math. Theor., Meth. Appl.* 6(2013), PP. 408-423. (SCI)
- [3] C. Y. Nie, S. Shu, H. Y. Yu and Y. Y. Yang, Superconvergence and Asymptotic Expansion for Semidiscrete Bilinear Finite Volume Element Approximation of the Parabolic Problem, *Comput. & Math. Appl.* 66 (2013) 91-104. (SCI)
- [4] C. Y. Nie, H. Y. Yu. Some error estimates on the finite element approximation for two-dimensional elliptic problem with nonlocal boundary, *Appl. Numer. Math.* 68, (2013), PP. 31-38. (SCI)
- [5] C. Y. Nie, S. Shu, H. Y. Yu, Q. J. An, A high order composite scheme for the second order elliptic problem with nonlocal boundary and its fast algorithm *Appl. Math. Compt.* 227 (2014) 212-221. (SCI)
- [6] C. Y. Nie, H. Y. Yu, Some error estimates on the large jump asymptotic approach for the interface problem. *Appl. Math. Compt.* 219 (2015) 6828-6842. (SCI)
- [7] Cunyun Nie, and Haiyuan. A Raviart-Thomas mixed finite element scheme for the two-dimensional three-temperature heat conduction problems. *Int. J. Numer. Meth. Engng* (2017) DOI: 10.1002/nme.5492 (SCI)
- [8] Cunyun Nie, Shi Shu, Haiyuan Yu, Wenhua Xia. Superconvergence and asymptotic expansions for bilinear finite volume element approximation on non-uniform grids. *Journal of Computational and Applied Mathematics (J. Compt. App. Math.)*, 321 (2017), 323-335. (SCI)
- [9] 聂存云, 陈晓玲, 曹建新, 刘光辉, 田智鲲. 关于信息与计算科学专业的实践教学课程体系构建的一点探讨. *大学数学*, 2016, 32(6):40-45. (csd)
- [10] S. Shu, H. Y. Yu, Y. Q. Huang and C. Y. Nie, A preserving-symmetry finite volume scheme and superconvergence on quadrangle grids. *Intern. J. Numerical Analysis and Modeling*, 3(3), (2006):348-360. (SCI)
- [11] 聂存云, 舒适, 杭旭登, 成娟, 辐射热传导问题的SFVE格式与数值仿真, 系统仿真学报, 2012, 24(2):275-283. (CSCD 核心, EI 收录)
- [12] 聂存云, 舒适, 盛志强. 非结构四边形网格下的一类保对称有限元格式. *计算物理*, 2009, 26(2):175-183. (EI)
- [13] 周志阳, 聂存云, 舒适. 一种高阶混合有限元格式的GAM预条件子, *计算物理*, 2011, 28(4):493-500. (EI 收录)
- [14] C. Y. Nie, H. Y. Yu. Some Error Estimates on the Large Jump Asymptotic Method for Parabolic Interface Problems, *Applied Mechanics and Materials*, vol.121-126 (2012):4726-4731. (EI)
- [15] C. Y. Nie, H. Y. Yu, A Novel Finite Volume Scheme with Geometric Average Method for Radiative Heat Transfer Problems, *Applied Physics Frontier*. 2013, 1(4):32-44.
- [16] 聂存云, 谭敏. 关于求解二维三温辐射热传导问题的一点探讨. *计算数学与应用数学学报*, 2008, 22(1):55-61. (CSCD)
- [17] 聂存云. Richardson 外推及其推广. *数学理论与应用(湖南省数学学会刊物)*. 2006, 26(2):15-17.
- [18] 聂存云, 舒适. 一类二维三温辐射热传导方程组的对称有限元格式. *湘潭大学学报*, 26(1):17-22, 2004. (CSCD)
- [19] 聂存云, 李珍辉, 非线性方程求根的一种新方法, *扬州大学学报*, 2010, 13(2):17-19. (CSCD)
- [20] 聂存云, 李荣军, 谭敏. 基于插值算子的一类保对称有限元格式, *河南师范大学学报*, 2008, 36(3):13-16. (CSCD)
- [21] 聂存云, 谭敏, 李荣军. 四边形剖分下的对称有限元格式, *江西师范大学学报*, 2005 29(6):550-553. (CSCD)
- [22] 周鸿旋, 喻海元, 聂存云. 一类二维带非局部边界椭圆问题的有限元方法. *湘潭大学学报自然科学版*, 2010 32(3):9-12. (CSCD)
- [23] 刘志清, 喻海元, 聂存云. 一种求解系数椭圆方程的渐近展开方法的误差分析, *数学杂志*, 2012, 4:745-752. (CSCD)
- [24] 陈晓玲, 刘驰, 聂存云, 上装合体系专家评价信度与效度元评估, *纺织学报*, 30(7), 2009, 107-111. (CSCD 核心)

## 学术会议与学术报告

- [1] 2004.7 湖南师范大学, 国际超收敛学术会议,  
邀请报告题目:《A preserving-symmetry finite volume scheme and superconvergence on quadrangle grids》
- [2] 2007.9 北京应用物理与计算数学研究所, 第6届全国计算物理年会,  
邀请报告题目:《非结构四边形网格下的一类保对称有限元格式》
- [3] 2009, 11, 中国核学会, 第1届全国核技术及应用研究学术年会,  
邀请报告题目:《辐射热传导问题的SFVE格式构造》
- [4] 2012.8 中国工业与应用数学学会, 中国工业与应用数学学会第12届年会,  
邀请报告题目:《Superconvergence and Asymptotic Expansions for Bilinear Finite Volume Element Approximations》

继续教育学习班

- [1] 2003. 8 北京大学举办, “研究生暑期学校”学习班;
- [2] 2006. 11 华中科技大学举办, 全国“计算方法”课程专题研讨班;
- [3] 2008. 8 湖南省教育厅, “计算数学与科学与工程计算”暑期学习班。

[上一篇](#)

[下一篇](#)

**友情链接：** [湖南工程学院](#) [中国科学院](#) [湖南省科学技术厅](#) [湖南省教育科学规划办](#) [湖南省教育厅](#) [湖南省学位办](#) [湖南大学](#)

Copyright©2017-2020 College of science, Hunan Institute of Engineering

联系地址：湖南省湘潭市岳塘区福星东路88号 邮编：411104