

教师信息简况表

姓名	王培珍	性别	女	民族	汉	出生年月	1982.02	
籍贯	河南南阳	学历	研究生	学位	博士	职称	副教授	
研究方向	微分方程数值解 有限元方法			电子邮箱	wangpeizhen@ncwu.edu.cn			
教育经历	2010/09–2014/06, 郑州大学, 数学系, 计算数学专业, 研究生/博士 2004/09–2007/06, 郑州大学, 数学系, 计算数学专业, 研究生/硕士 2000/09–2004/06, 郑州大学, 数学系, 信息与计算科学专业, 本科/学士							
工作经历	2008.5–至今, 华北水利水电大学, 数学与统计学院工作 2018.11–2018.12, 湘潭大学, 数学与计算科学学院, 访问学者 2018.1–2018.2, 中国科学院, 计算数学与科学工程计算研究所, 访问学者 2016.8–2017.8, 美国韦恩州立大学, 数学系, 访问学者							
学术论文	(1) Wang Peizhen , Dandan Zhang, Yang Wei, Error Analysis of Two-Level Finite Element Method for the Nonlinear Conductivity Problem in Maxwell's System, <i>Advances in Applied Mathematics and Mechanics</i> , 2021, 13(4):791-805 (2) Wang Peizhen , Chen Yanping, Yang Wei, Curl recovery for the lowest order rectangular edge element, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 2020, 371: https://doi.org/10.1016/j.amc.2019.124897 (3) Wang Peizhen , Sun Ming, Yao Changhui, 12 superconvergence analysis of nonconforming element approximation for 3D time-harmonic Maxwell's equations, <i>Applied Numerical Mathematics</i> , 2018, 127: 40~55 (4) Wang Peizhen , Chen Shaochun, A posteriori error estimation of the new mixed element schemes for second order elliptic problem on anisotropic meshes, <i>Acta Mathematica Scientia</i> , 2014, 34B(5): 1510~1518 (5) Sun Ming, Li Jichun, Wang Peizhen , Zhang Zhimin, Superconvergence Analysis of							

	High-Order Rectangular Edge Elements for Time-Harmonic Maxwell's Equations, Journal of Scientific Computing, 2018, 75(1):510~535
主要著作	《数值分析》科学出版社，2020.08
科研项目	1、Maxwell 方程基于重构技术的自适应有限元，国家自然科学基金青年项目，2020.01-2022.12，主持； 2、数值分析线上线下混合式教学的课程改革研究与探索，校教改项目，2019，主持
获奖成果	1、河南省本科高校课堂创新大赛一等奖 2、河南省本科高等学校青年教师数学教学技能竞赛一等奖 3、河南省教育系统教学技能竞赛一等奖 4、河南省本科教育线上教学优秀课程三等奖 5、指导学生获得全国大学生数学建模竞赛省级一等奖
获得荣誉	1、河南省青年骨干教师 2、河南省教学标兵 3、河南省教科文卫系统“优秀教师”
讲授课程	数值分析、概率统计、线性代数、高等数学等
社会兼职	