

首页 | 君武英才 | 西大名师 | 系统登陆 | 系统帮助

教师个人信息表

姓名	彭林欣	性别	男
出生年月		政治面貌	中共党员
籍贯	湖南武冈	职称	教授
学历	博士研究生	学位	博士
联系电话	0771-3232894	邮政编码	530004
Email	penglx@gxu.edu.cn		
QQ	微信		



通讯地址	广西南宁市大学东路100号		
所在学院	土木建筑工程学院	导师类型	校内导师
导师类别	博士后合作导师, 博士研究生导师, 硕士研究生导师		
指导学科一	门类 : 工学	一级学科 : 力学(可授工学、理学学位)	二级学科 : 工程力学
指导学科二	门类 : 工学	一级学科 : 土木工程	二级学科 : 结构工程
学习和工作经历	1995年考入中山大学应用力学与工程系, 获理学学士及工学硕士学位, 2003年2月到香港城市大学建筑系攻读博士, 2006年3月毕业, 被授予哲学博士学位(Ph.D.), 同年进入广西大学任教。2006年12月晋升副教授, 2010年12月晋升教授, 2012年8月获遴选为博士研究生导师, 2012年9月至2013年7月作为“西部之光”访问学者在清华大学航空航天学院访学。专攻各类板结构问题的无网格方法(mesh-free, meshless or element-free method), 进一步发展了无网格伽辽金法(mesh-free Galerkin method), 使之能用于求解加肋矩形板、波纹板、折板的线弹性弯曲, 自由振动, 屈曲和大挠度弯曲等问题。至今共在国内、国外高水平学术刊物(SCI检索)上发表三十余篇研究论文, 受邀参著英文专著一部。		
学术兼职	广西力学学会秘书长		
主讲课程	《结构力学》(I)、《结构力学》(II)、《数理方程》(硕士生)、《计算结构非线性力学》(博士生)		
主要研究方向	计算结构力学中的无网格方法		
主持(或参与)的主要科研项目	主持: 1. 国家自然科学基金《金属波纹夹层板疲劳断裂破坏机理的数值研究》23万(已结题) 2. 国家自然科学基金《基于大变形和板/筋节点参数转换方程的薄壁加筋折叠板结构优化》46万 3. 广西自然科学基金《波纹夹层板大变形问题的无网格分析》4万(已结题) 4. 2010年度新世纪广西高等教育教学改革工程项目《基于VB的<结构力学>题库系统建设》		

	参与: 1. 国家自然科学基金《半刚性基层沥青混凝土路面反射裂缝机理研究》 2. 国家自然科学基金《大跨预应力混凝土箱型梁桥完整性与可靠性研究》		
取得的主要成果	获奖: 2012年度宝钢教育基金会优秀教师奖 2012年度广西自然科学优秀论文三等奖 2016年度广西大学教学成果奖(三等) 发表论文: 1. Peng LX, Kitipornchai S, Liew KM. Analysis of rectangular stiffened plates under uniform lateral load based on FSDT and element-free Galerkin method. International Journal of Mechanical Sciences 2005; 47(2): 251-276. 2. Peng LX, Kitipornchai S, Liew KM. Bending analysis of folded plates by the FSDT meshless method. Thin-Walled Structures 2006; 44(11):1138-1160. 3. Peng LX, Liew KM, Kitipornchai S. Analysis of stiffened corrugated plates based on the FSDT via the mesh-free method. International Journal of Mechanical Sciences 2007; 49(3): 364-378. 4. Peng LX, Liew KM, Kitipornchai S. Buckling and free vibration analyses of stiffened plates using the FSDT mesh-free method. Journal of Sound and Vibration 2006; 289(3): 421-449. 5. Peng LX, Kitipornchai S, Liew KM. Free vibration analysis of folded plate structures by the FSDT meshfree method. Computational Mechanics 2007; 39(6): 799-814. 6. Liew KM, Peng LX, Kitipornchai S. Buckling analysis of corrugated plates using a mesh-free Galerkin method based on the first-order shear deformation theory. Computational Mechanics 2005; 38(1): 61-75. 7. Peng Lin-Xin, Yan Shi-tao, Mo Gui-kai, Zhang Xiong. Free vibration analysis of corrugated-core sandwich plates using a meshfree Galerkin method based on the first-order shear deformation theory. International Journal of Mechanical Sciences 2014; 78: 8-18. 8. Peng LX, Tao Yue-Ping, Li Hong-Qiao, Mo Gui-Kai. Geometric Nonlinear Meshless Analysis of Ribbed Rectangular Plates Based on the FSDT and the Moving Least-Squares Approximation. Mathematical Problems in Engineering 2014; Article ID 548708, 13 pages. 9. Liew KM, Peng LX, Kitipornchai S. Buckling of folded plate structures subjected to partial in-plane edge loads by the FSDT meshfree Galerkin method. International Journal for Numerical Methods in Engineering 2006; 65(9): 1495-1526. 10. Liew KM, Peng LX, Kitipornchai S. Analysis of Symmetrically Laminated Folded Plate Structures Using the Meshfree Galerkin Method. Mechanics of Advanced Materials and Structures 2009; 16(1): 69-81. 11. Liew KM, Peng LX, Kitipornchai S. Geometric nonlinear analysis of folded plate structures by the spline strip kernel particle method. International Journal for Numerical Methods in Engineering 2007; 71(9): 1102-1133. 12. Liew KM, Peng LX, Kitipornchai S. Nonlinear analysis of corrugated plates using a FSDT and a meshfree method. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 2007; 196(21-24): 2358-2376. 13. Liew KM, Peng LX, Kitipornchai S. Vibration analysis of corrugated Reissner-Mindlin plates using a mesh-free Galerkin method. International Journal of Mechanical Sciences 2009; 51(9-10): 642-652. 14. Liew KM, Kitipornchai S, Peng LX. Chapter 4 Mesh-free methods for buckling analysis of stiffened and corrugated plates, Analysis and design of plated structures Volume 1: Stability. Cambridge, England: Woodhead Publishing Limited, 2006. 15. 彭林欣, 刘锦茂. 折板及多面板非线性弯曲分析的样条核质点法. 固体力学学报 2010; 32(5): 100-108. 16. 彭林欣, 柏挺. 波纹夹层板线性弯曲分析的无网格伽辽金法. 工程力学 2011; 28(8): 17-22. 17. 彭林欣. 加肋板自由振动的移动最小二乘无单元分析. 振动与冲击2011; 30(6): 67-73. 18. 彭林欣. 折板结构非线性弯曲分析的移动最小二乘无网格法. 工程力学 2011; 28(12): 126-132. 19. 彭林欣. 对称层合折板结构自由振动的移动最小二乘无网格法. 振动与冲击2011; 30(8): 275-281. 20. 彭林欣. 矩形加肋板线性弯曲分析的移动最小二乘无网格法. 计算力学学报2012; 29(2): 210-216. 21. 彭林欣, 杨绿峰. 基于一阶剪切变形理论和移动最小二乘近似的加肋板屈曲临界荷载求解. 工程力学 2012; 29(7): 42-48, 55.		
数据更新日期	2018-03-07	填报责任人	彭林欣

本信息由教师个人提供, 文责自负!

技术支持: 广西大学信息网络中心 联系人: 黄老师 邮箱: webmaster@gxu.edu.cn 电话: 0771-3236514-8027

广西大学信息网络中心版权所有 CopyRight 2015