



学校主页

邮件系统

土木工程系长江学者

土木工程系教授

土木工程系副教授

土木工程系高级工程师（高级实验师）

土木工程系讲师

土木工程系工程师

土木工程系助教

翱翔网

视窗网

红土地

学生之友

青春驿站

电话传真: ++86+2988431000  
地址: 西北工业大学长安校区  
883信箱 (710129)

电子邮箱:  
college6@nwpue.cn

罗阳军

2012-02-24 08:51



罗阳军, 男, 1979年10月生, 湖北省公安县人, 中国、法国双博士(力学、土木工程), 副教授。研究方向主要为结构可靠性设计、拓扑优化、钢-混凝土组合结构设计。

1997年9月至2004年1月在西北农林科技大学水利与建筑工程学院攻读学士、硕士学位。2004年3月考入大连理工大学工程力学系攻读力学专业博士学位, 2006年7月赴法国兰斯大学(Université de Reims Champagne-Ardenne)进行联合培养学习。2009年6月毕业回国, 被聘为西北工业大学力学与土木建筑学院副教授。2011年入选人力资源和社会保障部首批“香江学者计划”, 赴香港中文大学进行为期两年的合作研究工作。

在国内外期刊和会议上共发表论文30余篇, 其中被SCI收录10余篇。主持国家自然科学基金、中国博士后科学基金特别资助、留学人员科技活动择优资助项目、陕西省自然科学基金、校基础研究基金等多项课题。

代表性论文:

1 Yangjun Luo, Zhan Kang. Layout design of reinforced concrete structures using two-material topology optimization with Drucker-Prager yield constraints. *Structural and Multidisciplinary Optimization*, 2012, DOI: 10.1007/s00158-012-0809-1.

2 Yangjun Luo, Zhan Kang, Zhufeng Yue. Maximal stiffness design of two-material structures by topology optimization with non-probabilistic reliability. *AIAA Journal*, 2012, Accepted on Mar 03, 2012.

3 Zhan Kang, Yangjun Luo. Sensitivity analysis of viscoplastic deformation process with application to metal perform design optimization. *Engineering Optimization*. Accepted on Mar 28, 2012.

4 Yangjun Luo, Zhan Kang. Topology optimization of continuum structures with Drucker-Prager yield stress constraints. *Computers & Structures*, 2012, 90-91: 65-75.

5 Yangjun Luo, Alex Li, Zhan Kang. Parametric study of bonded steel-concrete composite beams by using finite element analysis. *Engineering Structures*, 2012, 34(1): 40-51.

6 Yangjun Luo, Alex Li, Zhan Kang. Reliability-based design optimization of adhesive bonded steel-concrete composite beams with probabilistic and non-probabilistic uncertainties. *Engineering Structures*, 2011, 33(7): 2110-2119.

7 Zhan Kang, Yangjun Luo, Alex Li. On non-probabilistic reliability-based design optimization of structures with uncertain-but-bounded parameters. *Structural Safety*, 2011, 33(3): 196-205.

8 Zhan Kang, Yangjun Luo. Reliability-based structural optimization with probability and convex set hybrid models. *Structural and Multidisciplinary Optimization*, 2010, 42(1): 89-102.

9 Yangjun Luo, Zhan Kang, Zhen Luo, Alex Li. Continuum topology optimization with non-probabilistic

reliability constraints based on multi-ellipsoid convex model. Structural and Multidisciplinary Optimization, 2009, 39(3):297-310.

10 Yangjun Luo, Zhan Kang, Alex Li. Structural reliability assessment based on probability and convex set mixed model. Computers & Structures, 2009, 87(21-22): 1408-1415.

11 Zhan Kang, Yangjun Luo. Non-probabilistic reliability-based topology optimization of geometrically nonlinear structures using convex models. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 2009, 198(41-44): 3228-3238.

通讯地址：陕西西安市西北工业大学长安校区力学与土木建筑学院883信箱

邮编：710129

Email:[yangjunluo@nwpu.edu.com](mailto:yangjunluo@nwpu.edu.com)

[【关闭窗口】](#)