



首页 >> 师资队伍 >> 师资名录 >> 教授

师资名录

- 院士
- 教授
- 资深教授
- 副教授

吴恒安

教授

中国科学技术大学近代力学系（安徽合肥）

邮编：230026

电话：0551-3601245

Lab: <http://staff.ustc.edu.cn/~wuha>

Email: wuha@ustc.edu.cn



吴恒安教授，专业：固体力学 办公室：力学楼431室
 电话：0551-3601245 E-mail: wuha@ustc.edu.cn

个人简介

吴恒安，男，1975年7月出生于湖北省黄冈市红安县。1997年7月获得中国科技大学理论与应用力学学士学位，1998年7月获得中国科技大学计算机软件（双）学士学位，2002年6月获得中国科技大学固体力学博士学位，同年获中国科学院院长奖。2002年8月-2004年2月在新加坡国立大学机械工程系做博士后研究员，2004年2月受聘中国科技大学工程科学学院近代力学系副教授。主讲本科生《计算力学基础》课程（省级精品课程），研究领域为“材料微尺度力学行为的模型和模拟”。已发表被SCI收录论文28篇，被EI收录论文13篇（不含同时被SCI收录）。被SCI他引180余次，其中他引10次以上的有8篇。

教育经历

Sept.1997--June.2002, PhD in Solid Mechanics, Department of Modern Mechanics
 University of Science & Technology of China (USTC)

Sept.1993--July.1997, BS in Theoretical and Applied Mechanics, Department of Modern Mechanics
 University of Science & Technology of China (USTC)

工作经历

Feb.2004--present, Associate Professor
 Department of Modern Mechanics, USTC

Aug.2002--Feb.2004 Research Fellow

Singapore-MIT Alliance, National University of Singapore

研究领域

Mechanical behaviors of materials at micro scale via atomistic-continuum modeling and simulation

代表文章

[8] Qi, ZA; Zhao FP; Zhou XZ; Sun ZH; Park HS; Wu HA*. 2010. A molecular simulation analysis of producing monatomic carbon chains by stretching ultranarrow graphene nanoribbons. NANOTECHNOLOGY, 21 (26): 265702.

[7] Cheng, Q; Wu, HA*; Wang Y; Wang, XX. 2009. Pseudoelasticity of Cu-Zr nanowires via stress-induced martensitic phase transformations. APPLIED PHYSICS LETTERS 95 (2): 021911.

[6] Sun, ZH; Wang, XX; Wu, HA. 2008. Surface relaxation effect on the distributions of energy and bulk stresses in the vicinity of Cu surface An embedded-atom method study. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 104 (3): 033501.

[5] Wu, HA; Wang, XX. 2008. An atomistic-continuum inhomogeneous material model for the elastic bending of metal nanocantilevers. ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE 39 (9): 764-769.

[4] Sun, ZH; Wang, XX; Soh, AK; Wu, HA. 2006. On stress calculations in atomistic simulations. MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING 14 (3): 423-431.

[3] Wu, HA. 2006. Molecular dynamics study of the mechanics of metal nanowires at finite temperature.

[2] Wu, HA. 2004. Molecular dynamics simulation of loading rate and surface effects on the elastic bending behavior of metal nanorod. COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE 31 (3-4): 287-291.

[1] Wu, HA; Liu, GR; Wang, JS. 2004. Atomistic and continuum simulation on extension behaviour of single crystal with nano-holes. MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING 12 (2): 225-233.



主任信箱



书记信箱