

姓名: 陈鹏万
出生年月: 1971 年 10 月
学位: 博士
职称: 教授
联系地址: 北京市海淀区中关村南大街 5 号北京理工大学材料学院
邮政编码: 100081
电话: 010-68912470
Email: pwchen@bit.edu.cn



个人介绍

多年从事材料力学和特种加工技术研究，在极端条件下材料微结构、力学行为及数值模拟，材料特种加工和合成技术等方面有较深入的研究。共主持国家自然科学基金项目 4 项、博士点基金 2 项，参加国家自然科学基金重点项目 1 项、面上项目 3 项，主持和参加国家 973 课题、国防科研项目和科技合作项目 10 余项。共发表学术论文 80 余篇，其中 SCI 收录论文 30 篇，EI 收录论文 60 余篇，论文被引用共计 150 余次，出版学术专著和教材 2 部。以第一发明人共申请发明专利 6 项，获授权 3 项，以第一完成人获软件著作权 1 项。2006 年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2007 年荣获中国兵工学会第九届青年科技奖，2010 年获第 24 届“北京市青年五四奖章”，以第一完成人获教育部科技进步二等奖 1 项，以主要完成人获北京市科技进步三等奖 1 项。

教育经历

1989/09 - 1993/07 昆明工学院，本科
1993/09 - 1996/02 昆明工学院，硕士研究生
1996/03 - 1999/03 北京理工大学，博士研究生

工作经历

1999/04 - 2001/05 中国科学院力学研究所，博士后；
2001/06 - 2006/06 北京理工大学机电学院，副教授
2006/07 - 2010/11 北京理工大学机电学院，教授、博士生导师
2010/12 - 至今 北京理工大学材料学院，教授、博士生导师

研究领域

极端条件下材料微结构、力学行为及数值模拟
材料特种加工和合成技术

社会任职

获奖情况

2010 年, 第 24 届“北京市青年五四奖章”

2007 年, 中国兵工学会第九届青年科技奖

2008 年, 教育部科技进步二等奖(排名第 1)

2006 年, 教育部“新世纪优秀人才支持计划”

2005 年, 北京市科技进步三等奖

科研项目

Ti-Si 粉体的冲击反应行为和机理研究, 国家自然科学基金

TiO₂ 的冲击波掺杂研究, 国家自然科学基金

高密度氮化碳的冲击相变合成及物性研究, 国家自然科学基金

TiO₂ 的冲击波掺杂改性及高压相的冲击波合成, 教育部博士点基金

论文专著

1. Xiang Gao, Pengwan Chen*, Jianjun Liu. Enhanced visible-light absorption of nitrogen-doped titania induced by shock wave. *Materials Letters*, 2011, 65(4): 685-687
2. Zhongbin Zhou, Pengwan Chen*, Fenglei Huang, Siqi Liu. Experimental study on the micromechanical behavior of a PBX simulant using SEM and digital image correlation method. *Optics and Lasers in Engineering*. 2011(49): 366-370.
3. Xiang Gao, Jianjun Liu, Pengwan Chen*. Nitrogen-doped titania photocatalysts induced by shock wave. *Materials Research Bulletin*, 44 (2009) 1842-1845.
4. Chen Pengwan*, Huang Fenglei, Yun Shourong. Optical characterization of nanocarbon phases in detonation soot and shocked graphite. *Diamond and Related Materials*, 2006, 15(9): 1400-1404
5. Chen Pengwan*, Huang Fenglei, Yun Shourong. Characterization of the condensed carbon in detonation soot. *Carbon*, 2003, 41(11): 2093-2099
6. Chen P W*, Ding Y S, Chen Q, Huang F L, Yun S R. Spherical nanometer-sized diamond obtained from detonation. *Diamond and Related Materials*, 2000, 9(9): 1722-1725

专 利