

[教师主页](#) [收藏](#)
[登录](#)



邓琼

的个人主页 <http://teacher.nwpu.edu.cn/dengqiong>



[相册](#)

基本信息 The basic information

姓名:

邓琼

学院:

航空学院

学历:

博士研究生毕业

学位:

工学博士

职称:

教授

职务:

学科:

力学

邮箱:

dengqiong24@nwpu.edu.cn

电话:

029-88494859

工作经历 Work Experience

1988-2000, 中国兵器工业第213研究所工程师 (1993)、高级工程师 (1999)

2005-2007, 西北工业大学力学专业博士后

2007-, 西北工业大学航空学院副教授 (2007)、教授 (2010)、博士生导师 (2010)

教育经历 Education Experience

1984-1988, 北京理工大学安全工程专业学士学位

2001-2005, 北京理工大学应用化学专业博士学位

教育教学 Education And Teaching

- 1、安全系统工程, 本科生课程, 36学时
- 2、安全系统管理, 本科生课程, 36学时
- 3、航空安全工程概论, 硕士研究生课程, 40学时
- 4、先进材料的力学行为, 博士研究生课程, 40学时

招生信息 Admission Information

博士学位招生专业:

- 1、固体力学 (专业代码080102)
- 2、航空器结构与适航技术 (专业代码0801Z2)

硕士学位招生专业:

- 1、固体力学 (专业代码080102)
- 2、航空器结构与适航技术 (专业代码0801Z2)
- 3、航空航天安全工程 (专业代码0825Z1)
- 4、航空工程 (专业代码085232)

主要研究方向:

- 1、极端环境下先进材料及结构的力学行为
- 2、结构振动疲劳抑制与修补技术
- 3、航空安全性分析与适航技术

科学研究 Scientific Research

- 1、金属纳米多层膜在冲击载荷下的力学行为和强化机制, 国家自然科学基金, 2015~2019
- 2、基于Hopkinson压杆技术研究微型机械高过载动态响应的相关问题, 国家自然科学基金, 2008~2012
- 3、强冲击载荷下结构动态响应的实验技术与破坏判据研究, 陕西省自然科学基金, 2008~2011
- 4、复杂应力状态的冲击动力学破坏判据研究, 国防科工委, 2006~2011
- 5、起爆药霍普金森杆高过载实验测试, 中国兵器工业第213研究所, 2010~2011
- 6、抗高过载传爆药动态力学性能研究实验, 中国兵器工业第204研究所, 2010~2011
- 7、延期药霍普金森杆高过载实验测试, 中国兵器工业第213研究所, 2012~2013
- 8、结构复杂振动环境测试及其数据处理技术, 陕西省科技研究发展攻关计划, 2012~2014
- 9、振动疲劳破坏抑制/修补一体化技术, 陕西省科技研究发展攻关计划, 2009~2012
- 10、xxx典型结构振动疲劳抑制方法研究, 973子课题, 2013~2016

学术成果 Academic Achievements

- 1、安全系统工程, 西北工业大学出版社, 2009
- 2、安全系统管理, 西北工业大学出版社, 2012
- 3、2D-C/SiC复合材料低温动态Z向压缩性能. 复合材料学报, 2014, 31 (5)
- 4、基于自由式Hopkinson压杆技术的MEMS动态力学性能研究. 科学技术与工程, 2014, 14 (17)
- 5、飞机抗鸟撞的预警动力学模型. 中国安全科学学报, 2012, 22 (8)
- 6、A computational study on the overload characteristic curves of projectile penetrating metal object. Computational Plasticity XI – Fundamentals and Application , COMPLAS XI, 2011
- 7、JHB-1C传爆药高应变率力学行为的实验方法. 火炸药学报, 2011, 34 (5)
- 8、A computational study of the overload characteristic curves of projectile penetrating concrete.

Key Engineering Materials Vols.462-463 (2011)

- 9、LC9铝合金的动态力学性能及温度相关性研究. 兵工学报, 2009, 30 (2)
- 10、基于Hopkinson压杆的延长冲击波脉冲升时的数值计算. 兵工学报, 2009, 30 (2)
- 11、基于Hopkinson压杆实验技术研究火工品及含能材料的抗高过载能力, 火炸药学报, 2009, 32 (6)
- 12、应用球形空腔膨胀理论计算过载曲线的研究. 北京理工大学学报, 2009, 29 (1)

社会兼职 **Social Appointments**

《火炸药学报》、《含能材料》、《实验力学》冲击动力学领域审稿人

[English Version](#)

版权所有 © 西北工业大学 地址: 西安市友谊西路127号 邮编: 710072