

您的位置: [首页](#) » [师资队伍](#) » [教授](#)

栏目链接

- ▶ [两院院士](#)
- ▶ [长江学者](#)
- ▶ [教授](#)
- ▶ [副教授](#)
- ▶ [讲师](#)
- ▶ [兼职博导](#)

关志东

发布时间: 2011-03-11

关志东: 教授, 博士生导师; 飞机系。

研究方向: 飞行器结构设计、复合材料及金属结构损伤容限/耐久性分析、复合材料工艺力学、飞机结构维修等。

简介: 关志东, 教授, 北航航空科学与工程学院科研副院长, 兼任中国复合材料学会理事。1964年9月出生于沈阳, 1986年毕业于西北工业大学飞机系飞机设计专业, 1991年和1994年分别获北京航空航天大学飞行器设计与应用力学系飞行器设计专业工学硕士和博士学位。1994年至1996年在北航制造工程系做博士后研究。1999年至2002年在美国 Wichita State University 从事复合材料力学研究。曾在沈阳飞机设计研究所结构部和中国国际航空公司机务工程部工作。

主要研究领域是飞行器结构设计、复合材料及金属结构损伤容限 / 耐久性分析、复合材料工艺力学、飞机结构维修等。主持科研课题有自然科学基金、民机预研、多项国家重点型号科研课题等, 在国际国内学术刊物和学术会议上发表论文20多篇。

主讲的本科和研究生课程有结构力学、结构损伤容限和耐久性设计、民用飞机结构与系统、航天器设计及有限元分析等。

代表作:

1. Z. Guan and C. Yang, "Low-Velocity Impact and Damage Process of Composite Laminates" Journal of Composite Materials, Vol. 36, No. 7, pp. 851-871, 2002
2. Zhidong Guan, Jin Ling, Ning Tao, Tang Rongxi, "Study and Application of Physics-Based Deformable Curves and Surfaces", Computer & Graphics, Vol. 21, No. 3, pp. 305-313, 1997
3. Guan Zhidong, Wu Aiguo and Wang Jin. "Study on ASTM Shear-Loaded Adhesive Lap Joints". Chinese Journal of Aeronautics, 2004:17(2):79-86
4. Guan zhidong, Zhao Wei and Zhu San. " A Simplified Model for Analysis of Low Velocity Impact Process of Composite Plates " Published in 《 Present Study and Application of Composite Materials 》 (ISBN 962-86615-7-4, China Prospect Publication) pp. 209-212
5. C. Yang, H. Huang, Z. Guan, "Stress Model of Composite Pipe Joints under Bending", Journal of Composite Materials, Vol.36, No.11, pp.1331-1348, 2002

