

<<磁悬浮轴承研究进展>>

图书基本信息

书名：<<磁悬浮轴承研究进展>>

13位ISBN编号：9787502235420

10位ISBN编号：7502235426

出版时间：2005-12

出版单位：原子能

作者：赵雷

页数：203

字数：264000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<磁悬浮轴承研究进展>>

内容概要

磁悬浮轴承系统（简称“磁轴承”或“AMB”）是机电一体化产品的典型代表，与传统轴承有着很多的不同之处，它的研究涉及到机械学、转子动力学、电磁学、电子学、控制理论和计算机科学等多学科的知识。

随着它逐渐被人们认识并得到越来越广泛的应用，从事这一方面的研究的学者和专家也越来越多。本书为第一届中国电磁轴承学术会议（2005年8月）论文集，汇集了国内各家磁轴承研究单位的近期研究成果和相关学科方面研究的最新进展、动向等，对推动我国相关先进技术进步有着重要的意义

<<磁悬浮轴承研究进展>>

书籍目录

控制系统 基于F2812主动磁轴控制系统的设计 磁悬浮铣削电主轴控制系统研究 电磁轴承多传感器数据融合处理 磁悬浮动量轮设计与实验研究 一种新的模型参考自适应控制律及其在磁悬浮动量轮上的应用 DSP在HTR-10GT电磁轴承-转子实验装置中的应用 电磁轴承支承下挠性转子超临界研究系统辨识与仿真分析 电磁轴承中的一种磁路分析方法 磁悬浮硬盘驱动器径向磁力轴承的磁场分析和测试 无轴承开关磁阻电机双相励磁建模分析 超精密磁悬浮工作台的系统辨识 基于虚拟仪器的电磁轴承系统辨识研究 一种新颖的电机磁链辨识算法传感器、功放 差动变压器式传感器在磁悬浮轴承中的应用研究 磁悬浮轴承差动变压器式自检测原理研究 两种电感式位移传感器在电磁悬浮轴承中的实验研究 基于AD598的磁悬浮轴非接触式电感位移传感器的试验分析 互补式PWM磁轴控制的研究转子动力学 磁悬浮轴承-转子系统的非线性动力学理论探讨 主动磁悬浮导轨机床工作平台系统的振型分析 磁悬浮转子本机动平衡研究 SAMCER Rotor转子动力学软件包在电磁轴承转子动力特性分析中的应用混合磁轴承 单自由度磁偏置混合磁悬浮轴承的研究 基于零电流原则的新型永磁偏置轴承不平衡补偿方法 无轴承电机、自传感工业应用及可靠性其他

<<磁悬浮轴承研究进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>