

<<可控磁悬浮转子系统>>

图书基本信息

书名：<<可控磁悬浮转子系统>>

13位ISBN编号：9787030110428

10位ISBN编号：7030110420

出版时间：2003-9

出版时间：科学出版社

作者：虞烈

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>

<<可控磁悬浮转子系统>>

内容概要

对磁悬浮支承技术及其系统动力学的研究涉及机械工程、力学、电磁学、电气工程、电子学、控制工程和计算机科学等多种学科的交叉。

本书围绕电磁轴承及系统动力学，就电磁场理论，电磁轴承的静、动态性能，相关经典及现代控制理论在电磁轴承中的应用，功率放大器，系统动力学及系统设计等主要内容作了较为全面的阐述。

此外，还介绍了国内外在该领域对诸如非线性因素影响、不平衡补偿、冲击动力学、涡流损失以及系统实现等前沿问题的最

<<可控磁悬浮转子系统>>

书籍目录

前言

第一章绪论

1.1引言关于机械电子学

1.2电磁轴承发展简史

1.3电磁轴承分类

1.4电磁轴承支承的高速转子动力学

参考文献

第二章电磁轴承中的磁场

2.1Maxwell方程

2.2边界条件

2.3直角坐标系中的微分方程

2.4非线性边值问题的等价变分问题

2.5电磁轴承中的磁场数值计算

2.6磁路计算

参考文献

第三章单自由度磁悬浮系统

3.1电磁轴承的作

<<可控磁悬浮转子系统>>

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>