第一图书网, tushu007.com

<<致力教育潜心科技>>

图书基本信息

书名：<<致力教育潜心科技>>

13位ISBN编号：9787811028430

10位ISBN编号：7811028433

出版时间：2010-7

出版时间：东北大学出版社有限公司

作者：《闻邦椿院士文集》编纂组 编

页数：365

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

前言

闻邦椿院士从事教学工作和科学研究工作已经五十五个年头了，今年适逢他的八十华诞。
在这50多年的工作中，他卓有成效地完成了教学和科学研究任务，为我国的教育事业和科学研究事业作出了积极的贡献。
在教学方面，他为本科生和研究生讲授了十余门课程，编写了多门课程的教材和参考书。
此外，他还指导了和正在指导近200名博士和硕士研究生，其中已获得博士学位的有71名，获得硕士学位的有94名，在他的名下从事研究工作的还有13位博士后和两位国外访问学者。
他为我国培养大量高级科技人才作出了积极的贡献。
在科研方面，他拓展了多个学术研究方向。
（1）在国际上首先提出了“ 振动利用工程 ”的新概念，建立了该学科的理论框架，研究了该学科多个分支的理论，创建了“ 振动利用工程 ”新学科。
（2）广泛和深入地研究了非线性振动的工程应用，撰写了大量这一方面的学术论文，发展了“ 工程非线性振动 ”学科，并撰写出国际上第一部“ 工程非线性振动 ”的专著。

内容概要

2010年9月是闻邦椿院士从教五十五周年暨八十华诞，为了庆祝闻院士在这50多年中为教学和科学研究事业所作的不懈努力和积极贡献，增进人们对他的了解，学习他在为人处事方面的一些感人事迹，我们特编纂了他的部分论文和相关资料。
在这些资料和论文中，介绍了闻邦椿院士所总结出的“成功处事的十大要素”和处世的“八字理念”，等等。
这些经验可以启迪后人去提高他们处事的成功概率，乃至提高他们在人生奋斗道路上实现远大理想和奋斗目标的成功概率。
本文集分为6个部分：(1)闻邦椿院士的若干照片；(2)闻邦椿院士的学术报告；(3)部分中文科技论文；(4)媒体对闻邦椿院士的一些报道；(5)闻邦椿院士部分弟子的感言；(6)闻邦椿院士教学和科研方面的若干主要成果。
本书是一本科学技术读物，也是一本励志读物。
可供各行各业青年阅读，特别是对教育工作者和科技工作者更具有阅读和参考价值。

作者简介

闻邦椿，原籍浙江温岭，1930年9月生于浙江省杭州市。
1957年东北工学院机械系研究生毕业。
现为东北大学机械工程与自动化学院教授，机械电子工程研究所名誉所长，IFToMM(国际机器理论与机构学联合会)中国委员会委员，国际转子动力学技术委员会委员，亚太振动会议指导委员会委员，中国振动工程学会名誉理事长，上海交通大学“振动、冲击、噪声”国家重点实验室学术委员会名誉主任；曾任第六、七、八、九届全国政协委员，国务院学位委员会第二、三、四届机械工程学科评议组成员，中国振动工程学会理事长和《振动工程学报》主编等；现任或曾任全国20余所大学的兼职教授、顾问教授和名誉教授。
1984年被评为全国第一批有突出贡献的中青年专家，1991年当选为中国科学院院士。

他系统地研究和发展了振动学与机器学相结合的新学科“振动利用工程”，还研究了转子动力学、机械系统非线性振动理论及应用、机械故障的振动诊断、机电一体化以及工程机械理论的某些问题。曾发表论文700余篇，其中SCI、EI和ISTP三大检索系统论文150余篇，有专著和主编论文集10余部。

书籍目录

前言第一部分 闻邦椿院士部分学术报告 现代科学技术的近期发展及展望 浅谈企业生存与发展的环境因素——略论产品的和谐设计 关于发展装备制造业的若干思考 浅论促进企事业单位快速发展的十大关键因素 谈谈如何实现远大的理想——走向成功之路的“秘诀” 对成功者之路的探索及成功者的启示 谈谈“人生如何奋斗” 《奋斗的人生》一书中的重要语句第二部分 闻邦椿院士部分中文科技论文 “振动利用工程学”的研究现状与发展 波及波能利用技术的新进展 振动离心脱水机的非线性动力学特性的研究 机械系统同步理论的应用与发展 激振器偏转式自同步振动机的同步理论 非线性振动理论应用研究的若干进展 具有慢变参数的非线性转子系统若干动力学特性研究 振动摩擦学的研究、应用与发展 机械设备状态监测与故障诊断技术的近期发展与展望 灰色系统理论在设备故障诊断中的应用 基于系统工程的产品综合设计理论与方法及其应用 现代机械设备动态设计的理论与方法综述第三部分 有关闻邦椿院士的报道 闻邦椿副教授是怎样成长起来的 创造者的人生——记东北工学院机械二系系主任闻邦椿 “发明骑士”——闻邦椿 他让振动造福人类 追求毕生 “296”班机被劫亲历记 走近闻邦椿院士 悠悠岁月 故人情深：盼张学良将军探望家乡 盼张学良将军探望家乡第四部分 闻邦椿教授弟子们的感言 李以农博士 熊万里博士 宋占伟博士 李鸿光博士 张楠博士 柳洪义博士 刘杰教授 张义民博士 韩清凯博士 段志善博士 芮延年博士 严世榕博士 李东旭博士 张辉博士 范俭博士 盛本成博士 袁艺博士 何勃博士 罗跃纲博士 曾海泉博士 于涛博士 马星国博士 陈宏博士 徐培民博士 鲍文博博士 王炳成博士第五部分 闻邦椿院士的主要学术成果 五十年来的学术成就 培养的博士、硕士和博士后等 获得的各种奖励 主编及参编(参译)的著作、教材和论文集 申请的专利

章节摘录

企业及其所生产产品的环境包括自然环境、社会环境、技术环境、资金环境、市场环境和政策环境等。
下面首先谈一谈环境对企业与产品提出的一些要求，谈一谈环境因素对企业生产的约束。
2006年3月14日，温家宝总理在新闻发布会上说：“‘十五’计划，我们大多数的指标都基本完成了，但是坦白地告诉大家，环境指标没有完成。
”由于我国许多企业在生产过程中，未能充分考虑环境对企业生产的约束，致使我国从总体上看，面临着污染日趋严重、资源过度消耗、生态环境日益恶化的尴尬局面，确实应引起全国人民的重视与关切，特别是引起直接参与产品生产与设计的企业领导和科技工作者的密切注意。
资源的节约、环境的保护以及如何保持企业生产与政治、经济、人文、法律、国家政策之间的协调关系，保持与国际和人际的和谐，产品与市场环境的融洽，所生产的产品能否采用先进和有效的技术，以及资金上的融入和合理利用，都应作为产品和谐设计的具体目标和内容。
只有这样，才能更符合国家的经济建设和社会发展的要求。
在科学技术突飞猛进发展与社会快速进步的今天，产品的设计与制造将赋予产品更多的人文因素，产品将更加人性化，设计师需要更加彻底地理解全人类的要求，从而逐渐采用和谐设计的设计理念进行产品设计，做出真正的“以人为本”的设计。
此外，从我国产品设计存在的一些问题来看，和谐设计在解决某些存在的问题时，会发挥其积极的作用。

编辑推荐

《致力教育潜心科技:闻邦椿院士文集》庆祝闻邦椿院士从教五十五周年暨八十华诞。

第一图书网, tushu007.com

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