

<<中国内燃机工业诞辰一百周年纪念>>

图书基本信息

书名：<<中国内燃机工业诞辰一百周年纪念文集>>

13位ISBN编号：9787111252191

10位ISBN编号：7111252195

出版时间：2008-10

出版时间：机械工业出版社

作者：中国内燃机工业协会 组编

页数：1111

字数：1747000

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>

<<中国内燃机工业诞辰一百周年纪念>>

内容概要

为纪念中国内燃机工业诞辰一百周年，由中国内燃机工业协会组织编写了该纪念文集。文集综合概述了中国内燃机工业一百年来的发展情况，并结合各历史阶段的不同背景条件、国家政策、国际内燃机领域的发展趋势等影响因素，从产品、科研院所和科研工作、高校及人才培养、企业、技术引进、标准、制造工艺、人物、海外华人活动等角度详细介绍了中国内燃机行业在一百年成长历程中的发展经过，以及其中有纪念意义的事件、人物、产品和值得借鉴的经验教训等。

该书是内燃机行业各种岗位从业人员工作中有用的参考资料，也是有意义的收藏品；同时也适合内燃机行业的相关领域内从事管理、科研、教育、咨询、信息等方面工作的人员，以及大专院校师生阅读和作为参考资料使用，可以帮助他们更好地了解中国内燃机工业的全貌。

<<中国内燃机工业诞辰一百周年纪念>>

书籍目录

编者的话 出版说明 第一篇 概述 中国内燃机工业百年发展概述 建国前内燃机工业发展历程 建国后内燃机工业发展历程 第二篇 产品 中国汽车内燃机的发展 中国汽车用汽油机的发展 (一) 中国汽车用汽油机的发展 (二) 中国中、重型货车用柴油机的发展 中国大、中型客车用柴油机的发展 中国轻型车用柴油机的发展 中国乘用车柴油机现状与发展 中国摩托车用汽油机的发展 回顾、展望我国单缸柴油机 农用多缸柴油机的发展 百年历程, 骄人业绩——工程机械用发动机 通用小型汽油机 中国铁路机车柴油机产品的发展 中国舰船柴油机百年回眸 内燃机行业巨擘铸成中国石油动力之星——石油工业用内燃机 中国兵器工业内燃机 内燃机废气涡轮增压器的发展 中国汽车和发动机后处理系统产品 中国开发代用燃料内燃机的成就与展望 内燃发电机组 内燃机用油料 努力建设自主创新的内燃机零部件工业 汽油发动机供油系统发展历程 中国柴油喷射系统的发展、现状与未来 第三篇 研究院所和科研工作 研究院所和科研工作综述 上海内燃机研究所 天津内燃机研究所 洛阳拖拉机研究所 中国第一汽车集团公司技术中心 东风汽车工程研究院 中国北方发动机研究所 大连机车研究所 中国船舶重工集团公司第七一一研究所 无锡油泵油嘴研究所 依托于天津大学的内燃机燃烧学国家重点实验室 依托于清华大学的汽车安全与节能国家重点实验室 第四篇 高校及人才培养 高校及人才培养综述 吉林大学 清华大学 北京理工大学 天津大学 大连理工大学 山东大学 西安交通大学 江苏大学 上海交通大学 同济大学 浙江大学 武汉理工大学 华中科技大学 湖南大学 第五篇 企业 中国内燃机企业的变革与发展 综述 广州柴油机厂 成都银河动力股份有限公司 常柴股份有限公司 上海新中动力机厂 无锡万迪动力集团有限公司 上海菲特尔莫古轴瓦有限公司 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂 江苏江淮动力股份有限公司 潍柴控股集团有限公司 山东康达集团有限公司 上海柴油机股份有限公司 重庆三爱海陵实业有限责任公司 北内集团总公司 湖南机油泵股份有限公司 扬州柴油机有限责任墨司 扬州水箱有限公司 烟台石川密封垫板有限公司 亚新科南岳(衡阳)有限公司 广西玉柴机器集团公司 道依茨一汽(大连)柴油机有限公司 山东华盛中天机械集团有限公司 山东滨州渤海活塞股份有限公司 河南省西峡汽车水泵股份有限公司 南昌凯马柴油机有限公司 蚌埠金威滤清器有限公司 天润曲轴股份有限公司 昆明云内动力股份有限公司 扬动股份有限公司 一拖(洛阳)柴油机有限公司 江苏林海动力机械集团有限公司 济南沃德汽车零部件有限公司 江苏富通轴瓦股份有限公司 嘉兴汽车标准件总厂 沪东重机有限公司 无锡威孚公司 浙江慈溪三环柴油机有限公司 浙江银轮机械股份有限公司 石家庄金刚集团公司 河南省中原内配股份有限公司 中国重型汽车集团有限公司(含下属四家动力公司) 浙江新柴控股集团有限公司 江苏罡阳股份有限公司 广东韶配动力机械有限公司 仪征双环活塞环有限公司 安徽金光机械集团股份有限公司 四川南充康达汽车零部件集团有限公司 寿光市康跃增压器有限公司 江苏金湖输油泵有限公司 四川中胜飞虹轴瓦有限公司 襄樊东风汽车电气有限责任公司 淄博柴油机总公司 安徽全柴集团有限公司 上海伊捷燃油喷射有限公司 哈尔滨东安汽车动力股份有限公司 平原滤清器有限公司 浙江瑞星化油器公司 常州亚美柯机械设备有限公司 东风康明斯发动机有限公司 河南省荥阳市内燃机配件厂 绵阳市天旋气门组件有限公司 山东时风集团 锦州汉拿电机有限公司 珀金斯雷沃动力(天津)有限公司 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司 安庆帝伯粉末冶金有限公司 江苏常发集团 盐城市江动汽油机制造有限公司 北京佩特来电器有限公司 昆明贵研催化剂有限责任公司 上海电装燃油喷射有限公司 第六篇 综合 内燃机的技术引进与交流一 中国内燃机工业标准化回顾与展望 汽车环保标准(不含低速汽车) 摩托车用汽油机环保标准 非道路移动机械用柴油机环保标准 通用小型汽油机环保标准 低速汽车用柴油机环保标准 内燃机制造工艺、材料及测试设备 第七篇 人物 黄叔培 吴梅生 支秉渊 潘承孝 张世纲 张德庆 江厚棚 张景贤 刘颖 陈望隆 沈岳瑞 胡国栋 孟少农 杨芳榔 史绍熙 李渤仲 洪宝顺 郑世同 第八篇 海外华人 北美内燃机界华人华侨的现状、发展和成就 在日华人汽车工程师协会的活动特别鸣谢

章节摘录

第一篇 概述 中国内燃机工业百年发展概述。

内燃机问世已有100多年的历史。

内燃机是一种热效率高、体积小、重量轻、机动性好、使用方便的热力发动机，至今已发展成一种用途极广、用量极大的动力装置，普遍用于汽车、摩托车、农业、园林机械、工程机械、船舶、内燃机车、发电机组和其他民用装备，以及许多军事用途，对交通运输业、工业、农业和国防工业等国民经济各领域的发展和社会进步起着重要的推动作用。

据预测，全球内燃机总产量2008年将达到2亿台左右。

我国是世界级的内燃机生产和消费大国，2007年总产量5700万台，总功率超过10亿千瓦；已基本上满足了国内配套的需要，还有超过1000万台出口（主要是单缸小汽油机和单缸小柴油机）。

2008年初我国南方暴风雪灾和5.12四川大地震的抢险救灾中，政府为受灾地区紧急调运了大批内燃机发电机组应对断电灾区的急需，还有大量的施工用工程机械、运输用车辆、船舶和内燃机车，以及其他许多装备也都以内燃机为动力，这从一个侧面证明了内燃机在国计民生中的重要作用。

此外，在我国的石油能源消耗结构中，内燃机所占的份额很大，2006年和2007年我国内燃机所消耗的燃油约为1.9亿t和2亿t，在当年全国原油消耗总量3.23亿t和3.46亿t中所占比例均接近60%，在国家石油资源消耗结构中占有相当高的份额，这既说明了它在国家动力机械构成中居于无可替代的重要地位，同时也凸显出在贯彻国家节能减排重要政策中所应分担的艰巨任务和所应给予的高度重视与关注。

我国现已成为世界上第三大原油进口国，每年进口的原油已接近年需求量的半数，构成了国家能源安全的潜在隐患，对我国的经济增长形成了日益严峻的制约因素。

降低能耗已成为我国面临的紧迫任务，而且大量的石油能源消耗所带来的大气污染，也是一个世人关注的热点问题。

我国的大城市中，有80%以上的CO、40%以上的NOX和20%-30%的颗粒物来自内燃机驱动的机动车；此外，全国还有大量内燃机驱动的非道路机械也在排放污染物，排放的NOX接近机动车，颗粒物超过机动车。

因此，我国内燃机行业正在努力开展节能减排的攻关。

这是国家着重强调的工作，也是全球面临的关系到全人类生存和发展的重大问题，可以说内燃机同全人类的命运息息相关。

我国的内燃机工业自1908年诞生第一台煤气机以来，已有100年的历史。

为纪念中国内燃机工业诞辰100周年，本文将概括阐述这100年历程的进展。

.....

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>