



普通高校“十三五”规划教材

# 内燃机设计

NEIRANJI SHEJI

张翼 苏铁熊 主编



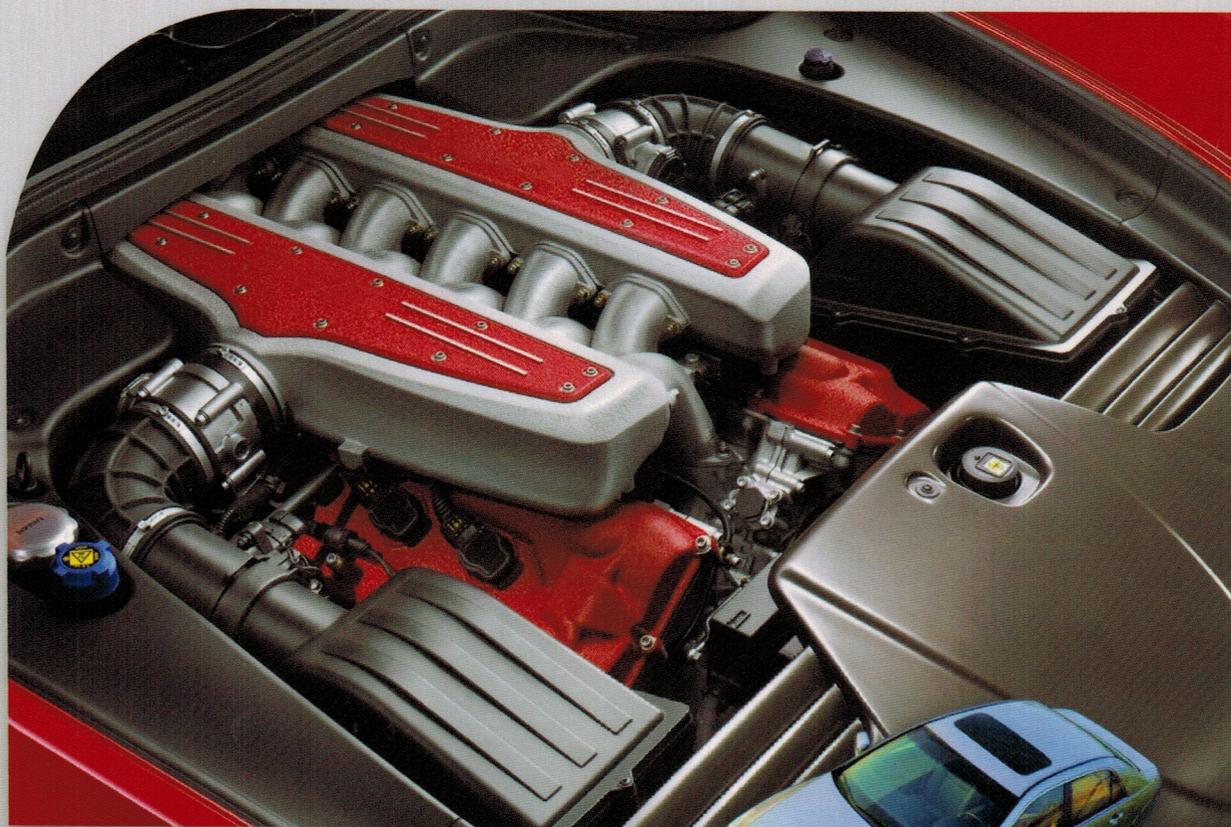
北京航空航天大学出版社  
BEIHANG UNIVERSITY PRESS



总装备部国防工业“十二五”规划教材

# 汽车发动机

构造及原理



● 尉庆国 苏铁熊 董小瑞 主编



国防工业出版社  
National Defense Industry Press



## 关于公布2010年山西省普通高等学校教学名师等六个教学质量项目评审结果的通知

时间：2010-06-13 来源：山西省教育厅

字体：大 中 小 关闭

有关高等院校：

根据《山西省人民政府办公厅转发省教育厅关于山西省教育发展重点工程有关文件的通知》（晋政办发[2008]14号）中有关高等教育强校工程的目标任务和山西省高等教育强校工程教学质量项目评审的有关规定，我厅组织专家对2010年各高校推荐的教学名师等六个教学质量项目进行了审核、评审、复议和公示，现将结果予以公布（本文件同时在山西省教育厅网站 <http://www.sxedu.gov.cn>发布），各校要对教学名师给予配套奖励，对其它有关项目给予配套经费资助。同时要加强对各项目进展情况的监督检查，真正发挥教学质量工程的示范和带动作用，促进高等学校教育教学质量的稳步提高。

- 附件：1、2010年山西省普通高等学校教学名师  
 2、2010年山西省普通高等学校人才培养模式创新试验区  
 3、2010年山西省普通高等学校大学生创新实验项目  
 4、2010年山西省普通高等学校优秀教学团队  
 5、2010年山西省普通高等学校精品课程  
 6、2010年山西省普通高等学校实验教学示范中心

二〇一〇年六月十一日

- 附件1 2010年度山西省普通高等学校教学名师.doc  
 附件2 2010年度山西省普通高等学校优秀教学团队.doc  
 附件3 2010年度山西省普通高等学校人才培养模式创新试验区.doc  
 附件4 2010年度山西省普通高等学校大学生创新性实验项目.doc  
 附件5 2010年山西省普通高等学校精品课程.doc  
 附件6 2010年山西省普通高等学校实验教学示范中心.doc



## 2010年山西省普通高等学校精品课程(本科32门)

山西大学	中国古代史	卫广来、李书吉、向晋卫、贾发义、郭九灵
	环境监测及实验	解静芳、郭栋生、朱娜、郭翠花、张秋华
太原理工大学	钢结构设计基本原理	雷宏刚、闫亚杰、焦晋峰、李志铭、吴植安
	金属工艺学	容幸福、刘燕萍、张建林、郝兴明、韩世平
	水力学	郝瑞霞、李治勤、肖娟、田淳、杨文慧
中北大学	<b>汽车构造</b>	<b>苏铁熊、张翼、刘晓勇、王军、尉庆国</b>
	材料科学与工程基础	白培康、孙友谊、徐宏妍、胡胜亮、王燕
	传感器原理与应用	孟立凡、刘新妹、刘晓东、郑宾、王莉
山西财经大学	财政学	谭建立、管志宏、王妍、李小萍、张爱龙
	物业管理	郭淑芬、李俊恒、王秀艳、田霞、阎俊爱
山西医科大学	职业卫生与职业医学	牛侨、聂继盛、张勤丽、李素平、穆进军
	流行病学	王素萍、王金桃、史晓红、雷立健、曲成毅
	法医病理学	高彩荣、任广睦、孙俊红、王英元、梁新华
山西师范大学	世界现代史	车效梅、王泽壮、王新中、谢立忱、徐继承
	体育科学研究方法	郑旗、王铁新、冯晓丽、李俊明、张伟
山西农业大学	大学化学	杜慧玲、郭继虎、程作慧、杨美红、张金桐
	作物栽培学	郝建平、杜天庆、崔福柱、郭秀卿
	工程力学	郭玉明、王七斤、阴妍、薛晋霞、李红波
太原科技大学	互换性与技术测量	王伯平、李萍、武美先、宋冬芳、袁文旭
	数值分析	王希云、张雪霞、黄志强、李俊林、王欣洁
忻州师范学院	中国近代史	赵新平、张晋苗、李常生、齐虎田、王涛
	计算机导论	王建国、赵青杉、付禾芳、胡志军、王兰春
太原师范学院	化学原理	王春涛、闫元红、任跃红、范建中
运城学院	金融市场学	黄解宇、矫丽会、张秀娟、王有鸿、张志刚
	有机化学实验	弓巧娟、韩秋萍、韩双、黄健、梁永平
山西中医药大学	有机化学	张淑蓉、薛慧清、郭爱玲、王颖莉、刘晓芳
山西大同大学	教学系统设计	刘志华、王丽珍、张军征、张成功、王永花
长治学院	教育学	李忠康、孙志刚、梁军萍、王瑜、行高民
长治医学院	外科学	陈广斌、宋志斌、时加伦、李旭光、李宏俦
太原工业学院	涂料化学	吴跃焕、段海龙、李松栋、赵晓红、郭丽君
	中国近现代史纲要	李建宁、孙林叶、陈静、叶青、蔡稹
晋中学院	无机及分析化学	李改仙、刘毓芳、李建晴、张保柱、何婧

### 独立学院 ( 6 门 )

山西大学商 务学院	财务管理基础	王辛平、隋 静、陈增寿、曹宇波、耿 振
山西师范大 学现代文理 学院	教育学	董新良、李海云、刘宪俊、于 珍
山西财经大 学华商学院	现代管理方法	黄志建、冯珍、李 红、邱玉霞、王拉娣
中北大学信 息商务学院	机械制造工艺学	王 彪、马清艳、武文革、刘永姜、祝锡晶
太原科技大 学华科学院	机械设计基础	刘 中、张志鸿、岳一领、陆凤仪、朱健儒
太原理工大 学现代科技 学院	多媒体技术与应用	李海芳、廖丽娟、段利国、陈俊杰、张兴忠



运动链型综合的基本回路方法研究

在结果中报高级搜索

搜索:  全部字段  书名  作者  主题词  丛书名  目次

图书导航

分类导航

类型

年代

2019(1)

学科

工业技术(1)

作者

王英(1)

找到相关的中文图书 1 种,用时 0.001 秒

模糊匹配

默认排序



《运动链型综合的基本回路方法研究》

导出 收藏

作者: 王英著

出版社: 北京: 兵器工业出版社

出版日期: 2019.01

简介: 本书系统地介绍了运动链型综合的基本回路方法, 主要包括运动链基本回路矩阵的表示方法和运算法则及运算的基本性质、基于基本回路类型集的运动链的同构识别、基于基本回路矩阵的运动链刚性子链的识别及消除、基于运动链基本回路矩阵的多自由度运动链驱动件的选取方法、选择不同的构件为机架时产生的机构同构识别的方法, 最后采用上述方法对二自由度、三自由度十杆以内的部分运动链进行了分析, 确定了驱动件为连架杆的多自由度混合驱...

ISBN: 978-7-5181-0473-4

主题词: 平面运动链-回路-方法研究

分类: 工业技术->机械、仪表工业->机械零件及传动装置->机械传动机构

全选

导出

1 1 go

期刊 相关3篇

含复较平面运动链型综合别方法

宋黎, 黄勇, 杨坚, 机械以基本运动链为单元的并设计

沈惠平, 孙驰宇, 朱小蓉 农业机械学报, 2015

学位论文 相关6篇

平面机构运动链的同构识别研究

伍星华, 硕士, 湘潭大学, 2运动链型综合的基本回路机构构型设计

王英, 博士, 中北大学, 20





知识 图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 音视频 文档 电子书 讲座 更多>>

联合利用LNG冷能与低温太阳能的循环系统研究

在结果中  
高级搜索

搜索: 全部字段 书名 作者 主题词 丛书名 目次

图书导航

分类导航

类型

年代

2017(1)

学科

工业技术(1)

作者

找到相关的中文图书 1 种,用时 0.002 秒

模糊匹配

默认排序



《联合利用LNG冷能与低温太阳能的循环系统研究》

作者: 饶文姬著

出版社: 中国原子能出版社

出版日期: 2017.11 页数: 200

简介: 本书共分为6章。第1章主要介绍国内外低温太阳能及LNG冷能的利用现状。第2章构建了利用LNG冷能与低温太阳能的新型联合动力循环的物理及数学模型。第3章对循环进行比较分析及工质选取。第4章基于遗传算法,进行循环的多目标优化。第5章进行了详细的循环分析。第6章对利用LNG冷能与低温太阳能的联合动力循环进行实验系统设计。

ISBN: 978-7-5022-8845-7

主题词: 液化天然气-能量利用-循环系统-研究-太阳能利用

分类: 工业技术->能源与动力工程->特殊热能及其机械->太阳能技术

期刊 相关2篇

太阳能与LNG冷能耦合发

石洋溢, 李洪强, 张晓烽  
龙, 工程热物理学报, 2011

利用LNG冷能与低温太阳  
力循环系统优化研究

饶文姬, 赵良举, 张墨耕  
工程学报, 2014

学位论文 相关3篇

利用低品位热能与LNG冷  
统研究

张墨耕, 博士, 重庆大学, 2  
LNG冷能与中低温太阳能  
循环发电系统研究

石洋溢, 硕士, 湖南大学, 2

会议论文 相关2篇

耦合太阳能和LNG冷能应  
氨水联合循环发电系统

张晓烽, CAI Qinlong, ;  
Shushuo, 2013年中国工  
程热力学与能源利用学术

太阳能和LNG冷能耦合燃  
环一体化发电系统

张晓烽, 刘丽芳, LU Jilc  
物理学会2014年年会, 20





高酸性天然气混合物分离过程的分子模拟研究

在结果中报高级搜索

搜索: 全部字段 书名 作者 主题词 丛书名 目次

图书导航

分类导航

类型

年代

2017(1)

学科

工业技术(1)

作者

雷广平(1)

找到相关的中文图书 1 种,用时 0.002 秒

模糊匹配

默认排序



《高酸性天然气混合物分离过程的分子模拟研究》

作者:雷广平

出版社:北京:兵器工业出版社

出版日期:2017.08

简介:天然气作为一种清洁、经济的化石能源,已经被广泛地应用到各个领域。然而,由于气田所在位置的不同,开采出来的天然气中通常含有不同浓度的二氧化碳、硫化氢等酸性气体杂质。本书采用分子模拟手段从微观角度系统研究了高酸性天然气混合物在新型碳材料内的吸附分离机理以及多孔石墨烯膜孔处电荷对硫化氢、甲烷混合物分离性能的影响。

ISBN:978-7-5181-0330-0

主题词:天然气,酸性气,气体分离-研究

分类:工业技术->石油、天然气工业->石油、天然气加工工业->天然气加工

学位论文 相关5篇

超音速分离器中天然气凝

朱超, 硕士, 西南石油大学

H<sub>2</sub>S/CH<sub>4</sub>及CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>混

模拟研究

雷广平, 博士, 重庆大学, z





对置活塞二冲程汽油机工作过程研究

在结果中报高级搜索

搜索: 全部字段 书名 作者 主题词 丛书名 目次

图书导航

分类导航

类型

年代

2016(1)

学科

工业技术(1)

作者

马富康(1)

找到相关的中文图书 1 种,用时 0.003 秒

模糊匹配

默认排序



《对置活塞二冲程汽油机工作过程研究》

作者: 马富康

出版社: 北京: 兵器工业出版社

出版日期: 2016.12

简介: 对置活塞二冲程汽油机采用“气口-气口”式直流扫气、燃油缸内直喷、喷油器和火花塞在气缸套侧壁布置等方式组成燃烧系统,完成缸内混合气形成和燃烧过程组织,具有进排气过程同时进行、混合气形成时间短和燃烧室容积变化率由对置活塞运动规律决定等特点。本书以OP2S汽油机为研究对象,采用耦合仿真与试验研究相结合的方法,开展了OP2S汽油机过程研究。

ISBN: 978-7-5181-0278-5

主题词: 汽油机-研究

分类: 工业技术->能源与动力工程->内燃机->汽油机

期刊 相关2篇

[对置活塞二冲程汽油机直研究](#)

马富康, 赵长禄, 赵振峰  
内燃机工程, 2016

[滚流燃烧室对置活塞二过程的影响\\*](#)

王豪, 赵振峰, 王斌, 于  
型内燃机与车辆技术, 2016

学位论文 相关2篇

[对置活塞二冲程缸内直喷研究](#)

马富康, 博士, 北京理工大学, 2016

[对置活塞二冲程直喷汽油仿真研究](#)

王豪, 硕士, 北京理工大学



# 中北大学

请输入书名、作者、出版社

精品推荐 年度新书 国学 名家 听书 读书活动 我的书架 阅览室 客户端下载 **NEW** 慕课

热门分类: 文学 小说 艺术 经济 职场 历史 传记 百科 幽默 军事 400-9622-585

## 介观尺度两相流动的数值方法与机理



作者: 刘汉涛著  
 出版社: 世界图书出版广东有限公司  
 出版日期: 2015年12月  
 阅读: 129次  
 收藏: 0次  
 推荐: 0次

评价: **0**

★★★★★ 0  
 ★★★★★ 0  
 ★★★★★ 0  
 ★★★★★ 0  
 ★★★★★ 0

扫码下载微书房APP, 手机阅读



收藏此书 推荐给朋友

评价: **0** 未评价

标签: 没有人给此书打标签 添加标签

### 内容简介

介观尺度是指介于宏观和微观之间的尺度, 介观尺度通道内的多相流动涉及复杂的动力学特性。本书介绍了介观尺度下两相流动问题研究的两种主要方法, 及其对两相流动问题的大量计算实例, 并阐述了方法的实施过程, 以及对两相流动机理的研究结果, 具有较强的学术性及可操作性, 可供相关专业学生及研究人员参考。

读此书的朋友们也读...



海洋声光电波导效应..



海洋问题研究 (一)



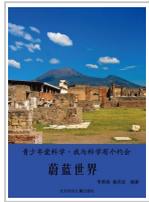
神奇海洋之谜



中国海洋科技与海洋..



海洋经济发展报告一..



蔚蓝世界



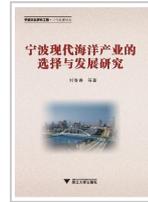
南海远方的家



国家海洋经济战略与..



海洋发展重要论述



宁波现代海洋产业的..

### 书评

所有书评

我的书评

书友的书评

按好评数排序

还没有人对此书进行评论.....

针对本书第  页发表评论

必填, 最多可输入1000字。发言请遵守相关法律法规。

### 谁阅读了这本书



gzlib..



d1616..



d2626..

### 该出版社的其他图书



大学生命论



德性主义抑或事功主



归纳推理的心理学研



“得寸进尺”还

我来说两句...

取消









基于能量等效静态载荷法的结构动态响应优化

高级搜索

搜索: 全部字段 书名 作者 主题词 丛书名 目录



### 基于能量等效静态载荷法的结构动态响应优化

作者: 张艳岗著

出版发行: 北京: 兵器工业出版社, 2014.10

ISBN号: 978-7-5181-0060-6

原书定价: 36.0

开本: 17×24

主题词: 柴油机-活塞-结构载荷-动态响应-研究

中图法分类号: TK423 ( 工业技术->能源与动力工程->内燃机->柴油机 )

内容提要: 本书系统地介绍了基于能量等效静态载荷法的结构动态响应优化设计方法, 主要包括基于等效静态载荷法的结构动态优化设计理论、动态载荷等效静态转化关键点识别、基于能量等效原理的动态载荷静态转化、基于能量等效静态载荷的结构优化设计以及工程应用实例-柴油机活塞油腔结构动态优化设计等内容。本书内容较为丰富、知识结构系统条理, 具有较强的前沿性和可操作性, 可供从事机械系统或结构动态响应分析和优化设计方面的工程师参考, 也可作为研究生或高级本科生动态响应优化设计课程的参考教材。

参考文献格式: 张艳岗著. 基于能量等效静态载荷法的结构动态响应优化[M]. 北京: 兵器工业出版社, 2014.10.

#### 获取途径

相似文献  
文献互助

#### 网络书店

到当当查看本  
到亚马逊查看  
到豆瓣读书查

#### 功能导航

基本信息  
你可能还需要  
图书评论

#### 推荐图书馆

推荐购买电子  
推荐购买纸本  
查看本馆全部

### 你可能还需要

- 1. 强力旋压连杆衬套分析与试验
- 2. 柴油机供油装置及控制系统
- 3. 柴油机电控喷油技术 第2版
- 4. 反相对冲柴油机排气消声器消声性能及空气动力性能的研究
- 5. 高强度柴油机结构仿真与分析
- 6. 柴油机喷油系统 机械控制与电子控制
- 7. MIXPC涡轮增压系统研究与优化设计
- 8. 柴油机的增压装置
- 9. 柴油机用电热塞资料汇编 2
- 10. 135系列柴油机零件目录

### 图书评论

