

<<汽车发动机机械系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机机械系统检修>>

13位ISBN编号：9787114079566

10位ISBN编号：7114079567

出版时间：2009-9

出版时间：人民交通出版社

作者：林平 主编

页数：205

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>

<<汽车发动机机械系统检修>>

前言

2006年是中国高等职业教育的春天。

这一年，我国教育部、财政部启动了国家示范性高等职业院校建设计划，高等职业教育首次被定性为中国高等教育发展的一种类型。

时代赋予了高等职业教育非常广阔的发展空间。

2006年也是福建交通职业技术学院发展的春天。

同年12月，这所有着140多年办学历史的百年老校，被确定为全国首批国家示范性高等职业院校建设单位。

这对学校而言，是荣誉更是责任，是挑战更是压力。

国家示范性院校建设的核心是专业建设，而课程和教材又是专业建设的重要内容之一。

如何通过课程的建构来推动人才培养模式的改革和创新？

教材编写工作又如何与学校人才培养模式和课程体系改革相结合？

如何实现课程内容适合高素质技能型人才的培养？

这均是我校示范性建设中的重要命题。

难能可贵的是，三年来，在全体教职员工的不懈努力下，我校8个重点建设专业（6个为中央财政支持的重点建设专业）在实验实训条件建设、师资队伍建设、人才培养模式与课程体系改革等方面，都取得了突破性的进展。

更令人欣慰的是，我院教师历经3年的不断探索和实践，为我院的教材建设作出了功不可没的成绩。

一系列即将在人民交通出版社出版的国家示范性高等职业院校重点建设专业教材，就是我院部分成果的体现。

在这些教材中，既有工学结合的核心课程教材，也有专业基础课程教材。

无论是哪种类型的教材，在编写中，我院都强调对教材内容的改革与创新，强调示范性院校专业建设成果在教材中的固化，强调教材为高素质技能型人才培养服务，强调教材的职业适应性。

因为新教材的使用，必须根植于教学改革的成果之上，反过来又促进教学改革目标的实现，推进高职教育人才培养模式改革。

<<汽车发动机机械系统检修>>

内容概要

本书是国家示范性高等职业院校重点建设专业教材，采取学习领域课程结构和学习情境教学方式，以7个具体的生产工作任务为载体，对传统的专业课程内容进行重构。

通过学习情境描述、生产任务布置、相关知识教学、学生课堂讨论、相关技能教学、学生小组工作、拓展知识教学等环节，系统学习汽车发动机机械系统的结构、原理和检修技术。

本书可作为高职汽车检测与维修技术专业的教材，也可作为职业技能培训教材和相关专业技术人员的参考书。

<<汽车发动机机械系统检修>>

书籍目录

单元一 发动机总体构造 生产任务发动机机械总成的拆装及零部件的认识 相关知识 1.1 发动机的基本结构 1.2 发动机的常用基本术语 1.3 发动机的分类 1.4 四冲程汽油发动机的基本工作原理 课堂讨论 相关技能 1.5 发动机的拆卸、分解和组装 小组工作 拓展知识 1.6 四冲程柴油发动机的工作原理 1.7 二冲程发动机的工作原理 1.8 发动机的主要性能指标 思考题

单元二 曲柄连杆机构检修 生产任务检修发动机机体及曲柄连杆机构 相关知识 2.1 曲柄连杆机构概述 2.2 机体组 2.3 活塞连杆组 2.4 曲轴飞轮组 课堂讨论 相关技能 2.5 机体组的检修 2.6 活塞连杆组的检修 2.7 曲轴飞轮组的检修 小组工作 拓展知识 2.8 发动机的平衡轴机构 2.9 曲柄连杆机构的其他检修项目 思考题

单元三 汽缸盖与配气机构的检修 生产任务检修发动机汽缸盖与配气机构 相关知识 3.1 配气机构概述 3.2 气门组 3.3 气门传动组 课堂讨论 相关技能 3.4 气门组的检修 3.5 气门传动组的检修 3.6 气门间隙的检查与调整 小组工作 拓展知识 3.7 配气机构中的特殊结构 3.8 可变气门驱动机构 思考题

单元四 冷却系统与润滑系统的检修 生产任务发动机水温过高故障检修 相关知识 4.1 冷却系统概述 4.2 冷却系统主要部件的构造 4.3 润滑系统概述 4.4 润滑系统主要部件的构造 课堂讨论 相关技能 4.5 冷却系统主要部件检修 4.6 润滑系统主要部件的检修 小组工作 拓展知识 4.7 柴油机润滑系统的油路 4.8 强制式曲轴箱通风装置 思考题

单元五 汽油机燃油系统和点火系统的检修 生产任务汽油发动机进气管回火故障检修 相关知识 5.1 汽油机燃油系统概述 5.2 电喷式燃油系统 5.3 汽油机点火系统概述 5.4 触点式点火系统 5.5 电子点火系统 课堂讨论单元六 柴油机燃油系统的检修 单元七 发动机机械总成的大修参考文献

<<汽车发动机机械系统检修>>

章节摘录

单元一 发动机总体构造 学习情境 小张刚刚从高职汽车专业毕业，在上班的第一天，师傅正好接到大修部发动机的任务，要求小张和班组其他成员一起，完成发动机机械总成的分解，并要求小张根据师傅的检验结果，将需更换的零部件名称记录下来，交配件部门订购配件。

生产任务 发动机机械总成的拆装及零部件的认识 1) 工作对象 待分解修理的发动机机械总成1台。

2) 工作内容 (1) 领取所需的工具，做好工作准备。

(2) 从发动机上拆除进排气管、分电器等外围部件。

(3) 按照顺序分解发动机。

(4) 正确摆放发动机的各零部件，分辨并说出各零部件的名称和作用。

(5) 按规定顺序组装发动机，确定各部件安装正确。

(6) 安装进排气管、分电器等外围部件。

(7) 调整配气正时。

(8) 检查、评价工作质量。

(9) 整理工具，清洁工作场地。

3) 工作目标与要求 (1) 学生应以小组工作的方式，完成本项工作任务。

(2) 学生应当能在小组成员的配合下，利用汽车维修手册（或实训指导书），制订工作计划，实施工作计划。

(3) 能通过阅读资料和现场观察，辨别所拆发动机的类型。

(4) 能认识所拆卸发动机的零部件，口述发动机的工作原理和各零部件的作用。

(5) 能按规范的步骤，完成发动机的拆装，各零部件安装位置正确。

(6) 在工作过程中，注意工作安全，做好废料的处理，保持工作环境整洁。

<<汽车发动机机械系统检修>>

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>