

<<汽车性能检测与设备>>

图书基本信息

书名：<<汽车性能检测与设备>>

13位ISBN编号：9787115200907

10位ISBN编号：7115200904

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：但佳璧

页数：186

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

职业教育是现代国民教育体系的重要组成部分，在实施科教兴国战略和人才强国战略中具有特殊的重要地位。

党中央、国务院高度重视发展职业教育，提出要全面贯彻党的教育方针，以服务为宗旨，以就业为导向，走产学结合的发展道路，为社会主义现代化建设培养千百万高素质技能型专门人才。

因此，以就业为导向是我国职业教育今后发展的主旋律。

推行“双证制度”是落实职业教育“就业导向”的一个重要措施，教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）中也明确提出，要推行“双证书”制度，强化学生职业能力的培养，使有职业资格证书专业的毕业生取得“双证书”。

但是，由于基于双证书的专业解决方案、课程资源匮乏，双证书课程不能融入教学计划，或者现有的教学计划还不能按照职业能力形成系统化的课程，因此，“双证书”制度的推行遇到了一定的困难。

为配合各高职院校积极实施双证书制度工作，推进示范校建设，中国高等职业技术教育研究会和人民邮电出版社在广泛调研的基础上，联合向中国职业技术教育学会申报了《职业教育与职业资格证书推进策略与“双证课程”的研究与实践》课题（中国职业技术教育学会科研规划项目，立项编号225753）。

此课题拟将职业教育的专业人才培养方案与职业资格认证紧密结合起来，使每个专业课程设置嵌入一个对应的证书，拟为一般高职院校提供一个可以参照的“双证课程”专业人才培养方案。

该课题研究的对象包括数控加工操作、数控设备维修、模具设计，与制造、机电一体化技术、汽车制造与装配技术、汽车检测与维修技术等多个专业。

该课题由教育部的权威专家牵头，邀请了中国职教界、人力资源和社会保障部及有关行业的专家，以及全国50多所高职高专机电类专业教学改革领先的学校，一起进行课题研究，目前已召开多次研讨会，将课题涉及的每个专业的人才培养方案按照“专业人才定位—对应职业资格证书—职业标准解读与工作过程分析—专业核心技能—专业人才培养方案—课程开发方案”的过程开发。

即首先对各专业的工作岗位进行分析和分类，按照相应岗位职业资格证书的要求提取典型工作任务、典型产品或服务，进而分析得出专业核心技能、岗位核心技能，再将这些核心技能进行分解，进而推出各专业的专业核心课程与双证课程，最后开发出各专业的人才培养方案。

<<汽车性能检测与设备>>

内容概要

本书采取项目式的教学方法，将每一类汽车性能检测作为一个实际项目，对所涉及的检测项目、检测标准、检测设备、检测方法等内容进行有机整合，而后做了详尽的介绍。

全书共分9个项目，主要包括汽车性能检测概述、汽车动力性检测及设备、汽车燃料经济性检测及设备、汽车转向轮侧滑量检测及设备、汽车制动性能检测及设备、汽车车速表指示误差检测及设备、汽车前照灯检测及设备、汽车噪声检测及设备和汽车排放污染物检测及设备。

每个项目都由5个部分组成：项目要求、相关知识、项目实施、拓展知识和习题。

同时，书中还介绍了主要检测设备的维护使用，以及检定方法。

本书可作为高职高专院校汽车运用工程和汽车维修专业的教材，也可供从事汽车检测与汽车维修工作的技术人员参考。

<<汽车性能检测与设备>>

书籍目录

项目一 汽车性能检测概述 一、项目要求 二、相关知识 三、拓展知识——检测设备的测量误差、测量精度等 习题 项目二 汽车动力性检测及设备 一、项目要求 二、相关知识 三、项目实施 四、拓展知识——道路检测汽车动力性 习题 项目三 汽车燃料经济性检测及设备 一、项目要求 二、相关知识 三、项目实施 四、拓展知识——汽车燃料经济性试验数据处理 习题 项目四 汽车转向轮侧滑量检测及设备 一、项目要求 二、相关知识 三、项目实施 四、拓展知识——汽车车轮定位仪 习题 项目五 汽车制动性能检测及设备 一、项目要求 二、相关知识 三、项目实施 四、拓展知识——ABS制动检测台 习题 项目六 汽车车速表指示误差检测及设备 一、项目要求 二、相关知识 三、项目实施 四、拓展知识——车速表常见故障的调整 习题 项目七 汽车前照灯检测及设备 一、项目要求 二、相关知识 三、项目实施 四、拓展知识——利用屏幕法检测与调整汽车前照灯 习题 项目八 汽车噪声检测及设备 一、项目要求 二、相关知识 三、项目实施 四、拓展知识——声级计的检定 习题 项目九 汽车排放污染物检测及设备 一、项目要求 二、相关知识 三、项目实施 四、拓展知识——曲轴箱漏气量检测 习题 参考文献

<<汽车性能检测与设备>>

章节摘录

项目一 汽车性能检测概述 一、项目要求 汽车检测技术是随着汽车工业的发展而发展的。

早期的汽车检测主要是针对汽车故障的检验。

由于当时的汽车结构简单，故障也不复杂，因而早期的汽车检测和排除故障工作依靠技术工人的经验和十分简单的技术手段即可满足需求。

随着汽车结构的改变、功能的完善、电子装置的增多、以及电子设备的集成化模块化等一系列变化，汽车检测诊断技术与设备也就应运而生，并随之发展壮大。

最先出现的是传统的汽车检查（人工、经验）技术，但由于其不能定量地确定汽车的性能参数或技术状况，因而出现了现代汽车检测技术。

现代汽车检测技术是相对于传统的汽车检查技术而言的，它不仅可以定量地指示检测结果，而且具有自动控制检测过程，自动采集检测数据，自动分析、判断检测结果和自动存储、打印检测报表等功能。

通过本部分的学习，读者应了解汽车检测的发展概况，汽车性能的主要参数与指标；掌握汽车检测标准的种类和检测的基本理论知识。

.....

<<汽车性能检测与设备>>

编辑推荐

引入项目教学，强调检测的标准规范，突出各种检测设备的使用。

《汽车性能检测与设备》以汽车使用性能检测为主线，采取项目式的教学方法，在介绍汽车性能的同时，围绕性能检测及各种检测设备进行编写。

《汽车性能检测与设备》内容包括汽车的动力性、燃油经济性、转向轮侧滑量、制动性能、车速表指示误差、前照灯、噪声、排放污染物等的检测，并介绍相关设备的使用。

每个项目按照“项目要求——相关知识——项目实施——拓展知识——习题”的形式安排，强调了实用性。

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>