

图书基本信息

书名：<<铁路中专教育内燃机车驾驶专业教学指导方案>>

13位ISBN编号：9787113102142

10位ISBN编号：711310214X

出版时间：2009-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：铁道部劳动和卫生司 编

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

铁路作为国民经济的大动脉、国家重要基础设施和大众化交通工具，在我国经济社会发展中具有重要作用。

加快铁路发展，全面推进和谐铁路建设，必须拥有一支与之相适应的职工队伍。

全面提高铁路职工队伍素质，既是认真贯彻落实科学发展观、构建社会主义和谐社会的要求，也是保证铁路运输安全生产，实现可持续发展的需要。

为此，铁道部党组要求把进一步提高职工队伍素质作为一项长期的重点工作来抓。

为提高铁路企业新接收人员的素质，决定对新入路的复员退伍军人组织进行铁路专业学历教育。

为了保证铁路复员退伍军人中等职业教育质量，铁道部劳动和卫生司组织各铁路局职教处、职工培训基地、部分铁路职业技术学院的教师和教学管理人员，在2007年铁道部颁布的《铁路复员退伍军人中专教育教学计划 and 教学大纲》的基础上，根据教育部对中等职业教育教学计划的有关要求，汲取铁路企业及办学单位的意见建议，修订编写了本套铁路特有专业中等职业教育教学指导方案。

根据铁路运输企业生产用工需求，确定本套方案分为12个专业：1.铁道运输（车务）；2.铁道运输（客货运）；3.电力机车驾驶；4.电力机车检修；5.内燃机车驾驶；6.内燃机车检修；7.客车车辆检修；8.货车车辆检修；9.电气化铁道供电；10.铁道信号；11.铁道工程（工务）；12.铁道工程（大型养路机械）。

本套方案适用于对新人路人员进行的中等职业教育，可作为铁路特有专业中等职业教育的指导性教学计划和教学大纲使用。

本方案为内燃机车驾驶专业教学指导方案，内容包括：（1）教学计划；（2）各门课程教学大纲；（3）本专业技能实训设备配置标准参照表；（4）本专业开设课程教学用书汇总表。

本方案初稿是由济南铁路局职教处组织修订完成的。

主要执笔人：济南铁路局职教处季益民。

参加审稿工作的有：铁道部劳卫司职教处任天德、运输局装备部机车运用处刘朝辉，沈阳铁路局职教处何方，郑州铁路局职教处杨明卿，上海铁路局合肥机务段邹学军、上海职工培训基地袁毅然，广州铁路（集团）公司劳卫处邓雁斌、株洲职工培训基地梁正时、株洲职工培训基地徐世建，南京铁道职业技术学院李晓村。

本套方案编写和审定工作得到有关铁路局和铁路职工培训基地的支持，在此一并表示感谢。

内容概要

本书为铁路中专教育内燃机车驾驶专业教学指导方案。

内容包括：内燃机车驾驶专业教学计划、内燃机车驾驶专业课程教学大纲、内燃机车驾驶专业技能实训设备配置标准参照表、内燃机车驾驶专业课程教学用书汇总表。

《铁路中专教育内燃机车驾驶专业教学指导方案》对铁路中专教育内燃机车驾驶专业教学工作具有指导作用。

书籍目录

内燃机车驾驶专业教学计划
内燃机车驾驶专业课程教学大纲
《语文》课程教学大纲
《数学》课程教学大纲
《铁道概论》课程教学大纲
《内燃机车总体》课程教学大纲
《电工电子技术基础》课程教学大纲
《机械基础》课程教学大纲
《机械识图》课程教学大纲
《铁路职业道德》课程教学大纲
《计算机应用基础》课程教学大纲
《内燃机车柴油机》课程教学大纲
《内燃机车电传动》课程教学大纲
《内燃机车制动机》课程教学大纲
《内燃机车运用与规章》课程教学大纲
《列车行车安全装置》课程教学大纲
《内燃机车驾驶专业综合实训》课程教学大纲
内燃机车驾驶专业技能实训设备配置标准参照表
内燃机车驾驶专业课程教学用书汇总表

章节摘录

插图：本课程主要讲授现代文阅读与写作、文学作品的阅读与欣赏、文言文阅读与理解以及应用文学习与写作四部分内容。

通过本课程的学习，使学员的思想及文化素养得到进一步提高，形成较高的综合职业能力。

2.数学本课程主要讲授集合与函数、指数函数与对数函数、三角函数、复数、直线与二次曲线、空间图形、数列等内容。

通过本课程的学习，使学员抽象概括能力、空间想象能力、逻辑推理能力以及分析和解决问题的能力得到进一步提高。

3.铁道概论本课程主要讲授运输业的性质与种类，我国铁路的发展情况，铁路线路、站场、车辆、机车、动车组、信号与通信等运输设备知识及原理，铁路客货运与行车工作组织，高速和重载铁路运输知识等内容。

课程重点围绕和谐铁路的建设，突出铁路新技术、新装备、新工艺、新标准。

通过学习，使学员建立铁路运输的整体概念，树立铁路运输高度集中、统一指挥的重要理念，了解铁路各专业之间的关系和铁路运输机制，确定本专业在整个铁路运输业中的地位 and 重要性，为后续课程的学习奠定基础。

4.内燃机车总体本课程重点介绍内燃机车基本构成，结构特点和有关内燃机车的基础数据。

通过学习，使学员掌握内燃机车总体的相关知识。

5.电工电子技术基础本课程主要讲授基本的电路知识和定律，磁和电磁的基本知识，基本的电器元件的特性分析和简单计算。

通过学习，使学员能够进行电气线路图的识读，能够按照图纸连接简单电路，掌握常用测量仪表和电工工具的使用。

6.机械基础本课程主要讲授金属材料、运动学、静力学、机械原理和机械零件的基本知识。

通过学习，使学员了解金属材料的种类和特性，掌握基本的力学原理和受力分析方法，了解能量的各种形式，理解做功和能量转换的条件，懂得常用机构的传动原理和应用，了解通用零件的性能、标准和应用。

7.机械识图本课程讲授机械图的基本知识。

通过学习，使学员掌握投影的基本知识和正视图，标准件和常用件的画法与识别，简单零件图和装配图的识读以及各种工作原理图、装配原理图、平面布置图等识读方法。

编辑推荐

《铁路中专教育内燃机车驾驶专业教学指导方案》是由中国铁道出版社出版的。

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>