

<<铁路危险货物运输>>

图书基本信息

书名：<<铁路危险货物运输>>

13位ISBN编号：9787564302269

10位ISBN编号：7564302267

出版时间：2009-5

出版时间：西南交通大学出版社

作者：熊天文，帅斌 编

页数：342

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>

## &lt;&lt;铁路危险货物运输&gt;&gt;

## 前言

“铁路危险货物运输”是铁道运输专业的一门主要课程。

为了适应培养铁路运输专业技术人才的需要，根据铁路危险货物运输人员培训的要求，我们结合多年的教学经验，按照铁道部对危险货物运输人员培训教学大纲，组织编写了本书。

在铁路运输的货物中，有些货物具有爆炸、燃烧、毒害、腐蚀、放射性等危害性，属于危险货物

。随着我国化学工业、国防工业和现代科学技术的不断发展，危险货物运输的品种和数量日益增多，这些货物已被广泛地应用到工业、农业、国防、交通运输、医药卫生以及科学研究等领域。

因此，组织好危险货物的运输，安全、迅速、完整地运输危险货物，对发展工农业生产、科学研究、加强国防建设和满足人民生活需要有着十分重要的意义。

危险货物具有与一般货物不同的特性，而且性质各异，危险性大小不一，其危险性主要取决于物质本身的理化性质，不具备一定的条件是不会单独引起危险的。

当它们受到一定外界条件的影响，如摩擦、撞击、震动、接触火源、日光照射、遇水受潮、温度变化，或与其性质抵触的物质相接触，往往会造成燃烧、爆炸、毒害、腐蚀和放出射线等严重事故。

因此，我们要以科学的态度掌握各类危险货物的性质及变化规律，认真做好危险货物的运输、包装、装卸、存储、配放、防护等各项工作，控制可能导致发生事故的各种外界条件，实现危险货物的安全运输。

危险货物运输和管理是一门实用性很强的课程，是运输行政管理人员、运输业务人员和从事危险货物生产储存的相关生产销售供应人员的必修课。

不办理危险货物运输的车站或一般货运人员也必须学习掌握本课程。

因为要禁止运输危险货物，必须知道哪些货物是危险货物，普通货物中不准夹带危险货物，必须能区分哪些是危险货物，客运中旅客不准私自携带危险货物，要求客运人员必须能识别什么是危险货物。

当托运人违反禁止运输的规定夹带或携带危险货物而发生紧急情况时，有关的客货运人员还必须能够采取相应的措施加以处理，这些都要求运输企业的工作人员必须学习掌握本课程。

本书以《铁路危险货物运输管理规则》以及国内有关危险货物运输的各种法律法规为依据，并参考联合国专家委员会的建议书，适当介绍国际国内各种危险货物运输方式的规定，为在世界范围内各种运输方式执行统一规定做出努力。

本书的编写依据是培养铁路运输专业技术人才“铁路危险货物运输”课程教学大纲和铁道部对危险货物运输人员培训教学大纲。

该教学大纲的章节安排和内容保持了铁路危险货物运输教学体系的完整性，并从教学的需要出发，安排了铁路危险货物运输基本作业的有关内容。

## &lt;&lt;铁路危险货物运输&gt;&gt;

## 内容概要

“铁路危险货物运输”是铁道运输专业的一门主要课程。

为了适应培养铁路运输专业技术人才的需要，根据铁路危险货物运输人员培训的要求，我们结合多年的教学经验，按照铁道部对危险货物运输人员培训教学大纲，组织编写了《铁路危险货物运输》。

在铁路运输的货物中，有些货物具有爆炸、燃烧、毒害、腐蚀、放射性等危害性，属于危险货物

。随着我国化学工业、国防工业和现代科学技术的不断发展，危险货物运输的品种和数量日益增多，这些货物已被广泛地应用到工业、农业、国防、交通运输、医药卫生以及科学研究等领域。

因此，组织好危险货物的运输，安全、迅速、完整地运输危险货物，对发展工农业生产、科学研究、加强国防建设和满足人民生活需要有着十分重要的意义。

危险货物具有与一般货物不同的特性，而且性质各异，危险性大小不一，其危险性主要取决于物质本身的理化性质，不具备一定的条件是不会单独引起危险的。

当它们受到一定外界条件的影响，如摩擦、撞击、震动、接触火源、日光照射、遇水受潮、温度变化，或与其性质抵触的物质相接触，往往会造成燃烧、爆炸、毒害、腐蚀和放出射线等严重事故。

因此，我们要以科学的态度掌握各类危险货物的性质及变化规律，认真做好危险货物的运输、包装、装卸、存储、配放、防护等各项工作，控制可能导致发生事故的各种外界条件，实现危险货物的安全运输。

危险货物运输和管理是一门实用性很强的课程，是运输行政管理人员、运输业务人员和从事危险货物生产储存的相关生产销售供应人员的必修课。

不办理危险货物运输的车站或一般货运人员也必须学习掌握本课程。

因为要禁止运输危险货物，必须知道哪些货物是危险货物，普通货物中不准夹带危险货物，必须能区分哪些是危险货物，客运中旅客不准私自携带危险货物，要求客运人员必须能识别什么是危险货物。

当托运人违反禁止运输的规定夹带或携带危险货物而发生紧急情况时，有关的客货运人员还必须能够采取相应的措施加以处理，这些都要求运输企业的工作人员必须学习掌握本课程。

《铁路危险货物运输》以《铁路危险货物运输管理规则》以及国内有关危险货物运输的各种法律法规为依据，并参考联合国专家委员会的建议书，适当介绍国际国内各种危险货物运输方式的规定，为在世界范围内各种运输方式执行统一规定做出努力。

《铁路危险货物运输》的编写依据是培养铁路运输专业技术人才“铁路危险货物运输”课程教学大纲和铁道部对危险货物运输人员培训教学大纲。

该教学大纲的章节安排和内容保持了铁路危险货物运输教学体系的完整性，并从教学的需要出发，安排了铁路危险货物运输基本作业的有关内容。

## &lt;&lt;铁路危险货物运输&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 危险货物运输概述1.2 国内危险货物运输概况1.3 国外危险货物运输现状及发展趋势1.4 联合国危险货物运输专家委员会建议书1.5 危险货物运输的发展趋势第2章 危险货物基础知识2.1 危险货物的物质组成2.2 危险货物的理化变化2.3 危险货物的化学分类第3章 各类危险货物的性质3.1 危险货物的定义和分类3.2 爆炸品3.3 气体3.4 易燃液体3.5 易燃固体、易于自燃的物质、遇水放出易燃气体的物质3.6 氧化性物质和有机过氧化物3.7 毒性物质和感染性物质3.8 放射性物质3.9 腐蚀性物质3.10 杂项危险物质和物品第4章 危险货物运输包装4.1 危险货物运输包装的作用和要求4.2 危险货物的包装分类4.3 危险货物的包装设计和包装技术4.4 气瓶4.5 放射性物质的运输包装4.6 危险货物包装试验4.7 危险货物包装标志第5章 危险货物仓库与运输设备5.1 危险货物仓库设备5.2 危险货物专用车、罐车5.3 危险货物集装箱5.4 危险货物装卸搬运机械5.5 危险货物检测设备5.6 消防设施和器材第6章 危险货物运输法规6.1 危险货物运输法规概述6.2 铁路危险货物运输管理规则6.3 铁路危险货物运输管理规则的编制依据6.4 气瓶安全监察规定6.5 铁路货运事故处理规则6.6 民用爆炸物品安全管理条例第7章 危险货物运输组织管理7.1 危险货物发送作业7.2 危险货物托运7.3 危险货物途中作业和到达作业7.4 危险货物运输条件7.5 危险货物集装箱运输、自备车运输及罐车运输7.6 剧毒品和放射性物质的运输7.7 危险货物进出口运输7.8 危险货物运输费用第8章 危险货物的安全防护8.1 危险货物运输的防火8.2 危险货物运输的防爆8.3 危险货物运输的防毒与急救8.4 罐装危险货物运输安全管理8.5 放射性物质射线的防护8.6 货车的污染与洗刷除污第9章 应急预案与运输事故管理9.1 铁路危险化学品运输事故应急救援体系9.2 铁路危险化学品运输事故应急救援预案9.3 铁路危险化学品运输事故的级别划分及相应响应行动9.4 危险化学品运输事故原因分析附录1 放射性核素的A1和A2值附录2 《危险货物运输管理规则》出现过的有机化学专用字附录3 危险货物中常见有机化合物命名简介附录3.1 开链化合物的命名附录3.2 碳环化合物的命名附录3.3 链烃衍生物的命名附录3.4 芳烃衍生物的命名附录3.5 杂环化合物的命名参考文献

## &lt;&lt;铁路危险货物运输&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 绪论 1.1 危险货物运输概述 1.1.1 危险货物运输简述 铁路运输的货物有千万种，而有些货物具有特殊的性质，需要特别重视并采取相应措施以保证货物和行车安全。在铁路运输中，凡具有爆炸、易燃、毒害、感染、腐蚀、放射性等危险特性，在运输、装卸和储存保管过程中，容易造成人身伤亡和财产毁损而需要特别防护的货物，均属危险货物。

《铁路危险货物运输管理规则》（简称《危规》）对危险货物的定义与国家标准基本一致，但又突出了铁路运输工作运送货物的特点。

根据GB 6944—2005《危险货物分类和品名编号》国家标准指出，具有爆炸、易燃、毒害、感染、腐蚀、放射性等危险特性，在运输、储存、生产、经营、使用和处置中，容易造成人身伤亡，财产损毁或环境污染而需要特别防护的物质和物品，定义为危险货物。

这是站在国家的高度，从生产到消费整个过程来考虑物质和物品的危险性和防护问题。

铁路办理易燃、易爆炸、有腐蚀性、有毒害、有放射性及易于分解放氧等货物的运输，在运输过程中要分别按其特性妥善防护管理，以免伤害人员或损坏物资、设备。

我国铁路于1921年统一制定了货车装运危险货物特别分类表，将危险货物分为爆炸品及军火、易着火的流质品、危险腐蚀并有毒性的化学品、各项杂品等四类，并对允许装运的危险货物规定了包装要求，以及不得与其他货物混装的限制，但没有提出其他运输防护条件。

1955年，我国铁路统一制定和颁布了内容比较完善的《危险货物运送规则》。

规定铁路运输危险货物要严格办理托运手续，认真防护和管理。

货物运单和运送票据应标明危险货物的类项；承运要检查包件的包装方法和限制重量；装卸要轻拿轻放，堆码稳固。

相互作用能引起化学反应的物品，不得混装。

遇有货物洒漏要及时收集处理，不留残渣。

装有危险货物的车辆必须按规定与机车和乘坐旅客的车辆隔离。

对装有爆炸品、气体及易燃液体等物品的车辆不得溜放调车或自驼峰溜下。

挂有装载危险货物的列车启动、停车、变速要注意操纵平稳。

本务机车和调车机车还必须有良好的火星网装置。

.....

<<铁路危险货物运输>>

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>