

<<事故预测预防>>

图书基本信息

书名：<<事故预测预防>>

13位ISBN编号：9787114064500

10位ISBN编号：7114064500

出版时间：2007-5

出版时间：于殿宝 人民交通 (2007-05出版)

作者：于殿宝

页数：281

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>

<<事故预测预防>>

内容概要

事故，尤其是伤亡事故，是人们不愿发生的。然而，事故在我们的生活和生产过程中却时有发生，给很多的家庭带来极大痛苦，给人民的财产带来重大损失。

作为一个安全管理者，作为一个生产组织者，尤其作为一个具体的人或员工，应该怎样做才能减少或避免事故呢？

作者总结了多年的工作经验和大量的伤亡事故案例教训，写成了这本书。

本书较系统地介绍了建立事故预测数学模型的方法、步骤和应用结果；结合实践叙述了生产过程中和员工操作活动中预测预防事故的对策和方法，及一些具体做法；介绍了运用人体生物节律理论预防事故的做法及其应用效果；最后探讨性地介绍了“月相”与事故预测预防的相关知识。

全书避免了空洞的理论说教，实用性与可操作性强，且内容新颖，深入浅出，通俗易懂，联系实际。

本书适合作为工、矿、商、贸企业各级安全员的培训教材，也可作为组织生产的厂矿长、车间主任、班组长和广大员工避免与防范事故的读本。

<<事故预测预防>>

书籍目录

第一章事故预测的数学原理与方法第一节概述第二节事故回归预测数学模型一、回归分析二、一元线性回归方程三、非线性回归分析四、事故预测数学模型的建立五、事故预测数学模型程序设计流程第三节事故预测数学模型的准确率一、事故预测准确率的计算二、事故预测数学模型的实践检验第四节事故发生规律预测模式一、海因里希事故法则的扩展运用二、反映事故规律的重要模式第五节实践应用举例一、事故预测数学模型的应用与分析二、事故预测数学模型的应用与成效第六节事故灰色预测数学模型一、事故灰色预测的几种类型二、灰色系统预测法三、事故灰色系统预测法的应用第二章生产过程中事故预测预防第一节事故寓于生产过程之中一、生产过程及其要求二、生产过程中的事故规律第二节生产过程中事故致因理论一、事故致因模式二、不安全状态分类三、不安全行为方式四、疲劳因素五、人体差错六、伤害方式第三节生产过程中的事故预测及控制一、安全生产管理概述二、安全生产对生产计划与生产作业的要求第四节安全技术措施计划与安全审查一、安全技术措施计划二、工程项目安全审查第五节劳动组织中的事故预测预防一、劳动定员二、劳动组织三、劳逸结合与加班加点第六节机器设备运行中的事故预测预防一、机器设备事故的发展趋势二、机器设备事故的综合原因及预防措施三、设备事故的预测预防方式第七节生产过程中事故预兆预测一、事故预兆与异常现象二、矿山事故预兆三、事故预感与避难意识第八节生产过程中事故预防的基本原则一、科学技术预防事故的基本原则二、组织管理预防事故的基本原则第九节生产事故应急救援预案的制定一、现场(企业)应急救援预案的制定二、场外(行业、部门和政府)应急救援预案的制定三、事故与灾难应急预案实例四、事故抢救第三章作业人员事故预测预防第一节作业人员操作错误与事故一、对不良“环境”的预测二、对错误行为的预测第二节避免作业人员的动作失误与事故一、外因条件引起作业人员动作失误与事故二、造成作业人员动作失误的因素三、思想不集中引起的动作失误四、聚集行为与公共安全五、思想麻痹引起的失误与事故六、紧急状态下的行为失误七、忘却意图引起的失误第三节作业人员事故预防对策一、作业人员在企业内通行时的事故预防对策二、工作场所整洁与事故预防三、在工作场所作业时的事故预防四、维修作业时的事故预防五、事故受伤人员的急救与处置第四节机器设备的安全化一、机器设备的本质安全化二、促进机器设备的安全化三、设置安全防护保险装置第五节标准化作业是防范事故的正确作业活动一、动作分析原则二、动作设计应符合生物学、物理学方面的原则三、动作经济原则四、制定作业标准的依据五、作业标准的内容六、标准化作业程序举例第六节作业人员易发生伤亡事故的几种典型做法一、作业人员易发生事故的22种典型错误操作方式二、作业人员易发生事故的8种典型类型第四章运用人体生物节律理论和“月相”预测与控制事故第一节人体生物节律一、人体生物节律理论的诞生二、人体生物节律理论第二节追溯调查分析一、事例调查分析二、列表综合统计分析第三节人的不安全行为的预测预报一、实际应用举例二、综合统计说明三、国内运用人体生物节律理论的部分情况第四节人体生物节律的计算一、人体生物节律的计算方法二、运用人体生物节律理论预测事故的方法三、生物节律的快速计算第五节争议与结论一、对人体生物节律理论的争议二、结论第六节运用“月相”进行事故预测预防一、“月相”知识简介二、运用“月相”预测预防事故简介三、我国古代运用“月相”预测预防事故与灾害简介附录近年在有关刊物上发表的主要学术论文摘录我国煤矿重特大伤亡事故频发的理论与防控研究关于《中华人民共和国安全生产法》中的问题与探讨我国目前劳动安全监察机构设置的探讨与遏制事故的建议试论伤亡事故技术鉴定书的格式与内容用人类工效学原理评析我国目前伤亡事故频发和难以遏制的致因浅谈全面开展劳动安全教育的迫切性事故与灾害预测方法的实践和运用前景后记怀念导师张震寰参考文献

<<事故预测预防>>

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>