

安全月刊

AN QUAN

VOL.33
NO.5
2012

- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- “万方数据—数字化期刊群”全文上网期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

主办 北京市劳动保护科学研究所 中国职业安全健康协会



利用微博加强和创新社会消防管理

GB与EN标准对焊接眼护具非光学性能要求的差异

安全精细化管理在秀强股份的应用

从人体电流效应解读人体触电的安全阈值

基于PIC微控器的某合成反应釜安全监测系统的设计

技术领先的防切割
和防穿刺保护

ISSN 1002-3631



SAFETY-INXS™
免费热线: 4006-323-238



费立特(上海)安全设备有限公司
SELECT (SHANGHAI) SAFETY EQUIPMENT CO.,LTD.
地址: 上海市普陀区中江路938号中天新世纪商务大厦905室
电话: 021-3126-9888 • 传真: 021-5269-0110 • 邮编: 200333
网址: www.safety-inxs.com.cn • 电邮: info@safety-inxs.com.cn



9 771002 363104

ISSN1002-3631(国际标准刊号)
CN11-2411/x(国内统一刊号)

邮发代号: 82-976

定价: 10.00元

安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)

(Starting publication Jan.1980)

第33卷 第5期

Vol.33 No.5

2012年5月出版

May.,2012

(总字第227期)

(Total No.227)

国内外公开发刊

Publication Home and Overseas

主 编：李秋菊

Chief Editor: Li Qiuju

主管：北京市科学技术研究院

主办：北京市劳动保护科学研究所

中国职业安全健康协会

编辑出版：《安全》杂志编辑部

通信地址：北京市西城区陶然亭路55号

邮政编码：100054

电话/传真：(010) 63524191

电子邮箱：safety_lao@163.net

safety@bmiip.ac.cn

网址：<http://www.bmiip.ac.cn>

订阅：全国各地邮局

发行：北京市报刊发行局

国外总发行：中国出版对外贸易总公司

国外发行代号：DK11004

印刷：北京华联印刷有限公司

广告经营许可证：京宣工商广字0022号

广告部电话：(010) 63524191 或 88623558

目次 CONTENTS

专访

- 1 围绕一个核心 依靠一个抓手 做好两件大事 提升安全水平
——访北京京城机电控股有限责任公司阮忠奎副总经理

安全论坛

- 4 利用微博加强和创新社会消防管理 李 进
7 危险化学品企业的安全标准化建设 范惠玲 高 波 邓利民等

安全科学技术

- 10 从人体电流效应解读人体触电的安全阈值 赵秋生
14 基于PIC微控制器的某合成反应釜安全监测系统的设计 魏玉林 王 强

专项研究

- 17 数值模拟技术在消防工程中的应用 智会强 牛 坤
20 RFID技术在公共场所应急疏散中的适用性研究 郑金鹏 倪慧荟 李季梅等
24 当议内河水运和航海水运事故机理之异同 李雨霏

案例分析

- 26 西安“11·14”大爆炸事故分析
29 电子汽车衡的雷击实例分析和防护对策 姜中民 王孝卿 李 斌

安全管理

- 32 石化企业安全监督的实践与探索 王 辉
34 安全精细化管理在秀强股份的应用 唐铭鸿
36 在HSE管理中树立正确安全价值观的重要性 赵连怀
38 加强安全标准化岗位建设 提升企业安全管理水平 岳富伟

2012年 第5期

《安全》杂志编委会

主任：丁辉 伊烈

顾问：金磊夫 刘铁民

委员（按姓氏笔划排列）

丁克勤 于捷 王立

王宏伟 孙金华 许彤

吴宗之 余明高 宋立菘

张和平 张强 李进

汪彤 苏经宇 陈克欣

陈志刚 陈国华 罗云

金龙哲 姜亢 原震

秦勇 黄崇福 傅贵

彭宗超 蒋军成 熊伟

樊建春

特别关注

40 城市高层建筑的消防审核 郁晓盼

风险评估

42 2010年我国危化品事故人员伤亡统计分析 李海江 姜福川

培训与教育

46 如何做好企业安全标准化的培训 裴继春

安全警示

48 触电防护的技术措施 韩吉伟

标准解读

50 GB与EN标准对焊接眼护具非光学性能要求的差异 欧泽兵

社区安全

53 中小城市高层建筑消防安全现状及对策分析 孙冬

法律法规

55 安全生产应急管理“十二五”规划（续）

高等学校教学指导委员会专栏

57 北京市劳动保护科学研究所
硕士学位授权一级学科点《安全科学与工程》介绍 齐书芳

科技动态

60 安全环境职业卫生评价中心简介

◆《安全》杂志为《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊、“万方数据—数字化期刊群”全文上网期刊、中国期刊全文数据库全文收录期刊、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊和中文科技期刊数据库期刊。本刊主要涉及城市公共安全、安全生产与劳动保护、人居环境等领域内的安全科学和环境科学。读者为从事安全科学与环境科学领域里的科研和管理人员。

◆作者向本刊投寄稿件后，稿件在半年内可能会被录用，故在录用期内请勿再外投其它报刊。半年以后稿件有效期自动作废。请作者自留底稿，无论刊登与否，恕不退稿。

SAFETY (MONTHLY)

Vol. 33 No. 5 (Total No. 227)

May., 2012

Main Contents

- Enhancing and Innovating of Social Fire Management Using Microblog** Li Jin(4)
- Safety Standardization Construction in Chemical Enterprises**
Fan Huiling Gao Bo Deng Limin. etc(7)
- Interpretative the Safety Threshold Value Effects of Current Passing through the Human Body by Touch Current** Zhao Qiusheng(10)
- Safety Monitor System design in Reaction Kettle Basing on PIC Micro-controllers**
Wei Yulin Wang Qiang(14)
- Application of Numerical Simulation in Fire Engineering** Zhi Huiqiang Niu Kun(17)
- RFID Adaption Study in Emergency Evacuation of Crowded Places**
Zheng Jinpeng Ni Huihui Li Jimei. etc(20)
- Analysis on the Similarities and Differences of Principles of Inland Water Transportation and Maritime Trans- portation Accidents** Li Yufei(24)
- Fire Auditing of High-rising Buildings in Cities** Yu Xiaopan(40)
- Statistical Analysis of Personnel Casualties of Chemical Accidents in China in 2010**
Li Haijiang Jiang Fuchuan(42)
- Differences on Nonlinear Optical Performance of Welting Eye-protectors between GB and EN standard** Ou Zebing(50)