

安全

月刊

AN QUAN

QK1726408

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

VOL.38
NO.9
2017

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
“万方数据—数字化期刊群”全文上网期刊 ● 《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

CM 朝美

China Mask
口罩就是朝美

全国客服热线 Service Tel
400-666-1967



液氨罐区爆炸危害分析及预防
一种矿山安全自救逃生装置的研发
从员工安全素质谈建筑行业施工安全

ISSN 1002-3631

9 771002 363004 09

邮发代号：82-976 定价：12.50元

安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)

(Starting publication Jan.1980)

第38卷 第9期

Vol.38 No.9

2017年9月出版

Sep.,2017

(总字第291期)

(Total No.291)

国内外公开发行

Publication Home and Overseas

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

主 编:李秋菊

责任编辑:侯 文

编 辑:徐 敏 侯栓燕

编辑出版:北京市劳动保护科学研究所

《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

网址:www.anqu.org

投稿邮箱:safety_lao@163.net

订阅:全国各地邮局

发行:北京报刊发行局

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

广告发布登记号:京西工商广登字20170130号

广告部电话:010-63524191

万方数据

目次 CONTENTS

安全论坛

- | | |
|----------------------------|-----|
| 1 扎实推进生产安全事故防范体系建设 | 毛华杰 |
| 3 完善和解决中国电力企业安全监督管理长效机制核心点 | 龚秦峰 |

风险与应急

- | | |
|-------------------|-----|
| 6 液氨罐区爆炸危害分析及预防 | 盛于蓝 |
| 9 液化石油气钢瓶泄漏影响范围研究 | 黄拴雷 |

安全科学技术

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 13 一种矿山安全自救逃生装置的研发 | 马文婷 |
| 16 基于改进Bow-tie模型的城镇燃气管网风险分析 | 郝敏娟 尤秋菊 朱海燕 |

专项研究

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 21 以三维激光扫描技术监测边坡的稳定性 | 王尚勇 刘长青 王 亮 董 斌 |
| 24 集成电路可靠性评估方法 | 彭 景 霍 琳 宋媛媛 曹艳芳 唐熔灿 |
| 29 从员工安全素质谈建筑行业施工安全 | 白一平 孙雪媛 |

评价分析

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 32 某光气生产项目职业病危害控制效果评价 | 韩传茂 金芳勇 孔云明 李娜娜 |
|-----------------------|-----------------|

职业卫生

- | | |
|--------------------------|---------|
| 36 基于层次分析法的空中交通管制员疲劳致因分析 | 杨昌其 谭 娟 |
|--------------------------|---------|

案例分析

- | | |
|-----------------|---------|
| 40 煤气储罐爆燃事故技术解析 | 王立群 张向瑶 |
|-----------------|---------|

2017年 第9期

安全管理

- 43 液化石油气一级库的安全管理 岳茂建
45 石油生产企业安全环保监督工作实践 兰圣武 王绍丰
48 五因素法在危险、有害因素识别中的应用 张鹏 郭海韬

标准解读

- 51 《燃煤发电企业职业卫生管理规范》(DB23/T 1803-2016)
解读与实施 郭琳 杨颖

培训与教育

- 54 生产经营单位安全生产教育培训工作面临的问题与对策 刘昭曙

消防安全

- 57 基于事故致因模型的火灾隐患及对策分析 齐涵

法律法规

- 60 公路水运工程安全生产监督管理办法(续)

高等学校教学指导委员会专栏

- 64 消防工程专业“科研导论”教学内容探索与优化
吴建松 郭伟旗 刘伟 杨小彬

信息快递

- 68 全球视角,引领职业健康事业创新发展“首届国际职业健康论坛暨第三届中美职业卫生国际研讨会”在北京成功举办

《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
向红兵 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
秦勇 黄崇福 傅贵
彭宗超 蒋军成 熊伟
樊建春

◆《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。本刊对发表的文章同时拥有出版电子版、网络版版权,并拥有与其他网站交换信息的权利。本刊支付的稿酬包含上述费用。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

◆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。