

安全

月刊
AN QUAN

VOL.35
NO.2
2014

- 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



综放工作面现场矿压实测分析

救生舱液态二氧化碳
制冷系统实验研究

化工行业可燃气体报警器
在线检测系统的研发

超高层建筑火灾人员疏散动态诱导系统

ISSN 1002-3631



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: 12.50 元

安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)

(Starting publication Jan.1980)

第35卷 第2期

Vol.35 No.2

2014年2月出版

Feb., 2014

(总字第248期)

(Total No.248)

国内外公开发行

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

投稿网址：www.anqu.org

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

广告经营许可证：京宣工商广字0022号

广告部电话：010-63524191

010-88623558

目次 CONTENTS

安全论坛

1 广东省防灾减灾体系建设探讨

乔晨露 刘嘉惠 安敬鱼

4 探讨煤矿安全监察队伍面临的考验与对策

郑新华

安全科学技术

7 化工行业可燃气体报警器在线检测系统的研发

吴珂 张金锋 黄武 夏一峰

9 综放工作面现场矿压实测分析

雷恒太

12 可分类处理含油污水的地漏设计

李铁山

专项研究

14 基于作用连锁模型的催化裂化反应再生系统危险辨识及控制

潘丽芳 朱淑兰 李秀杰 秦华礼 许开立

18 电网企业纠正与预防系统的建立

谭辉彦

21 装载机试车伤人事故树分析

苗香溢

24 救生舱液态二氧化碳制冷系统实验研究

韩忠龙 金龙哲 杨喆 杨艺

27 体育场内场人员安全容量的测算方法研究

何溪 李伟 宁利君 张斌 沈达

评价分析

31 岩土工程勘察安全性评价

康涛 朱常龙

特别关注

34 关注电梯安全

徐敏

职业卫生

36 港口集装箱的装卸及水平运输职业病危害因素分析

刘金凤 唐军梅

2014年 第2期

《安全》杂志编委会

主任：丁辉 伊烈

顾问：金磊夫 刘铁民

案例分析

- 40 某钢厂机械伤害事故的原因分析及对策措施 赵春辉
42 翻车机误操作导致空车皮出轨 郝云冯

安全管理

- 44 HSE体系建设中的危害因素及风险评价 张玉军
46 浅析中小企业安全生产工作现状 龚甫 王彩宝 刘军 周晔

安全警示

- 49 高炉液态渣铁重点安全风险防范措施 毛景平
51 高炉煤气事故分析 高树博

消防安全

- 54 通信技术在消防部队中的应用 文林

社区安全

- 57 浅议安全社区申请工作的报告编制 陈文涛

标准解读

- 59 《特种设备安全法》的十大亮点
——国家质量监督检验检疫总局法规司司长刘兆彬

法律法规

- 62 中华人民共和国特种设备安全法

科技动态

- 67 超高层建筑火灾人员疏散动态诱导系统 胡成

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

◆《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。

SAFETY (MONTHLY)

Vol.35 No.2(Total No.248)

Feb.,2014

Main Contents

Discussion on Construction of Disaster Prevention and Alleviation System of Guangdong Province

Qiao Chenlu Liu Jiahui An Jingyu (1)

Discussion on Challenge and Countermeasures Faced by Coal Mine Safety Supervision Team

Zheng Xinhua (4)

Research and Development of Flammable Gas Alarm Online Detection System in Chemical Industry

Wu Ke Zhang Jinfeng Huang Wu Xia Yifeng (7)

Measurement and Analysis of Mine Pressure as the Scene of Fully Mechanized Caving Face

Lei Hengtai (9)

The Floor Drain Design of Classable Oily Wastewater Treatment

Li Tieshan (12)

Risk Identification and Control Regeneration System of Catalytic Cracking Reaction Based on Chain Model

Pan Lifang Zhu Shulan Li Xiujie Qin Huali Xu Kaili (14)

Establishment of Corrective and Preventive System of Power Grid Enterprises

Tan Huiyan (18)

Fault Tree Analysis of Wounding Accident in Loader Test

Miao Xiangyi (21)

Experimental Study on Liquid Carbon Dioxide Refrigeration System in Lifesaving Cabin

Han Zhonglong Jin Longzhe Yang Zhe Yang Yi (24)

A Study on the Method of Calculating Stadium Field Personnel Safety Capacity

He Xi Li Wei Ning Lijun Zhang Bin Shen Da (27)

Safety Evaluation of Geotechnical Engineering Investigation

Kang Tao Zhu Changlong (31)

Dynamic Route Guidance System of Personnel Evacuation in Super High-rise Building Fire

Hu Cheng (67)

北京市劳动保护科学研究所中心实验室

综合实验室：

劳保所中心实验室拥有各类仪器设备200余台(套)，不仅具备国内外相关领域的检测资质，同时也承担着科研检测以及事故应急检测，多次与国外合作，在领域内有一定的影响力，是综合型的实验室。

检测资质：

国内甲级职业卫生检测认证（CMA）资格
实验室资质认可（CNAS）
美国工业卫生协会（AIHA）资质认可
工业卫生实验室（通过认证的项目130多项）

检测领域：

职业卫生检测
环境保护检测
危险品检测
应急检测
其他检测



实验室大型检测仪器



环境监测仪器



应急检测设备