

安
全

安全

月刊
AN QUAN

ISSN1002-3631(国际标准连续出版物号)
CN11-2411/x(国内统一连续出版物号)

VOL.39
NO.12
12
2018

- 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

2018年第十二期

安全科学问题的 若干理论思考



邮发代号: 82-976

定价: 15.00 元

安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)

(Starting publication Jan.1980)

第39卷 第12期

Vol.39 No.12

2018年12月出版

Dec., 2018

(总字第306期)

(Total No.306)

国内外公开发行人

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 熊 艳 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

卷首语

从科学应急到应急科学 钱洪伟

安全论坛

1 安全科学问题的若干理论思考 虞和泳

7 安全与应急产业相关概念的形成与发展探讨 李湖生

11 实现安全救援的几点构思 邓阳春

风险与应急

14 生产企业突发事件应急程序建设典型问题简析
孙朋娟 赵少华

17 液化石油气公路运输事故救援行动过程中的安全防范
王慧飞 张和平

22 烟花爆竹零售经营场所风险管控 李德钊

安全科学技术

26 基于大数据与物联网视角的应急资源共享平台设计探索
叶甜春 赵德均 钱洪伟

31 室内三维电子地图在消防应急救援领域中的应用研究
郭其云 付 强

特别关注

35 民间应急救援队伍的建设与能力评定标准 赵阿兴 马 倩

案例分析

39 四川汶川8.0级特大地震县级抗震救灾组织机构及职责研究
——以四川省绵竹市为例 申文庄

2018年 第12期

体系认证

43 应急志愿者个体通用标准化体系架构策略研究

钱洪伟 范靖文

培训与教育

48 高层建筑楼长职业培训营

麻庭光 张小懿

安全管理

51 基于业务连续性管理(BCM)原理加强安全生产应急管理

刘景凯 熊焕喜 廖云龙

55 煤矿顶板事故不安全动作原因及控制

张健

消防安全

57 一种简易型初期灭火技术

代恒伟

61 公众消防应急科普队伍存在的问题及改进建议

许传升

高等学校教学指导委员会专栏

63 城市如何安全：对城市相关学科人才培养的思索

刘严萍 王慧飞

科技动态

67 第七届中欧风险论坛成功举办

总目录

69 《安全》2018年1-12期目录

《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。

SAFETY (MONTHLY)

Vol.39 No.12(Total No.306)

Dec.,2018

Main Contents

Some Theoretical Considerations on Safety Science

Yu Heyong (1)

Discussion on the Formation and Development of Related Concepts of Safety and Emergency Industry

Li Husheng (7)

Some Conception of Realizing Safe Rescue

Deng Yangchun (11)

Brief Analysis on the Typical Problems of Emergency Procedure Construction in Production Enterprises

Sun Pengjuan Zhao Shaohua (14)

Safety and Prevention of Liquefied Petroleum Gas Highway Transportation Accident Rescue

Wang Huifei Zhang Heping (17)

Risk Control of Fireworks and Firecracker Retail

Li Dezhao (22)

Design and Exploration of Emergency Resource Sharing Platform Based on Big Data and Internet of Things

Ye Tianchun Zhao Dejun Qian Hongwei (26)

Research on the Application of Indoor 3D Electronic Map in the Field of Fire Emergency Rescue

Guo Qiyun Fu Qiang (31)

Construction and Capacity Evaluation Standard of Civilian Emergency Rescue Team

Zhao Axing Ma Qian (35)

Study on the Organization and Responsibility of Earthquake Relief and Rescue at County Level of Sichuan Wenchuan M8.0 Mega-Earthquake

Taking Mianzhu City, Sichuan Province as an Example

Shen Wenzhuang (39)

Research on Individual General Standardization Architecture Strategy of Emergency Volunteers

Qian Hongwei Fan Jingwen (43)

Vocational Training Camp for High-rise Building Owners

Ma Tingguang Zhang Xiaoyi (48)

Strengthening Emergency Management of Production Safety Based on (BCM) Principle of Business Continuity Management

Liu Jingkai Xiong Huanxi Liao Yunlong (51)

A Simple Initial Fire Extinguishing Technology

Dai Hengwei (57)