

2023中国消防协会 科学技术年会论文集

中国消防协会 编

 应急管理出版社

中国消防协会 编

应急管理出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

2023 中国消防协会科学技术年会论文集/中国消防协会编.
-- 北京: 应急管理出版社, 2023
ISBN 978-7-5020-9701-1

I. ① 2... II. ① 中... III. ① 消防—中国—学术会议—
文集 IV. ① TU998.1-53

中国国家版本馆 CIP 数据核字 (2023) 第 199942 号

《2023

主 任
副主
委

2023 中国消防协会科学技术年会论文集

编 者 中国消防协会
责任编辑 曲光宇
责任校对 张艳蕾 李新荣 孔青青
封面设计 罗针盘

出版发行 应急管理出版社 (北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)
电 话 010-84657898 (总编室) 010-84657880 (读者服务部)
网 址 www.cciph.com.cn
印 刷 三河市中晟雅豪印务有限公司
经 销 全国新华书店

开 本 889mm×1194mm¹/₁₆ 印张 47¹/₂ 字数 1415 千字
版 次 2023 年 11 月第 1 版 2023 年 11 月第 1 次印刷
社内编号 20231110 定价 158.00 元

版权所有 违者必究

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,本社负责调换,电话:010-84657880

《2023 中国消防协会科学技术年会论文集》

编审委员会名单

主 任 陈伟明

副主任 李引擎 牛跃光 马维光 曹忙根

委 员 (按姓氏笔画为序)

马恩强 王 欣 王长伟 王宝伟 白 洁 兰瑞东

刘振刚 刘海燕 关大巍 纪 杰 吴立志 张万民

陈智慧 林建波 姜学赞 姚浩伟 黄晓家 韩伟平

韩海云 鲁志宝

责任编辑：曲光宇

封面设计：罗针盘

2023中国消防协会 科学技术年会论文集



应急管理出版社公众号

