

主管单位：中华人民共和国工业和信息化部
主办单位：国家工业信息安全发展研究中心

国际标准连续出版物号：ISSN 2095-6649

国内统一连续出版物号：CN 11-5947/TB

国际发行代号：M9020

邮发代号：82-254

新型工业化

The Journal of New Industrialization

第11卷 第10期 总第130期
2021年10月

 第三届工业信息安全应急国际研讨会专题

* 浅谈北京市数据安全治理

* 新基建下发展网络安全产业的新思考

* 数字化转型背景下中小企业安全防护策略研究

* 构建应急体系护航工业运行安全

* 工业互联网快速发展期的安全漏洞管理研究

* 工业信息安全应急处置工具箱标准体系研究

ISSN 2095-6649



目次

CONTENTS

专家专栏

- 浅谈北京市数据安全安全管理 张伯旭 (1)
- 新基建下发展网络安全产业的新思考 李新社 (5)
- 数字化转型背景下中小企业安全防护策略研究 范渊, 叶鹏 (8)
- 构建应急体系护航工业运行安全 叶晓虎 (11)

专题栏目

- 工业互联网安全应急处置人才培养新模式研究
——专访博智安全创始人傅涛先生 (15)
- 绿盟科技谈如何构建应急体系, 护航工业运行安全 (18)
- 长扬科技: 工业互联网安全行业应用专家 (21)
——专访新型工业化代表企业长扬科技创始人、总裁范宇先生 (21)
- 5G 时代的大数据智能运营专家
——专访恒安嘉新 CEO 陈晓光 (24)

产业前沿·理论与应用

- 工业互联网快速发展期的安全漏洞管理研究 刚占慧 (26)
- 工业信息安全应急处置工具箱标准体系研究 张晓帆, 黄海波, 朱丽娜 (29)
- 工业信息安全应急人才培养课程体系研究 杨杰 (32)
- 数字孪生在城市治理中的应用研究 郭娴 (35)
- 政务大数据在智慧城市建设中的应用探索
——以“云上扬州”建设为例 韩义森 (38)
- 工业信息安全应急演练的探索与启示 杨安 (45)
- 基于流量探针技术的工业企业侧网络安全态势感知模型研究 樊荣 (47)
- 河北省工业控制系统信息安全态势分析及对策建议
..... 李浩伟, 光鹏云, 杨志辉 (50)
- 扎实推进中小企业网络安全体系建设管理工作
..... 易志勤, 李敏, 于盟, 等 (53)

工业信息安全监测预警平台自身防护能力认证体系研究	王新霞, 陈意, 胡谦, 等 (57)
加密恶意流量检测研究	闫楚玉, 高嵩峰, 王宝会 (59)
工业信息物理系统安全解决方案综述	刘邦, 饶志波, 姜双林 (62)
工业互联网安全挑战与对策建议	张小漫 (69)
基于视觉 AI 的移动安全监控系统在电力临时高危作业场景的应用研究	闫印强, 姚兴仁, 赵子刚 (73)

产业前沿 · 发展研究

工业控制系统商用密码应用研究分析	周睿康, 黄晶晶, 李钰嘉, 等 (78)
人工智能芯片测评研究现状及未来研究趋势	王晨, 邓昌义, 李嘉伟, 等 (82)
美能源部新版网络安全能力成熟度模型研究	李莹 (85)
智能变电站安全运维策略研究	刘慕娴, 陆力瑜, 莫蓓蓓, 等 (88)
基于图表示学习的恶意软件分类方法	张英韬, 王宝会 (91)
基于 CNN 的 JSP 类型 Webshell 检测	巩思越, 张英韬, 王宝会 (97)
基于蜜罐的数据库防护及预警模型设计与实现	胡梦杰, 刘嘉欣 (101)
重点工业企业安全监测平台建设研究	熊道琦, 梁猛, 阮涛 (107)

产业研究 · 工业安全

基于零信任的电力数据安全防护体系研究	连晨, 谢铭, 王健 (111)
恶意代码同源性分析技术研究	孙甜甜, 王宝会, 辛敏健 (114)
工业信息安全防护现状及发展思考	李江宁 (118)
工业信息安全的矛盾与应对浅析	马霄, 高彦恺 (121)
工业控制系统功能安全与信息安全融合初探	王晓鹏 (126)
工业领域勒索病毒安全防护的思考	仇泽宇, 王晓鹏 (130)
化纤行业工控系统安全分析与防护实践	陈夏裕, 章明飞, 刘孝赵 (134)

产业研究 · 智能与信息化

工业软件供应链安全风险分析及对策建议	樊佳讯 (138)
浅谈工业企业工业数据安全保护建议	杨梓涛, 王尊 (141)
顶层设计进一步完善, 我国车联网网络安全和数据安全管理迈上新台阶	刘冬, 马雨萌, 郭建宇, 等 (144)
车联网网络安全风险态势及对策分析	陈大宇 (146)
高校信息安全及其治理研究	吕晓猛, 蒋玉峰 (148)

等保 2.0 下的云计算数据安全建设	王永红 (152)
基于工业互联网安全的可信应急平台	廉明 (155)
5G 高新视频园区的趋势研究与规划建议	冯喆 (157)
构建内外一体、纵深防御的多层次工业互联网安全监测保障体系	王泽政 (160)
工业企业网络安全管理技术 ——基于大数据分析的工业网络安全管理	赵军凯, 吴锦涛 (164)
5G 安全在智慧地铁领域的技术研究	中国移动集团 (169)

产业研究 · 电力能源

美能源部弹性工业控制系统网络测试 (CyTRICS) 项目、能源行业 及供应链安全政策分析	赵凯丽 (173)
--	-----------

产业研究 · 建筑交通

浅析城市轨道交通综合监控系统数据安全检测方法	井柯, 安尚平 (175)
------------------------------	---------------

产业研究 · 综合探讨

疫情防控工作对我国应急管理信息系统建设的启示	黄海波, 陈大宇 (179)
北约“锁定盾牌”系列演习对我国工业信息安全应急工作的启示	朱丽娜, 孙立立 (182)

资讯信息

国际工业信息安全应急交流系列活动项目	(前插 1)
工业企业安全监测管理平台	(内插 1)
网络安全一站式服务	(后插 1)
典型案例	(后插 2)
安徽长泰科技有限公司	(后插 3)
工业物联网 Handle 标识解析服务	(封三)