

# 网络空间安全

## Cyberspace Security

2019年12月 第12期

网络空间安全  
Cyberspace Security

二零一九年十二月

第十卷第十二期

总第一百一十八期



### 专题：区块链技术与应用

- 基于区块链的可验证医疗数据统计方案
- 区块链物联网设备与无线访问点双向认证方案
- 基于可搜索加密技术的区块链密文审计系统
- 基于联盟链的匿名电子投票方案
- 区块链技术推动政府治理创新的法律挑战与路径选择
- 区块链在数字版权领域的应用
- 健康大数据平台的区块链治理

ISSN 2096-2282





本刊已被以下期刊数据库收录：  
 中文核心期刊（遴选）数据库  
 中国学术期刊网络出版总库  
 中国知识资源总库（CNKI）源期刊  
 中文科技期刊数据库

# 网络空间安全

Cyberspace Security

国际统一刊号：ISSN 2096-2282  
 国内统一刊号：CN 10-1421/TP  
 广告经营许可证：  
 京海工商广登字20170178号

万方数据

# Contents 目次

网络空间安全 总第118期 第10卷 第12期 2019年12月

## 专题：区块链技术与应用

基于区块链的可验证医疗数据统计方案  
 ..... 叶俊，于天娇，郭祯，荆兆星 (001)

区块链物联网设备与无线访问点双向认证方案  
 ..... 唐呈俊，蔡国宝，徐慧，赵汝文，叶俊 (008)

基于可搜索加密技术的区块链密文审计系统  
 ..... 陈锦雯，李世杰，刘林刚，梁海，曹春杰 (015)

基于联盟链的匿名电子投票方案  
 ..... 于天娇，曹春杰，王隆娟，许蕾 (022)

区块链技术推动政府治理创新的法律挑战与路径选择 ..... 孙亚南 (030)

区块链在数字版权领域的应用 ..... 刘宗媛，刘曦子 (036)

健康大数据平台的“区块链治理” ..... 王翔 (046)

## 数据安全和治理

大数据发展研究综述及启示 ..... 袁纪辉 (054)

网络借贷平台清退背景下个人信息保护问题探究 ..... 宋世豪 (062)

《App违法违规收集使用个人信息行为认定方法》简析  
 ..... 魏书音，李东格 (068)

大数据时代下的民事电子证据研究——以个人信息权民事诉讼保护为聚焦  
 ..... 刘桐 (072)

数据时代的大数据数据源垄断法律规范 ..... 王宏宇 (078)

用户数据安全引发的竞争法问题研究 ..... 段昂尊 (083)

# 目次 Contents

网络空间安全 总第118期 第10卷 第12期 2019年12月

## 网络与系统安全

网络安全态势感知综述 ..... 常镒恒, 马照瑞, 李霞, 巩道福 (088)

国外中小企业网络安全保护举措及对我国的启示  
..... 孙舒扬, 刘玉琢 (094)

基于大数据的用户行为轨迹及预警系统的研究 ..... 孟威, 董凯 (098)

## 新技术与应用

美国联邦调查局生物识别技术的应用及反思 ..... 苗争鸣 (103)

基于燃火的手掌静脉图像细化技术研究 ..... 吴留生 (110)

平台经济背景下电子支付的现状及监管模式研究 ..... 陈航 (116)

### 版权声明:

凡投至本刊所有文章, 不得违反国家法律法规, 不得泄露国家机密; 文章所有观点, 仅代表作者本人, 文责自负。

本刊所有文字和图片, 未经许可, 不得擅自转载、摘编。凡投文章至本刊, 或允许本刊登载的作品, 均视为已经授权本刊在刊物、增刊、图书以及本刊授权合作网站上使用(包括但不限于平面传媒、网络传媒、光盘等介质)。

作者投文章至本刊, 即意味着同意上述约定, 若有异议, 请事先与本刊签订书面协议。