

国家新闻出版广电总局首批认定学术期刊

信息技术与标准化

2021. 5

www.its.cesi.cn

INFORMATION TECHNOLOGY & STANDARDIZATION



QK2115044

知识图谱技术与应用专题

- P11 知识图谱产业应用及标准化需求研究
- P17 基于知识图谱的数字人文研究平台构建
- P23 知识图谱在电信行业智能运维中的应用
- P27 航天质量知识图谱应用研究
- P31 知识图谱在汽车维修领域的应用



ISSN 1671-539X



0.5>

9 771671 539001

万方数据



XINXIJISHU YU BIAOZHUNHUA
1959年创刊 月刊 每月10日出版

主管 中华人民共和国工业和信息化部
主办 中国电子技术标准化研究院

主编 孙文龙
执行主编 胡欣
本期责任编辑 苏加友

编辑出版 《信息技术与标准化》编辑部
通信地址 北京市安定门东大街1号
邮编 100007
邮发代号 82-452

国内统一连续出版物号 CN 11-4753/TN
国际标准连续出版物号 ISSN 1671-539X
国内总发行 北京报刊发行局 公开发售
订阅方式 全国各地邮局或本刊编辑部、发行部
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司
海外发行代号 9568BM

广告发布登记号 京东市监广登字 20170011 号
印刷 北京新华印刷有限公司
本期定价 16.00 元 (RMB)
16 美元 (港澳台、海外)

编辑部电话 (010)64102628
传真 (010)64102617
E-mail its@cesi.cn

市场部电话 (010)64102628
传真 (010)64102617
E-mail its@cesi.cn

发行部电话 (010)64102617
传真 (010)64102617
E-mail its@cesi.cn

敬告读者

1. 本刊享有所有发表文章的版权(包括电子版和网络版), 作者著作权使用费和本刊稿费一次性给付。
2. 本刊内容未经许可, 不得以任何形式转载。

万方数据

Contents

刊首语 知识图谱: 打造数字化转型新引擎 推动全产业链落地应用

标准化快讯

- 04 王志军出席 2021 信息技术应用创新论坛
- 05 国家标准委印发《2021 年全国标准化工作要点》
- 05 四部门联合印发《常见类型移动互联网应用程序必要个人信息范围规定》 5月1日起施行
- 05 网络安全国家标准试点工作部署会在京召开
- 05 标准规范知识图谱联盟 2021 年第二次工作会议在京召开
- 06 第九届中国电子信息博览会成功举办

专家视点

- 07 网络安全国家标准体系建设研究 上官晓丽 王秉政

知识图谱技术与应用专题

- 11 知识图谱产业应用及标准化需求研究 李瑞琪 李佳 韦莎等
- 17 基于知识图谱的数字人文研究平台构建 温晓雅
- 23 知识图谱在电信行业智能运维中的应用 孙佩霞 赵龙刚 王峰等
- 27 航天质量知识图谱应用研究 白洋 宋明艳 张彤
- 31 知识图谱在汽车维修领域的应用 黄巍 徐海强

技术热点

- 35 高性能计算场景服务器性能测试方法标准解读 逯海涛 任翔 赵鑫等
- 40 网络运维场景中异常检测算法选择框架 吴金坛 祖立军 袁航
- 46 企业数字化转型智能化发展方法探讨 常冠华 金刚 王洪礼
- 51 中小企业技术创新模式研究 黄贞静 公静 王潇一



P04 4月15日,2021信息技术应用创新论坛在太原召开,工信部副部长王志军出席主论坛并参观了信息技术应用创新展览。



P05 4月1日,全国信息安全标准化技术委员会秘书处在北京召开了网络安全国家标准试点工作部署会。

标准化研究

- 56 ISO/IEC 导则技术工作程序重要修订解析 余雪梅
- 61 国内外触控交互和手势交互技术标准化研究
徐洋 董建 马骋昊等
- 67 互联网企业社会责任报告编制标准应用探析
常琳 李赢
- 72 生态环境物联网标准进展
陈书义 吴明娟 刘伟玲等

行业应用

- 77 碳粉盒固废属性鉴别方法探讨 李培芬 王国斌 李焜

信息技术与标准化

INFORMATION TECHNOLOGY & STANDARDIZATION

月刊

ISSN 1671-539X CN 11-4753/TN

《信息技术与标准化》期刊于1959年创刊，由中华人民共和国工业和信息化部主管、中国电子技术标准化研究院主办，是面向政府、产业、市场，集基础性、专业性、先导性于一体的国家级综合性技术期刊，也是国家新闻出版广电总局首批认定学术期刊。

《信息技术与标准化》办刊宗旨：宣传国家、工业和信息化部工业和电子信息技术领域标准、政策、法规；聚焦工业和电子信息技术领域技术创新、产业化进程；报道工业和电子信息技术领域基础、重点、热点标准化最新动态；跟踪国内外工业和电子信息技术领域技术标准的制修订及出版信息。

聚焦技术前沿 关注标准动态



国内统一刊号：CN11-4753/TN
定价：16.00元 邮发代号：82-452

编辑部联系方式

地址：北京市安定门东大街1号

座机：010-64102628

邮件：its@cesi.cn

网址：www.its.cesi.cn