



XINXIJISHU YU BIAOZHUNHUA
1959年创刊 月刊 每月25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 于秀明
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 公开发行
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 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 28.00 元 (RMB)
28 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.本刊享有发表文章的版权(包括电子版和网络版)。
- 2.本刊内容未经许可,不得以任何形式转载。

Contents

刊首语 以标准之基 筑牢集成电路产业发展根基

标准化快讯

- 04 新产业标准化领航论坛在京开幕
- 05 工业和信息化部电子信息司召开电子元器件产业发展座谈会
- 05 2026 世界制造业大会“智能制造标准化实践创新对接会”在合肥举办
- 06 中国电子技术标准化研究院参加 2026 (第二届) 激光制造与增材制造创新发展大会
- 06 全国网络安全标准化技术委员会 2026 年第二次“标准周”活动在济南举办

集成电路标准化专题

- 07 基于 GB/T 48178—2026 的集成电路 EDA 工具测试方法与技术研究
刘舒宁 邹兰榕 党建英
- 13 硅通孔三维封装可靠性试验方法研究
王 琪 李 锟
- 21 磁阻式随机存储器质量考核试验方法研究
李 锟 虞勇坚

技术热点

- 27 城市全域数字化转型成熟度模型构建方法与应用路径研究
张红卫 耿筱林 王瑶瑶 等
- 34 微波砷化镓芯片与普通硅基芯片剪切强度试验对比分析
王海丽 孙 明 黄东巍

标准化研究

- 40 面向工程建设标准的检索增强生成技术实证研究
顾丽韵
- 48 基于数据湖的数据标准落标评估方法研究与应用
田 婧
- 55 网络安全产品互联互通标准化进展与思考
孙 彦 朱雪峰 李 琳
- 60 电子装备领域标准数字化与智能化建设以及应用分析
查珊珊



P04 10月13日,“新产业标准化领航论坛”在京开幕。工业和信息化部副部长熊继军出席开幕式并致辞。



P05 9月21日,2026世界制造业大会“智能制造标准化实践创新对接会”在合肥举办。

- 66 政务服务码系列国家标准解读 张程 陈亚军
- 75 欧美消费类物联网产品安全标识与标准架构解析 王秉政 高晨涛 周佳杭 等
- 80 美国航空航天局商业货架元器件选用新政解析 张秋 王思乐 周俊
- 86 2026年ISO/IEC新版导则关于快速程序修订的主要内容及启示 蔺芳

行业应用

- 90 油气资源本体体系构建与数据标准化应用 王学军
- 96 面向直播电商监管的多模态数据融合智能研判研究 程欣 徐超 姚远 等