

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

# 信息技术与标准化

2014. 5

www.its.cesi.cn

## INFORMATION TECHNOLOGY & STANDARDIZATION



# 激光显示专题

### 技术 标准 应用

P16 激光显示技术产业及标准化现状

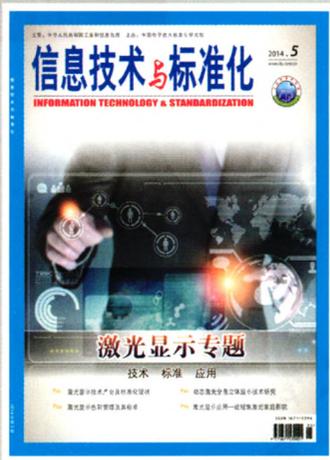
P20 动态激光全息立体显示技术研究

P24 激光显示色彩管理及其标准

P29 激光显示应用—超短焦激光家庭影院

ISSN 1671-539X





XINXIJIISHU 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 赵新华  
执行主编 李秋花  
本期责任编辑 左越

编辑出版 《信息技术与标准化》编辑部  
通信地址 北京市亦庄经济技术开发区同济南路8号  
邮编 100176  
邮发代号 82-452  
刊号 ISSN 1671-539X  
CN 11-4753/TN  
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 中国图书进出口总公司  
海外代号 9568BM

广告经营许可证 京东工商广字第0050号  
印刷 北京1205工厂  
本期定价 16元(RMB)  
16美元(港澳台、海外)

编辑部电话 (010) 67948981  
传真 (010) 67857415  
E-mail its@cesi.cn  
gaojian-cesi@263.net

市场部电话 (010) 67948985 67948993  
传真 (010) 67857415  
E-mail its@cesi.cn

发行部电话 (010) 84029065  
传真 (010) 67857415  
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), 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 激光显示技术发展引领视觉革命

## 标准化快讯

- 04 增强标准体系建设 推动信息产业发展  
——全国信息技术标准化技术委员会2014年全会报道  
本刊记者 左越

- 06 2014年ISO/IEC JTC1/SC27信息安全标准化热点

## 激光显示专题

- 16 激光显示技术产业及标准化现状 王天质  
20 动态激光全息立体显示技术研究 周鹏程 毕勇 孙敏远 等  
24 激光显示色彩管理及其标准 王蔚生 刘红 那柏林  
29 激光显示应用——超短焦激光家庭影院 郭大勃 刘显荣 刘卫东

## 技术热点

### IT服务专栏

- 32 信息技术服务运维管理的符合性评估问题分析  
王财 李惠丽

### 万达技术专栏

- 34 区域医疗领域海量数据交换系统的研究与实现 周栋  
38 云环境下电子数据调查与取证研究 王新国 胡天军 万国根  
42 基于云计算的视频监控产品的架构设计与研究 万俊  
46 基于龙芯3号CPU的服务器功耗测试及分析  
李麟 陈政霖 王松宇

## 标准化研究

- 51 《信息技术 自动柜员机通用规范 第1部分: 设备》标准解读 高歌  
55 北斗在3GPP组织的标准化工作探讨 王维嘉 许冬彦  
59 南非无线电设备市场准入 黄曼雪 黄华 詹炜  
63 电线电缆热老化寿命标准分析 田欣



**P04** 4月24日, 全国信息技术标准化技术委员会2014年全会在京召开, 部署了2014年信标委的工作重点。



**P14** 近日, 中国电子技术标准化研究院主办的智慧城市研究组首次全会在京召开, 来自中、美、英、韩等国家的代表围绕智慧城市及相关标准的需求等展开了讨论和交流。

## 国际提案

68 《OLED模组基本额定值和特性》国际提案要点解读

来航曼 张志刚

## 宝信软件与标准化专栏

71 基于标准的软件性能度量分析方法研究

钱骏 孙建淮

## 行业应用

75 基于B/S模式的新疆质监系统培训信息管理平台

张稳 赵新春

77 基于Android的远程定位监控系统设计

周艳慧 张凯

## 标准发布

80 最新标准出版信息(2014-05)



采集

分析

iHyperDB是宝信软件融合在钢铁、石化、煤炭等工控领域多年经验独立开发，拥有全部自主知识产权的企业级高性能实时历史数据库平台。

该平台实现海量实时数据的采集、存储、检索、展示、处理和分析等功能，具备实时、并发、海量、高速、高可靠、高容量、跨平台、可扩展等特点，广泛应用于物联网、轨道交通、能源电力、矿业采掘、石油化工、工业制造等相关领域及行业。



存储

展示

检索

处理



- 组态系统
- 系统配置
- 电子表格
- SPC分析
- 报表
- 企业门户
- 系统管理平台
- 数据展示平台
- BS平台-iWebView

API/SDK(C/C++/C#/Java/Python/OPC/COM/ODBC)

- 备份恢复
- 授权系统
- 变量报警
- IEEE1888服务
- 网络管理
- 数据处理(统计、计算、转储)
- 数据源管理

实时数据库内核

- OPC采集器
- 工业通讯网关ICG



实时、并发

海量、高速

高可靠、高容量

跨平台、可扩展

