

信息技术与标准化

INFORMATION TECHNOLOGY & STANDARDIZATION

2013. 10

www.its.cesi.cn



特稿

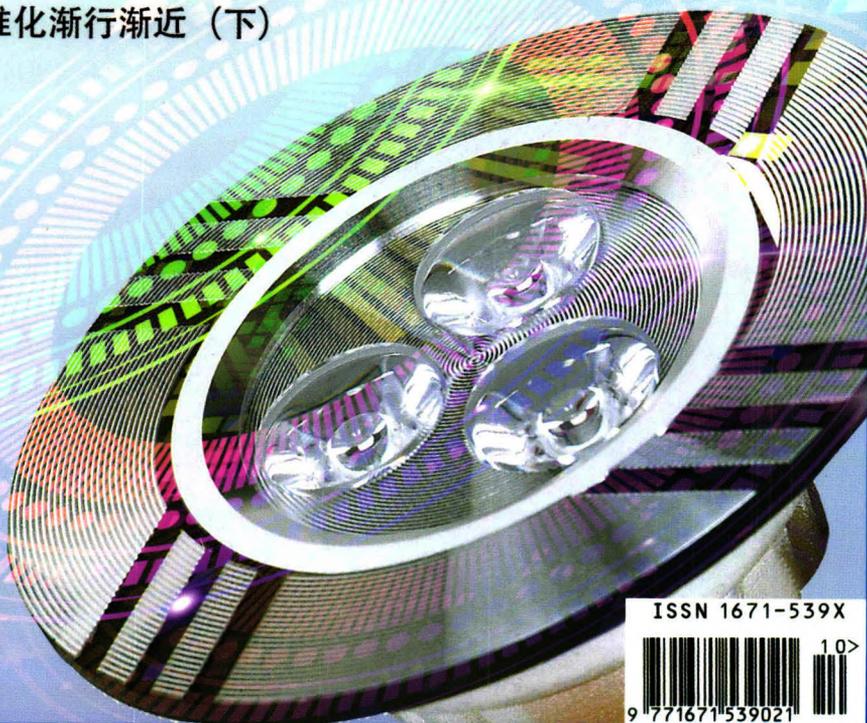
全面推进软件和信息技术服务业标准化工作

——专访：工业和信息化部软件服务业司司长 陈伟

大数据系列专题(二)：标准

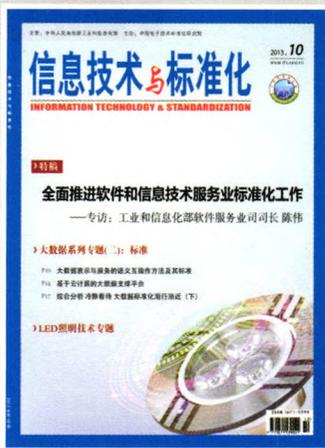
- P10 大数据表示与服务的语义互操作方法及其标准
- P14 基于云计算的大数据支撑平台
- P17 综合分析 冷静看待 大数据标准化渐行渐近 (下)

LED照明技术专题



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

广告部电话 (010) 67948981
传真 (010) 67857415
E-mail its@cesi.cn

发行部电话 (010) 67948981
传真 (010) 67857415
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 标准改变生活

特稿

- 04 全面推进软件和信息技术服务业标准化工作
——专访:工业和信息化部软件服务业司司长 陈伟 本刊记者
- 07 软件和信息技术服务业技术标准体系建设取得阶段成果
——专访:工信部电子工业标准化研究院院长 赵波 本刊记者

大数据系列专题(二): 发展专家视点

- 10 大数据表示与服务的语义互操作方法及其标准 何克清 王 翀
- 14 基于云计算的大数据支撑平台 姚宏宇
- 17 综合分析 冷静看待 大数据标准化渐行渐近(下)
《大数据发展研究报告》编写组

标准化快讯

- 27 ISO/IEC JTC1/SC24 2013年全会变更术语“增强现实连续统一体”
- 29 中国专家入选ISO/IEC JTC1/SC35联合咨询委员会

LED照明技术专题

- 31 普通照明LED产品温度相关性标准化 周 钢
- 34 LED模块光通维持寿命的快速评价研究
刘东月 赵 敏 黄 杰 等
- 37 温度应力加速寿命监控测试系统的设计及实现
韩立成 杨海峰 章 回
- 40 纳米晶白光LED技术研究现状及应用前景 钟海政 柏泽龙

技术热点

IT服务专栏

- 44 国产基础软件集成应用测试研究 李 林 周 平
电能存储技术连载(三)
- 49 电能存储系统技术应用情况 曹 林 王 静 编译
- 53 面向大数据的非结构化数据管理平台关键技术 郎 波 张博宇

标准化研究

- 57 常见欧盟RoHS豁免项目应用及判定 庄婷燕 苏红伟 钱 峰

《软件和信息技术服务业“十二五”技术标准体系建设方案》即将发布



工业和信息化部软件服务业司司长陈伟：
全面推进软件和信息技术服务业标准化工作



工信部电子工业标准化研究院院长赵波：
软件和信息技术服务业技术标准体系建设取得阶段成果

P04~P09 《标准体系方案》即将发布，本刊专访了工信部软件服务业司陈伟司长，以及方案编制组组长单位工信部电子工业标准化研究院赵波院长，对该方案进行解读。



P26 在今年世界标准日之前，中国电子技术标准化研究院赵波院长在接受媒体记者专访时指出，射频识别是物联网的基础性关键技术之一，具有举足轻重的地位。

国际提案

61 卡扣锁紧 30 A 矩形电源连接器国际标准提案介绍

朱茗 庞斌 肖淼

宝信软件与标准化专栏

64 基于海量实时数据存储的新能源车监控系统

吴凤品 包信炯 戴必昌 等

行业应用

67 感知电流或反应电流测量网络的校准方法研究

郭守君 赵昭 邢荣欣

70 数据库性能监控分析系统的设计与实现

张劲男 孟炬

标准发布

74 2013年第三季度发布的信息技术和信息安全国际标准

77 ISO/IEC JTC1批准立项的新工作项目(2013年7~9月)

79 IEC相关TC及SC批准立项的新工作项目(2013年7~9月)

80 最新标准出版信息(2013-10)