

技术动态 10

解决方案精选

- TPS65580: 三通道同步降压转换器参考设计方案 12
- i.MX 6 SoloLite: SABRE汽车娱乐解决方案 14
- LYTSwitch-4: 大功率LED电源解决方案 17
- STM32F102: MEMS eMotion解决方案 19
- L4984D: 连续导通模式PFC预稳压器参考设计方案 21

全球IC新品指南

月度新品总汇 23

半导体市场展望 23

- 2014年行业展望 33
- 电源管理成为跨越能效挑战的关键所在 35

电子百科 36

在线座谈精华

- 全新锂电池性能及安全性测试方案 37

设计应用

- 基于AVR单片机的无线遥控智能车设计 44
- 用于车载USB供电的NCV8852 47
- 基于OMAP3530平台的车道线识别检测的实现 52
- 基于PIC单片机的智能风扇的设计与研究 56
- 飞思卡尔在单一基站处理器上演示LTE和WCDMA并行操作 59



《世界电子元器件》(GEC)
以新产品为核心,介绍世界最新型
电子元器件,推广先进设计应用技
术,引导元器件产品的市场需求。

GLOBAL ELECTRONICS CHINA

业界访谈

- TDK: 高性能电子元件服务电子设备的
现在与未来 6
- 村田: 创新技术打造智能生活 6
- Altium Designer 14搭配Vault保险数据库
实现更强大EDA功能 6
- 新唐ARM Cortex-M0/M4 32位MCU新产品
满足多领域应用需求 6
- 矽映电子推出首个面向移动设备的MHL 3.0
超高清解决方案 6
- 创“芯”人才成就智能未来
——瑞萨杯2013全国大学生电子设计
竞赛圆满落幕 6
- Altera推出电源优化FPGA参考设计 6
- 可充电固态电池芯片加速物联网应用 7

CONTENTS

