

ICHINA

中国信息化

健康事业拼图中的医药信息学

健康长寿是人类个体的普遍关切。健康事业的进益，取决于科技和政治两大方面。数十年来，医药健康技术和信息技术一道蓬勃发展，已经进入全新境界。“病有所医”，又是实现中国社会全面小康的要素之一。本期封面故事，聚焦中国参与国际医药信息学学术交流，以及信息技术如何促进医疗改革。 **P20**

智慧计算叩响人工智能大门

在技术的推动下，企业将由“泛数字化”向“智慧化”转型，通过实现智慧化应用、智慧化平台、智慧化互联、智慧化计算，塑造“智慧化”的能力。 **P16**

柯达乐芮：源自传奇改变传统

文件是沉睡在桌面上，还是以信息的形式行走起来，这是纸质办公时代过渡到以信息为基础的电子办公时代的关键。 **P26**

看涂料“黑马”如何造就智能化工业园

三棵树涂料信息部副总监洪欢中把公司的四川园区称为“智能制造园区”，因为全园区都实现了智能化互连、智慧化计算，塑造“智慧化”的能力。 **P28**

咿啦看书：掘金互动教育

咿啦看书既可以为儿童提供具备游戏、配音、交互等体验于一身的互动式阅读服务，还能为绘本作者、出版机构提供动画书制作和发行服务。 **P32**



零售价: RMB30 HKS60 USS40 邮发代号82-898



CONTENTS

2017.8.10

评论 Review

- 6 数字破坏力
- 7 应该害怕AI吗?
- 8 软件定义改写制造业

专栏 Column

- 9 人工智能全球新浪潮

政策 Policies

- 12 国务院印发《新一代人工智能发展规划》
- 13 国务院部署创建“中国制造2025”国家级示范区

现场 Live Report

- 14 开源创新聚力企业转型
- 16 智慧计算叩响人工智能大门



18 从Dynatrace Perform上海看IT运维之变



封面故事 Cover story

20 健康事业拼图中的医药信息学

健康长寿是人类个体的普遍关切。健康事业的进益，取决于科技和政治两大方面。数十年来，医药健康技术和信息技术一道蓬勃发展，已经进入全新境界。“病有所医”，又是实现中国社会全面小康的要素之一。本期封面故事，聚焦中国参与国际医药信息学学术交流，以及信息技术如何促进医疗改革。

信息化案例 Informatization-Case

26 柯达乐芮：源自传奇改变传统

越来越多拥有手工业的行业遇到了困难，例如银行业的挑战是，如果大部分流程都是手工业的，出错机会就会更大，也就意味着合规性、可靠性、客户满意度都会大打折扣。而现在有机会通过改变信息采集环节的生态环境，让这一过程变得更具价值。



28 看涂料“黑马”如何造就智能化工业园

三棵树涂料信息部副总监洪欢中把公司的四川园区称为“智能制造园区”，因为全园区都实现了智能化管理，例如通过MES(生产制造执行系统)系统，可随时查看产品在生产过程中从原料到成品的所有数据，进行快速精确的数据分析，从而实现安全、绿色、品质生产，让消费者更放心。

产业 Industry

- 30 物联网开发新生态在即
- 31 “大规模上云”时代来临
- 32 咿啦看书：掘金互动教育

咿啦看书起点源于郑州点读科技于2013年开辟的一个专为3~8岁儿童打造的动画书阅读平台，不仅可以为儿童提供具备动画、游戏、配音、交互等体验于一身的互动式动画书阅读服务，还能为绘本作者、出版机构提供动画书制作和发行。



- 34 SAP中国缘何能够
“连续九个季度保持两位数增长”？



教育信息化 E-education

- 36 多媒体电子评价器在“智慧校园”
后勤服务中的应用设计和能级提升

40 资讯

信息化研究 Informatization-Research

• 通信与网络 •

- P44 云计算综述及云计算在通信行业的应用分析
- P45 WLAN无线接入网络规划
- P47 城域传输网能力平滑升级扩容方案探讨
- P50 物联网业务在移动通信网络中的应用
- P52 5G移动通信发展趋势与关键技术的探讨
- P54 WLAN接入控制机制的优化研究
- P56 基于WLAN的室内定位技术研究

• 软件与服务 •

- P58 SoLoMo营销——移动互联的“混搭”模式
- P60 民用客机机载软件构型管理活动方案研究
- P63 贵州彝文信息技术研究概述

• 数据中心 •

- P66 移动互联网时代高校可移动专业机房建设研究

• 安全与容灾 •

- P68 一种新型基于指纹的密钥保护方案
- P70 电子数据完整性检测与修复存储的研究
- P72 手机云安全接入认证机制的研究
- P75 基于多类型通信网络的异构网安全问题探讨
- P77 构建军工科研生产单位信息安全防护体系
- P82 面向4G-WLAN互联网络的安全研究

• 电子政务 •

- P84 东营市城市节水管理信息系统建设的思考

• 医药健康 •

- P86 医院资源公共服务云平台的设计与应用
- P88 当大数据爱上大医疗,会擦出怎样的火花

• 信息社会 •

- P92 公民网络参与下政府管理的创新模式
- P95 “大数据”背景下保险精算课程的教学实践以及探究