

ICHINA

中国信息化

2022工信领域脚踏实地，稳中求进

在工信领域，2022年的关键词是脚踏实地，稳中求进。《中国信息化》杂志社联合华信研究院依据本年采访报道、研究报告以及业界重大新闻事件，甄选并推荐出年度我国信息科技领域具有代表性的事件、企业、产品、案例等，为已经过去的2022年留下一份值得纪念的成绩单。

P16

新华三：输出数字化转型的“样板”

以数据驱动型的智能运营管理，赋能工业企业从“数字化转型”到“数字化运营”，紫光股份智能工厂的能力获得了业界的认可。目前它已经成为行业中自动化生产水平最高的工厂之一，也是浙江省第一批未来工厂名单中唯一的电子工厂。

P27

数字化转型，安全是一切

数字化转型是由API驱动的，反之，数字化转型大势也成就了API经济。因此，从这一点看，应用安全是企业数字化转型的重中之重。

P29

把握产业发展机遇，助力社会数字化转型

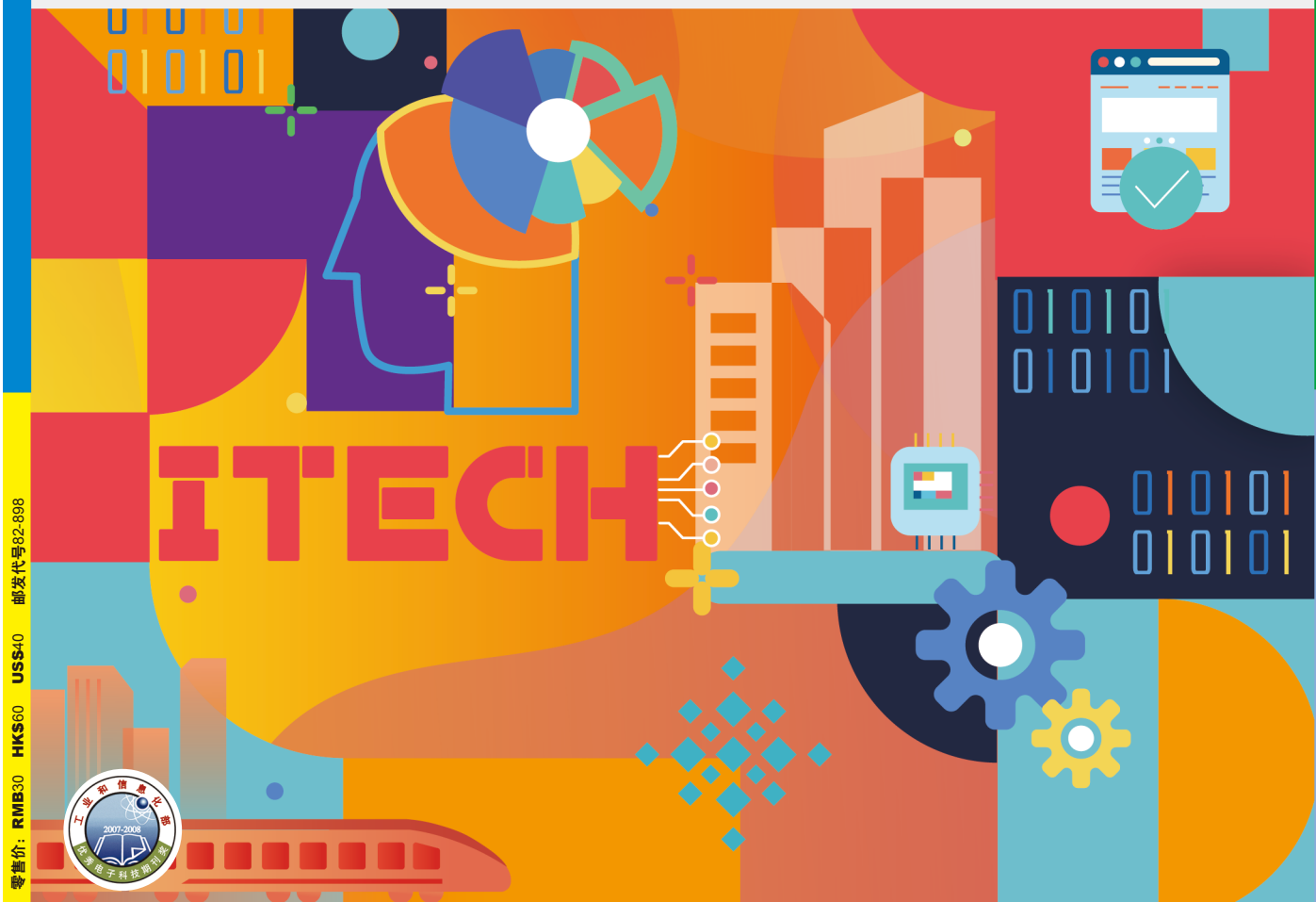
——“《中国信息化》2022信息技术应用创新年度推荐”名单出炉

P31

滨州市入选区域（城市）产业名片打造计划首批试点城市

工业和信息化部主办的“2022年工业文化发展大会暨第六届中国工业文化高峰论坛”公布区域（城市）产业名片打造计划首批试点城市名单，首批共有杭州市、成都市等7市1区1县。滨州市作为山东省唯一入选城市成功入选。

P37



CONTENTS

2023.1.20

新年寄语 New Year's Message

- 5 加快数字化转型 应对“乌卡”时代

政策 Policy

- 8 工业和信息化部等六部门关于推动能源电子产业发展的指导意见
- 13 《关于推动能源电子产业发展的指导意见》解读

现场 Live Report

- 15 智能化转型框架帮企业摸清转型路径

企业智能化转型需要有可参考的路径和框架体系，但现实情况是大部分企业还面临路径不清、框架不明等问题。联想希望能够联合专业权威机构，建立相对明晰的转型方法论和体系，为企业智能化转型提供参考。



封面故事 Cover story

- 16 2022工信领域脚踏实地，稳中求进

在工信领域，2022年的关键词是脚踏实地，稳中求进。已走过14年的iTECH年度推荐由《中国信息化》杂志社联合华信研究院依据本年采访报道、研究报告以及业界重大新闻事件，甄选并推荐出年度我国信息科技领域具有代表性的事件、政府、企业、人物、产品、案例等，在总结分析和经验共享的同时，为已经过去的2022年留下一份值得纪念的成绩单。

- 16 年度事件

- 18 年度数字政府

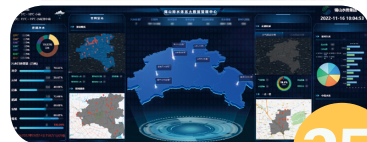
- 22 年度创新型企业



- 23 年度领军人物

- 24 年度明星产品

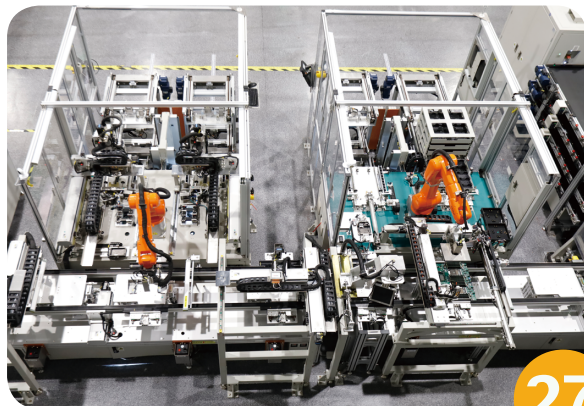
- 25 年度数字化转型案例



产业 Industry

- 27 新华三：输出数字化转型的“样板”

以数据驱动型的智能运营管理，赋能工业企业从“数字化转型”到“数字化运营”，紫光股份智能工厂的能力获得了业界的认可。目前它已经成为行业中自动化生产水平最高的工厂之一，也是浙江省第一批未来工厂名单中唯一的电子工厂。



- 29 数字化转型，安全是一切

数字化转型是由API驱动的，反之，数字化转型大势也成就了API经济。因此，从这一点看，应用安全是企业数字化转型的重中之重。

- 30 构建现代化的企业网络

在数字经济时代，网络已经成为数字基础设施中的重要组成部分。随着混合办公模式、数字化转型、网络个性化体验等需求快速攀升，企业和用户对网络提出了更高要求。





31

信息技术应用创新

Application innovation of IT

31 把握产业发展机遇，助力社会数字化转型——“《中国信息化》2022信息技术应用创新年度推荐”名单出炉

为全面总结先进经验、进一步促进供需协同创新发展、把握信息技术应用创新最新进展、持续向社会推广创新成果，《中国信息化》杂志社组织开展了2022信息技术应用创新案例和2022信息技术应用创新解决方案征集活动。

各地 Local

37 滨州市入选区域（城市）产业名片打造计划首批试点城市

数字化转型 Digital Transformation

38 加快数字金融人才培养 助力数字中国建设

专栏 Column

44 五谈“元宇宙”：偷梁换柱的“元宇宙经济”——从在Robox游戏中赚钱和NFT数字产品“无聊猿”头像拍卖收藏谈起

48 把“元宇宙”归入虚拟经济是概念误用

网络安全 Network Security

49 美国《国家基础设施保护计划》2013更新版解读

信息化研究 Informatization-Research

• 软件与系统 •

- P54 高校建设工程数字化管理平台建设研究
- P56 国有企业建设商旅平台的应用效果与要点分析
- P59 政府网站集约化平台架构设计与研究
- P61 异地载体复印审计系统的设计与实现
- P63 高校一体化智慧生活平台的构建路径研究
- P65 基于机器学习的钻井工程设计文档识别及数据集成系统研究
- P68 政务部门信息资源目录编制方法研究
- P71 财务共享平台建设研究

• 通信与网络 •

- P73 试论光通信技术在物联网中的应用

• 安全与容灾 •

- P75 基于大数据的网络安全态势感知技术分析

• 行业信息化 •

- P77 中韩石化智能化改造深化应用研究——智能机器人巡检技术在炼油公用工程总变电站的应用
- P79 基于项目式学习的《物联网与传感技术》仿真实验课程探究
- P82 钢铁企业如何利用大数据应用支撑“一总部、多基地”效能发挥
- P84 产品质量检测区块链应用平台建设探究
- P86 基于多源信息融合的高校后勤管理水平测度建模
- P88 信息化在消防技术服务中的应用研究
- P90 基于云原生技术的物联网应用变革研究
- P92 应用大数据技术开展电子编研的模式探讨
- P94 综合业务运营平台提升发电企业运营管控能力

• 信息社会 •

- P96 突破性创新价值重塑下平台供应链数字化修复与赋能机制
- P99 运用新一代信息技术提升城市治理和管理水平——以佛山为例
- P101 信息技术在国家教育考试法治化建设中的应用——以昌吉州高考报名资格审查系统为例
- P103 政务信息化项目绩效评价指标框架研究与应用