



# CONTENTS

2022.4.20

## 专栏 Column

- 5 新时代工业和信息化助力共同富裕的现实思考

## 政策 Policy

- 8 五部门关于进一步加强新能源汽车企业安全体系建设的指导意见
- 10 《关于进一步加强新能源汽车企业安全体系建设的指导意见》解读



## 封面故事 Cover story

- 13 制造业中小企业的未来之路

通过工业互联网平台进入新生态，探索新模式，通过全要素数据采集和全流程智能管控，实现数字化转型、智能化升级，力争成为“专精特新”企业或“单项冠军”企业，是制造业中小企业值得尝试的未来之路。



13

- 15 工业互联网能有效拓展中小企业生存空间



15

- 18 中小企业如何进行智能化升级?

- 20 中小企业数字化发展的未来已明确



20

## 现场 Live Report

- 23 以技术驱动未来，德勤管理咨询发布《2022技术趋势（中文版）》
- 24 IPF 2022：“智算”驱动下的数实融合
- 26 亚马逊云科技：安全合规是最高优先级

## 产业 Industry

- 27 极狐一周年 做开源世界的桥梁
- 28 以工业软件为数字化底座，推广智能制造新模式



28

30 践行自主创新，神州数码首发多款全自研应用交付系列产品

## 案例 Case

31 TCL：以云上安全筑牢全球化创新基石

## 数字浙江 Digital ZheJiang

32 从创新探索到立法规范  
——浙江公共数据发展实践解析

从创新探索到立法规范，浙江探索出一条行之有效的公共数据发展之路，为实现省域治理体系和治理能力现代化提供了有效支撑。



32

## 绿色发展 Green Development

36 加快推进制造业数字化绿色化转型，积极推动新能源汽车产业发展

## 数字经济 Digital Economy

38 “乡贤网路”或是数字经济时代乡村振兴新思路



38

## 网络安全 Network Security

41 强制关键基础设施网络事件报告加强勒索软件攻击应对措施  
——美国《2022年关键基础设施网络事件报告法案》解读

## 信息化研究 Informatization-Research

### • 软件与系统 •

P48 一种基于数字地球的目标保障框架体系

### • 通信与网络 •

P51 软件通信体系结构（SCA）理念下的无线通信系统探究

P53 基于模糊理论和层次分析法的体育场馆网络运营平台

### • 安全与容灾 •

P56 公共安全大数据研判分析平台的设计与应用

P60 网络安全态势感知关键技术研究

### • 行业信息化 •

P63 城市轨道交通智慧化运营转型工作研究

P66 基于大数据与深度学习的智能流行病防控系统

P69 工业物联网技术在油气田智能巡检中的应用

P71 利用北斗RDSS实现对无人机的远程测控技术研究

P73 信息化支持下中药炮制类本科课程体系的构建与实践

P76 城市规划测绘在数字化城市建设中的应用

P78 基于多源卫星影像基础地理信息数据关键技术研究

P80 基层中波台站安全播出技术资料管理的新方法

P82 简析卫星遥感信息技术在东北林区森林防灭火工作中的应用

P84 新基建背景下市级国土空间规划基础信息平台建设关键技术研究

P86 信息化时代高校图书馆员向版权馆员发展研究

P89 船舶生产过程中的信息化管理

P91 虚拟交互技术在气田开发领域的研究与应用

P93 故障诊断技术在电梯控制系统中应用的研究

### • 信息社会 •

P95 以数字孪生技术为牵引，推动装备工业虚实结合与软硬兼备

P97 “互联网+”模式下乡村振兴发展策略

P99 关于推进行政审批和公共服务事项线上办、打包办的建议  
——以秦皇岛市为例