

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

国内统一刊号：CN11-0005 邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn

中国电子报

CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物

2018年11月27日

星期二

今日8版

第85期（总第4213期）

改革开放40年·两化融合 特刊

工信部召开 促进民营经济发展工作座谈会

本报讯 近日，工业和信息化部中小企业局在湖北武汉召开促进民营经济发展工作座谈会，学习贯彻习近平总书记在民营企业座谈会上的讲话精神，落实国务院促进中小企业发展工作领导小组第一次、第二次会议部署，研究部署进一步推动民营经济和中小企业高质量发展工作。工业和信息化部党组成员、副部长王江平出席会议并讲话，湖北省副省长曹广晶到会并致辞，部中小企业局局长马向晖主持了会议。来自全国31个省(区、市)及5个计划单列市中小企业主管部门的人员参加了座谈会。

王江平指出，11月1日习近平总书记在民营企业座谈会上的重要讲话意义重大而深远，为新时代促进民营经济和中小企业发展工作指明了方向，也提出了更高的工作要求。

王江平充分肯定了十九大以来各地中小企业主管部门促进民营经济和中小企业发展取得的积

(布 轩)

第二届中国工业设计展览会 在武汉举办

本报讯 11月23日，第二届中国工业设计展览会在湖北省武汉市国际博览中心开幕。工业和信息化部党组成员、副部长王江平，武汉市市长周先旺出席展览会开幕式并致辞。

王江平指出，工业设计作为兼容技术与艺术、连接需求和供给的创新创造活动，能够为“中国制造”注入新的内涵和品质，必将成为提高供给体系质量、优化经济结构的重要力量。为主动适应高质量发展的要求，推动工业设计的发展迈上新台阶，要积极发挥设计的引领带动作用，支持设计领域的技术创新和模式创新，营造保护知识产权和尊重智力成果的良好氛围，坚持对外开放，深化国际交流合作。

(耀 文)

工信部要求移动转售企业管好 物联网行业卡

本报讯 近日，工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国信息通信研究院、移动通信转售企业发出通知，要求移动通信转售企业进一步做好物联网行业卡安全管理，切实管好物联网行业卡，特别是明确了针对语音、短信、流量的功能限制要求，并要求在12月底前做好存量物联网卡的核查整改。

随着全国通信行业防范打击通信信息诈骗工作的纵深推进和手机实名制的全面实施，电信网络诈骗不断向物联网等新兴领域延伸。在前不久工信部组织的大检查中发现，部分移动转售企业存在物联网卡发卡管理不规范、违规销售和使用等安全问题。一些企业未能严格落实物联网卡业务功能限制和使用监测要求；有的企业未能严格审核行业用户资质、评估行业卡实际用途。

为提升转售企业整体服务水平，切实促进移动通信转售业务健康发展，工业和信息化部日前印发《工业和信息化部办公厅关于加强源头治理 进一步做好移动通信转售企业行业卡安全管理的通知》，督促转售企业从严做好物联网行业卡安全管理。

(布 轩)

本报记者 王伟

在2018年乌镇世界互联网大会上，马化腾在体验过5G网络的速度后表示，是时候考虑开发VR版微信了。此言一出，再次点燃了人们对VR社交类应用的期待。的确，VR技术加上杀手级社交应用，这一强强组合的确给人们许多的想象空间。

其实，早在2014年，国外另一社交巨头Facebook创始人扎克伯格就看准VR+社交的未来，一掷千金斥资20亿美元收购虚拟现实公司Oculus VR，创建团队专注于社交方向VR研究，推出VR版Facebook——Facebook Spaces，一系列举动点燃了VR+社交概念。然而直到四年后今天，仍然没有一个杀手级VR/AR社交应用出现，人们期待的爆款VR应用到底何时才能到来？

AR社交具备先发优势

开发引擎作为VR社交的应用成型的第一步，决定了一个VR应用的互动模型、应用场景、图形处理、声音音效、平台发布等诸多功能，给VR内容开发者们提供更简单快捷的开发便利。目前，Unreal

虚拟社交还有多远



Engine、Unity 3D、CryENGINE、VRPlatform作为VR内容开发领域的主流开发引擎可谓各有优势，基

本满足VR社交应用开发所需的各项功能。

Unity公司CEO John Riccietello

曾在今年9月表示三分之二的AR和VR的应用程序(Apps)是利用Unity引擎开发的。(下转第2版)

英伟达市值缩水折射芯片行业景气多变

本报记者 张心怡

热点解析

热点背后的新闻

近期，英伟达发布了2019年第三季度财报。财报显示，英伟达2019年第三季度营收31.81亿美元，较去年同期增长21%，而下一季度的营收预计为27亿美元，双双低于华尔街预期。由于业绩不及预期，财报发布后，英伟达股价一度下跌18.76%，市值蒸发230多亿美元。上周一，英伟达股价继续下挫12%，市值缩水至882亿美元。英伟达市值大跌的原因有哪些？反映出半导体市场哪些规律？

新热点需要预判

英伟达是一个善于“踩点”的企业。2017年，凭借市场对“AI芯片

第一股”的预期，英伟达股价涨幅高达81%。去年12月，比特币价格趋近20000美元高点，矿机遍地开花，高性能显卡“一卡难求”，再次为英伟达注入强心剂。

然而，随着比特币跌至4000美元出头，英伟达股价连续下滑，三个月内跌去40%。英伟达财报显示，包括加密货币在内的OEM&IP业务营收1.48亿美元，较去年同期的1.91亿美元出现下滑，这也是本季度财报中唯一负增长的板块。

业界指出，英伟达在“挖矿潮”退热之后，没有及时降低显卡价格吸引游戏玩家，导致为矿机储备的显卡难以消化。而比特币退潮导致大量矿机废弃，也加剧了英伟达的库存压力。Gartner半导体和电子研究副总裁盛陵海向《中国电子报》记者指出，英伟达和AMD有不少收入来自挖矿，矿机主将购买的显卡和GPU从矿机上拆下售卖。二手显卡的涌入，影响了英伟达的去库存进程。

虽然矿机、矿场的如火如荼为

英伟达带来增长动因，但挖矿将算力集中在少数人手中，已经背离了加密货币的“去中心化”本质。一方面，加密货币缺乏明确的应用领域；另一方面，“矿场”关注加密货币本身，趋于枯竭式挖掘，对半导体缺乏持续的拉动作用。

由于挖矿难度不断提升，效能不断下降，一旦比特币下跌到5000美元甚至3000美元以下，就会陷入无利可图的境地，导致需求枯竭、矿机抛售。

英伟达CEO黄仁勋将加密货币形容为一场“宿醉”，并表示加密“宿醉”的时间超过预期，但终将过去。根据外媒报道，比特币矿业先驱GigaWatt已申请破产保护，成为“矿难”的最新受害者。对于层出不穷的市场热点，企业需要谨慎“上车”，对热点的走势做出预判，对发展策略进行调整，避免“疯狂后的灭亡”。

AI芯片比拼生态

Digitimes最新研究指出，英伟达最新一季财报低于预期，主力事业绘

图芯片库存攀升且新品卖气不佳也是重要原因。

英伟达在今年推出基于“图灵”架构的新一代显卡及GPU，一方面，新架构加剧了中阶显卡Pascal的库存压力；另一方面，新架构无法在短期内对英伟达游戏芯片业务产生提振作用。英伟达新一代图灵架构芯片的最大卖点为实时光线追踪，支持游戏设计师在场景中更逼真地渲染光线和阴影。然而，英伟达要先将图灵芯片大量出售给游戏设计师，让他们开发出更多充分利用实时光线追踪技术的游戏，才能让图灵芯片成为游戏市场的新一代主流。

随着AI芯片市场趋于多元化，GPU也不再是唯一的解决方案。英伟达GPU的优势集中在云端训练，在推理和算法阶段则受到来自英特尔CPU和谷歌TPU的竞争。同时，FPGA具备性价比高、功耗小、可编程可开发的优势，也是适合算法训练的解决方案。

(下转第3版)

推动民营企业市场化规范化发展

宋清辉

支持民营企业在行动

习近平总书记今年11月1日在民营企业座谈会上的讲话，令市场感到振奋，给民营企业未来的发展带来了更多信心。

我国民营企业近年来取得了有目共睹的发展。在民营企业座谈会上，习总书记提到我国民营经济贡献了50%以上的税收，60%以上的

国内生产总值，70%以上的技术创新成果，80%以上的城镇劳动就业，90%以上的企业数量。这些数据说明，在我国改革开放的过程中，民营经济在我国经济发展、综合实力增强的过程中，所扮演的角色越来越重要，我国政府未来需要进一步做好发展民营企业的政策支持、引导、推动民营企业发展的工作。

正因为民营经济在我国未来发展中起着重要作用，国家也通过此次民营企业座谈会来表达对民营经济的重视，并释放出了三个信号。

信号一：国家将继续大力支持民营经济的发展。

在民营经济向好、向高质量发展的过程中，却存在别有用心的人通过一些逻辑不通的分析方式，对民营经济的成长提出许多质疑，他们的观点也令社会对民营经济以及国家未来的发展感到忧虑。习总书记在讲话中指出，我们强调把公有制经济巩固好、发展好，同鼓励、支持、引导非公有制经济发展不是对立的，而是有机统一的。公有制经济、非公有制经济应该相辅相成、相得益彰，而不是相互排斥、相互抵消，这表示我国将长期处于

公有制经济和非公有制经济并存的局面，民营经济将继续得到国家的支持。

笔者认为，公有制经济和非公有制经济并不是对立的，而是相互统一的一个整体，若要两者取其一，就好比问“人不吃喝会死，人不呼吸也会死，那么吃喝和呼吸该如何选其一”。无论公有制经济还是非公有制经济，其目的都是为了推动我国经济发展，双方起到的是互相补充、互相促进、互相进步的作用。

(下转第2版)