

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

中国电子报社出版

国内统一连续出版物号：CN 11-0005

邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn



赛迪出版物

2020年10月20日

星期二

今日8版

第75期（总第4390期）

编者按：10月19日上午，2020世界VR产业大会云峰会在南昌隆重召开，主题为“VR让世界更精彩——育新机、开新局”。在开幕式上，中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤向大会发来书面致辞，由江西省委书记刘奇代为宣读。以下为致辞内容：

推进VR产业高质量发展

——在2020世界VR产业大会云峰会开幕式上的书面致辞

（2020年10月19日）

中共中央政治局委员、国务院副总理 刘鹤

女士们、先生们、朋友们：
大家上午好！
值此2020世界VR产业大会云峰会开幕之际，我谨代表中国政府向大会的召开表示热烈祝贺！
习近平总书记对VR产业发展高度重视。前年，总书记亲自向大会发来贺信。去年总书记到江西视察时，特别叮嘱“要用好世界VR产业大会成果，加强国际交流合作，推动相关产业发展。”办好这次主题为“VR让世界更精彩——育新机，开新局”的大会云峰会，是深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神的重要举措，是深化国际合作交流、促进国内国际双循环、推动世界VR产业发展的具体行动。
近年来，江西围绕打造VR产业高地，加快推进VR产业高质量发展，国家职业教育虚拟仿真示范实训基地、VR科创城等重大平台加快建成，国际知名企业和一批创

新创业优秀人才团队汇聚江西。2019年江西VR产业实现产值120亿元，是2018年的近3倍，今年有望突破200亿元，呈现快速发展势头，我们为江西取得的成就感到由衷的高兴。
当前，新一轮科技革命和产业变革加快，虚拟现实技术和互联网、大数据、人工智能、5G等数字技术深度融合发展，正在对经济社会发展进程产生深刻而广泛影响。特别是今年以来，全球遭遇新冠肺炎疫情的严重冲击，极大激发了包括虚拟现实产业在内的非接触式经济发展。随着5G时代来临，虚拟现实与实体经济将在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合，加快实体经济数字化、网络化、智能化升级。
女士们、先生们、朋友们，当前我国正处在“十三五”规划收官、谋划“十四五”发展蓝图的关键时期。在新的形势下，中国将致力于构建

以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，虚拟现实产业发展大有可为。这里，我提三点建议，供大家参考。
第一，加快完善新型基础设施。新型基础设施是虚拟现实产业发展的重要支撑。要统筹推进三类新型基础设施建设，一是以5G、物联网、工业互联网等为代表的通信网络基础设施；二是以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施；三是以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施。在这个过程中，不同地方要注意结合本地实际，形成专业化优势，避免重复建设。
第二，大力拓展重大应用场景。重大应用场景是虚拟现实技术规模化应用的前提和条件。一方面，要通过拓展应用场景，检验VR技术效果，促进技术迭代；另一方面，要通过拓展应用场景，创造新的VR技术需求。要深化制造、教育、

医疗、健康、文化娱乐、商贸物流等重点行业和特色领域的应用场景探索，加快推进5G+VR成果应用转化，大力发展普惠VR，打造VR产业集聚地和创新应用示范地。
第三，着力深化国际产业合作。VR技术是一项全新的技术，是人类共同智慧的创造。推动虚拟现实产业发展，必须加强国际交流合作，汇集国内外资源和企业共同推进虚拟现实技术研发、制造和应用。要吸引国际高端人才，拓展国际化的市场应用，畅通虚拟现实全球产业链供应链，推动国内国际双循环相互促进，用虚拟现实技术更好造福全人类。欢迎各国朋友与中国企业开展多种形式的合作，共享创新成果，共创美好未来。
预祝大会云峰会取得圆满成功！祝江西VR产业发展乘势而上，取得新的更大成绩！
谢谢大家！

工信部召开2020年燕山—太行山片区脱贫攻坚部省部际联系视频会议

本报讯 10月16日，在第七个国家扶贫日到来之际，工业和信息化部召开燕山—太行山片区脱贫攻坚部省部际联系视频会议，对片区决战决胜脱贫攻坚进行再推进、再督促。部党组书记、部长肖亚庆，国务院扶贫办党组成员、副主任欧青平出席会议并讲话，工业和信息化部党组成员、副部长王志军主持会议。
肖亚庆指出，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各地党委政府加强领导、精心谋划，扎实推进各项工作，经艰苦努力，燕太片区脱贫攻坚取得了显著成效，33个贫困县已经全部脱贫摘帽。当前，脱贫攻坚已进入倒计时和决

战决胜的收官阶段，我们要认真学习贯彻习近平总书记关于扶贫工作的重要论述和指示批示精神，坚定信心决心，提高政治站位，加强和改善党的领导，聚焦重点难点，最大程度化解疫情对脱贫攻坚的影响，不获全胜决不收兵。要严格落实摘帽不摘责任、不摘政策、不摘帮扶、不摘监管的要求，夯实地方主体责任，片区三省（区）要负起总责，加强监督管理和跟踪调度，片区县党委政府要担起抓落实的主体责任，切实巩固成果防止返贫；要强化帮扶部门责任，工业和信息化部要认真履行牵头联系单位职责，加强统筹协调，完善帮扶举措，在培育特色产业、建好用好

宽带网络、智志双扶等方面持续加大力度，部际成员单位、京津对口帮扶部门要在规划编制、政策制定、资金分配、项目安排等方面给予倾斜支持；各部门各单位要立足实际，主动加强研究，接续推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接；要总结脱贫攻坚经验，共同讲好片区扶贫脱贫故事，汇聚正能量，提振精气神，奋力夺取燕太片区脱贫攻坚全面胜利。
欧青平充分肯定工业和信息化部部的牵头联系作用和燕太片区取得的决定性成就，强调要慎终如始完成脱贫攻坚目标任务，严防松劲懈怠，严格落实“四个不摘”，加强分析研判，有效应对疫情持续影响，高度

重视产业扶贫和就业扶贫，立足资源禀赋，打好生态牌，强化益贫带贫机制，千方百计实现贫困劳动力稳岗就业，鼓励本土人才回乡创业，切实巩固脱贫成果、防止返贫，认真做好脱贫攻坚总结宣传。
会上，河北省副省长时清霜、山西省副省长王成、内蒙古自治区副主席艾丽华介绍了脱贫攻坚工作进展情况，教育部、住房和城乡建设部、水利部、卫生健康委及工业和信息化部分别交流了支持燕太片区脱贫攻坚工作情况。
22家部际成员单位和京津对口帮扶部门、三省（区）有关部门和通信管理局，33个片区县人民政府，以及部机关有关司局参加会议。（耀 文）

2020世界VR产业大会云峰会在江西南昌举行

本报讯 记者王伟报道：10月19日—20日，由工业和信息化部、江西省人民政府主办的2020世界VR产业大会云峰会在南昌举行。
在10月19日的开幕式上，中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤发来书面致辞。江西省委常委、南昌市委书记吴晓军，工业和信息化部副部长王志军，江西省委书记、省人大常委会主任刘奇先后致辞。开幕式由江西省委副书记、省长易炼红主持。
王志军在致辞中指出，虚拟现实是新一代信息技术的集大成者，将拓展人类感知能力，创新产品形态和服务模式，深刻改变人类的生产生活方式。近3年来，我国虚拟现实产业发展迅速，核心技术不断取得突破，产品供给日益丰富，应用创新生态持续壮大，已经形成较为完整的虚拟现实产业链条。硬件方面，我国在芯片、显示屏、光学



模组、传感器等关键器件领域不断进步，各种形态的AR、VR头戴设备等整机产品加快上市。软件方

面，各类制作工具、系统软件、开发平台不断升级，为内容制作提供工具、算法及生态支持。应用方面，

随着5G商用进程加快，虚拟现实在制造、教育、医疗、文娱等领域的应用明显提速。（下转第6版）

工信部党组召开巡视整改专题民主生活会

本报讯 10月16日上午，工业和信息化部党组召开巡视整改专题民主生活会，深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要讲话精神，严肃开展批评和自我批评，提出整改措施。部党组书记、部长肖亚庆主持会议，中央纪委国家监委机关、中央组织部、中央和国家机关工委有关同志到会指导。
部党组精心制定会议方案，通过专题座谈会和书面等方式广泛征求意见，深入开展谈心谈话，认真撰写班子和个人对照检查材料。会上，肖亚庆代表部党组班子作对照检查，党组成员逐一进行对照检查，聚焦巡视整改，主动认领问题，深挖思想根源，明确整改措施和努力方向。大家开诚布公、坦诚相见，以自我革命精神严肃认真、诚恳真挚地开展批评和自我批评，进一步筑牢抓好巡视整改工作的思想基础。

党组成员一致表示，这次民主生活会是对巡视整改工作的再动员、再部署。要进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚决把思想和行动统一到习近平总书记关于巡视工作的重要讲话精神上来，聚焦中央巡视发现的问题，不折不扣抓好全面整改工作。要按照整改方案和职责分工，以上率下、靠前指导，力戒形式主义和官僚主义，一个一个化解矛盾，一项一项解决问题，把整改成效体现到应对风险挑战、克服困难障碍、推动制造强国和网络强国建设、推进工业通信业高质量发展的行动中，体现到做好“六稳”工作、落实“六保”任务的成效上，努力向党和人民交出一份满意的答卷。
部党组成员出席会议，中央纪委国家监委驻部纪检监察组和有关司局负责同志列席会议。（布 轩）

《2020第三季度中国家电市场报告》正式发布 复苏反弹 1—9月我国家电市场规模达5792亿元

本报讯 10月19日，中国电子信息产业发展研究院发布了《2020第三季度中国家电市场报告》（以下简称《报告》）。《报告》显示，今年7—9月，我国家电市场零售额规模为2102亿元，比去年同期微增1.6%。线下家电市场逐步走出疫情影响，复苏明显；线上市场保持良好发展势能，增速反弹，线上线下齐头并进，使整体市场稳定在2000亿元以上，体现了我国家电市场的强大韧性和活力。今年前三季度，我国家电市场整体零售额规模为5792亿元，同比下降8.6%，前三季度零售额分别为1204亿元、2486亿元和2102亿元。
受疫情影响，今年第一季度，线上家电市场零售额规模首次超过线下。但随着疫情得到控制，线下市场复苏明显，线上线下形成均分天下的局面。《报告》显示，第三季度，家电市场线下零售额为1052亿元，

线上为1050亿元。线下市场规模依然呈下降趋势，同比降幅17.8%。由于市场消费习惯的形成、促销手段的多样化、渠道布点的下沉，线上市场增幅重新上扬，增速为26%。今年前三季度，线下家电零售规模为2829亿元，线上零售规模仍高于线下，为2963亿元，线上渠道整体占比达51.16%。
与此同时，《报告》指出，经过疫情的洗礼，家电渠道加速整合，线上线下融合的新型消费模式和产业生态正在形成，线上线下界线日趋模糊，渠道正在洗牌。从零售商格局看，市场向优势渠道商聚拢，市场占比在5%~10%之间的中间层渠道商几乎绝迹，占比在5%以下的渠道商面临与优势渠道商结盟的命运。从份额看，第三季度，京东、苏宁、天猫分别以23.64%、19.60%、17.51%的份额占据60.75%的市场份额。（下转第6版）

协同创新 逆市增长 ——第三届全球IC企业家大会暨第十八届中国国际半导体博览会(IC China 2020)侧记

本报记者 张依依 沈丛

“在过去的10年里，半导体行业的销售额从3000亿美元增长到了4300亿美元，对全球经济产生了巨大的影响。全球范围内的共同协作是让资金投入和知识投入实现收益最大化的最佳方式。此外，全球合作也是助力半导体生态系统实现持续盈利的关键因素之一。”全球半导体联盟(GSA)联合创始人、首席执行官及总裁朱迪·谢尔顿(Jodi Shelton)在近日召开的第三届全球IC企业家大会暨第十八届中国国际半导体博览会(IC China 2020)演讲中强调了全球合作对半导体产业发展的重要作用。
作为信息技术产业的核心，半导体产业是支撑经济社会发展的战略性、基础性、先导性产业，也是全球各国在高科技竞争中的战略必争之地。要想在全球半导体产业中占得先机，国内半导体产业需要加强全球协同，扩大市场规

模，顺应5G和AI等新技术的发展潮流。

没有一个国家能独立于产业链之外

半导体产业的发展离不开产业间的合作与交流，共同协作，产业链上下游的协同创新更是推进半导体产业链全面成长的重要因素之一。半导体产业的技术门槛极高，产业结构高度专业化，产业链中包括设计、材料、设备、封测、制造在内的各个环节分工明确。
随着产业规模的迅速扩张，半导体产业的分工模式进一步细化，对各个环节之间的关联性、协同性等要求越来越高。上海隧原科技有限公司创始人兼CEO赵立东在演讲中表示，支持整个半导体产业链的建设，覆盖从材料、装备、设计、制造、封装到后续加工在内的各个环节，能够对国内的半导体产业起到极大的推进作用。（下转第6版）