

# 虚拟现实与教育“双进”活动在南昌举行

本报讯 记者赵晨报道：近日，虚拟现实与教育“双进”活动在南昌举行。工业和信息化部电子信息司二级巡视员吴国纲、江西省工业和信息化厅一级巡视员江明成、南昌市人民政府副市长余红艳、中国电子信息产业发展研究院总工程师秦海林出席活动，近百位虚拟现实产业链企业、应用单位、研究机构代表参会交流。

记者从会上了解到，近年来，在政产学研用各方共同努力下，我国虚拟现实产业初步构建了以我为主的产业体系，以技术创新为根基的生态体系，以多元融合为主线的应用体系。随着虚拟现实走向产业化，走进千行百业，其已成为实体经济和数字经济深度融合的重要推动力。

2023年10月，工业和信息化部联合相关部门发布了70项虚拟现实应用案例，教育培训成为入围案例数量最多的领域之一，在课堂教学、虚拟实验、仿真培训等环节，涌现出一批具有先锋带动作用的典型案例。

下一步，工信部电子信息司将从强化创新驱动、加强示范带动、强化公共服务等方面出发，持续推动我国虚拟现实产业高质量发展。

据悉，江西把VR产业作为发



展新经济、培育新动能的重要抓手，产业发展从无到有、从小到大、由虚向实，基本形成了涵盖硬件制造、软件开发、内容创作、应用服务等较为完整的VR全产业链。

目前，江西共有VR企业超400家，VR及相关产业营收由2018年的42亿元迅速提升到去年的1006亿元，今年有望突破1200亿元。南昌紧抓VR产业发展机遇期，吸引集聚了一批全球虚拟现实领域的人才、资金、技术等优质资源，持续提升产业基础、创新能力、应用水平、人才支撑能力，全力打造虚拟现实

产业高地。特别是在人才培养领域，构建了本硕博一体化的VR人才培养体系，全市已有20所院校开设了虚拟现实技术专业。

活动上，多家单位代表围绕虚拟现实与教育融合发展、双向推进的落地实践进行经验交流。

国家虚拟现实创新中心加强关键共性技术创新，联合南昌大学、南昌大二院，共同研发基于力触觉模拟的医学技能仿真教学系统，正在加速产业化落地。

泰豪集团坚持产教融合育人理念，每年向业界输送千余名虚拟现实

实专业技术人才；智慧平安校园系统落地多所高校，累计服务20余万名师生，守护学生健康成长。

江西科骏实业有限公司业务全面覆盖“自主品牌XR硬件研发、虚拟实训基地建设及应用、虚拟课程资源开发、数字校园建设及应用、产教融合运营”，服务全球20多个国家和地区的超过4000家客户。

江西格如灵科技股份有限公司引入生成式人工智能技术，大幅提升虚拟现实教学内容制作效率。

南昌航空大学走出一条虚拟现实+教育的人才培养、产教融合路径，取得丰硕成果。

南昌市教育局评估监测和技术推广中心潜心钻研，全力推动虚拟现实教学资源开发和应用走深向实。

南昌三中通过长期实践，探索完善虚拟现实技术结合教育教学的方式方法，广大师生受益匪浅。

据介绍，江西南昌始终将虚拟现实与各行各业的融合应用作为牵引产业发展的引擎，多策并举打造推广了一大批虚拟现实优秀应用项目。未来，还将深化虚拟现实在教育培训、工业生产、文化旅游、融合媒体、体育运动、医疗健康等多行业多场景规模化应用，形成一批可复制、可推广的优秀应用案例。

## OPPO推出Reno13系列

本报讯 近日，OPPO正式推出OPPO Reno13系列。Reno13 Pro采用6.83英寸的四曲柔边小直屏设计，Reno13采用6.59英寸的超美小直屏设计。Reno13全系标配质感金属中框，并采用一体式冷雕玻璃工艺。Reno13系列还通过了IP69、IP68、IP66三项防尘防水测试，确保有效防范高温高压喷水、持续浸水、强烈喷水场景，真正实现了整机全方位防水守护。

Reno13系列带来全面进阶的影像体验。Reno13 Pro搭载3.5倍超级长焦镜头，新增小舞台摄影模式、长焦集成全新AI模型，在夜景和演唱会灯光下，可以远距离捕捉精彩瞬间。全新一代AI高清实况照片再进化，新增EIS防抖支持，优化流畅性的同时减少画面卡顿。

据悉，Reno13系列是首个抢网手机，搭载了自研抢网芯片X1，大幅提升手机连接Wi-Fi条件下的上

下行能力，在实际弱网场景中，能做到不怕远、不怕挤。搭配游戏云计算网技术，为用户搭建了游戏场景的网络VIP通道，在高铁站、车站等弱网场景下，极大降低网络拥堵时的游戏延迟，大幅提升游戏中的网络体验。

Reno13系列打破了设备间的生态壁垒，行业首批支持与iOS设备的一碰传，无论是照片、视频还是文件，都能在两个不同操作系统的设备间自由流转。

AI功能赋能下，Reno13系列重构了用户体验。“AI识图帮写”功能可以根据图片及页面信息自动生成文案，支持多达10+个社交和电商平台以及5种文案风格。超级小布助手的加入更是让Reno13系列的智能交互体验得到了全面提升，“一键问屏”长按电源键即可对当前屏幕进行问答，满足各种场景下的识文、识物需求。

(卢梦琪)

## 努比亚Z70 Ultra软硬件全面提升

本报讯 近日，努比亚Z70 Ultra正式发布。星云AIOS系统、第七代屏下摄像技术、全球首款1.5K真全面无孔屏、业界首款人眼仿生动态镜头等是该款手机的亮点。

作为行业首个全语音全场景穿透式AI操作系统，星云AIOS首创纯语音交互模式——未来模式，可实现语音串联各场景。星云AIOS已实现语音智能订票、股票订盘、语音搜图配文发小红书、屏幕理解一句话导航、AI魔法人像表情编辑、时光胶囊AI帮记、一句话拍照等多种场景语音交互。此次，星云AIOS AI翻译进一步增强，涵盖会议、方言、通话及同声传译等七大功能。

据悉，努比亚Z70 Ultra搭载的端云融合中国电信星辰AI大模型拥有千亿级云侧大模型和30亿端侧大模型，组成了自然语言、语音、

影像、视觉、性能、多模态等多个大模型矩阵。

除了软件的提升，在硬件方面，努比亚Z70 Ultra也亮点颇多。新机搭载全球首款1.5K真全面无孔屏，主显示区与屏下区域均实现430 PPI的超高像素密度。针对自拍体验，该机采用纳米级高透材料、独立像素驱动技术与驱动电路隐形技术协同作用，提升屏下摄像透光率，实现屏下镜头全场景隐藏效果。

值得一提的是，努比亚Z70 Ultra搭载了业界首款人眼仿生动态镜头，搭配f/1.59到f/4.0可变光圈。镜头内置索尼9系旗舰传感器，拥有5000万高像素，支持OIS光学防抖等功能。新机的星空典藏版还将AI技术融入卫星通信，支持实时语音双向卫星通话。

(吴修齐)

## 工信部举行青年理论学习成果交流展示暨年轻干部教育引领工作推进会

(上接第1版)

金壮龙强调，部系统各级党组织要把青年工作作为战略性工作来抓，落实部党组《关于做好新时代部系统青年工作的意见》，把牢新时代青年工作的主题和方向，加强组织领导、完善制度机制、强化思想引领，为工业和信息化事业发展锻造一支忠诚可靠、堪当重任的生力军。要压实责任链条，各单位

党组织要扛稳扛牢主体责任，全面加强党对青年工作的领导，关心青年成长、支持青年发展，当好广大青年的知心人、青年工作的热心人、青年发展的引路人。要坚持系统观念，加强分类指导，做好长远规划和工作协同，健全完善日常发现、跟踪培养、适时使用、从严管理年轻干部常态化工作体系，一体推进选苗、墩苗、育苗工

作。要健全长效机制，广泛宣传年轻干部教育引领工作鲜活经验和有效做法，及时将经过实践检验的经验做法提炼上升为制度机制，培育选树优秀青年典型，激发广大青年比学赶超、争先创优的积极性主动性。

会上，部直属机关18个青年理论学习小组通过生动活泼的方式汇报了各小组在强化理论武装、加强

实践锻炼、实现岗位建功等方面的工作成效，展现了工信系统青年干部在加快推进新型工业化的火热实践中勇于担当、不懈奋斗的精神风貌。会议评选出了部直属机关“十佳青年理论学习小组”和“优秀青年理论学习小组”，并为小组代表颁发奖牌。

国家国防科技工业局、国家烟草专卖局机关党委负责同志，部属各单位、部代管各基金公司、部机关各司局分管青年工作负责同志，部直属单位团组织负责人、青年代表约300人参加会议。(耀文)

2024-2025赛季  
国际雪联单板及自由式滑雪大跳台世界杯  
2024-2025 FIS Snowboard & Freeski Big Air World Cup Shougang - Beijing

长虹  
CHANGHONG  
赛事官方合作伙伴

国际雪联单板及自由式滑雪大跳台世界杯  
官方合作伙伴

长虹·美菱在北京为中国滑雪健儿加油

长虹·美菱 智慧家电

广告