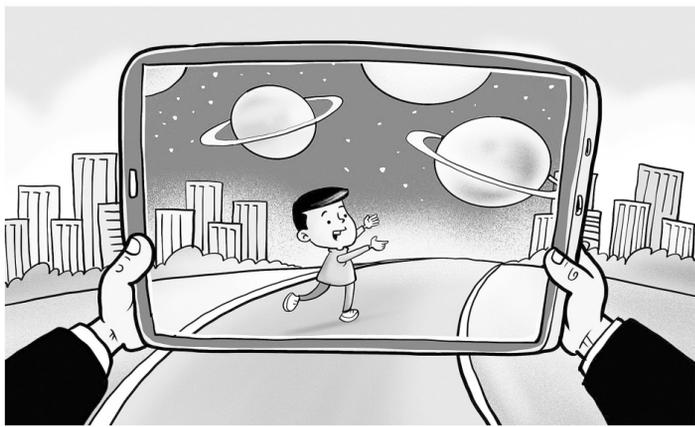


新华视点

# 元宇宙到底是个啥 会催生一个怎样的“平行世界”?

近来,元宇宙成为科技圈和资本圈大热的主题。腾讯、字节跳动等纷纷进入相关领域,国外脸书、微软、英伟达等科技公司也均已布局。多名受访人士认为,元宇宙作为虚拟世界和现实世界融合的载体,蕴含社交、内容、游戏、办公等场景变革的巨大机遇。

元宇宙到底是啥?对互联网来说意味着什么?它会催生一个怎样的“平行世界”?



元宇宙 新华社发

“通过元宇宙的构建,真实世界的信息将得到虚拟世界的极大补充,人类与虚拟世界的互动方式将得到全面提升,在此基础上将诞生充满想象空间的商业模式,游戏、社交、娱乐、消费等都会发生质变。”胡闻说。

在国际上,脸书、微软、英伟达等科技公司纷纷布局。当地时间10月28日,美国脸书公司创始人马克·扎克伯格宣布公司改名为Meta以专注元宇宙业务。脸书近年来大手笔投资虚拟现实和增强现实技术,开发虚拟现实耳机、增强现实眼镜和腕表等硬件产品。

今年5月,微软首席执行官萨蒂亚·纳德拉表示公司正在努力打造一个“企业元宇宙”。8月,图像处理和人工智能芯片生产商英伟达宣布,推出全球首个为元宇宙建立提供基础的模拟和协作平台。

## 底层技术日渐成熟,现实与虚拟密切融合

那么,到底什么是元宇宙?元宇宙概念最早出现在1992年美国作家尼尔·斯蒂芬森的科幻小说《雪崩》中。小说描绘了一个平行于现实世界的虚拟数字世界——“元界”。现实世界中的人在“元界”中都有一个虚拟分身,人们通过控制这

个虚拟分身来相互竞争以提高自己的地位。

事实上,当前科技界对元宇宙并无一个公认的权威定义。清华大学新闻与传播学院教授沈阳认为,元宇宙是整合多种新技术而产生的新型虚实相融的互联网应用和社会形态,它基于扩展现实技术提供沉浸式体验,以及数字孪生技术生成现实世界的镜像,通过区块链技术搭建经济体系,将虚拟世界与现实世界在经济系统、社交系统、身份系统上密切融合,并且允许每个用户进行内容生产和编辑。

扎克伯格在解释公司为何改名时,用一段视频直观展示了元宇宙的未来:可以创造一个虚拟的“家”,邀请熟悉的人开展社交,戴上设备就可以进入一个虚拟的工作空间与同事一起工作,甚至可以创造一个虚拟世界……

胡闻认为,元宇宙概念在今年大热不是偶然,经过多年酝酿,虚拟现实、人工智能、区块链、大数据、5G通讯、可穿戴设备等底层技术的应用日渐成熟,这些技术的结合运用使打造元宇宙成为可能。

中国社会科学院数量经济与技术经济研究所副研究员左鹏飞认为,元宇宙热背后有着深刻的经济社会原因——移动互联网红利已经到顶并开始消退,元宇宙作为虚拟

世界和现实世界融合的载体,蕴含着社交、内容、游戏、办公等场景变革的巨大机遇,传统数字科技企业和新兴初创企业都想抓住未来赛道机遇。

清华大学新媒体研究中心近期发布的《2020—2021元宇宙发展研究报告》认为,2020年是人类社会虚拟化的临界点,为2021年成为元宇宙元年做了铺垫。一方面疫情加速了社会虚拟化,在新冠肺炎疫情防控措施下,全社会上网时长大幅增长,“宅经济”快速发展;另一方面,线上生活由原先短时期的例外状态成为常态,由现实世界的补充变成了与现实世界的平行世界,人类现实生活开始大规模向虚拟世界迁移,人类成为现实与数字的“两栖物种”。

## 元宇宙离我们还有多远?

不少国际知名咨询企业看好元宇宙的未来,如彭博行业研究报告预计元宇宙将在2024年达到8000亿美元市场规模,普华永道预计元宇宙市场规模在2030年将达到1.5万亿美元。

虽然前景诱人,但多数受访人士认为,当前元宇宙产业整体上还处于早期阶段,从算力条件、网络技术、扩展现实等现状来看,产业还需要10至20年的发展时间。

沈阳认为,当前元宇宙产业处于初期发展阶段,具有新兴产业不成熟、不稳定的特征。元宇宙仍存在诸多不确定性,产业和市场都亟须回归理性。

左鹏飞认为,在技术升级与需求升级的合力作用下,元宇宙的场景实现只是一个时间问题,也代表着未来的大方向,建议我国从技术、标准、应用、法律等层面支持元宇宙产业发展。

“从技术方面来看,技术局限性是当前我国元宇宙发展面临的最大瓶颈,尤其是移动通信、大数据、人工智能等底层架构性信息技术亟须提升。我国应加大基础信息技术研发投入,鼓励和支持相关企业加强基础研究,增强技术创新能力,稳步提高技术成熟度。”左鹏飞说。

业内人士建议,在法律层面,总结提炼在网络平台发展过程中的治理经验,加强元宇宙前瞻性立法研究,关注监管审查、数据安全等问题。

新华社广州11月2日电

## 我市排查整治冬季供气供热安全隐患

本报讯(郑报全媒体记者 张华)今冬明春供热即将开始,11月2日,记者从郑州市城市管理局召开的动员会上获悉,即日起,我市全面开展冬季供气供热安全隐患排查整治工作。

本次隐患排查活动检查重点是管道燃气企业、瓶装燃气经营企业(储配站)、汽车加气站企业、集中供热经营企业及集中供热热源单位的场站、设备、管线及施工维护环节的安全隐患,以及工商业用户和居民用户用气用热安全隐患。

加强对供热供气管线、设备安全隐患的检查,重点排查公共场所出入口的地下管线、老旧管网,重点检查阀门井、检查井、焊口、热力膨胀补偿器、燃气调压站(箱)等关键部位和薄弱环节。

全面排查燃气安全应急预案制定、备案及可操作性、实用情况,重点排查应急队伍建设、应急装备和抢险设备配置情况,应急演练开展情况等。

重点排查整治大型商业综合体用气场所、餐饮业用户、居民用户,特别是老旧小区、农贸市场等人员密集场所的用气器具、连接软管、减压阀和燃气泄漏报警装置等安全隐患及用气安全宣传情况。

全面排查供热管网安全情况,重点排查老旧管网和汛情受损修复管网安全情况,老旧管网隐患排查改造常态化机制建立情况,排查供热管网被非法占压、违章搭建的整改情况。

同时,排查液化石油气非法经营、非法储存、非法充装和倒装瓶装液化石油气、非法掺混二甲醚等行为,以及擅自拆除、改装、迁移、暗埋燃气设施和用具等问题。

此次冬季供气供热安全隐患排查整治工作时间为自通知下发之日起至11月10日,分三个阶段进行。对责任落实不到位、工作开展走形式、不能按期完成任务的地区,要强化约谈警示、通报曝光、考核问责等措施。

## 三季度高校毕业生就业市场景气度回升

本报讯(记者 成燕)近日,中国人民大学中国就业研究所联合智联招聘发布的《2021年第三季度高校毕业生就业市场景气报告》显示,2021年第三季度,高校毕业生CIER指数(就业市场景气指数)为1.24,同比上升。

该报告显示,2021年第一、二、三季度的全国CIER指数分别为1.66、2.09和2.15,而高校毕业生CIER指数相对较低,分别为1.34和1.52和1.24。环比来看,本季度高校毕业生进入秋季求职高峰期,就业景气指数环比有所下降,表明本季度求职竞争较为激烈;同比来看,三季度全国和高校毕业生CIER指数环比均有所回升。

报告指出,分行业和职业来看,酒店/餐饮业景气指数环比回升,中小学课程辅导就业供需两端景气程度明显降温。分区域来看,本季度东部、东北地区CIER指数接近,分别为1.93和1.91;西部和中部就业景气度相对较低。

分经济圈来看,长三角经济圈毕业生CIER指数最高,其次是珠三角、京津冀经济圈。分城市等级来看,本季度三线城市毕业生就业景气度最好,其次是二线、一线和新一线城市。

## 聚焦 中原区

加快“四个中原”建设,构建“一心两轴三区六片两园” 开启以郑州中央文化区(CCD)为引领的国家中心城市产城融合示范区建设新征程

# 探索“1144”治理模式 共建平安中原促和谐

本报记者 孙志刚 通讯员 张云翔

中原区认真贯彻落实党的十九届四中、五中全会精神和习近平总书记关于平安中国建设的指示精神,坚持共建共治共享方向,深化平安创建活动,群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。全省平安建设工作会议部署开展以“零上访、零事故、零案件”为目标、为抓手、为检验的村(社区)、企事业单位创建活动。

中原区委将“三零”单位创建工作,作为落实平安社会建设的一项重要抓手,组织召开专题常委会分析研判社会治理形势,成立以区委书记为组长的“三零”创建领导小组,制定工作方案和创建标准,明确工作目标。经过梳理总结,中原区目前形成了“1144”工作模式落实“三零”单位创建工作,即明确“三零”单位创建工作一个目标,建设信息化应用一个平台,建立健全一站式多元化解机制减少矛盾纠纷、“三个清单”减少安全生产隐患、联防联控减少治安案件、第三方工作专班参与化解问题楼盘四项工作机制,完善协同联动、网格建设、群众参与、督导考核四项保障措施。

## 提升理论水平 画好“同心圆”

本报讯(记者 孙志刚 通讯员 程巍)为进一步提高统战干部政策理论水平,10月27日,中原区委统战部组织该区统战干部开展知识测试。

本次测试主要内容以《中国共产党统一战线工作条例》《宗教事务条例》等为主,题型有单选、多选、填空、简答题,实行百分制评比。测试现场,统一战线干部职工认真答题,严守纪律,测试达到了预期效果。这次知识测试,旨在以测促学、以测促行,让全体统战干部找差距、补短板、找不足,提升统战队伍政策法规、业务知识学习的主动性和积极性,深刻领会掌握党中央决策部署,从而提升党员干部理论水平和政治素养,为提升统战工作水平打下了基础。

测试结束后,统一战线干部职工纷纷表示,通过测试,明确了理论差距,巩固了学习效果。今后将厘清工作思路,力争将学习成果贯彻落实到实际工作中,转化到实际效果上,为中原区经济社会发展凝聚力量。

中原区委统战部将围绕党史学习教育和统战业务知识,针对学习中存在的突出问题,有的放矢地设置内容和形式,增强学习内容的针对性和吸引力,力求既生动又深刻,既全面又重点,不断提高统战干部学习能力、领悟能力和执行能力,切实推动党史学习教育、为民办实事、队伍素质提升等各项工作落到实处。

通过升级“和顺中原”ODR—网通办智能化系统打造中原区“三零”创建总数字系统,实现各类纠纷、事故和案件的基层排查调处、上报交办,提醒督办,数据统计、考核奖惩等各类大数据的统一智能化管理。网格员“有事上报,无事报平安”,实现了对创建主体、破零台账、创建标准、重大风险隐患等数据进行统一管理,同时实现“三零”创建工作各类表单管理和变更,规范“三零”创建工作决策事件上报、处置和达标统计规范。群众只要随手扫描二维码,通过平台的“一码解纠纷”,就可自动导入化解程序,借助分层级、全流程、全覆盖的矛盾纠纷过滤、化解体系,通过登记、受理、委派、流转、在线咨询、评价回访等模块实现矛盾纠纷发现、受理、调处、上报、评价等工作闭环。

创新四项机制,确保大局稳定。以多元化化解前端化解矛盾纠纷。创新发展新时代枫桥经验,完善共建、共治、共享的社会治理格局,建立健全“和顺中原”一站式多元化解机制建设,建立区、街道、社区三级矛盾纠纷调处中心。建立权责清晰、分

工明确的矛盾纠纷三级调处化解清单,分层分类推动简易矛盾纠纷清仓见底。依托“和顺中原”一站式多元化解平台,严格落实首接首办责任,实行事件的受理、分流、处置、跟踪、回访的一站式服务,降低群众解纷成本。

坚持预防为主防范安全生产事故。以本质安全为根本目标,做到抓早抓小。加强安全教育,开展安全宣传“五进”活动,提升群众安全意识和自救能力。常态化组织对村、社区、企事业单位重点领域、重点行业、重点设施开展“地毯式”排查,查矛盾、查纠纷、查风险、查隐患、查苗头,建立动态台账,实行隐患排查、整改措施、整改责任“三个清单”,强化预测预警。扎实推进安全生产专项整治行动,实行安全达标升级、企业分类监管,强化风险监测预警,彻底扭转等领域事故多发局面,确保“零事故”。

强化联防联控防范社会治安风险。完善社会治安防控体系,落实“1+6”巡逻机制和快速反应机制,配备对讲系统,形成人防“一体化、多元化、立体化、信息化、常

态化”的联防联控机制。整合群防群治力量,对辖区社会面开展“全方位、无死角、无盲点”巡逻防范,确保全区各敏感部位、商业街区、重点路段“白天见警车,晚上见警灯”。强化“雪亮工程”“雷达工程”建设运用,开展打击处置非法集资、打击电信诈骗等涉众型经济案件攻坚战,实行周通报、月排名、每季度挂红黑旗的形式,督促工作落实,维护人民群众财产权益。

积极引入第三方工作专班化解重大疑难问题。针对辖区内问题楼盘引发社会矛盾较多的情况,充分借鉴司法领域破产管理人制度,创新引入由审计、金融、保险等专家参与的第三方专班,实现有限政府与有为政府相统一。第三方工作专班协助做好接待登记、群众意见收集、情绪疏导、政策解读等工作,充分保障了群众知情权、参与权和监督权,有效推进了问题楼盘等疑难问题的化解。积极推动楼盘复建、续建,运用司法重整制度,推动符合条件的楼盘项目进入司法重整(重组)程序,保障人民群众财产权益。

## 党建引领解民忧 保障供暖办实事

本报讯(记者 孙志刚 通讯员 李敏)为解决老旧小区今冬供暖问题,日前,中原区林山寨街道伊河路社区党委组织居民议事会,沟通协商工人路40号院暖气安装问题,力争尽早实现冬季供暖。

工人路40号院是个老旧小区,由于建设年代早,基础设施落后,一直没有暖气。伊河路社区党委以“党

建引领”为鲜明主线,彰显“红色物业”特色,体现居民自治根本,充分依靠群众,服务群众。在工人路40号院供暖工作启动前期,积极协调集中供热企业,扎实推进集中供暖安装工作。楼栋长居民议事会上,就老旧小区安装暖气过程中要解决的楼体保温处理、建造换热站等问题进行协商,社区积极协调各方,根据小区和

居民实际情况,制定最优方案。

为加快推进供暖工程实施,社区负责人还与供暖公司工作人员一起查看现场,积极与居民一起讨论安装暖气的方案,积极为民办事实、解难事。争取让居民尽快实现温暖过冬。目前,工人路40号院暖气热力交换站正在有序建设中,为下一步供暖做好充分准备。

## 岗位练兵 正风肃纪

本报讯(记者 孙志刚 通讯员 宋海霖)昨日上午,中原区城市综合执法局组织开展队列会操演练,以昂扬的精神面貌迎接郑州市城市管理局“大练兵、大比武、大提升”考核。

此次队列会操评判以队容面貌、队列纪律、动作标准、精神面貌、队列指挥、综合印象及总体效果、布

局等标准,进行打分评比。方阵由63名一线执法人员组成,以集体动作展示为主,包含立正、敬礼、脱帽、戴帽到停止间转法、齐步走、跑步走、正步走等项目。

会操中,城管队员精神饱满、斗志昂扬,展示了良好的队伍形象。同时,现场设置宣传展示区和装备展示区并配备讲解员,郑州市城市

管理局考核组查阅了中原区城市综合执法局“大练兵、大比武、大提升”活动以来的各类资料,并观看了相关纪实视频。

中原区城市综合执法局负责人表示,将以队列会操为契机,把作风、正秩序、强技能与日常执法工作相结合,持续巩固以训促管、以训强管的长效机制。

## 开展谈心谈话 助力干部履职

本报讯(记者 孙志刚 通讯员 李豪)日前,“墩苗育苗”计划任职干部履新后,中原区纪委监委驻区卫健委纪检组及时用好谈心谈话,按照“六必谈”制度,与综合派驻单位医疗保障局新任“一把手”和班子成员开展廉政谈话,以“三个抓住”加强对“一把手”和领导班子监督。

抓住抓重一岗双责。“一把手”是党的事业发展的领头雁,在增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”上必须作表率、打头阵。谈话提醒“一把手”要重视抓监督,加强对班子成员和下级“一把手”的监督,主动开展任前谈话、监督谈话、教育提醒、批评教育,要把一岗双责传导给班子成员和下级一把手。

抓正反反面警示教育警醒。围绕郑州市社保系统损害营商环境案和安徽太和县欺诈骗保案,专门召开以案促改警示教育。同时,结合党史学习教育,学习先进典型,强化正面引领,积极引导驻在“一把手”和领导班子牢固树立理想信念,切实增强忠诚干净担当的主动性和自觉性。

抓日常监督见行见效。坚持常态化监督“三重一大”事项集体研究、民主决策,强化班子内部的相互监督作用。落实执行领导干部个人重大事项请示报告和日常谈话提醒制度等工作作为切入点,找准、提出廉政风险点,及时打好“政治疫苗”。

## 多举措做好文娱场所疫情防控和安全生产

本报讯(记者 孙志刚 通讯员 武海松)10月30日上午,中原区主要负责人带领督导组,对文化娱乐场所疫情防控工作进行调研、督导。

督导中,先后对锦艺商圈龙卷风网吧、中原路万达商圈ZOO网吧进行了督导检查。详细了解了网吧每天接待顾客人数、查验健康码、行程码、测量体温、疫苗接种、戴口罩等疫情防控措施落实情况。

中原区政府负责人表示,疫情防控事关人民群众生命安全,要提高政治站位,清醒认识目前防控形势,切实发挥干部职工的主观能动性,进一步强化岗位职责,广泛开展宣传,持续强化检查指导,确保文化、旅游领域防控措施落实到位;要始终绷紧疫情防控这根弦,文化娱乐场所疫情防控工作压力大、任务重,要24小时值守、加强监测,确保经营场所安全;要认真落实“四查一戴”常态化防控措施,做好卫生防护,及时对公共场所、卫生设施、游乐设备、餐饮场所等进行清洁消毒,并积极引导顾客做好个人防护;要格外留意中高风险地区来郑和返郑人员,第一时间主动登记报备;要压紧压实责任,健全应急处置机制,完善应急处置预案,细化应急处置流程,严守安全底线,加强特种设备管理,强化隐患排查治理,营造良好娱乐环境。

在督导检查中,还重点对文化娱乐场所经营单位的消防设施进行了认真查看。要求经营单位要提高疫情防控和消防安全意识,克服麻痹思想,加强紧迫感,坚决守住底线,按照当前郑州市疫情防控指挥部37号通告和娱乐场所疫情防控指南要求,做好相关工作,确保人民群众生命健康安全。