预计到 2020 年全球 VR 产业规模将超 2000 亿元

“虚拟”产业加速照进“现实”

10 月 19 日至 21 日，由工业和信息化部、江西省政府联合主办的“2018 世界 VR（虚拟现实）产业大会”在江西南昌举办。大会以“VR 让世界更精彩”为主题，汇聚国内外 VR 领域领军企业，向人们展示了 VR/AR（增强现实）技术研究、产业现状、行业应用以及发展方向。与会嘉宾纷纷表示，作为新一代信息技术的重要前沿方向，VR 有望成为继电脑、手机之后下一个万亿元新兴市场。

技术加速走向成熟

10 月 20 日，开馆还不到半小时，波音 737 模拟飞行器展台前就已经排起了长龙。驾驶舱内，南昌大学学生刘云飞正戴着 VR 眼镜体验飞行驾驶乐趣。他一边听飞行教练讲解，一边有模有样地“驾驶”着飞机。体验结束后，意犹未尽地说：“自己仿佛真的在操控飞机一样，太逼真了。”

与刘云飞一样惊叹 VR 技术神奇的观众并不在少数。坐在“神奇海昏”展馆一驾复制的汉代王侯马车上观看 VR 影片《海昏故事》后，秦女士摘下 VR 眼镜感叹道：“以前只听说过 VR，体验之后觉得真是太神奇了。VR 让不可能成为可能，感觉就跟穿越到汉代一样。”

“神奇海昏”展馆工作人员介绍，VR 眼镜中播放的《海昏故事》是以汉朝海昏侯刘贺为主线，讲述其在海昏境内“封侯建城”的故事。观众在影片中可以完成 2000 年的时空转换，一睹当年海昏侯国的繁华盛景，还能提前畅游即将建成的海昏侯国考古遗址公园。

北京邮电大学世纪学院科研与产业处处长陈洪表示，文化消费将成为 VR/AR 应用的一大潜力市场。“无论是博物馆中的文物还是留存至今的历史遗迹，目前向观众传递的信息都存在不完整的情况，VR/AR 技术能弥补这一遗憾，尽可能多地还原传统文化，并让观众身临其境地感知。”陈洪说。

“虚拟现实是新一代信息技术的重要前沿方向。”工业和信息化部部长苗圩表示，VR 技术融合了多媒体、传感器、新型显示、互联网和人工智能等多个领域的技术，将有望成为众多创新应用的基础平台，催生诸多新产品、新业态、新模式，引领新一轮技术与产业变革。

中国工程院院士赵沁平也表示，经过 10 多年发展，VR/AR 技术正逐步走向成熟。目前国际上 VR/AR 技术已逐渐成熟，全球 VR 产业生态初步成形。

规模呈指数级增长

近年来，随着全社会对 VR 技术的关注度和理解力不断提高，虚拟现实技术正不断地渗透到各行业各领域，市场需求、行业应用正在激活，虚拟现实产业发展的战略窗口期已然形成。

虚拟现实产业联盟发布的数据显示，2017 年全球虚拟现实产业市场规模持续增长超过 150%，我国虚拟现实产业市场规模同比增长 164%；虽然国内市场规模目前只有 160 亿元，但已开始呈指数级增长。预计到 2020 年，国内市场规模将突破 900 亿元，全球 VR 产业规模将超 2000 亿元。

中国传媒大学协同创新中心副主任曹三省教授表示，如今 VR 产业已不是一个空泛的概念，而是在教育、文化、旅游、医疗、制造、建筑等领域都开始有了实际应用，并加速落地。

值得注意的是，当前 VR 发展还处于爬坡期，大规模成本高昂的设备投入之后，VR 相关应用和内容创作也要跟上。中国出版协会理事长柳斌杰举例说，以数据作为资源的 VR/AR 出版不仅能为用户的体验式阅读、沉浸式阅读、跨时空阅读提供新情景，而且还能挖掘纸质出版物长期忽略的数据价值，解决出版社难以采集的使用、反馈、评论等交互数据问题。

随着 5G 时代和人工智能时代来临，智能 VR/AR 将会更加深刻地影响出版业态和全民阅读方式，“传播+阅读+沉浸式体验”、虚拟与现实并存的新业态将为人们创造出更美好的生活方式。

不过，目前 VR 出版仍面临大数据发展不充分、模型数据量不足、知识服务模式不完善等问题。柳斌杰认为，出版单位要通过研发先进、安全的智能出版技术平台和基础设施，集中开发内容生产和数据聚合的智能出版软件，构建完善的智能化供给服务体系，才能推动中国出版业跨入智能化时代。

虚实结合才有未来

虚拟现实的崛起，未来可能彻底改变地产、游戏、旅游、工业制造等行业。但与会专家也表示，当前 VR 产业尚未进入超级爆发期，VR 技术真正实现产业化仍需要时间。

当前，全球 VR 产业正从起步培育期向快速发展期演进，中国与发达国家基本处在同一起跑线上，这是一个难得的机遇。“基于虚拟现实生产开发的工具，能够显著提升产品设计和生产效率。”工信部电子信息司副司长吴胜武表示，虚拟现实技术是引领新一轮产业变革的重要力量，将极大提高生产效能。

“世界 VR 产业大会将成为全世界了解中国虚拟现实产业发展的窗口，成为引领全球虚拟现实产业发展的风向标。”苗圩表示，下一步要按照高质量发展的要求，深化对虚拟现实产业发展特点和发展趋势的认识，推动虚拟现实产业快速健康有序发展，促进虚拟现实技术、产品在制造、商贸、研发、政务、消费等领域的应用普及，培育壮大新动能，推动数字经济发展，为建设现代化经济体系提供重要支撑。

吉蕾蕾 王荆阳

重庆巫山红椿庙党喜获丰收

日前正在收挖、整晒、粗加工、上市

□唐探峰 本报记者 汪美山 文／图

村民在选摘庙党

重庆市巫山县种植庙党有着悠久的历史，因质量好而畅销海内外。今年巫山有数万亩庙党等中药材丰收，日前正在收挖、整晒、粗加工、上市。

地处渝鄂交界的红椿土家族乡因地势、土质、气候等条件优势，种植的庙党品种好，畅销海内外。如今，巫山高山地区相关乡镇、村社大力发展庙党种植，并组建了一批涉农公司、农民专业合作社等合作经济组织，实行科技种植庙党，单位产量和品质都有了提高，种植庙党成为当地脱贫攻坚的特色产业项目，也成为高山农民脱贫致富的经济产业。今年仅红椿土家族乡就有庙党、牛膝、独活等约一万亩中药材丰收，总产值近亿元。

巫山庙党有增强抗体、增强造血的功能，可用来炖鸡、猪蹄、腊肉等。日前，记者来到红椿村，见到庙党丰收的喜人景象。巫山县宇新农业发展有限公司董事长李德魁怀着丰收的喜悦介绍说，5 年来公司流转土地 500 亩，科技种植庙党，不使用农药，施用国家规定的复合肥，质量普遍较好，产值将达 200 万元。

头雁领着群雁飞

——记广西上林县实施粤桂贫困村创业致富带头人培育工程

“养好莲和虾，不愁没钱花”，广西上林县大丰镇云里村莲海龙虾立体养殖示范基地贫困户们嘴里常挂着这句“口头禅”。

致富带头人冯应红参加培训后在云里村成立了爱行天下水产养殖农民专业合作社，着力打造“水里有虾，水面有花，岸上有农家（乐）”的立体养殖基地。建档立卡贫困户纷纷加入合作社，有了租赁土地收入、入股分红收入及务工报酬，脱贫已经不是难事。

上林县扶贫办主任樊宁斌介绍，2016 年、2017 年两年，上林县培育的 303 名致富带头人共带动 6100 户贫困户参与特色产业项目，占全县贫困户总数的 30%，其中 5087 户通过发展产业实现脱贫，占全县脱贫总户数的 58%。

培育致富带头人的目的是带动群众脱贫。通过建立科学合理的带贫机制和利益联结机制，上林县将贫困村、贫困户融入特色产业发展链条，增强贫困户“造血”功能，促进贫困村集体经济发展壮大，实现稳定脱贫、持续增收、长期受益。

“这些机制包括‘四统一带’产业扶贫机制、‘三金’综合扶贫机制和农民土地股份合作扶贫机制等，吸引贫困户参与产业发展，实现增收脱贫。”上林县委书记梁平江说。

“四统一带”产业扶贫机制，即由致富带头人、龙头企业、合作社等统一提供种苗、统一免费培训和技术服务、统一标准化生产管理、统一保护价机制收购农产品；带动贫困户融入特色产业链条，促进长期稳定增收。

“三金”综合扶贫机制，即“土地流转租金+基地务工薪金+信贷投资保底收益金”。位于三里镇云姚村的上林县扶贫产业综合示范园区，园区租用农民土地 3700 亩，每年支付土地租金 185 万元；园区优先安排本村贫困户基地务工，每人每天不低于 80 元，2015 年至 2017 年共发放务工工资 1140 万元；通过每户产业奖补资金 5000 元以及小额贴息贷款资金 5 万元投资到园区，按年固定收益率 8%获得保底收益金。“三金”综合扶贫机制共带动该村贫困户 324 户稳定增收。

农民土地股份合作扶贫机制，如西燕镇岜独村采取“党支部+合作社+经联社+农户”方式，将全村 353 户，其中贫困户 158 户，共 1200 亩土地入股合作，组建成立“岜独村生态果园种植股份合作社”，发展四季蜜芒种植、农家乐等项目。项目坚持“全民参与，一户一票；土地入股，风险共担”原则，由村党支部统筹指导，合作社统一经营管理，农户自愿参与并投工投劳，利润分配方式为村合作社 3%、庄经联社 7%、农户 90%。

“上林县还把培育贫困村创业致富带头人和培育产业结合起来，成功探索东西扶贫协作贫困村创业致富带头人‘双培育’模式，搭建了‘两广’产业合作培育对接平台，进行产业互动、市场对接。”广东省高州市委常委、挂任上林县委常委、副县长吴益东说。

上林县水资源丰富且水质良好，适宜发展“高值渔”产业。但由于缺乏资金、技术和市场，渔业发展一直没有形成气候。而广东省佛山市南海区在发展“高值渔”产业方面有资金、技术、品牌和市场优势。很快，上林、南海两地就达成了产业扩散帮扶对接的共识，大丰镇云温村大里庄和白圩镇赵坐村澳益先进水产养殖集约化示范养殖基地相继建成。预计 3 年内，当地将实现 2 万亩“高值渔”养殖规模，辐射带动贫困户 5000 户以上，脱贫人口达 1.5 万人以上。

在引进“高值渔”产业项目的基础上，上林县大力培育发展包括山水牛、蛋鸡、光伏、旅游等在内的“5+X”扶贫主导产业体系。全县成立生态牛养殖合作社 87 个，新增肉牛养殖 1.2 万头，带动贫困户 3400 多户。发展岜独村、北林村 2 个蛋鸡养殖项目，带动贫困户 189 户。全县创业致富带头人还成立百香果、食用菌、沃柑等“X”产业合作社 131 个，带动 1000 多户贫困户脱贫致富。

为增强贫困户的自我发展能力，上林县还积极探索在部分贫困村组建“自立发展扶贫协会”。目前，岜独、云姚、云里 3 个贫困村试点组建了贫困村“自立发展扶贫协会”，将当地有劳动能力的贫困户组织起来。同时，协会还吸纳产业化龙头企业、专业合作社、种养大户等市场主体参与，搭建起贫困户与致富带头人对接的桥梁。

童政 周骁骏

核桃产业国家创新联盟成立

日前，2018 阿克苏·中国核桃产业创新发展研讨会暨核桃产业国家创新联盟成立大会在新疆阿克苏召开。据悉，核桃产业国家创新联盟由致力于核桃产业的企业、科研院所和高等院校共同发起成立，以核桃产业发展需求和各方共同利益为基础，以具有法律约束力的契约为保障，融产、学、研于一体，经国家林业和草原局批准设立。

国家林业和草原局相关负责人为“核桃产业国家创新联盟”授牌。据介绍，建立国家创新联盟，目的是运用市场机制集聚各种创新资源，提升政府部门、企业、科研院所、社会组织、金融机构等创新主体有机结合、深度结合的组织化水平，推进各种创新资源和力量的有效分配和合理衔接，形成一个个集成的创新联合舰队和竞争优势模块，加快推动产业转型升级和高质量发展。

来自全国各地的林果业专家、知名核桃生产、加工、销售企业负责人等在此次大会上就行业创新发展的热点问题开展了深入交流和实地考察，共同探讨核桃产业创新发展路径。

阿克苏市人民政府与核桃产业国家创新联盟签署战略合作协议。据了解，有“中国核桃之乡”之称的阿克苏地区把核桃产业选定为大力发展林果业的主要品种，加大人力、财力物力投入和科研攻关，培育了温 185、新新 2 等优质薄皮核桃，并在全地区全面推广，打响了阿克苏薄皮核桃品牌。目前，全地区核桃种植面积 220 万亩，挂果面积超过 180 万亩，产量 35 万吨左右，全产业链逐渐形成，正在向产业化迈进。

邓俐

公 告

●公告总汇 权威发布

●联系电话：028-88037922

遗失公告

石棉县向建琼《营业执照》正、副本（注册号：513125600128340）不慎遗失，特公告声明作废。

向建琼
2018 年 10 月 24 日

遗失公告

南江县沁园宴席酒水批零中心《营业执照》正本（统一社会信用代码：92511922MA63XGAF09）遗失，特公告声明作废。

南江县沁园宴席酒水批零中心
2018 年 10 月 24 日

遗失公告

屏山县中都镇赵果果食品厂（经营者：赵培文）因保管不慎，将《营业执照》正、副本（注册号：511529600143058）遗失，特公告声明作废。

屏山县中都镇赵果果食品厂
2018 年 10 月 25 日

遗失公告

屏山县马燕因保管不慎，将《个体工商户营业执照》正本（注册号：511529600129388）遗失，特公告声明作废。

马燕
2018 年 10 月 25 日

遗失公告

因保管不善，个体工商户先龙海《营业执照》副本（注册号：510522600326400）不慎遗失，特公告声明作废。

先龙海
2018 年 10 月 24 日

遗失公告

日黑么阿呷《个体工商户营业执照》正、副本（注册号：513428600030060）遗失，特公告声明作废。

日黑么阿呷
2018 年 10 月 26 日

遗失公告

因保管不善，个体工商户黄小利《营业执照》副本（统一社会信用代码：92510522MA6727F262）不慎遗失，特公告声明作废。

黄小利
2018 年 10 月 24 日

遗失公告

石棉县通运商行《营业执照》正、副本（注册号：513125600067272，发证日期：2012 年 4 月 12 日）不慎遗失，特公告声明作废。

曹山
2018 年 10 月 24 日

遗失公告

贵州省印江环湘锰业有限公司（统一社会信用代码：91520625MA6GGENH3X）《营业执照》正副本、《组织机构代码证》正副本、《税务登记证》正副本遗失，特公告声明作废。

贵州省印江环湘锰业有限公司
2018 年 10 月 26 日

遗失公告

本人不慎将叙永县工商质监局于 2016 年 5 月 18 日核发的“叙永县意龙手机专卖店”刘礼森《营业执照》（个体工商户）正本（注册号：510524600889239）遗失，特公告声明作废。

刘礼森
2018 年 10 月 24 日

遗失公告

本专合社不慎将四川省泸州市叙永县工商行政管理局于 2007 年 12 月 4 日核发的“叙永县兴农生猪养殖专业合作社”《农民专业合作社法人营业执照》正、副本（法定代表人：熊学明，注册号：510524NA000013X）遗失，特公告声明作废。

叙永县兴农生猪养殖专业合作社
2018 年 10 月 24 日

遗失公告

本人不慎将叙永县工商局于 2014 年 4 月 11 日核发的黄平《营业执照》（个体工商户）正、副本（注册号：510524600960854）遗失，特公告声明作废。

黄平
2018 年 10 月 24 日

遗失公告

本人不慎将叙永县工商质监局于 2016 年 5 月 12 日核发的刘兵《营业执照》（个体工商户）副本（注册号：510524600895587）遗失，特公告声明作废。

刘兵
2018 年 10 月 24 日

遗失公告

因不慎，将四川省资阳市乐至县工商行政管理局于 2012 年 5 月 7 日核发“张秀琼”的《营业执照》正本（注册号：512022600017157）遗失，特公告声明作废。

张秀琼
2018 年 10 月 26 日

遗失公告

因不慎，将四川省资阳市乐至县工商行政管理和质量技术监督局于 2016 年 11 月 16 日核发“乐至县幺妹青菜园保健汤锅店”的《营业执照》副本（注册号：512022600045706）遗失，特公告声明作废。

乐至县幺妹青菜园保健汤锅店
2018 年 10 月 26 日

遗失公告

四川省乐至县国家税务局、四川省乐至县地方税务局核发“乐至县幺妹青菜园保健汤锅店”的《税务登记证》副本（川税乐至字 51102219751211044001 号）遗失，特公告声明作废。

乐至县幺妹青菜园保健汤锅店
2018 年 10 月 26 日

遗失公告

由于不慎，将渠县工商质监局于 2017 年 10 月 10 日颁发给渠县金苹果安加教育咨询有限公司的《营业执照》正、副本（统一社会信用代码：91511725MA63P1QL7W）遗失，特公告声明作废。

渠县金苹果安加教育咨询有限公司
2018 年月 25 日

遗失公告

由于不慎，将四川省渠县国家税务局颁发给渠县永兴生猪养殖农民专业合作社的《税务登记证》副本（编号为：川国税达字 511725563286583 号）遗失，特公告声明作废。

渠县永兴生猪养殖农民专业合作社
2018 年 10 月 25 日

遗失公告

本公司不慎将石棉县肆通劳务有限公司财务专用章一枚（编号：5118245001587）遗失，特公告声明作废。

石棉县肆通劳务有限公司
2018 年 10 月 25 日

遗失公告

石棉县毛福光《营业执照》正、副本（注册号：513125600061039，发证日期：2015 年 11 月 30 日）不慎遗失，特公告声明作废。

毛福光
2018 年 10 月 25 日

遗失公告

因不慎，将叙永县工商行政管理和质量技术监督局于 2018 年 7 月 3 日核发的泸州优盛装饰设计有限公司《营业执照》正、副本（统一社会信用代码：91510524MA6BDM5R16）遗失，特公告声明作废。

泸州优盛装饰设计有限公司
2018 年 10 月 25 日

遗失公告

南江县云台魔芋种植专业合作社《营业执照》正、副本（注册号：511922NA000152X）遗失，特公告声明作废。

南江县云台魔芋种植专业合作社
2018 年 10 月 25 日

遗失公告

广元市惠开商贸有限公司《营业执照》副本（注册号：510802000024571）遗失，特公告声明作废。

广元市惠开商贸有限公司
2018 年 10 月 25 日

清算公告

广元市利州区旭日沼气农民专业合作社（注册号：510802NA000038X）经全体成员大会决议，同意申请注销，成立清算组，清算组由严金举、凡中贵、张会、刘永涛组成，自本公告见报之日起 45 日内，请本合作社债权债务人前来办理有关手续，过期责任自负。特此公告。

广元市利州区旭日沼气农民专业合作社
2018 年 10 月 24 日

清算公告

广元伙火广告有限公司（统一社会信用代码：91510802309362958Y）经股东会决议，同意申请注销，成立清算组，清算组由杨光岱、杜青城、赵娟组成，自本公告见报之日起 45 日内，请本公司债权债务人前来办理有关手续，过期责任自负。特此公告。

广元伙火广告有限公司
2018 年 10 月 24 日

清算公告

经马边彝族自治县金龙畜禽养殖专业合作社 2018 年 10 月 24 日成员大会研究决定同意解散“马边彝族自治县金龙畜禽养殖专业合作社”，清算组组长赵华泽。请债权人自接到通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内前来我社办理债权债务清偿等相关手续，逾期责任自负。特此公告。

联系人：赵华泽
电话：15182280521

马边彝族自治县金龙畜禽养殖专业合作社
2018 年 10 月 24 日

清算公告

四川林畅建筑工程有限公司于 2018 年 8 月 22 日股东会决议，同意申请注销四川林畅建筑工程有限公司，自本公告见报之日起 45 日内，请本公司债权债务人前来办理相关手续，过期责任自负。特此公告。

四川林畅建筑工程有限公司
2018 年 8 月 22 日

清算公告

叙永县民惠企业管理有限公司于 2018 年 10 月 24 日股东会决议，同意申请注销叙永县民惠企业管理有限公司，自本公告见报之日起 45 日内，请本公司债权债务人前来办理相关手续，过期责任自负。特此公告。

叙永县民惠企业管理有限公司
2018 年 10 月 24 日

清算公告

贵州省印江环湘锰业有限公司（统一社会信用代码：91520625MA6GGENH3X）经研究决定，同意申请注销。自本公告见报之日起 45 日内，请债权债务人前来办理有关手续，过期责任自负。特此公告。

贵州省印江环湘锰业有限公司
2018 年 10 月 26 日

清算公告

乐至县幺妹青花椒专业合作社 2018 年 10 月 25 日经成员大会决议，同意申请注销。自本公告见报之日起 45 日内，请债权债务人前来办理有关手续，过期责任自负。特此公告。

乐至县幺妹青花椒专业合作社
2018 年 10 月 26 日

清算公告

自贡市顺通劳务服务有限公司（统一社会信用代码：91510300MA6206NC0T）经研究决定，同意申请注销公司。自本公告见报之日起 45 日内，请债权债务人前来办理有关手续，过期责任自负。特此公告。

联系人：余章英
联系电话：13398139364

自贡市顺通劳务服务有限公司
2018 年 10 月 26 日

清算公告

自贡市今日教育咨询有限公司（注册号：510300000097877）经研究决定，同意申请注销公司。自本公告见报之日起 45 日内，请债权债务人前来办理有关手续，过期责任自负。特此公告。

联系人：曹旭
联系电话：15281340786

自贡市今日教育咨询有限公司
2018 年 10 月 26 日

清算公告

渠县泰宏建材有限公司股东于 2018 年 10 月 24 日决定，同意公司解散，成立公司债权债务清算小组，组长：邓云；成员：张珂建。自本公告见报之日起 45 日内，请债权债务人前来办理有关手续，过期责任自负。特此公告。

渠县泰宏建材有限公司
2018 年 10 月 24 日

清算公告

乐至县德茂家禽专业合作社 2018 年 10 月 25 日经成员大会决议，同意申请注销。自本公告见报之日起 45 日内，请债权债务人前来办理有关手续，过期责任自负。特此公告。

乐至县德茂家禽专业合作社
2018 年 10 月 26 日

撤销清算公告

叙永县雪纯酒业有限公司股东于 2018 年 10 月 24 日作出不注销公司的决定，特公告本公司于 2016 年 4 月 11 日在《西南商报》报刊登的清算公告宣布作废。

联系人：刘明刚
联系电话：13568143143

叙永县雪纯酒业有限公司
2018 年 10 月 24 日