

# 工业拉动全市经济发展步伐,GDP增速连续两个季度全省第一

## 东方上半年领跑全省区域经济发展

本报海口8月11日讯(记者邵长春 通讯员陈敏)记者从省统计局了解到,今年以来,东方市经济发展保持领先地位,GDP增速连续两个季度全省第一,领跑全省区域经济发展。

初步核算,上半年,东方市完成生产总值79.29亿元,增长8.6%,增幅比全省高1.0个百分点。据分析,东方市经济步伐的加快得益于工业。上半年,东方市工业增加值增长12.9%,对经济增长的贡献达52.1%,拉动GDP增长4.5个百分点,贡献率和拉动力均居国民经济

我省居民投保意识提升,商业保险提供的风险保障不断提高

## 上半年我省保险业共赔付约17亿元

本报海口8月11日讯(记者陈怡 通讯员胡文捷)记者今天从海南保监局获悉,我省居民投保意识不断提升,商业保险提供的风险保障亦不断提高。1—6月份,全省保险公司实现保费收入60.40亿元,同比增长25.87%,延续了3月末以来高速增长态势。全省保险公司发生赔付支出约17亿元,同比增长12.09%。

其中,财产险公司发生赔付支出约11亿元,同比增长5.30%;人身险公司发生赔付支出约6亿元,同比增长32.38%。

据了解,我省近年来积极推进责任保险,积极发挥保险的社会风险管理功能。我省重点推广的责任保险产品,可为医疗事故提供保险理赔和纠纷调解,目前医责险累计赔付1093.12万元,表明保险机制对防范和减少医疗事故方面开始发挥作用,接下来我省会继续推动医疗责任险,将保险责任范围扩大至医务人员和救护车,研究拟定医疗意外险,拓宽医患风险覆

## 万宁城市名片投票结束

### 中英文名片口号得票前十名出炉

本报万城8月11日电(记者赵优 特约记者陈循静)记者今天从万宁市获悉,“万宁名片”全国征集评选活动最后一轮投票于8月10日17时正式截止,中文名片口号“灵秀万宁别样风情”得票最高,共有2530票,英文名片口号“One world,One-name”也以804票领先。

据了解,万宁城市名片口号全国征集活动自启动以来,省内外广大网友踊跃参与,活动共收集近万条中英文名片口号。活动经过征集推荐、专家评审、公众投票等阶段,最终得出结果。目前,万宁市中文名片口号得票前十名的分别是:“灵秀万宁别样风情”、“山海花城长寿万宁”、“多彩多情万福万宁”、“

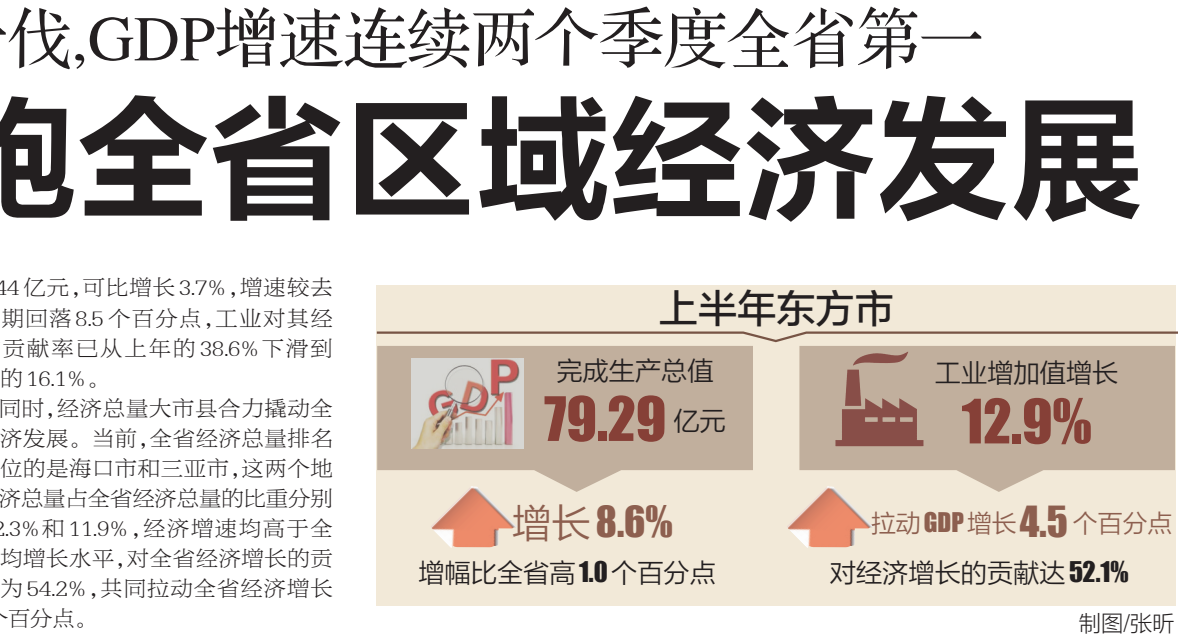


### 什么是虚拟现实？ 让人类畅游于虚拟世界

虚拟现实(Virtual Reality,简称VR;又译作灵境、幻真)是近年来出现的高新技术。虚拟现实是一项综合集成技术,涉及计算机图形(CG)技术、计算机仿真技术、人工智能、传感技术、显示技术、网络并行处理等技术的最新发展成果,是一种由计算机技术辅助生成的高新技术模拟系统。

虚拟现实中的“现实”是泛指在物理意义上或功能意义上存在于世界上的任何事物或环境,它可以是实际上可实现的,也可以是实际上难以实现的或根本无法实现的。而“虚拟”是指用计算机生成的意思。因此,虚拟现实是指用计算机生成的一个三维空间的虚拟世界,提供使用者关于视觉、听觉、触觉等感官的模拟,使人作为参与者通过使用各种特殊装置将自己“投射”到这个环境中,并操作、控制环境,自然地实现对虚拟世界进行体验和交互作用。此外,在使用者进行位置移动时,电脑可以立即进行复杂的运算,将精确的3D世界影像传回产生临场感。

虽然虚拟现实目前仍然只是一项趋势化的未来技术,但人类早在50多年前已经开始了对它的探索。在上世纪60



## 多措并举打开芋头销路

# 定安千亩香芋找到“婆家”

### 关注定安芋头滞销

本报定城8月11日电(记者赵优 通讯员司玉 王聘钊)近日,“定安万亩芋头滞销”的报道引起社会各界关注。记者今天获悉,目前,新竹镇党委政府通过采取联系广东等地客商过来收购,发动外出创业大学生帮忙网上销售等措施,已有1100亩“槟榔”香芋找到“婆家”。“最近都有广东的客商过来收购芋

## 我省出新政保重点项目用地

### 纳入产业发展规划的项目用地计划指标须应保尽保

本报海口8月11日讯(记者梁振君 侯小健)近日,省政府办公厅下发《关于进一步加强省重点项目用地保障的通知》,要求各级各部门大力推进“多规合一”,充分发挥规划对省重点项目用地的引领和管控作用,对纳入产业发展规划、适应海南发展要求的“互联网+”、“国际旅游岛+”的旅游、



眼镜纷纷问世,腾讯、乐视也纷纷传出了正在研发虚拟现实设备的消息。

虚拟现实的革命性在哪里？  
改变我们对真实世界的感知

虚拟现实技术是当今全球最前沿的科学技术之一,大批世界科技巨头视其为座上宾。包括索尼、Facebook、HTC、Valve等公司均将其视为下一代游戏、社交、娱乐元素,明年我们将看到大量的虚拟现实设备上市。

有相关评测机构预测,VR设备将成为谷歌眼镜和苹果的Apple Watch等穿戴设备后又一个新的引爆点。有专家认为,预期VR装置的销售量在2016年将可望跃升至1400万台,在未来五年将迅速增长,到2020年市场规模或突破千亿元。

人们不禁要问,如火如荼的虚拟现实

### 秋来杨桃甜 农民采摘忙

8月10日,琼海市嘉积镇泮水村的群众正在采摘杨桃。热带佳果杨桃有清热生津,利尿醒酒助消化等功效。我省两元1斤的杨桃运销北京售价可达10元一个(约3两),是高温时节水果市场的抢手货。立秋前后雨水充足,海南旱情基本解除,杨桃生长旺盛,琼海市的群众正积极采摘源源运销北京等地市场。

特约记者 蒙钟德 摄

新竹镇积极联系外地客商,并发动外出创业大学生网上销售,目前已有1100亩“槟榔”香芋售出,“潮州”芋也陆续有客商在联系收购。全县剩余的7000多亩“八月红”芋头将在9月中旬上市。

针对9月份芋头大量上市后可能面临的销售问题,定安县委县政府要求有关部门要指导和帮助种植户打开市场、拓宽销路;要组织做好批量收购工作;要运用“互联网+”模式搭建农产品销售新模式等。

此外,省重点项目用地计划指标实行省级单列、戴帽下达,根据项目的建设年限、年度投资计划等情况区分轻重缓急,优先保障年内动工省重点项目用地需求。对已下达的省重点项目用地计划指标,各市县要抓紧落实和消化。对能源、交通等重点基础设施和民生项目用地,大力予以保障。

改变人类的听觉与触觉,可以给人类展现一个全新的虚拟世界。

同时,它的出现为人类认识世界开辟了一条新途径。用户可以用自然方式与虚拟环境进行交互操作,改变了过去人类除了亲身经历,就只能间接了解环境的模式,从而有效的扩展了自己的认知手段和领域。

虚拟现实可应用的领域有哪些？  
旅游、教育培训、远程医疗等领域

穿戴好虚拟现实设备,借助灯光、气氛的烘托,“穿越”到青铜器时代,参与古人的祭祀太阳仪式。近日,大英博物馆通过虚拟现实技术让游客“进入”青铜时代,让人们感受了一次虚拟旅游带来的新奇体验。

其实,近年来,随着计算机硬件软件技术的发展以及人们越来越认识到它的

## 我省金融业连续15个季度保持两位数增长

本报海口8月11日讯(记者邵长春 通讯员陈敏)省统计局相关数据显示,今年上半年全省金融业增加值115.67亿元,同比增长17.9%,增幅较一季度提高0.2个百分点,这是自2011年四季度以来该行业连续15个季度保持两位数增速。

据了解,上半年金融机构继续加大对我省经济发展的信贷支持。金融业增速比服务业快8.6个百分点,对我省GDP增长的贡献率为14.2%,拉动经济增长1.1个百分点。

今年以来,在全省经济下行压力较大的情况下,银行、证券、保险等金融业快速发展,我省银行业总资产规模已突破万亿,贷款余额突破6000亿元,有力地支撑了服务业和全省经济的较快增长。1—6月,全省金融机构人民币贷款余额同比增长20.9%,增幅比一季度提高9.1个百分点;全省证券交易额增长307.5%,增幅较一季度提高154.9个百分点;1—5月保费收入增长24.8%,增幅较一季度提高9.7个百分点。

## 我省建立完善自然保护区评审专家库

本报海口8月11日讯(记者周晓梦)省生态环境保护厅日前决定建立完善我省自然保护区评审专家库。今后,我省自然保护区的建立、撤销、调整等评审专家将从该专家库中以随机抽取、邀请等方式产生,开展有关评审工作。

遴选采取单位推荐和个人自荐的方式,经初审、公示、入库等环节最终确认入库的专家队伍。专家库实行动态管理,各有关单位、个人可于每年3月份申请入库,省生态环境保护厅将根据实际工作需要专家库适时更新。

## 海南琼中抽水蓄能电站加速施工

▲上接A01版

累得呼着粗气,四五百米的路,骡子们走走停停要走一二十分钟,每天每头骡子都要走10个来回。

严华是广东科源监理现场工程的负责人,“各个施工单位都日夜赶工,争取实现提前半年完工的目标,监理的任务更艰巨,要确保工程质量。”

海南蓄能公司总经理孙立群告诉记者,预计今年9月完成海蓄电站主厂房开挖支护施工,10月首台机组开始安装。2016年11月,上水库蓄水。2017年3月,下水库蓄水,6月接入系统充电,7月尾水水道开始充水,9月底首台机组安装完成,12月31日首台机组投运。2018年8月,全部机组投运发电。

### 地方大力支持项目建设

海南琼中抽水蓄能电站工程是南方电网在广东省外建设的第一个调峰调频电源项目,是昌江核电站的重要配套工程,总投资约39.95亿元。2014年4月1日开工,截至今年7月底,已完成投资13.75亿元。将安装3台20万千瓦可逆式水泵水轮发电机组,总装机容量为60万千瓦,设计年发电量为10.02亿度。“这是昌江核电站的重要配套工程,主要承担海南电网调峰、填谷、调频、调相、紧急事故备用和黑启动等任务。”余建生说。

孙立群说:“项目得到了海南省委省政府、地方各级党委政府的大力支持。海南省委、省政府及琼中县政府相应成立了协调领导小组,定期召开协调会议,协调解决项目建设过程中的难题。”

琼中人大常委会副主任王翔是征地主要负责人,他说:“县委县政府大力支持重点工程建设,有问题都会及时协商解决,全力推进项目施工。”截至今年6月底,项目征租土地全面完成。

## 海南省科学技术协会主办

# 虚拟现实,换个方式感知世界

编者按:人类有许多梦想,一些梦想已经变为现实,而有一些梦想也许永远都不可能实现。然而有一种技术却能使这些梦想全部在感知中实现,这就是虚拟现实技术。

虚拟现实技术是当今全球最前沿的科学技术之一,大批世界科技巨头视其为座上宾,其中包括谷歌、苹果、三星、索尼等知名科技企业。不少的创业者也纷纷介入虚拟现实产业,试图闯出一片天地。

日前,海南几名创业学子研发出“Laputa VR”(“天空之城”浸入式虚拟现实眼镜),使得海南也搭上了这热门科学技术的列车。那么,究竟这所谓的虚拟现实技术是什么?未来我们在哪些领域能看到它的身影?为此,“新知·探索”科普专栏特为读者揭开虚拟现实的神秘面纱。

年代初,随着计算机辅助设计技术的发展,人们开始研究立体声与三维立体显示相结合的计算机系统。80年代,计算机科学家Jaron Lanier提出了“虚拟现实”的观点,目的在于建立一种新的用户界面,使用户可以置身于计算机所表示的三维空间资料库环境中,并可以通过眼、手、耳或特殊的空间三维装置在这个环境中“环游”。

2014年4月,谷歌发布了一款“拓展现实”的眼镜,虽然这跟我们普遍意义上的VR有些区别,但是在人机交互、开拓全新的现实视野上,谷歌眼镜似乎又带起了一阵风潮。2014年3月,Facebook以20亿美元的高价收购了Oculus公司,让用户们对VR设备的热情在不断地被刺激膨胀,同时也带动了大量的创业者和风投先后介入虚拟现实产业,各类头戴式显示设备、虚拟现实眼镜架、增强现实眼镜、全息