

5G将为中国产业发展赋予“加速度”

上海向全球“双千兆第一城”进发

本报讯(记者 叶薇)在临港产业园区的草坪上,一只机器狗正在步行巡逻,它的眼睛是高清摄像机,可对看到的每个人进行人脸识别,同时通过装在体内的5G通信模块,将数据实时传输到云端数据库对比,一旦发现可疑人员,便可启动报警。同时,园区的空中,一台安装了5G模块的无人机在执行飞行巡逻任务,同样通过5G通信接口实时回传区域内动态视频,便于中央控制室掌握整体态势。

这仅仅是“全球首个双千兆示范产业园”——临港产业园区建成之后的一幕场景。中国电信上海公

司昨天宣布,启动一批“双千兆示范区”建设项目,在临港产业园区、陆家嘴金融区、岳阳医院三地,同时展开千兆超高速宽带和千兆5G的双千兆网络深度覆盖和应用试验,积极推动将临港产业园区建成“全球首个双千兆示范产业园”、将陆家嘴建成“全球首个双千兆示范金融区”、将岳阳医院建成“全球首个双千兆智慧医院”。

作为新一代通信技术,5G将为中国产业发展赋予“加速度”。上海已成为全球规模最大的“千兆之城”,在5G元年,又迈出了向全球“双千兆第一城”进发的第一步。即将实

现的“双千兆之城”会是何种景象?在一处户外场所,一名工作人员模拟摔伤后,在当地医疗室内做了现场拍片,很快文件尺寸100M的高分辨率医疗影像通过5G网络迅速送到了虹口区岳阳医院,由专业医生对他的病情远程读片诊断,并指导现场的全科医生具体处理。医生不需要舟车劳顿,就可以为各地的急症患者进行医疗诊断,诊疗效率大大提升。这个场景是“全球首个双千兆智慧医院”——岳阳医院的智慧医疗应用。在岳阳医院,除了远程医疗,上海电信还将形成基于5G的医疗整体解决方案,提供5G医疗器

人等应用,并构建“专属云+私有云”的混合云平台,向院方提供性能成熟、产品丰富的专属医疗云服务。

5G对金融产业的影响同样重大深远。金融市场瞬息万变,一秒钟乃至一毫秒的延迟可能就意味着巨量的交易损失。上海要打造全球金融中心,就必须在瞬息万变的全球金融市场,进行各类要素资源的高效配置,建立更加开放的对内对外经济循环,双千兆是目前世界上最高速的网络保障体系。在“全球首个双千兆示范金融区”——陆家嘴,上海电信将率先完成5G覆盖,为区域内金融企业提供高速双千兆服

务,提升金融资产交易速度。

上海正积极推进新一代信息基础设施建设,努力打造5G千兆、宽带千兆的“双千兆之城”。截至目前,上海电信已全面实现端到端“万兆到楼,千兆到户”,全市2万个小区、1000万户家庭实现千兆全覆盖,规模全球第一。今年1月25日,在与虹桥商务区共同打造“首个5G示范商务区”、为进博会提供8K+5G新闻服务的基础上,今年上海电信将在全市完成5G布局和网络规划,同时,在部分地区推出5G网络的规模覆盖,到2020年,实现全上海市5G网络普遍覆盖。

创新科研守护女性生育能力

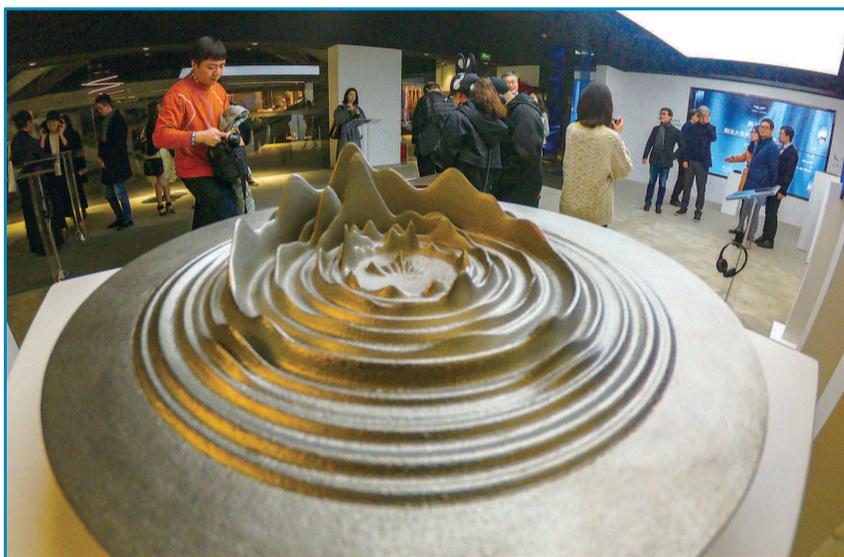
复旦陈晓军团队填补国内相关领域空白

本报讯(记者 左妍)子宫内腺癌已成为上海发病率第一的妇科肿瘤,并有低龄化趋势,很多有生育需求的适龄女性却因罹患子宫内腺癌或癌前病变面临保子宫和保生育的困局。今天上午,复旦大学附属妇产科医院传出喜人消息,5年来该院内腺癌及癌前病变保宫治疗622人次,有效缓解率达95.7-97.4%。团队一系列创新成果,填补国内相关领域空白,为患者带来福音。

不久前,患者木木和丈夫抱着刚满月的孩子来到复旦大学附属妇产科医院陈晓军教授的诊室。曾经罹患“子宫内腺癌+卵巢癌”双重打击的木木,成功控制住了病情的发展,更是创下了喜诞麟儿的奇迹。这一切,得益于陈晓军和她的子宫内腺癌多学科诊疗团队。

2013年起,早期子宫内腺癌的保宫治疗就已经写入国际指南,但经全球学者的多年努力,子宫内腺癌的完全缓解率始终徘徊在70-80%左右,有近30%的患者面临治疗失败的风险。陈晓军教授和她带领的国内首个子宫内腺癌多学科诊疗团队迎难而上,创新性地提出宫腔镜联合孕激素治疗的方案,在直视下既保护正常内膜又彻底切除病灶,随即采用大剂量孕激素治疗,将疗效提升至95%以上,获得广泛认可。团队结合影像学检查优势,采用九宫格方法标记病灶部位,在这一提示下,采用宫腔镜标尺进行确认,定点切除,目前该技术已申请专利。

针对促排卵伴发内源性雌激素上升诱导病变复发的难题,团队摸索出孕激素保护下促排卵策略;利用子宫内腺周期及卵泡周期分离的特点,采用包括低剂量孕激素连续应用以及曼月乐环带环促排卵措施,将妊娠率提升至53%,同时降低复发概率。



打造声音可视化展览

昨天,同济大学声音实验室在船厂1862园区推出首个声音可视化艺术展览——声之翼,作品形式包括影像动画、产品、三维打印、视觉图案设计等综合媒介,设计师们突破感官界限,赋予听觉更多可能性和想象空间。

本报记者 孙中钦 摄影报道

“早熟”小龙虾提前“爬”上餐桌

但要肉质饱满还需等待一段时间

本报讯(记者 金志刚)时下还是气温骤冷骤热的3月,往年夏天才能吃上的小龙虾,今年却早早“爬”上了市民餐桌,足足比往年提前了近一个月。从3月初开始,各地的盒马门店也陆续可见小龙虾的鲜活身影。

作为夏天的“标配”,小龙虾在乍暖还寒的初春就上岸,不少市民也觉得十分稀奇。从三月中旬起,买小龙虾的市民逐渐增多,“上周

比上上周的销量翻了近4倍。”盒马采购小二钱政说。

3月23日,国内著名的小龙虾产地潜江也赶早进行了开捕仪式,第一笼小龙虾已经正式出塘,一只只新鲜上岸的小龙虾被发往各地,盒马目前在售的活鲜小龙虾大多数就来自潜江市。

今年小龙虾“早熟”,主要是因为天气较暖,小龙虾的生长快,往年的吃龙虾旺季,往往要到6月份才开

始,直到大闸蟹上市之前,小龙虾都是餐桌上主角,贯穿整个夏季。

总体上说,3月份的小龙虾能让刚过完冬天的“吃货”们解解馋,但想要吃到肉质饱满的小龙虾,还是要再等待一段时间,当前的市场价格也偏高,市场上不乏七八十元一斤的高价,并且品质也参差不齐。4月份清明节之后,小龙虾的产量会逐渐上升,且虾肉会更加饱满,价格也会随之降低。

大众出租宣传垃圾分类出新招

本报讯(首席记者 曹刚)从今天起,部分大众出租车驾驶员将在车内向乘客免费发放公司特制的“垃圾分类冰箱贴”。明信片大小的冰箱贴上,卡通小女孩面前整齐摆放着四色垃圾分类箱;旁边配有一段文字“垃圾千万种,分类第一条,垃圾不分类,地球两行泪”;最醒目的,是冰箱贴上端印着的“垃圾分类查询”6个大字和左侧的二维码,乘客只需手机扫码,在跳出页面输入垃圾名称,就能查到这种垃圾的分类品种。

为了更好地向乘客宣传垃圾分类知识,大众出租汽车公司近日已对“老克勒雷锋车班组”和“芳华巾帼班组”的驾驶员集中培训。首批制作的8000张冰箱贴,也将通过这些驾驶员陆续发放给乘客,今后还将覆盖到更多大众出租车上。“希望通过我们的小车,宣传垃圾分类的大政策,让更多市民乘客学会垃圾分类。”去年获得上海“最美的哥”称号的大众出租驾驶员张国青说。

上海市经济管理学校 重视人文素养 引领人生发展 www.sems.cn

牛市里也不能忘记市场风险

24万手期权价值归零打水漂

财经连连看

一个今天到期的期权品种,由于价值已经归零,昨天价格暴跌80%,报收0.0001元。这个就是市场关注度最高、持仓量最大的50ETF购3000期权,再次显示对于衍生品的风险不可不防,盲目博傻后果严重。

50ETF下跌拖累期权

春节后股市大涨,期权也演绎过一出罕见的192倍的财富神话,由此,不少投资者开始杀人期权市场,造成一些期权价格暴涨,产生很大风险。

2月26日,3月的50ETF购3000合约正式诞生,这个为期一个月的认购期权,行权价格为3元,就是到期后可以以每份3元的价格购买50ETF。2月25日,50ETF大涨7.56%,报收2.816元,但是,此后50ETF进入箱体震荡盘整,除了3月4日盘中最高上涨到2.897元,其他时间基本上没有超过2月25日的价格,昨天沪深股市出现较大幅度回调,50ETF下跌0.37%报收2.692元。

今天是50ETF购3000期权到期日和行权日,如果要行权,需要50ETF上涨到3元,涨幅就要达到11.44%,这显然是不可能的,由此,50ETF购3000期权价值已经归零。于是,昨天50ETF购3000期

权价格暴跌80%,报收0.0001元,今天高达24.41万手持仓价值全部归零。

投资要理性不能博傻

事实上,这个期权已经连续暴跌6天,本周一就暴跌了80%,临近到期日风险充分显现出来。

其实,期权本身是一个挺好的以小博大的品种,如果数量不多,风险有限。就以50ETF购3000期权为例,如果仅仅买一张这个认购期权,即使以权利金价格较高的0.03元买入,那么,也就是300元,到期后价值归零不去行权,损失也就300元,但如果买入数量较多期权,这次损失就会非常惨重。

当然,期权本身的波动的确实对一些投资者有诱惑,比如,3月18日50ETF购3000期权的价格从上一交易日的0.0052元上涨到0.0109元,涨幅是109.62%,这种暴利令一些人垂涎。如果买入较多数量期权博这种暴利机会,一旦失手损失很大,实际上,这一天暴涨后就是一路暴跌至价值归零。

所以,即使牛市投资也有风险,因为市场会有波动,期权比较特殊风险更大,而股票也有这种风险,比如,大牛股中国人保最高上涨到12.89元,昨天已经跌至9.16元,追高投资者损失也不小。投资还是需要理性,不能博傻。

首席记者 连建明