

数千工具“进入”计算机

CPECC 一建石化设备制造分公司运用信息化夯实基础管理

工欲善其事，必先利其器，有了顺手、精准的工具，是装备制造提质增效的关键。近年来，中国石油化工建设有限公司（CPECC）一建公司石化设备制造分公司运用计算机信息技术日益强化对各类工具的管控，逐步迈向高质量发展道路。

数百个工装合并同类项为 60 个，编入系统共享

“工装是员工在生产过程中为提高工效、降低成本、保证质量安全而制造的辅助工具，但是，在员工中存在一些重复性劳动脑筋作现象，这是一种浪费。如员工设计的地面能开槽地井内阀门的扳手，虽然都很省力，但通用性强，不同员工制作的有着不同的规格，故需要形成统一标准。”分公司研发组骨干刘树权说。

为此，分公司在 2015 年成立“常用非标工装标准化设计及应用提升”课题组，将一建公司员工在“五小”活动中制作的数百项工装制作资料收集过来，逐一讨论其构造和功能，合并同类工装为一类，并讨论出每类工装最优改进方案，绘制标准图例、编写标准制作文本。

整理基础数据后，课题组利用可视化设计语言，开发工装数据库管理系统，并对每类工装进行柔性编程，留给后续扩展数据库足够大的自定义空间，并借助计算机数据库技术及辅助设计功能，开发出具有工装查询、浏览、图纸打印等功能于一体的工装管理系统。

“通过甄选、合并与优化，目前系统内录入工装 60 个，随着员工后续创造出新类型工装，我们还将继续补充和完善。”在分公司工作的集团公司技能专家、系统软件开发者刘新儒说。

系统实施五年来，员工们在需要动脑筋制作工装前，会优先在系统中查找，综合车间副主任徐宾说：“以往员工对于零头式换模测试压工器的制作各出奇招，仅画个图纸就需要 4 天时间，而现在我们在电脑中查看到最优方案后，1 分钟就能打印出图纸。”

工装标准化之后，分公司各个车间通用的设施，如拉板回收箱、配件箱、焊剂回收箱、法兰箱、设备登高梯等有了统一的规格，使厂内布局整齐划一，厂容厂貌持续改观，推进“5S”管理。

经过权威部门技术查新，分公司将常用非标工装进行标准化设计，同时建立企业常用非标工装数据库的做法，在国内是第一家。

3129 个计量器具，建立统一信息平台“码上管”

在推进工装标准化之后，分公司继续审视工具管理需要提升的地方。各车间种类繁多的计量器具，靠人工建立台账、筛选器具确定有效期、效率低、易发生错漏、迟检、漏检等现象；巡检过程中人工记录效率低，器具标签磨损或脱落后更是增加管理难度。对此，分公司在去年成立了一个“计量器具信息管理系统”课题组。

分公司设计编程方案，与外部软件公司合作开发出计量器具动态数据库，PC 端与手机端软件，建立了由服务器、标签打印设备、扫描设备、移动终端组成的计量器具信息管理系统。

“目前分公司在用的共有 3129 个计量器具，系统为每个器具生成唯一的、终身不变的二维码，靠设备扫描打印机打印出来，张贴在器具上。通过扫码，器具入库检定、周期检定，还是在车间之间流转、停用、报废等，都会自动记录在数据库里，实现了计量器具使用全周期的可追溯管理。”分公司计量站站长、计量器具信息管理系统负责人陈朋说。

系统绑定所有计量器具管理人员的微信号，并实现对器具使用人的实名制管理。“系统能够提醒我送检计量器具，并通过扫描二维码快速登记信息。”分公司综合车间技术员张计良李倩文说。

目前，系统已实施一个多月，有力推进了各车间的提质增效工作。备料车间党支部书记说：“有了这个平台，作业人员对卷尺、卡尺、千分尺、百分表等计量器具的使用责任更明确了，保证了器具能够按期检验，平时在制造过程中测量更精准了，减少了一些因测量不准而多次测量确认的无谓劳动，提高了车间制造质量和工作效率。”（王继光）



山东即墨：安全月里学安全

洛阳市市长刘宛康到杜康控股调研时强调：加快推进杜康转型发展，促进河洛文化繁荣

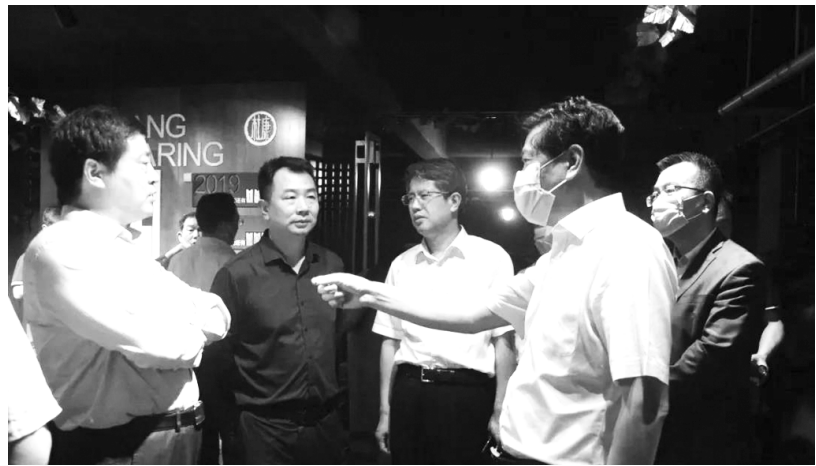
■ 本报记者 李代广 实习记者 李燕

6 月 16 日下午，河南省洛阳市市长刘宛康，在副市长侯占国、市政府秘书长李书杰、市工信局局长赵站伟、汝阳县县委书记潘峰等陪同下，到杜康控股进行调研。

杜康控股销售公司总经理肖志雄、杜康控股生产基地总经理魏宝林、杜康控股副总经理邵彬等全程陪同。

刘宛康一行先后调研了华夏第一窖、生产车间、产品展厅、文化长廊等。调研过程中，详细了解杜康品牌建设情况、产品结构、产品销售情况、原酒存储情况、生产保障情况以及技术研发创新情况等，仔细询问了杜康在发展过程中遇到的问题和建议。公司领导对刘宛康市长关心的问题进行了详细的汇报。

刘宛康在认真仔细听取了杜康控股汇报后，更加肯定了杜康文化自信，他说，



●洛阳市市长刘宛康（左一）到杜康控股调研。

杜康承载着重要的历史使命担当，“复兴杜康，为国争光”，是国家的使命，杜康是国家的一个大品牌，不仅代表的是豫酒，更是洛阳的形象代表，振兴杜康是国家的需要，是河南的需要，是洛阳的需要，是建设“洛阳副中心城市”的需要。

就推动杜康发展，刘宛康对洛阳市、汝阳县、伊川县政府以及杜康控股就加

快推动杜康振兴提出三点要求：一、要求杜康控股将杜康品牌做好，要全面提升品质，扩大规模，提升影响力；二、成立推进杜康发展专班，由刘宛康市长亲自挂帅，侯占国副市长挂帅，市工信局牵头，要求尽快拿出 2020 年—2022 年具体推进方案，方案具体到每个季度、每个措施，并定期复盘审核，从各个方面扎扎实实一步一步一个脚印，推进杜康振兴壮大；三、要求杜康控股既要做好传统文化的传承与发扬，又要与时代切合，不断创新发展，使质量保障能力更强，在提升品质的同时更能精准地适应发展的需要。

刘宛康强调，加快推进杜康转型发展，人人有责。要求各级政府与杜康控股共同努力，促进河洛文化的繁荣，有力推动“洛阳副中心城市”建设进程，担当起“复兴杜康，为国争光”的国家使命，全面推动杜康振兴。

我国首个《竹缠绕管廊工程技术规程》编制启动

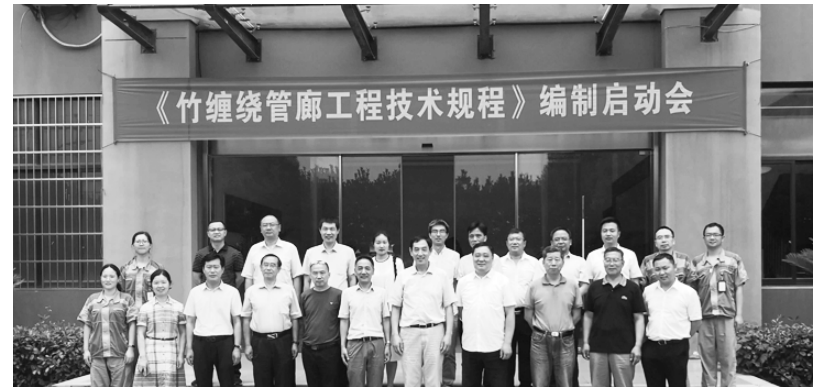
■ 伍振 宋荣领

日前，中铁十八局集团环保科技有限公司等单位参与的我国首个《竹缠绕管廊工程技术规程》编制组成立暨编制启动会在杭州国家林业和草原局竹缠绕复合材料工程研究中心举行，标志着该工程技术编制正式启动。

竹缠绕复合管是以竹材为基材材料，以热固性树脂为胶黏剂，采用缠绕工艺制成的新型复合管道产品。竹缠绕复合材料工程技术已作为研究课题被列入首批“十三五”国家重点研发计划专项——“竹资源全产业链提质增效技术集成与示范”项目。

竹缠绕管廊是在竹缠绕复合材料研发上的重大创新型工程。在研发过程中解决了竹缠绕管廊的防火、防渗、大口径深埋设高刚度等技术难题，并在内蒙古示范工程、大同市政工程中成功应用。

为便于行业标准化、规范化管理，进一步促进我国节能、减排、降耗、环保经济发展。此次《竹缠绕管廊工程技术规程》编制，中铁十八局集团环保科技有限公司被确定为参编单位，将参与负责术语和符号、



●参加《竹缠绕管廊工程技术规程》编制组成立暨编制启动会人员合影（杨小刚 摄）

据悉，由中国建设标准协会管道结构专业委员会组织推荐的《竹缠绕管廊工程技术规程》编制立项申请，2019 年 10 月 30 日得到了中国建设标准化协会复函，同意列入标准编制计划。标准编制

运营与维护、附录等板块的编制。编制《竹缠绕管廊工程技术规程》对于保证竹缠绕管廊产品质量、规范竹缠绕管廊健康发展具有重要意义。

另悉，由中国铁建、中铁十八局集团等单位参编的《竹缠绕复合管》国家标准（GB/T 37805—2019）曾于 2019 年 8 月正式颁布，今年 3 月 1 日正式实施，被专家评为“达到国际领先水平”。

中铁十八局集团环保科技有限公司执行董事、总经理王国友介绍，中铁十八局集团在呼和浩特市石窑石墨产业园成功铺设世界首条竹缠绕管廊复合管廊，中铁十八局集团环保科技有限公司南阳市竹缠绕复合管（廊）生产基地和天津钢架装配式房屋材料基地已投产，《竹缠绕管廊工程技术规程》为开发、生产、推广竹缠绕产品提供了遵循，助力中铁十八局在竹缠绕管廊工程领域做强做优做大。

一步到位 推进工程管理能力学历与能力证书融合发展

为了推进工程管理能力学历与能力证书进一步融合，更好地服务于四川经济社会发展，2020 年 6 月 16 日，中国工程咨询协会项目管理职业资格认证中心与成都天府新区乾文远博职业技能培训学校在四川成都举办了“项目经理资质证书认证中心”的授牌签约仪式。中国工程咨询协会川项目管理体系资质认证中心主任陈忠路出席授牌仪式，授权成都天府新区乾文远博职业技能培训学校为“项目经理资质证书认证中心”四川直属中心。

项目经理资质证书的颁发机构为中国工程咨询协会项目管理体系资质认证中心，主管单位为国家商务部。该资质证书着重对工程项目全过程管理知识水平和相应工作能力考核，既拥有项目管理的相关知识的证明，也是对所具的管理能力和丰富的实践经验的认可和证明，满足行业企业对于项目管理人才专业能力的需求，是高等院校为提高其人才培养质量而与行业企业



●陈忠路主任(右)授牌成都天府新区乾文远博职业技能培训学校校长邓华(左)。

中国工程咨询协会项目管理体系资质认证中心认证的项目经理资质证书分为项目经理资质、项目经理助理、项目经理、高级项目经理四个级别，目前四川省仅批准西南交通大学开展试点工作。

二十二条指出：支持教育高质量发展，促进产教融合，培养西部地区专业化人才，同时为了进一步落实《国家职业教育改革实施方案》中 1+X 证书制度工作，促进技术技能人才的发展。根据项目管理和项目管理助理经理证书课程设置及教学的具体要求，考生完成规定的所有课程考试并取得项目经理资质证书考试相应级别证书后可与西南交通大学自学考试工程管理能力（专升本）、工程造价（专升本）课程进行整体学习成果转换，中心鼓励学生在获得学历证书的同时，积极取得职业技能等级证书，进一步畅通高素质复合型技术技能人才培养通道。

中国工程咨询协会四川项目管理体系资质认证中心主任陈忠路介绍说：“自考与资格证书相结合，学生获得职业资格证书的同时获得国家承认学历的毕业证书，是学历教育与技能教育的有机结合。”随着就业市场和证书制度的不断完善，“双证书”人才的优势将更加明显。（张明）

山东能源淄矿集团唐口煤业公司工会为职工“提素”贡献新“点子”

山东能源淄矿集团唐口煤业公司工会为提升职工队伍素质，为“开方子”，出“点子”，让职工学技术、当工人成为社会时尚。

“从进矿工作那天起，企业就把我们当成子女看待，不但从思想上鼓励，技术上跟进，让我们尽快融入大家庭中，还处处关爱有加，高看我们一眼，给予我们更广阔的发展空间。”5 月 28 日，该公司提升中心主管技术员张新春感激地说。

该公司通过做优做强技术人才培养模式，构建层次清晰、覆盖全面的选拔体系，推动人才队伍建设高质量发展。推选政治素质高、专业技术强、工作实绩优的技术带头人，补充管理技术人才队伍，完善专项的技术津贴和补贴制度，不断激发专业技术人员创新发展的动力。

为有效激发专业技术人员参与的热情和激情，该公司深入开展青年创新创效活动，创新实施多项举措，让他们敢创新、能创新、想创新，迅速成长为创新创效的中坚力量。

机厂区长刘保强针对费力费时制作电缆沟的实际，利用废旧材料作为支架，使用旧油缸，制作了一个小型压力机，配备上一个小型的液压站，为压力机提供压力，把压力机放在剪切机与焊梁平台之间，缩短了搬运距离，节省了搬运时间，节省了购买新设备费用 1 万元。小型

压力机“上岗”后，每月节省 10 个人工，节省人工费用 2540 元，班组人员月增收 210 元。

该公司工会积极推行班组自主管理，以落实自主管理理念、自主生产组织、自主调配岗位、自主考核分配、自主评优树优五项权利和安全生产“严细管控、精益求精市场化精准运营等六项任务为主线，以井下单位为重点，推动党的建设、安全管理、精益市场化、创新创效等工作重心下移，关口前移，形成了“5622”班组自主管理模式。各单位区队充分充分利用班前会，结合实际开展“班前学一业务知识、班前学一业务技能”活动，并定期组织开展岗位练兵和技术比武，落实实训办法，不断提升职工技能水平，结合生产任务完成情况，实时召开班组座谈会，总结工作经验，查找不足，征集合理化建议和意见，并组织相关部门人员深入基层班组组建工作，按照相应制度对班组建设情况进行考核，公开考核标准，公示考核结果，使班组建设工作公开化、透明化。各班组针对新员工工作环境不熟悉、就地培训经验欠缺等情况，采取“理论+实践”的教学方式开展

“以老带新”培训，并制定“设备巡检标准”和“班组标准化培训模块”，对阶段性的培训成果进行检验，发现问题及时纠正处理。

该公司工会、女工委不断加强与安全处和生产区队联保联保信息沟通制度，及时掌握“三进”人员思想动态，定期召开工作会议，综合分析班组工作情况，部署分管工作，做到安全管理工作有计划、有安排，有总结、有表彰、有惩罚合理。利用每周职工安全活动日等时间，深入区队班组发放“安全倡议书”和“安全家书”，开展安全宣讲，根除职工“别人违章，与我无关”的思想。以开展“学法规、抓违章、强管理”活动为契机，深入区队班组讲“三违”危害性和违章操作的严重后果，并讲述发生在职工身边的一些典型事故案例，以触及职工心灵，警醒职工时刻保持警惕，精心打造与“三违”职工“手拉手”帮扶工作，适时召开“三违”人员座谈会，对严重“三违”人员进行集中帮教，提高帮教效果，筑牢安全防线。

如今，该公司许多“小年轻”变成了“小大拿”，跳起了企业创新创效的大舞。（张继涛）

周海江：国家支持下民营企业“办法总比困难多”

■ 李哈雷

近日，中共中央、国务院公布了《关于新时代加快完善社会主义市场经济体制的意见》，红豆集团董事长周海江接受中新社记者专访时称，《意见》出台正当其时，在多个方面为中小企业开出了化解“市场冰冷”“融资高山”“转型火山”的“破壁”良方。

周海江回顾说，1993 年，中共十四届三中全会通过了《关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》。《决定》制定了建立社会主义市场经济体制的总体规划，距今已 27 年。27 年中，这份文件指导

我们走过了日益富强的非凡历程。

周海江认为，当时的文件指向建立初步的市场经济体制，而此次《意见》提出“完善”“加快”，“完善”就是继续照这样的要求去做，“加快”说明取向非常明确。所以，此次《意见》的出台着眼长远，具有重大历史意义和深远影响。

作为民营企业家长，周海江特别关注《意见》提出的要营造支持非公有制经济高质量发展的制度环境。他表示，《意见》中多次提到了“平等”“公平”等，表明中央破除制约市场竞争的障碍和壁垒的决心，体现了社会主义市场经济体制的自我完善和进步。

我国黄金期货市场价格发现功能的实证分析

黄金期货市场的价格发现功能是判断黄金市场是否成熟的重要指标。本文采用 2018 年 1 月 2 日至 2020 年 4 月 30 日间上海期货交易所黄金期货主力合约和上海黄金交易所现货 Au9999 合约收盘价 556 组数据的原始时间序列、原始时间序列对数以及对于原始时间序列一阶差分进行平稳性检验。在通过平稳性检验的基础上进而对两者进行协整检验，然后建立向量自回归模型。接下来对模型进行特征根稳定性检验，以验证向量自回归模型的稳定性。之后对 LNFP 序列和 LNSP 序列进行最小二乘法分析，得到 OLS 回归方程的残差序列，再用 ADF 单位根检验法检验残差序列的平稳性。在协整理论的基础上，对黄金期货价格和现货价格进行格兰杰（Granger）因果关系检验，进一步验证因果关系是否成立。最后，我们使用脉冲响应函数分析方法，测试当市场受到外部信息影响时，黄金期货价格的反应。由此探究国内黄金期货价格和现货价格之间的联动关系，以研究期货市场的价格发现功能的成熟程度。

■王曉敏 河北大学经济学院
■陳曉敏 澳大利亞悉尼大學经济学院

一、引言

黄金作为一种重要的国际储备，它承担着平衡国际收支、防范金融风险、稳定国民经济和抑制通货膨胀的作用。为了更好地维护我国的金融安全，拥有黄金价格的话语权至关重要。黄金期货市场的价格发现功能有助于及时反馈黄金市场影响力和成熟度，是金融国际储备受关注的重要指标。我国在国际黄金市场上的地位举足轻重：从产量上看，2019 年国内原料黄金产量为 380.23 吨，连续 13 年位居全球第一；从消费上看，2019 年全国黄金实际消费量 1002.78 吨，连续了 7 年占据全球榜首；从储备上看，截至 2019 年 12 月底，我国官方黄金储备为 1948.32 吨，位列全球第 7 位；从交易量上看，上海黄金交易所黄金成交量 6.75 万吨，成交额 18.3 万亿元，仅次于美国纽约商品交易所（COMEX），居全球交易所市场第二位。上海期货交易所黄金期货成交量为 3224.77 万手（3.2 万吨）位于全球交易所市场第三位，成交额 8.84 万亿元。由此可见，黄金期货价格发现功能的研究不仅具有学术价值，对帮助投资者分析市场和规避风险以及制定经济政策也有很强的现实意义。

近年来，学界对于黄金期货价格发现功能的关注度较高，因研究方法不同和样本区间的不同，得出的结论也各有差异。陈秋雨等(2012)选取 2008—2012 年间的 972 个黄金期货价格进行实证分析，得出期货市场价格的波动性明显高于现货市场的价格波动性，且黄金期货市场的价格发现功能受到限制的限制。刘飞、吴卫锋等(2013)采用 CCM、VECM、PT 等模型对黄金现货和期货市场 5 分钟的高频数据进行分析，结果显示黄金期货价格在相互引致关系，且价格涨跌幅度大小对期货市场价格的相互关系影响较大。徐雪等(2014)运用 Granger 因果关系、Johansen 协整检验和脉冲响应等方法，对黄金、白银和原油等五种大宗商品的价格发现功能进行实证分析。他们发现：黄金在短期内存在从期货市场到现货市场的单向引导关系，但长期内不存在协整关系，期货市场发现功能的证据不够充分。陈显嘉(2017)选取 2008—2016 年黄金价格数据研究表明：我国黄金期货价格和现货价格之间存在长期协整关系，但不存在双向因果关系。相比与期货市场，目前我国黄金期货市场价格影响力似乎更大，期货市场的价格发现功能尚未得到有效发挥。黄国轩(2018)选取了 2017 年 6 月—2019 年 5 月组黄金期货和国内黄金期货现货的日交易价格 494 组数据，通过实证研究后认为国内黄金期货价格优于国际黄金期货价格对国内黄金期货价格波动造成影响，国内黄金期货价格能够反映出国际黄金期货价格的波动，但国际影响力仍显不足，对国内黄金期货市场具有一定的传导作用和价格发现功能。

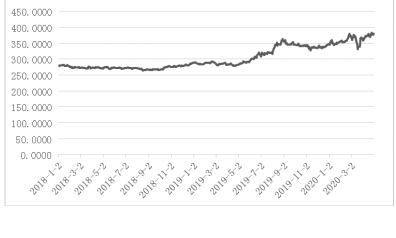
纵观以往学者的研究成果，因其研究方法和样本选取区间的差异，对黄金期货是否具有价格发现功能结论各不相同，因此，本文采用最近三年的最新期货的日

交易价格，通过 VAR 模型、协整检验、脉冲响应函数和方差分解等多种研究方法进行实证分析，以期得到最能反映目前黄金期货市场发展状况的研究结论。

二、实证检验
1.模型建立
首先，我们对 2018 年 1 月 2 日至 2020 年 4 月 30 日间上海期货交易所黄金期货主力合约和上海黄金交易所现货 Au9999 合约收盘价 556 组数据的原始时间序列、原始时间序列对数以及对于原始时间序列一阶差分进行平稳性检验。在通过平稳性检验的基础上进而对两者进行协整检验，然后建立向量自回归模型。接下来对模型进行特征根稳定性检验，以验证向量自回归模型的稳定性。之后对 LNFP 序列和 LNSP 序列进行最小二乘法分析，得到 OLS 回归方程的残差序列，再用 ADF 单位根检验法检验残差序列的平稳性。在协整理论的基础上，对黄金期货价格和现货价格进行格兰杰（Granger）因果关系检验，进一步验证因果关系是否成立。最后，我们使用脉冲响应函数分析方法，测试当市场受到外部信息影响时，黄金期货价格的反应。由此探究国内黄金期货价格和现货价格之间的联动关系，以研究期货市场的价格发现功能的成熟程度。

2.数据的来源与处理
本文选取的样本区间是 2018 年 1 月 2 日至 2020 年 4 月 30 日的黄金期货现货价格数据共 566 个，其中 S 代表的是黄金现货价格，F 代表的是黄金期货价格。同时，我们对所有数据进行了对数处理，此举是为了消除异方差，提高结果的准确性。LNS 和 LNF 分别代表黄金现货和期货价格的取对数序列。

3.实证分析
样本共计 1132 个数据。图 1 为两者收盘价走势对比，可以看出两个价格走势非常相似甚至重合，故初步判断两者具有协整关系。



▲表 1 原数据价格走势对比

▲表 2 对数处理价格走势对比

（1）平稳性检验
首先对原始时间序列进行平稳性检验。对黄金期货主力合约收盘价和现货 Au9999 合约收盘价进行 ADF 检验，结果得出 ADF 统计量分别是 -1.51471 和 -1.406368，原假设大于 0.05，所以拒绝原假设，即表明上海黄金期货主力合约收盘价和上海黄金交易所现货 Au9999 合约收盘价皆存在单位根，为非平稳序列。

（2）协整检验
首先对原始时间序列进行平稳性检验。对黄金期货主力合约收盘价和现货 Au9999 合约收盘价进行 ADF 检验，结果得出 ADF 统计量分别是 -1.51471 和 -1.406368，原假设大于 0.05，所以拒绝原假设，即表明上海黄金期货主力合约收盘价和上海黄金交易所现货 Au9999 合约收盘价皆存在单位根，为非平稳序列。

（3）脉冲响应函数检验
脉冲响应函数通过评估一个标准差大小且来自随机扰动项的冲击对 VAR 模型的内生变量随时间的冲击与未来值的影响，也可以理解为模型中的变量对模型中其他变量冲击后的反应。经过 Eviews10.0 软件运算，我们获得 2018 年 1 月 2 日至 2020 年 4 月 30 日黄金期货主力合约和现货 Au9999 合约的脉冲响应函数结果，如图 3、结合图 3 可以发现，总体趋势向上方倾斜，呈正向反应。期货市场在来自于自身市场本期的一个标准差冲击后，便有了较强的反应，在第 1 期下降，第 2 期回升，有较大幅度上升，从第 4 期开始趋向平稳。而冲击后对现货市场进行一个标准差的冲击后，现货市场始终呈上升趋势，于第 4 期开始趋向于平稳。现货市场对期货市场进行一个标准差的冲击后，前三期为正向反应，第 4 期起趋向于零。现货市场对自身市场的冲击反应前三期为正向反应，第 4 期起趋向于零。

（4）方差分解
如图 3 上下面图例两两对照，通过其波动幅度和冲击后对现货市场的影响，来自期货市场冲击的影响，要比来自现货市场的冲击反应更明显，且两市场对现货市场的冲击在前三期具有一定的影响，第 4 期起趋向于零，对现货市场基本不产生影响。

（5）通过上述分析，我们发现期货市场面对冲击的反应都要比现货市场的反应更加明显，可见黄金期货的价格波动比黄金现货的价格波动更加显著。由此，我们认为黄金衍生品的市场风险高于现货的市

场风险。

此外，他认为，作为重要的市场供给主体，企业有活力了，市场才有活力，经济实现高质量发展才有更坚实的基础。《意见》中提到要“增强微观主体活力”，并在多个方面为民营企业尤其是中小企业发展开出“破壁”良方，化解摆在企业面前的“市场冰冷”“融资高山”“转型火山”。

《意见》里还提到，改革要市场化、国际化、法制化，周海江对此也印象深刻。他认为，市场化就是各项举措要坚持市场化；法制化就是各项举措要坚持法治经济、国际化，意味着这样一个市场是开放的市场。

面对疫情下海内外经济形势的挑战，

周海江认为，《意见》提出的体制改革正当其时。而这一改革给民营企业带来的最重要机遇之一，就是“公平竞争”的机遇。

他并表示，在当前形势下，从企业自身层面，可以通过抓住“八大机遇”来化危为机，即防御性资产的产销、大健康产业、O2O 进化数字经济、跨境电商、科技产品差异化、内需市场自主品牌、自主资本直接融资和“一带一路”建设。

就红豆集团而言，疫情发生后，集团第一时间调整生产线，将西服生产线调整为防护服生产线，向武汉供应隔离衣达 65 万件。国务院联防联控机制医药物资保障组因此称红豆是抗击疫情“军工”。目

前，红豆已将防护服和口罩等抗疫物资转为长期生产。

周海江回忆，2018 年 11 月 1 日，他曾参加习近平总书记召开召的民营企业座谈会，总书记在会上强调，要大力支持民营企业发展壮大，还勉励大家“只要信心不滑坡，办法总比困难多”。

“这句话，我很有感触。”周海江表示，上世纪 80 年代末，苏南乡镇企业在夹缝中求生存时喊出“办法总比困难多”的口号。“现在民营企业有了国家支持，面对未来的挑战，我们企业信心不能垮，士气不能丢，因为办法总比困难多。”（据中新网）

前，红豆已将防护服和口罩等抗疫物资转为长期生产。

周海江回忆，2018 年 11 月 1 日，他曾参加习近平总书记召开召的民营企业座谈会，总书记在会上强调，要大力支持民营企业发展壮大，还勉励大家“只要信心不滑坡，办法总比困难多”。

“这句话，我很有感触。”周海江表示，上世纪 80 年代末，苏南乡镇企业在夹缝中求生存时喊出“办法总比困难多”的口号。“现在民营企业有了国家支持，面对未来的挑战，我们企业信心不能垮，士气不能丢，因为办法总比困难多。”（据中新网）

前，红豆已将防护服和口罩等抗疫物资转为长期生产。

周海江回忆，2018 年 11 月 1 日，他曾参加习近平总书记召开召的民营企业座谈会，总书记在会上强调，要大力支持民营企业发展壮大，还勉励大家“只要信心不滑坡，办法总比困难多”。

“这句话，我很有感触。”周海江表示，上世纪 80 年代末，苏南乡镇企业在夹缝中求生存时喊出“办法总比困难多”的口号。“现在民营企业有了国家支持，面对未来的挑战，我们企业信心不能垮，士气不能丢，因为办法总比困难多。”（据中新网）

前，红豆已将防护服和口罩等抗疫物资转为长期生产。

周海江回忆，2018 年 11 月 1 日，他曾参加习近平总书记召开召的民营企业座谈会，总书记在会上强调，要大力支持民营企业发展壮大，还勉励大家“只要信心不滑坡，办法总比困难多”。

“这句话，我很有感触。”周海江表示，上世纪 80 年代末，苏南乡镇企业在夹缝中求生存时喊出“办法总比困难多”的口号。“现在民营企业有了国家支持，面对未来的挑战，我们企业信心不能垮，士气不能丢，因为办法总比困难多。”（据中新网）

前，红豆已将防护服和口罩等抗疫物资转为长期生产。

周海江回忆，2018 年 11 月 1 日，他曾参加习近平总书记召开召的民营企业座谈会，总书记在会上强调，要大力支持民营企业发展壮大，还勉励大家“只要信心不滑坡，办法总比困难多”。

“这句话，我很有感触。”周海江表示，上世纪 80 年代末，苏南乡镇企业在夹缝中求生存时喊出“办法总比困难多”的口号。“现在民营企业有了国家支持，面对未来的挑战，我们企业信心不能垮，士气不能丢，因为办法总比困难多。”（据中新网）

前，红豆已将防护服和口罩等抗疫物资转为长期生产。

周海江回忆，2018 年 11 月 1 日，他曾参加习近平总书记召开召的民营企业座谈会，总书记在会上强调，要大力支持民营企业发展壮大，还勉励大家“只要信心不滑坡，办法总比困难多”。

“这句话，我很有感触。”周海江表示，上世纪 80 年代末，苏南乡镇企业在夹缝中求生存时喊出“办法总比困难多”的口号。“现在民营企业有了国家支持，面对未来的挑战，我们企业信心不能垮，士气不能丢，因为办法总比困难多。”（据中新网）

前，红豆已将防护服和口罩等抗疫物资转为长期生产。

周海江回忆，2018 年 11 月 1 日，他曾参加习近平总书记召开召的民营企业座谈会，总书记在会上强调，要大力支持民营企业发展壮大，还勉励大家“只要信心不滑坡，办法总比困难多”。

“这句话，我很有感触。”周海江表示，上世纪 80 年代末，苏南乡镇企业在夹缝中求生存时喊出“办法总比困难多”的口号。“现在民营企业有了国家支持，面对未来的挑战，我们企业信心不能垮，士气不能丢，因为办法总比困难多。”（据中新网）

前，红豆已将防护服和口罩等抗疫物资转为长期生产。

周海江回忆，2018 年 11 月 1 日，他曾参加习近平总书记召开召的民营企业座谈会，总书记在会上强调，要大力支持民营企业发展壮大，还勉励大家“只要信心不滑坡，办法总比困难多”。

“这句话，我很有感触。”周海江表示，上世纪 80 年代末，苏南乡镇企业在夹缝中求生存时喊出“办法总比困难多”的口号。“现在民营企业有了国家支持，面对未来的挑战，我们企业信心不能垮，士气不能丢，因为办法总比困难多。”（据中新网）

前，红豆已将防护服和口罩等抗疫物资转为长期生产。

周海江回忆，2018 年 11 月 1 日，他曾参加习近平总书记召开召的民营企业座谈会，总书记在会上强调，要大力支持民营企业发展壮大，还勉励大家“只要信心不滑坡，办法总比困难多”。