

庆祝 西安石油学院建院五十周年
经济管理系建系二十周年暨经济管理学院成立

SHIYOUJINGJIGUANLILUNTANLUNWENJI

石油经济管理 论坛论文集

● 主编 赵选民

3
西北大学出版社

986

[-426.2283
287

庆祝 西安石油学院建院五十周年
经济管理系建系二十周年暨经济管理学院成立

石油经济管理学院论坛论文集

主 编 赵洗民

副 主 编 吴晓鸥

江苏工业学院图书馆

藏 书 章

西北大学出版社

中国·西安

图书在版编目 (CIP) 数据

石油经济管理论坛论文集/赵选民主编. —西安: 西北大学出版社, 2002.8

ISBN 7-5604-1697-7

I. 石… II. 赵… III. 石油经济-经济管理-中国-文集 IV. F426.22-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 051237 号

石油经济管理论坛论文集

主 编 赵选民

副主编 吴晓鸥

西北大学出版社出版发行

(西北大学校内 邮编 710069 电话 8302590)

新华书店经销 西安市委党校印刷厂印刷

850 毫米×1168 毫米 1/32 开本 14 印张 340 千字

2002 年 8 月第 1 版 2002 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—3000

ISBN 7-5604-1697-7/F·241 定价: 32.00 元

《石油经济理论论坛论文集》编委会

顾 问：胡 健 刘泽民 黄振国

主 编：赵选民

副主编：吴晓鸥

编 委：王新华 王凤阁 王建德 马行天

许君祖 刘 运 刘东徐 张志勇

陆 凌 陈慧敏 苏列英 罗 静

胥卫平 徐丰利 钟敦岳 高瑞宁

高瞻石油经济未来
领略现代管理风采

薛中天

二〇〇二年五月
十五日

紀念 西安石油學院建院五十周年
經濟管理系建系二十周年
祝賀《石油經濟管理高級論叢》論文集出版

憶往昔 師生員工 創業維艱
觀今朝 育才科研 競展風華
展前景 教改資質 高登一流

老校友 劉澤民隨筆
向諸校友、諸同仁祝福
二〇〇二年五月十五日

建系廿年來培養了一批優秀
管理人才，為發展我國石油工業
做出積極貢獻。

慶賀 經濟管理學院成立

黃振國

5月15日

序

近二十年来，随着中国经济的改革开放和中国社会与外部世界的接轨，中国的经济科学与管理科学已经实现了与世界学术界的大面积对话。二十年的积累，无疑使中国的经济科学、管理科学的研究工作在方法论构造、体系建设、内容创新上获得了丰富的成果。然而，在我们打破原有的“条块”经济分割给理论研究设置的樊篱，实现了中国的经济科学、管理科学在总体水平上的现代化目标时，我们在特种行业的经济制度、管理模式研究上，无论在方法论层面还是体系、内容创新领域距世界先进水平还有着相当大的距离。缩小这种距离，将是中国的部门经济工作者和理论研究队伍提高中国的部门经济研究水平、实现特种行业经济研究和管理研究工作现代化的一项主要任务。

西安石油学院经济学科和管理学科的师资队伍，是一支以中青年教师为主的年轻的学术研究队伍。这支队伍二十年的生长、发展、壮大的历史，恰好是中国的经济科学、管理科学走向现代化的历史。历史的机遇和时间的巧合，赋予了这支队伍以中国的石油工业为依托，推进中国的部门经济、特种行业经济研究水平走向现代化的学术责任。

摆在我们面前的这部主要以西安石油学院中青年教师的学术论文为主的《石油经济管理论坛》，就是这些新时期的学者们运用现代经济科学和管理科学的学术工具，探究特种行业经济问题和管理问题的研究成果的结集。文集中接触到的研究层面非常丰富，涉及到的学科门类也十分广阔。尽管这些成果在内容上或许还有粗糙之处，在观点上还需仔细推敲，但教师们努力耕耘于石油经济研究园

地以推进中国的特种行业经济研究水平的学术使命感已经力透纸背。

在西安石油学院经济管理系建系二十周年之际，祝愿教师们在石油经济研究领域取得更为丰硕的成果，也祝愿他们培养出更多的掌握现代经济科学和管理科学知识的石油工业的经济工作者和理论工作者。

是为序。

胡 健

2002年5月于西安

目 录

石油经济研究

油气储量价值评估方法的最新发展	课题组 (1)
油气会计研究几个问题的探讨	赵选民 (15)
关于石油价格形成机制的几点思考	刘 运 (26)
中国石油工业发展与会计人员继续教育	陆 凌 (34)
中国石油安全战略研究	王宝石 宋 建 (42)
我国石油产业安全性计量方法研究	杨仁远 吴春峰 (49)
关于油气资源性资产若干问题研究	董春诗 (58)
石油企业重组改制税收政策的调整及探讨	陈慧敏 (64)
浅论石油物探企业组织结构改革	李敏一 孙博年 (74)
石油建设项目经济评价方法与参数有关问题探讨	孙博年 董广华 (83)

经济理论研究

论集团公司的性质	马行天 (89)
中心城市经济作用及其量化方法的研究	杜晓武 王 仓 (99)
信息不对称与电子商务交易的效率	吴晓鸥 (108)
提高税收比重与开发国内储蓄分析	李敏生 (114)

国际金融体系改革与中国的选择	吴文洁 (121)
我国四大国有商业银行如何应对 WTO ... 李 湮 王书玲 (129)	
关于东西部经济发展中价值观问题的几点认识	
..... 刘家珉、郭霄鹏 (134)	
我国股票期权制度的实施与问题探讨	李继翠 (144)
论中国“入世”后外贸代理制的完善	张豆稼 (152)
为西部留住和吸引人才创造良好的体制和政策环境	
..... 曾昭宁 (160)	

管理理论及方法研究

投资项目仿真优化决策辅助分析系统的分析与设计	
..... 马加传 张志勇 (164)	
企业经济评价中理想指标分值转换函数的一般形式	
及各参数的含义	张志勇 (170)
规范关联交易, 实现双赢互利	
——关于关联交易规范运作问题的思考	钟敦岳 (179)
坚定信心突出重围, 谋求存续企业发展	
——对青海石油管理局改革与发展的思考	
..... 高瑞宁 杨朝辉 (192)	
浅析消费心理与顾客关系	侯海青 (199)
石油专业工程定额新编制方法的探索	王凤阁 (204)
石油存续企业内部激励与约束机制初探	刘东徐 (211)
对市场经济条件下企业人员招聘的思考	苏列英 (217)
关于创新型人才培养的思考	王海涛 (222)
浅谈非智力因素与素质教育	苏 杨 (230)

市场经济条件下的企业人力资源管理开发

.....	李广义 殷 明 李松柏	(238)
论企业的人力资源规划	罗 静	(244)
中原油田推行目标成本管理浅析	姚 胜 付 强	(252)
企业所得税汇算清缴办法的探析	鲁庆强	(259)
关于石油企业筹资方式的研究	蒲新新	(263)
电子商务对会计的影响	王 岚	(274)
浅谈国际工程项目的资金管理	张宏江 毕东月	(282)
浅谈资本经营与低成本扩张	李松柏 李广义 高小健	(289)
论费用一效益分析法在控制企业环境成本中 的应用	侯晓靖	(295)
降低成本的有效途径刍议	徐丰利	(303)
低成本战略是企业生存和发展的基础	许君祖	(311)
实施精细成本管理的探讨	王新华	(315)
加入 WTO 我国会计师事务所发展策略分析	梁 芳	(322)
会计信息失真浅析	孙中义	(327)
我国内部审计问题探讨	杨惠贤	(331)
集团公司财务管理模式及控制探析	聂亦慧	(338)
浅议新《会计法》会计监督机制的精髓与 需要解决的问题	刘松华	(347)
浅谈预算管理中的问题及解决思路	李西锋	(353)
强化审计监督体制与机制是加强和改善企业管理 的重要措施	王 品	(357)
实施《企业会计制度》对企业的影响及对策	王建德	(364)
企业领导离任经济责任审计风险与防范 ...	谢 飞 田靖鹏	(370)

适应可持续发展的统计核算	史晓燕 (376)
对中位数确定方法的改进与完善	王爱莲 (381)
扩招后培养合格大学生的思考	来彦荣 (388)
高校二级学院图书资料室实现自动化的设想	蔡靖斐 (393)
高校实验室仪器设备管理工作探讨	苟金虎 (397)

其 他

论审美习俗形成规律	赵惠霞 (402)
个人奋斗与毁灭的悲歌——浅论杰克·伦敦的 《马丁·伊登》	阮雪桦 (412)
春有百花秋有月 夏有凉风冬有雪——佛教影响下 唐诗的通俗化	李永平 (421)
写作目的与文章功能价值探讨	王新建 (424)

油气储量价值评估方法的最新发展

《油气储量价值评估与资产管理》课题组

摘 要：20 世纪 90 年代以来，围绕油气资源价值分级与有偿使用方法、油气资源性资产管理、油气储量价值评估及资产化管理等方面我国石油经济理论界展开了深入的研究和讨论，虽取得了一定的成果，但在油气储量价值的概念、属性及其评估方法等方面还存在很多需澄清的理论和实践问题。在本文中，我们首先阐明油气储量价值理论，然后在对国外油气储量价值评估方法评述的基础上对我国油气储量价值评估的方法及其最新发展进行深入的分析 and 探讨。

关键词：油气储量；价值评估；资产管理

一、引 言

油气储量价值评估问题是在我国经济体制改革不断深化，油气资源的无偿使用制度逐步发展到资源有偿使用制度的背景下提出来的。20 世纪 90 年代以来，围绕油气资源价值分级与有偿使用方法、油气资源性资产管理、油气储量价值评估及资产化管理等方面我国石油经济理论界展开了深入的研究和讨论，虽取得了一定的成果，但在油气储量价值的概念、属性及其评估方法等方面还存在很多需澄清的理论和实践问题。在我们看来，在油气储量价值评估与

资产化管理的研究中，坚持马克思的劳动价值论和地租理论，借鉴国外油气储量价值评估方法与油气储量交易的先进经验，同时结合我国石油工业管理体制的特点及其改革进程，非常必要的，我们在研究中也正是采用了这样的方法。

二、油气储量价值理论研究

1. 油气资源价值

价值论作为政治经济学的核心问题，各经济学派争议颇多，莫衷一是，而以此为为基础的油气资源价值问题更是仁者见仁、智者见智。如何确立正确的油气资源价值观，怎样进行油气资源价格的确认与计量，这是油气储量资产化管理研究中的基础理论问题。

众所周知，马克思曾认为土地等自然资源因没有凝结人类劳动所以其自身是没有价值的。但由于土地、矿山等所有权的存在和垄断，便产生了地租和矿山地租。矿山地租是矿山所有权在经济上的实现，因此，土地、矿山等自然资源是有价格无价值的。当然，马克思这一观点的提出有其特定的历史条件，但 80 年代以前，我国油气资源无偿使用的制度设计就直接源于这种理论教条，即公有制经济中的矿产资源没有价值，那么油气资源的使用须采用非价值化配置方式，由国家无偿交给油气田企业开采。这种油气资源无偿使用制度的缺陷是显而易见的，它必然导致石油工业经济发展过程中以产量增长为唯一目标导向的数量型增长方式和资源的高投入开发、低劣化配置及“产品高价、原料低价、资源无价”的价格扭曲，并最终导致地质勘探部门生产动力的严重不足。

实践的发展要求理论上的创新。在我们看来自然资源本身是没有价值的，因为它不是人类劳动的成果，但由于自然资源的稀缺性，使其开采利用可以获得超额经济收益，这种超额经济收益在资源所有者独占的情况下表现为资源的价值，也就是在油气资源所有

权与矿业权（特许经营权）相分离的条件下，所有者让渡矿业权所得的报酬，即矿山租金。这一分析的基本依据是马克思的地租理论。按照马克思的地租理论，作为油气资源价值表现的矿山租金，在我国现实经济生活中以资源税和资源补偿费的形式出现，在国外以矿区使用费（Royalty）来收归资源所有者，因此，矿产资源性资产的价格只是形式上的，所以马克思说它“不外是资本化的地租”。

应该看到，在马克思的基本理论特别是其地租理论的基础上构建油气资源的价值理论，具有深远的现实意义，它对于我们正确区分资源价值和储量价值，进而在实践中澄清资源性资产和储量资产、资源性资产化管理或储量资产化管理等概念上的异同，以及对于我们研究油气资源的宏观管理体制改革的石油企业的机制转换具有指导作用。

2. 油气储量价值

现实的油气资源表现为一定储量的油和气。简单地说，油气储量（Reserves）是赋存于某一特定区域地层中的石油和天然气资源的数量。油气储量只是描述油气资源规模的数量指标，而不是油气资源本身。但是，由于探寻到油气资源及其储存量需要耗费一定的人类劳动，油气储量数据的获得成为地质勘探劳动的成果。从而，开采油气资源的权利就表现为占有油气储量数据并经营储量所描述的石油和天然气资源的权利。从这个意义上讲，油气储量就具有油气资源经营权的色彩，进而被赋予商品的属性。但是，无论如何，油气储量都不等同于油气资源，油气资源是油气储量的内容和本质，油气储量是油气资源量的数量特征，并获得油气资源经营权的内容。我们建立的储量价值、储量资产等概念都以此为基础。

由于油气储量是一般人类劳动的成果，并赋予油气资源经营权色彩，从而具有商品的一般特性。从根本意义上讲，油气储量价值应该由其再生产过程的社会必要劳动时间来决定，油气储量的价格

则是其价值的货币反映。在这一点上，油气储量价格与油气资源价值（即油气资源所有权价格）有着本质的不同。油气资源价格是由垄断性和稀缺性引起的，不是劳动价值的表现。在方法论上，可以利用马克思的劳动价值理论分析油气储量价值和价格，而分析油气资源和价格则需要采用马克思的地租理论。目前，在油气储量价值的讨论中，有人简单地套用了马克思的地租理论来研究储量价值问题，把问题复杂化了，也混淆了油气储量价格与油气资源价格的界限。另外，油气储量价格和油气资源价格也不存在相互包含的问题，即油气储量价格就是劳动价值的反映，不包含由资源所有权引起的资源价格。

油气储量价值受油气储量的质量和寿命、原油价格、经济因素、政治因素等各种因素的影响，按照一般资产评估理论，油气储量的价值评估可以按照下述三个途径来考虑：

（1）勘探成本途径

油气储量的勘探成本是勘探劳动耗费的货币反映，是储量价值的重要衡量尺度，但作为商品的油气储量，其价值不是由个别成本决定，而是由社会必要成本决定。这里应该强调指出，在应用马克思劳动价值理论考虑油气储量的价值时，应以其再生产的替代勘探成本为依据。正如马克思所指出，“每一种商品（因而也包括构成资本的那些商品）的价值，都不是由这种商品本身包含的社会必要劳动时间决定的，而是由它的再生产所必需的社会必要劳动时间所决定的。这种再生产可以在和原有生产条件不同的、更困难或更有利的条件下进行。”这种勘探成本途径适用于持续经营的油气田对剩余可采储量的估价。

（2）收益现值途径

资产的本质是能够为企业带来收益，收益现值途径正是在这样的理论指导下展开对油气储量资产的估价，以被评估储量未来的资金流入流出量进行贴现（考虑时间价值的结果）作为油气储量资产