

中国含油气盆地图集

(第二版)

李国玉 吕鸣岗 等编著

石油工业出版社

中国含油气盆地图集

(第二版)

李国玉 吕鸣岗 等编著

石油工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国含油气盆地图集/李国玉,吕鸣岗等编著. —2版.
北京:石油工业出版社,2002.12
ISBN 7-5021-4030-1

I. 中…

II. ①李…②吕…

III. 含油气盆地-地理分布-中国-图集

IV. P618.130.206-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 088576 号

中国含油气盆地图集(第二版)
Zhongguo Hanyouqi Pendi Tuji (Dierban)

*

石油工业出版社出版
(100011 北京安定门外安华里二区一号楼)
北京乘设伟业科技排版中心排版
石油工业出版社印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

*

889×1194 毫米 16 开本 41.75 印张 1020 千字 印 1—5000
2002 年 12 月北京第 1 版 2002 年 12 月北京第 1 次印刷
ISBN 7-5021-4030-1/TE·2879
定价: 180.00 元



李国玉教授

作者简介 李国玉,1930年8月出生于甘肃省皋兰县(现兰州市)。1952年于兰州大学文学院俄文系毕业后,分配到北京石油管理总局,在北京石油地质学校短训班系统地学习了石油地质的基本理论、石油勘探基本知识和方法。工作后,先后担任过石油工业部俄文翻译、石油科技情报所副所长、总调度司副司长、勘探司副司长,能源部油气资源管理办公室主任,中国石油天然气总公司资源局局长、总地质师。现任中国石油天然气集团公司咨询中心教授级高级工程师。在国外,受聘于美国得克萨斯大学、俄罗斯西伯利亚大学兼职教授;在国内,是石油大学、西安石油学院兼职教授及中国科学院长沙大地构造研究所研究员。他长期从事油气勘探生产,同时也从事教学和科研工作。

1955年7月,克拉玛依油田第一口井获得工业油流后,他支持大规模开展钻探的主张,迅速探明了油田。为此,被评为1955年石油工业部先进生产者。

1959年,大庆油田发现后,他系统调查了前苏联罗马什金油田的开发理论和新技术、新方法,为大庆油田确定内部切割早期注水开发方案提供了依据。

1964年,继大庆石油会战之后,开始了开辟渤海湾油区的工作。在长达20多年的过程中,他先后发表了“华北平原多断层含油气盆地将成为大油气区”,“为创建我国渤海湾大油区而奋斗”,“大战渤海湾,加速发展我国石油工业”,“重新评价东部油区的含油潜力,再创石油工业发展的新局面”等论文,对渤海湾盆地的勘探工作起到了积极的作用。为此,后来作为渤海湾盆地勘探的参加者之一荣获国家科学技术进步特等奖。

1974年,根据在澳大利亚的考察,提出了对长庆等低渗透油田压裂稳产开发的建议,以及对渤海湾油气富集区采取少井高产的措施。

1978年,提出了“沉积盆地论”的认识。

1980年,对美国大陆架考察后,提出了我国大陆架区块划分原则、招标程序,促进了我国大陆架的对外开放。

1982年,第一次提出在我国大规模的逆掩断层带找油的建议。经他计算后预测,在我国几条大山脉水平推覆地区可扩大找油面积30~50万km²。

1990年,他在中国西南的广东、广西、云南三省考察了石油地质,特别是考察了面积为93km²的景谷盆地后,发表了“天生盆地必有油”的论文。

1995年12月,他提出了寻找蔓延式大油气田的建议。

李国玉教授领导组织并主编了8部图集。最先出版的《世界含油气盆地图集》获石油部科技进步一等奖和国家技术进步一等奖,随后1975—1995年间主编了《中国含油气盆地图集》、《中国油田图集(上、下册)》、《中国气田图集》、《世界油田图集(上、下册)》和《世界气田图集》,这8册图集组成了一套系统的巨著。

李国玉教授的三本论文集《中国石油地质》、《世界石油地质》和《世界油区考察报告集》,反映了他多年来的研究成果,阐明了他的许多新论点、新认识。

李国玉教授多年致力于推动中国和前苏联、中国和俄罗斯石油地质界的合作,并于1989年以来多次提出与俄罗斯合作,引进伊尔库茨克科维柯金气田的天然气,经过多年不懈努力,目前此项合作正在开展。鉴于他的学术成就和突出贡献,1998年3月被俄罗斯自然科学院选为外籍院士。2000年,俄罗斯自然科学院授予李国玉院士科倍才《科学发现者》银质勋章。

在近50年的勘探研究生涯中,李国玉教授参加并参与了我国一些不同规模油田的勘探工作,也对俄罗斯、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、挪威、芬兰、法国、英国、丹麦、美国、加拿大、日本、韩国、澳大利亚、蒙古、巴基斯坦等26个国家进行过石油地质考察。

到目前为止,李国玉教授共写出35部中国石油地质论文、论著,写下了数十篇出国考察报告,翻译出版的著作有近40种。在美、法、日、俄等国外杂志上也发表了多篇论文。俄罗斯科学院出版了他著的《中国石油天然气地质学》(俄文版)一书。

2001年,正式出版了专著《沉积盆地论》。并于2002年在俄罗斯出版了俄文版。



作者简介 吕鸣岗，1938年出生于山东省莱阳县。教授级高级工程师。长期在原石油工业部和中国石油天然气总公司工作。从事勘探生产和石油地质研究工作。曾任勘探开发部和计划部总地质师。参加过松辽、塔里木等盆地综合研究工作，组织编制了全国沉积盆地及油气田分布图，参加过第一次全国油气资源评价研究工作，参与了“六五”以来的历次石油勘探五年规划的研究或编制工作。曾与李国玉于1982年合编《中国含油气盆地图集》，参加《油气勘探工程》一书的编著，发表过多篇论文，是石油地质方面的资深专家。

肇石油地质伟业

传尚功德于后人

题和李国玉同志

宋健

二〇〇二年四月

中共中央政治局委员 接见石油工业先进工作者

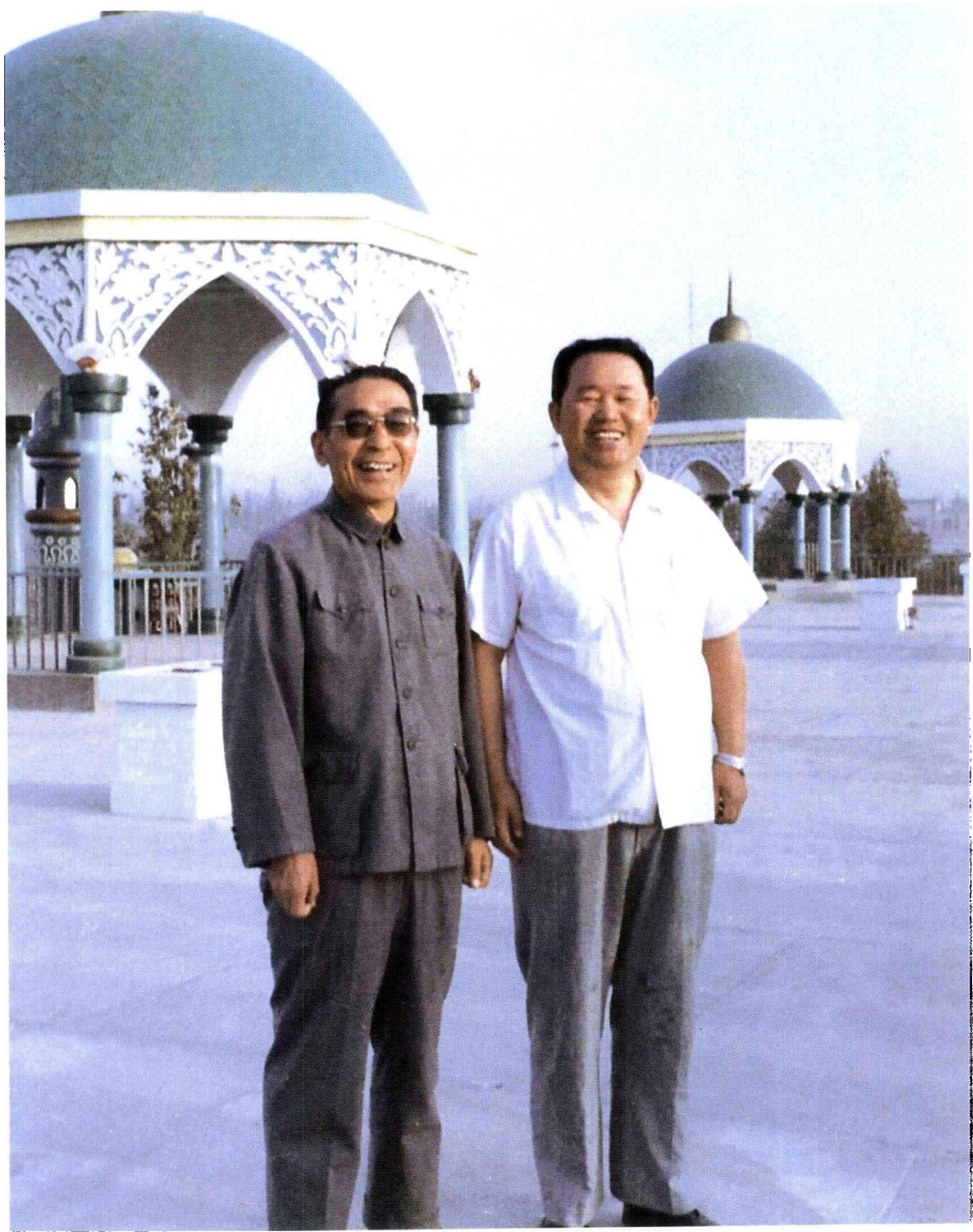
1956年5月18日



前排自左至右：李聚奎、陈云、周恩来、刘少奇、董必武、邓小平，
第二排刘少奇、董必武之间后立者为作者李国玉



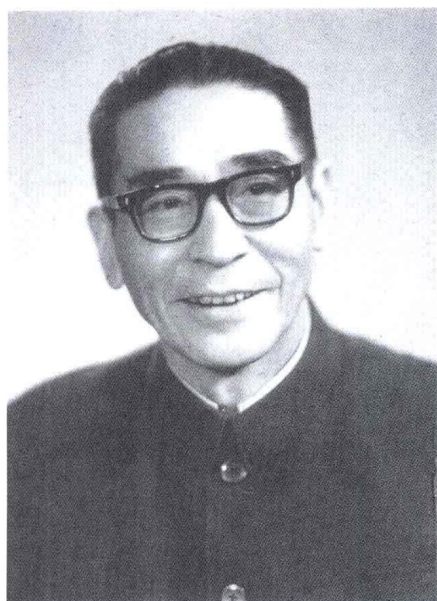
1990年，李国玉将自己主编的六本图集赠送给原石油部部长、国务院副总理余秋里



1988年,原国务院副总理康世恩与李国玉在吐鲁番合影



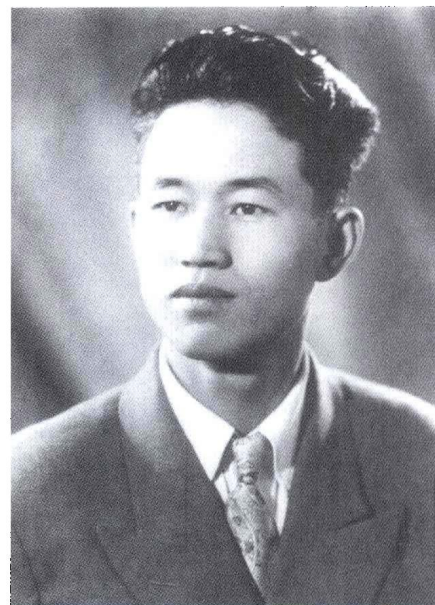
1985年,在辽河勘探会议期间石油部唐克部长与李国玉合影



燃料工业部石油管理总局
局长康世恩

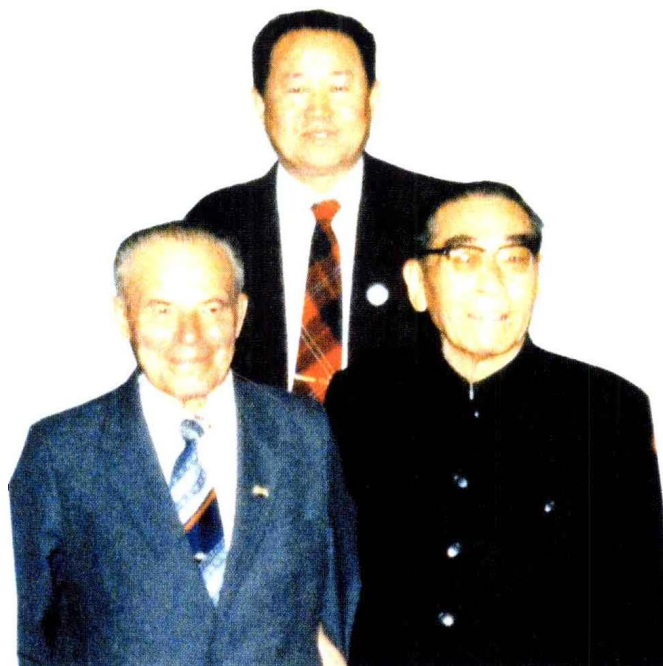


苏联专家特拉菲穆克



翻译李国玉

1954年，中国石油产量只有78万吨，康世恩根据特拉菲穆克的建议向中央政府提出需大力发展石油报告时的照片



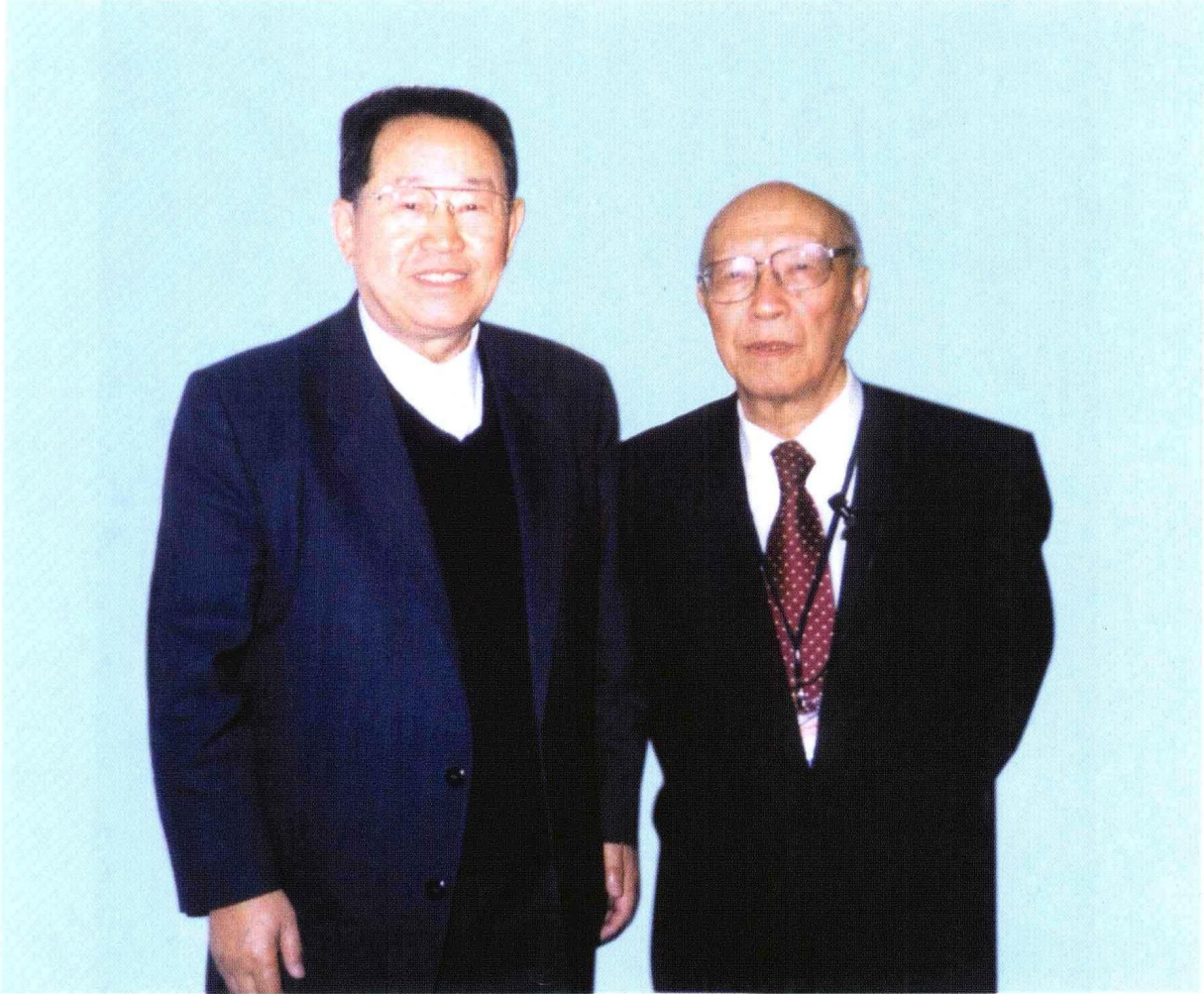
1992年，中国石油产量已达到1.4亿吨，当康世恩与特拉菲穆克在北京人民大会堂再次相遇时，俩人都为五十年代发展中国石油工业所起宏图已实现而激动不已（前排自左至右：特拉菲穆克、康世恩，后立者为李国玉）



1999年6月，宋健院长和他的苏联同窗好友以及李国玉教授三人在俄罗斯文豪托尔斯泰庄园合影



1985年6月，在美国休斯顿考察时合影（左周永康，右李国玉）



2002年10月,我国著名地质学家王鸿祯院士与作者李国玉院士
在中国地质学会成立80周年庆典大会上合影

《中国含油气盆地图集(第二版)》

编 委 会

主任委员	唐 克				
副主任委员	马富才	黄 炎	牟书令	卫留成	李国玉
委 员	赵政璋	李干生	茹 克		
主 编	李国玉	吕鸣岗			
副 主 编	赵贤正	康竹林	焦大庆	巩奎兴	

编 写 人 员

综合部分	李国玉	吕鸣岗	赵俭成	康竹林		
大庆油田	林铁锋	周 华	沈旭有	谢春临	张海桥	
吉林油田	李忠信	齐志彬	党立宏			
辽河油田	惠民	里宏亮	肖乾华			
大港油田	邓荣敬	朱 薇	汪 津			
冀东油田	魏忠文	曹中宏	赵 岩			
胜利油田	郭元岑	赵乐强	石红霞	刘中泉	逢建东	赵宏波
江苏油田	陈莉琼	胡龙天	于科仁			
江汉油田	汪仕忠	张士万	张建华	李 清	鲁明国	
四川油田	张 健	蒋太安	丁玉兰			
滇黔桂油田	童吉福	郭绍龙	韦景春	胡 达	李崇国	
柴达木油田	潘洪峰	韩秦鹏	赵明君	孟 丽		
塔里木油田	王福焕	汤华国	张光武			
海 洋	巩奎兴	王毓俊	谢泰俊	钱光华		

审 查 人 员

中国石油天然气股份有限公司	赵贤正			
中国石油化工股份有限公司	李干生	周玉琦	龙胜祥	田海芹
中国海洋石油股份有限公司	朱伟林	蔡东升	王国纯	熊炳辉
	吴克祥	巩奎兴	宫少波	

序

承石宝珩同志带给我,由李国玉院士和吕鸣岗教授等编著的《中国含油气盆地图集》的全书定稿,嘱我一读,我匆匆翻阅,确实觉得《图集》是一本资料丰富、数据翔实、图件美观、综合性高、实用性强的一部力作,深有先睹为快之感。这本《图集》图文并茂,既可看作当前中国含油气盆地的简要总结,又可看作中国石油工业发展历史的回顾,同时也是对中国石油工业发展前景的概略展望。

我觉得《图集》有以下几个特色:

第一,继承创新、撷取精华。在石油地质的阐述方面,既继承了传统地质学说的丰厚成果,又吸收了当代地质学说的创新认识,同时结合中外石油地质方面的大量研究成果,对盆地类型、油藏分类、逆掩断层带等诸多内容有所总结和发展。

第二,理论与实践紧密结合。《图集》以李国玉院士1978年提出,又经2001年充实后正式出版的《沉积盆地论》为基础,对中国含油气盆地的构造、地层和含油气规律作了精到的阐述,同时又对近百年中国石油地质取得的丰硕成果作了概略的总结。

第三,历史回顾与未来展望并重。《图集》中汇集了中国石油工业发展过程中在作者提出的迷惘、创业、兴起和发展四个阶段的主要代表性文献,包括关于“中国贫油论”的一些论述和李四光、黄汲清、孙健初、潘钟祥、谢家荣、余秋里、康世恩等人的历史性重要论著,也包括了李德生、翟光明、李国玉等对今后中国石油天然气工业发展的前瞻性观点,构成了一部比较完整的中国石油天然气工业的发展史。

第四,图文并茂、数据详确。这是《图集》的主要内容,也是它的最大特色,《图集》中67幅图包括了地质和大地构造轮廓的背景资料,以及各主要含油气盆地的彩色图幅和文字描述,对著名的大油气田有恰当的介绍,还汇集了全国各油气田历年的石油天然气储量和产量的统计数据,展现了中国石油工业发展的历史概貌。

应该说,《图集》的主要特点和优点是作者亲身经历了中国石油天然气工业发展的全过程,因而取材立论独具特色,使其成为当前发展中国石油天然气工业的一部珍贵的精品,不仅对石油天然气方面的技术专家,而且对所有关心中国石油天然气工业的各方面的学者和工作人员都是一部极为有益的参考读物。我在此谨对作者表示祝贺和敬意!

中国科学院院士

王鸣岗
2002年6月于北京