

简明中国石油史

李金发
主编

5.2

责任编辑：武汉民
责任校对：成子山
封面设计：刘国政

石油大学出版社出版
山东省东营市
辽河油田印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 5¼ 108 千字
1990 年 8 月第 1 版 1990 年 8 月第 1 次印刷
印数 1—5000 册
ISBN 7-5636-0091-4/TE·19

定价：2.00 元

自力更生
勤俭办矿
技术革新
科学管理
创新水平

李昭

一九八〇年
六月二十日

自力更生，艰苦奋斗，勤俭
办企业的石圪节精神永
放光芒！

李先念

一九九〇年六月十五日

弘扬石炭节精神，
自力更生、艰苦奋斗
的办矿道路。

姚依林

一九九〇年六月

参加全国煤炭战线学习石圪节现场会的同志们：

得悉你们召开这个现场会，我很高兴。石圪节煤矿是六十年代我国工交战线勤俭办企业的五面红旗之一。二十多年来，石圪节矿的面貌发生了很大的变化，原煤全员效率连续十九年位居全国统配煤矿之首，安全生产创全国先进水平，经济效益不断提高，对国家作出了较大的贡献。石圪节的工人干部始终牢记周总理的嘱托，把艰苦奋斗，勤俭办矿的矿风代代相传，并且不断发扬光大，形成了以“自力更生，艰苦奋斗；精打细算，勤俭办矿；开拓进取，多作贡献；党群团结，同甘共苦”为特征的石圪节精神。这种精神体现了我国工人阶级的优良品质和高度的主人翁责任感。当前，教育煤炭战线的广大职工，学习和弘扬石圪节精神，对于克服前进中的困难，实现治理整顿深化改革的目标，建设有中国特色的社会主义现代化煤矿，具有重要意义。我预祝你们的会议取得圆满成功。

邓小平
六月廿二日

学习石圪节艰苦奋斗勤俭
办矿的精神，为发展我国
炭事业继续奋斗

薄一波

一九九〇年
六月廿一日



復在抗界精神在
新時期發揚光大

余英 一九九〇年六月

发扬精打细算、克勤克俭、点滴节约的优良传统。

为在吃节中广题

张勤夫

一九九〇年六月十九日

人民办矿、勤俭为本、科技
进步、坚持传统、弘扬石圪
节矿风、发展我国现代化
煤炭工业。

唐世恩

一九九〇年
六月

發揚石圪節
優良礦風
推動煤炭工
業全面發展

郭家華

一九九〇年六月十日

革命年代的先锋，
建设时期的楷模。

廖志传
90.6.14

艱苦奮鬥的榜樣
勤儉節約的典型

奉贈石圪節煤礦

呂東

一九四二年六月廿二日

弘揚石圪節精神
走勤儉辦企業之路

袁寶華 一九九〇年五月

目 录

序 言	1
第一章 中国古代劳动人民对石油天然气的发现、 开发与利用	4
第一节 陕西地区的石油和我国历史上最早的油井	6
§ 1·1·1 “三延”地区是我国古代石油史 的发祥地之一	6
§ 1·1·2 我国古代最早钻凿的油井	7
§ 1·1·3 我国古代著名科学家沈括 对石油的研究	8
第二节 历史上对甘肃地区的石油记载	11
§ 1·2·1 古代对玉门地区石油的发现和利用	11
§ 1·2·2 关于武威和平凉地区的石油记载	12
第三节 古代对新疆地区石油的记述	13
§ 1·3·1 关于库车和疏附的石油	13
§ 1·3·2 关于精河、乌苏、塔城等地的石油	14
第四节 古代在台湾、广东、山东等地 发现的石油	16
§ 1·4·1 关于台湾省嘉义县的石油记载	16
§ 1·4·2 台湾省其它地区发现的石油、 天然气资源	17

§ 1·4·3 广东省境内发现的石油	18
§ 1·4·4 山东省境内发现的石油	19
第五节 古代四川的“火井”及其应用	20
§ 1·5·1 我国是最早发现和使用天然气的国家	20
§ 1·5·2 四川地区“火井”的由来	20
§ 1·5·3 临邛的天然气	21
§ 1·5·4 四川其它地区的“火井”	22
§ 1·5·5 古代在四川发现的石油	23
第六节 四川的自流井气田	24
§ 1·6·1 自流井气田的由来及凿井技术	24
§ 1·6·2 自流井气田的早期开发	24
§ 1·6·3 古代自流井气田开发的鼎盛时期	25
§ 1·6·4 世界上最早的天然气集输管线	26
第七节 我国古代其它地区发现的天然气	27
§ 1·7·1 陕西、甘肃一带发现的天然气	27
§ 1·7·2 华北地区发现的天然气	28
§ 1·7·3 云南和东南沿海地区发现的天然气	28
第八节 我国古代对石油的应用	29
§ 1·8·1 用石油照明、润滑、防腐及制墨	29
§ 1·8·2 石油在医药上的应用	29
§ 1·8·3 石油在军事上的应用	30
第九节 我国古代的钻井工艺技术	32
§ 1·9·1 我国古代最初的凿井技术	32
§ 1·9·2 宋朝出现的“卓筒井”技术	32
§ 1·9·3 顿钻钻井技术	33
§ 1·9·4 我国古代的钻井技术走在世界的前列	33

第二章 中国近代的石油工业	37
第一节 近代我国台湾省的石油开发	38
§ 2·1·1 我国近代石油工业的开端	38
§ 2·1·2 日本帝国主义者对台湾石油的掠夺	39
第二节 近代延长地区的石油工业	41
§ 2·2·1 延长石油官矿局	41
§ 2·2·2 “美孚”在延长地区进行的石油勘探	42
第三节 近代我国东北地区的石油工业	44
§ 2·3·1 丧权辱国的《中日满洲善后条约》	44
§ 2·3·2 日本帝国主义者在我国东北进行大规模的 石油地质勘探	45
§ 2·3·3 日本帝国主义者在我国东北搞的 人造石油工业	45
第四节 新疆地区的石油钻探和开采	48
§ 2·4·1 沙皇俄国对新疆石油的“考察”	48
§ 2·4·2 近代新疆地方石油工业的萌芽	49
§ 2·4·3 国共合作时期新疆的石油工业	49
第五节 国民党统治时期延长油矿的坎坷历程	51
§ 2·5·1 我国老一辈地质学家的努力	51
§ 2·5·2 延长油矿由发展到停办	52
第六节 玉门油矿的勘探开发	54
§ 2·6·1 对玉门油田的勘查	54
§ 2·6·2 玉门油田的诞生	56
§ 2·6·3 甘肃油矿局	57
第七节 革命根据地的石油工业—延长石油厂	58
§ 2·7·1 延安大生产运动的硕果之一	58