# 论《鸭的喜剧》

## 唐达晖 陆耀东

鲁迅的小说,一开始就以"格式的特别" 使人耳目一新。这"特别",首先当然是与习 见的旧小说迥然不同;另一方面,这些小说 本身的"格式"也是多样的。正如茅盾所说: "《呐喊》里的十多篇小说几乎一篇有一篇新 形式"。鲁迅不愧为"创造'新形式'的先锋" ①,他总是能为自己作品的思想内容找到最 和谐的表现形式。

《鸭的喜剧》,就是《呐喊》中别具特色的一篇。也许因为它写的只是日常生活中微不足道的小事,没有撼人心魄的矛盾冲突,也没有重大的历史事件作背景,甚至没有什么故事性的情节,所以在鲁迅的小说中,它是较少为人们所论及的。

然而,就在这平淡的生活小事的描述上, 也透射着时代的投影,风趣的喜剧笔调中, 却寄寓了深广的忧愤。鲁迅的选材严,开掘 深的原则,同样体现在这短小的作品里。

《鸭的喜剧》的题目,虽是仿爱罗先珂的童话《小鸡的悲剧》,但它不是一篇童话,它的主角也不是鸭,而是买小鸭的爱罗先珂。

如果不是鲁迅的缘故,中国的读者今天 怕很少会有人知道或记得爱罗先珂这个名字 吧。这里有必要极简略地介绍一下这位俄国 盲诗人和他与鲁迅的关系。

爱罗先珂是乌克兰人,童年时因病而致 双目失明。他曾漂泊在亚洲的缅甸、泰国、 印度等国,后来到了日本。一九二一年六月, 被日本政府驱逐出境,并受到惨无人道的迫害。他回国不成,辗转来到中国,先住上海,一九二二年二月由上海来北京,寄寓在鲁迅、周作人的八道湾住所中。同年七月,经苏联去芬兰参加第十四次万国世界语大会,十一月又返回北京。一九二三年四月,离开北京回国。

鲁迅开始翻译爱罗先珂的童话,还是在 盲诗人来北京之前。鲁迅后来回忆说:"当爱 罗先珂君在日本未被驱逐之前,我并不知道 他的姓名。直到已被放逐,这才看起他的作 品来"②。于是译他的童话,还先后译了日本 中根弘的《盲诗人最近时的踪迹》和江口涣的 《忆爱罗先珂华希理君》,意思是"要传播被虐 待者的苦痛的呼声和激发国人对于强权音的 憎恶和愤怒"③。

爱罗先珂的童话,大抵是表达对光明、自由与美的追求。鲁迅通过作品的翻译,对他有了深一层的认识,多次在译文的《附记》中,满怀同情地赞许他"有着一个幼稚的.然而优美的纯洁的心","深感谢人类中有这样的不失赤子之心的人与著作"④;又说,"他只是梦幻,纯白,而有大心"⑤;说在他的作品中看到"对于一切的同情",和"我们在俄已作家的作品中常能遇到的,那边的伟大 討精神"⑥。

爱罗先珂在印度和日本被看作危险人物,先后遭到英国当局和日本政府的驱逐。鲁迅说,"他实在只有非常平和而且宽大,近于调和的思想"②。然而就是这样一种思想,

也为反动统治者所不容。这使鲁迅愤慨。

鲁迅与爱罗先珂的思想是不同的, 但也 有一些相通之处。这是只要把他的童话与鲁 迅的作品比较一下,就可以看到的。例如童 话《狭的笼》里那些被人豢养的羊、金丝鸟和 金鱼,竟然觉得自由的世界比狭的笼更可怕, 当鲁莽的老虎要把它们放出去时, 都吓得要 命。而人类也是被装在一个看不见的笼里。 那些在殖民统治下的印度人,并不戚戚于自 己不努力于人的生活,却愤愤于被人禁止了 "撒提"的封建野蛮习俗。"所以即 使 并 无 敌 人, 也仍然是笼中的'下流的奴隶'。" @《池 边》中的两只蝴蝶, 因为不忍目睹 世界 的黑 暗, 想救世界, 而去追寻太阳, 但没有得到 任何同情和理解,反而被一切虫鸟指为"乱 党"。当它们筋疲力竭而死时,又遭到人间学 者一致的谴责。唯有一个小沙弥对这些议论 表示怀疑,而他立刻就成为衙门所厌恶的人。 改革者的孤独,被压迫者的奴性和愚昧,旧 势力的顽强, 这是盲诗人为之感到悲哀的, 也是鲁迅之所以感到忧愤的。鲁迅痛心的正 是中国人"于旧状况那么心平气和,于较新的 机运就这么疾首蹙额";"中国一向就少有失 败的英雄, 少有韧性的反抗, 少有敢单身鏖 战的武人,少有敢抚哭叛徒的吊客"@。他指 斥国民性的卑怯,说"实在可以使中国人败 亡,无论有没有外敌"<sub>@。</sub>一次,爱罗先珂谈 到他的一种奇异的忧愁, 说是怕有人会发明 一种药品, 把它注射到谁身上, 这人就 甘心 永远去做服役和战争的工具。鲁迅认为这种 方法中国其实是早有了的。他把这意思写在 杂文《春末闲谈》中,好几年后,还在《新秋杂 识》中提到它。

鲁迅在《鸭的喜剧》中,再现了自己心目 中的盲诗人爱罗先珂的形象。

《鸭的喜剧》写于一九二二年十月,也就 是爱罗先珂去了芬兰,而鲁迅不知道他还回 不回北京的时候。小说是为怀念他而写的。 但是这里没有写他以往的经历,没有写他在 北京的工作和社会活动,也没有写他和作者 交往的情况,偏偏选取了养蝌蚪和买小鸭这 样的几件小事,通过这些平凡的小事,来表 现他在北京的寂寞感。

寂寞, 是小说的主题。

寂寞, 弥漫在作品中, 沉淀在平凡的生活琐事里。

爱罗先珂是一个怀抱着激烈的热情和美的幻梦的诗人。他所向往的世界,全然不是现实的世界。然而他是衷心期望那美自己幻梦在人世间实现的,并且为此贡献着自己的全部心血。在日本那样不人道的国度,他虽然感到悲哀,却仍现出悲哀的微笑,受到焦处害,然而却把美的赠品——留给日本了。这就是他的"大心"吧。他爱人类,爱生活,也爱大自然。然而在北致度次有生气的"沙漠"里,他不能不感到极度寂寞。

他为什么寂寞?难道真是为了北京的夜 万籁俱寂,听不到大自然的音乐吗?了解他 在北京的遭遇和对中国社会的感受、认识, 将有助于我们正确回答土述问题。

大家知道, 随着新文化阵营的分化和革 命中心的南移,曾经是五四运动策源地的北 京,"一九二〇至二二年这三年间,倒显着寂 寞荒凉的古战场的情景"①。爱罗先珂在这样 的背景下来到北京。他曾在北大等处教世界 语, 也到过女师大等校演讲, 讲文学, 也讲 社会问题,可是反响极微。起初人们还有些 好奇心,后来就冷淡了。他在北京,甚至还 不如在日本的能和一些朋友一同到剧场、音 乐会或社会主义者的集会这些地方去, 大家 一起拥抱, 谈论有关改革社会、拯救人类的 问题, 做着自由乐园的梦。想到这些, 他就 寂寞地叹息。他说:"的确有一个大而热闹的 北京,然而我的北京又小又幽静的。……一 看见无论在个人的生活上,在家庭间,在社 会上, 在政治上, 重复着老年的错处和罪恶 的青年, 我就很忧虑, 怕这幸福的人类接连

的为难了几千年,到底不能不退化的了。想 到这事的时候,在我是最为寂寞的。" ⑫后来, 在看了北大学生的演剧之后,他又发出感慨: "在中国没有好戏剧。所谓中国的旧戏,也不 过是闹嚷嚷的酒馆罢了。没有戏剧的国度, 是怎样寂寞的国度呵, ……唉唉, 黑暗的国 度! 唉唉, 较之黑暗的现在, 未来还要黑暗 的国度呀!" ®他在北京一直有寂寞之感。他 有一颗博爱的心,"为了非他族类的不幸者而 叹息" 40。他对中国的了解虽然不一定全面, 但可以看出, 他是为中国社会的复古倒退的 空气而忧虑。他的寂寞感是有深刻的社会内 容的。鲁迅就是抓住了他的"寂寞"这一点, 刻画人物性格,从而曲折地反映出北洋军阀 统治下停滞、窒息的社会生活和黑暗、压抑 的政治气氛。

小说开门见山地描述了爱罗先珂到北京后因寂寞而诉苦。"沙漠上似的寂寞"使他怀想旧游之地的缅甸。那里的夏夜,有各种虫类合奏的"奇妙的音乐",而北京,却是"连蛙鸣也没有"。

不甘心于寂寞并幻想打破这寂寞的爱罗 先珂,于是养蝌蚪,想养成"池沼的音乐家", 好使夏夜添些生趣。接着又来了卖小鸡、小 鸭的乡下人。逗人喜爱的小鸭在爱罗先珂两 手里咻咻地叫,他就高兴地买了四只。但他 没有想到,小鸭一来就吃完了荷池里的蝌蚪。 "池沼的音乐家"不待养成就夭折了。"唉, 唉!"盲诗人的叹息中包含着深沉的失望和悲 哀。这位漂泊者"忽而渴念着他的'俄罗斯母 亲'了",便匆匆离去,把寂寞留给了古老土 地上的人们······

这就是小说全部的情节。一种沦肌浃髓 的寂寞感笼罩全篇。小说的结尾写道:

只有四个鸭,却还在沙漠上"鸭鸭" 的叫。

这不仅和篇首关于寂寞的描写相呼应,而且 这单调的鸭子的叫声,更反衬出难耐的寂寞。 此外,作品弦外之音,仿佛在说:沙漠似的 寂寞的北京,当爱罗先珂在的时候,虽然他 不能改变这寂寞的环境,但毕竟还在怨诉, 在挣扎,力图打破寂寞;他离去后,就更寂 寞了。

鲁迅深刻了解爱罗先珂的寂寞感,是植根于他那热望中国进步,切盼古老中国的青年从消沉中走出的心⑤。在这一点上,鲁迅和爱罗先珂又是有同感的。在此两年前的一九二〇年十二月,鲁迅给日本学者青木正儿的信中,就说自己的小说"只因哀本国如同险冬,没有歌唱,也没有花朵,为冲破这寂寞才写的"。在半年前的一九二二年四月写的《为"俄国歌剧团"》中,鲁迅又对"没有花,没有诗,没有光,没有热","比沙漠更可怕"的旧中国现实,愤怒地唱出了"反抗之歌"。因此,《鸭的喜剧》既表达了对盲诗人的怀念和同情,同时又是作者"借他人酒杯,浇自己块金",抒发对现实的愤懑之情。

也许有人会说,作品并没有正面描写这 些,也没有直接谈到这些,作家的其他作品 和在其他场合说的话,并不能代替作品本身。 是的,《鸭的喜剧》只写了爱罗先珂不满意于 北京的"寂寞",写他爱孩子,爱生活,主张 自食其力,写他的纯朴的赤子之心。然而就 是这样一个并非激进的异国漂泊者, 也深深 感到生活太"寂寞",不是更能反映或烘托出 死水一般的社会面影吗? 这对在这沙漠似的 国度里,精神上"被太多的古习惯教养得硬 化"60,失去了对环境的正常感受的人们,也 不啻一种鞭挞。鲁迅早年在日本写《摩罗诗 力说》时,就企盼有先觉之声"来破中国之萧 条"; 五四文学革命中, 他的"呐喊", 也意在 唤起"铁屋子"里沉睡的人们。可是现在他所 感到的,仍然是周围的荒凉和寂寞。这是可 悲的。但他在失望中,还在探索新的道路, 呼唤新的战友,希望人们能直面现实,进行 抗争。所以,作品取材虽小,寄托颇深。鲁 迅一向认为,要论作家的作品,必须兼想到 作者所处的社会状态和经历,才能理解得较 为确凿和深入的。

Ξ

在艺术表现上,《鸭的喜剧》自有它的特色。它平淡而隽永,明快而深沉,在饶有情趣的生活小事中含有深意。

在一个两千来字的小说中, 要描绘广阔 的社会背景和复杂的人物关系,是很困难的。 《鸭的喜剧》只是通过人物的内心感受来表现 社会。它本来可以借助于一两个典型的情节, 描写盲诗人在中国的遭遇,显示他的寂寞的 来由,达到抨击现实的目的。但是它没有这 样写。小说自始至终只是在日常生活中渲染 一种气氛, 使人感到一种如置身荒漠似的寂 寞。这种不知从何而来又无所不在的寂寞, 它的艺术感染力,有时比写一两件具体事实 更强烈。这种写法,也许和《狂人日记》有某 种类似。在那里,也没有用具体事实来揭露 封建社会的罪恶,而是通过狂人的心理活动, 用"吃人"二字概括了封建制度的本质。在这 里,则是通过盲诗人的感受,用"沙漠"来形 象地象征了现实生活的特征。使爱罗先珂, 也是使鲁迅感到寂寞的, 不是某种个别的事 情或个人的遭遇, 而是整个社会环境的黑暗 和死气沉沉。这种写法,不仅使作品有强烈 的感染力, 而且能发人深思。小说运用了象 征手法, 许多地方有象征意义。"沙漠" 是社 会现实的象征;而北京"只有冬夏没有春秋"。 这也可以理解为不只是指自然气候,而含有 双关意义,即也隐喻着社会。作品的结尾, 象写意画, 寓意深长, 耐人寻味。虽然这里 没有象《狂人日记》那样大声疾呼"救救孩 子", 然而一种无言的力量, 却在震荡人们的 心灵。

不过也应指出,虽说《鸭的喜剧》的某些描写,具有象征、隐喻、暗示的意义,但有些却不可作穿凿附会的猜测。比如蝌蚪和鸭子,我们就不能说它们象征什么。自然,读者从爱罗先珂养"池沼音乐家"的失败和鸭子在"沙漠"上的叫声中,会得出这样的结论。虽然盲诗人的愿望良好而又天真,却无法打

破"沙漠"上的"寂寞"。

尽管作品具有上述特点,但它并不抽象。它的人物形象鲜明生动。与《阿Q正传》《祝福》《铜生动。与《阿Q正传》《祝福》《明生动。与《明生动》,《明的喜剧》没度。在这个有着抒情小品特点的小说中,,是集中刻画个方面。这里也表现人物精力。这里也不为面。这里也有着,我们是一个方面。这里也是明白一个方面。这里也是明白的一个方面。这里也是明白的一个方面。这里是写出他的"无明的一个方面。在写出他的家夏感,也就是写出他的"无明的一个时间,把人物同时,把人物同时,把人物同时,把人物问客观环境的系统。不可以绘画来比,《鸭的喜剧》是一幅出色的素描,线条简洁朴素,有些地一幅出色的素描,,意之所至,形神具足。

作品虽然着意表现人物的内心感受, 但 是并不直接作心理活动的描写, 而是借助于 细节表现出来。小说情节简单, 但细节相当 丰富,而且富有表现力。盲诗人在夏夜里独 自在卧榻上怀想缅甸的情景,充满诗情画意。 聊聊数语,不仅表现出他此刻的百无聊赖, 更表现出了他的诗人气质和热爱生命、热爱 生活的思想性格。又如卖鸭的乡下人来了, "爱罗先珂君也跑出来,他们就放一个在他两 手里, 而小鸭便在他两手里咻咻的叫。他以 为这也很可爱,于是又不能不买了"。这也写 得很生动。小鸭固然显得可爱,而盲诗人无所 不爱的赤子之心, 也跃然纸上。人物语言, 非常传神。小鸭吃完了蝌蚪, 最小的孩子赶 紧报告: "伊和希珂先,没有了, 虾 蟆 的 儿 子。"孩提的声音神态、语法结构特点,都很 突出。从这也足见盲诗人与孩子的亲密关系。 而这不幸的消息,由天真稚气的孩子来报告, 也似乎更增加了悲哀气氛。这些极富生活情 趣的细节描写,构成刻画人物的主要手段, 也是作品艺术生命的细胞。

小说还多处运用了反衬手法。遍地音乐的缅甸之夜的生意盎然,反衬出"连蛙鸣也没有"的北京夏夜的寂寞荒凉;"我"因习以为常对环境感觉的迟钝,反衬出盲诗人的敏感;

对"俄罗斯母亲"的渴念,反衬出盲诗人对中国的不满和失望,鸭子在"沙漠"上的叫声,反衬出比无声更"寂寞"的世界。

小说写的基本上是真人真事, 但也有艺 术上的提炼加工和虚构。即如爱罗先珂的离 开北京, 本是经过苏联去芬兰开会, 鲁迅也 是知道的,而小说却说他是因怀念祖国而去。 这样写, 是为了小说主题的需要。它虽然不 符合事实,但并没有违反生活的真实。因为 爱罗先珂虽然被视为世界主义者, 但是他心 中的乡情却是很重的。我们从《爱罗先珂童话 集》看到他的相片,就是道地的俄国式的打 扮。据说他平时最爱穿故乡乌克兰的刺绣小 衫。在北京的遭遇,使他感到与中国无缘而浮 起乡愁,这是完全合乎他的性格逻辑的。事实 上, 他从芬兰重返北京不久, 得到回国的机 会,就决然归去了。那是在小说写成之后六 个月的事。还应当指出, 鲁迅在鞭挞中国的 现实时,写盲诗人的乡思,这也表现了自己 的思想倾向。当时鲁迅对苏联虽然还不十分 了解,但相信那是一个有希望的新国家。所以 在同年早些时候写的《为"俄国歌剧团"》中, 也对那些十月革命后流亡出国的人说:"你们 漂流转徙的艺术者, 在寂寞里歌舞, 怕已经 有了归心了罢。"

《鸭的喜剧》如题目所昭示,既然是喜剧,写的又是日常生活情趣,就不乏鲁迅作品特有的风趣幽默。然而这不是单纯的喜剧。实际上,在"喜剧"的背后,藏着深沉的悲哀和忧愤。虽然它不象《孤独者》那样给人以重压之感,但也绝不是轻快的。从手法上说,《鸭的喜剧》用了较多的喜剧手法,可是内容上更多悲剧的成分。关于"寂寞"的怨诉,养"池沼音乐家"的失败,离去后比沙漠更可怕的情景,无一不具悲剧的色彩。

作品里有时也用讽刺笔法。"入 芝 兰 之 室, 久而不闻其香",显然是反话。说北京的 寂寞,"即使如何爱国,也辩护不得",这也是信手拈来,刺一下愚妄的"爱国大家"®。

可以看到,就是在这样短小的作品里,

鲁迅也不是草率为之,而是精心构思,调动了多种艺术手法来完成形象的塑造和主题思想的表现。而且,各种手法,并不是孤立的、割裂的杂陈,而是融会一气,自然浑成。通篇看似平淡,细读情致深长,耐人咀嚼,读到最后,仍觉余意未尽,引人遐思。

### 兀

鲁迅的每一篇小说,从思想到艺术,都 具有各自不同的特色,有着不可替代的价值。 《鸭的喜剧》更其如此。一九三二年,作者在 编《鲁迅自选集》时,从《呐喊》取五篇,其中 就有《鸭的喜剧》⑩。

我们认为,这篇作品是在鲁迅为寂寞所包围时写的,风格与以前的作品相比有些变化,因此,除了它本身的思想意义以外,它也是研究鲁迅思想和创作发展过程的重要材料。可以说,这是从《呐喊》到《彷徨》的过渡中具有代表意义的作品。

但是,正如同许多特色突出的作品一样, 《鸭的喜剧》既有自己的长处,也有与别的作 品相形之下的短处和不足。因为是抒情小品 式的小说,它在人物塑造上显然不及《阿Q正 传》《祝福》《孤独者》《伤逝》等篇。爱罗先珂的 形象虽然写得鲜明生动,却不能说艺术上达 到了典型的高度。又由于写真人真事, 虽有 艺术加工, 毕竟各方面不能不受限制。鲁迅 的小说, 无疑是世界现代文学宝库中的珍品, 但它们各篇的思想涵量和艺术价值 也有区 别,这是毋庸讳言的。因此,我们在谈论《鸭 的喜剧》的思想艺术特色时,也不可完全忽视 它的局限的一面。此外, 还应看到, 这种取 材于日常生活, 意义蕴蓄于深处的作品, 在 鲁迅的大手笔下,似橄榄般耐人品味;如果 功力欠缺,则易失之淡而寡味,或无多大意 义。这也是初学写作者要注意的。

#### 注释:

① 《读〈吶喊〉》,原载《文学周报》第91期(1923年10月)。

- ②③ 《坟·杂忆》。
- ④⑧ 《译文序跋集·〈狭的笼〉译者附记》。
- ⑤⑭ 《译文序跋集。〈池边〉译者附记》。
- ⑥ 《译文序跋集•〈鱼的悲哀〉译者附记》。
- ⑦ 《译文序跋集•〈春夜的梦〉译者附记》。
- ⑨ 《华盖集・这个与那个》。
- (Ti) 《华盖集·通讯》。
- ① 《且介亭杂文二集·〈中国新文学大系〉小 说二集序》。
  - ② 《爱罗先珂童话集·时光老人》。
- ③ 《观北京大学学生演剧和燕京女校学生演剧的记》,《鲁迅译文集》第10卷。
- ⑤ 参见爱罗先珂稍后在北京 写 的《时 光 老 人》。这篇童话写了一个梦 和在一所又大又古 的 寺

院里,人们用血泪供养古的神道。觉醒的青年打开门窗,放进阳光,古的神道立刻倒下了,这些青年也被压死了。其他活着的青年,为自由所陶醉,忘了倒在地下的神道。然而,一度吓慌了的老人却暗自聚拢,把倒掉的诸神修整好,涂上新的颜色,重新扶上高座,紧闭门窗。于是,将青年献给古的神道的仪式,又要开始了。

- (f) 《华盖集·十四年的"读经"》。
- (7) 《译文序跋集•〈爱罗先珂童话集〉序》。
- (B) 《热风·事实胜于雄辩》。
- 鲁迅在编《自选集》时,特别注意选取"材料,写法,都有些不同"的作品。参见《南腔北调集•
  〈自选集〉自序》。

(上接第50页) 而 1981 年只 增长了 1,000 多万吨。 ①(3) 重开采轻勘探, 出现新老油区青黄不 接的现象。苏联过分追求石油产量,忽视和没有完成勘探指标, 使苏联探明的石油储量和开采量的比例不断 下降。 1966--1970 年的五年内, 石油开 采量比上个五年增长了 50%, 而探明可开采的石油储量只增长了 19%。1971—1975 年的五年内,开采量增长了 41%, 而探明的储量只增长了 30%。(4) 乌拉尔山脉以东地 区,石油资源丰富,但油区自然条件恶劣,给油区的开采带来巨大的困难。西西伯利亚油区的 许 多油田, 几乎全部处于沼泽和永冻层地带,有些油田的沼泽面积多达80%,交通极不方便,要进行开采必须建立人工 基地,每个人工基地约需土方4,000立方米,木材1,000立方米。仅萨莫特洛尔油田就建立了约八十个人工 基地, 花费了大量的资金和器材,增加了石油生产成本, 这是阻碍苏联石油生产进一步增长的 一个 重 要原 因。同时,在沼泽和永冻层地带开发油田,问题是很多的,如西西伯利亚中北部地区,夏季河水泛滥,交通 中断,冬季气温低至零下40-50度,自然条件极其恶劣。采矿、挖掘作业经常因气候恶劣而中止。公路、 铁路、输送管道、电线等经常发生故障。北部只能使用气垫船运输机械设备和建筑材料。另外,适合于西伯 利亚自然条件的最现代化的技术设备苏联还没有制造出来,目前建设石油管道所使用的大部分机 器由 于气 候关系,每年只能工作5-6个月。装有特殊设备的可供使用的汽车仅占这个地区汽车总数的3%,一般的 汽车在严寒的条件下,橡胶冻碎,金属附件断裂,仅此项损失,每年就高达5亿卢布。特别是,这个地区缺 乏最基本的生活设施,愿来这里的工人很少,久留者更少,工地的人口流动率很高,有的 高达 100%,不时 需用飞机从欧洲老油区运来轮班抽调的工人来应急。这也是影响石油生产增长的一 个 重要 原 因。由 此 可 见, 西西伯利亚油区的开发及其石油生产的增长,如无大批的资金、大量的劳动力和大批的先进技术装备, 是办不到的。而这三者,正是苏联力不从心的,必须从西方寻求资金、技术和合作,当然,这也不是轻而易。 举的,因此,今后苏联石油产量不可能有很大增长,1981—1985年期间,石油产量将每年增长近1%,1985 年的产量达到 6.3 亿吨左 右。估 计 1986—1990 年期间, 苏联石油开采量将基本稳定在 1985 年的水平上, 不会有大幅度下降, 更不会有大幅度增长。

#### 注释:

- ①⑦ (美)《石油与天然气周刊》, 1979年, 第 31 期第 128 页。
- ②③ 《战后世界石油地理》, 天津人民出版社, 1981年, 第145页。
- ④ (美)《石油与天然气周刊》, 1981年, 第 48 期第 25 页。
- ⑤ 参见《地理知识》, 1982年, 第2期第21页。
- ⑥ (美)《石油与天然气周刊》, 1979年, 第34期第45页。
- ⑧ 参见《外国经济参考资料》,1982年,第3期第31页。
- ⑨ 《国际贸易译丛》, 1982年, 第2期第61页。
- ⑩ 参见《人民日报》1982年4月28日。
- ① 参见《经济参考》, 1982年6月2日。