

世纪的门槛

21 世纪中国面临的挑战

刘树林 涂秋生 郭丹 / 著



书馆

西南财经大学出版社

世纪的门槛

21 世纪中国面临的挑战

刘树林 涂秋生 郭丹 / 著

西南财经大学出版社

责任编辑：吴定光

封面设计：郭川

书 名：世纪的门槛——21 世纪中国面临的挑战

作 者：刘树林 涂秋生 郭丹

出 版 者：西南财经大学出版社

（四川省成都市光华村西南财经大学内）

邮政编码：610074 电话：(028) 7353785

排 版：西南财经大学出版社激光照排中心

印 刷：郫县红光印刷厂

发 行：西南财经大学出版社

全 国 新 华 书 店 经 销

开 本：850mm×1168mm 1/32

印 张：11

字 数：194 千字

版 次：2000 年 11 月第 1 版

印 次：2000 年 11 月第 1 次印刷

印 数：3000 册

定 价：20.00 元

ISBN 7-81055-712-2/F·581

1. 如有印刷、装订等差错，可向本社发行部调换。
2. 版权所有，翻印必究。

序

[澳] 李政荣

这是一本预言 21 世纪的奇崛之书，一本现代版《盛世危言》。

面对 21 世纪，一些盲目乐观主义者一味不厌其烦地向人们播撒灿若黄金的美好预言，描绘出未来社会如诗如画的瑰丽蓝图。与之不同，本书作者在燃烧希望和追求之火的同时，却又怀抱一种冷峻的危机意识，用一种理性的、深沉的、忧虑的目光观察和预测中国的现实和未来。应当说，这种态度是积极可取的。因为历史经验证明：生于忧患，死于安乐；只有正视问题，才能解决问题；只有正视危机，才能解决危机。事实上，当今中国仍然处于历史的山坳上，这山坳虽然佳木葱茏，群芳争妍，却又四处危岩滑石，壁障重重。本书作者运用大量丰富翔实材料，全面系统地分析了当今中国在经济繁荣和社会进步的背后，在土地、环境、人

口、生存空间、文化教育、经济生活等多个层面已经存在和将会出现的危机和弊病，从而为处于世纪之交的人们敲响历史的警钟，其根本目的在于引起人们对现实问题的警觉，治患于已然，防患于未然，以便创造更加美好的未来！

当别人用圆眼睛看 21 世纪的时候，本书作者却用方眼睛看 21 世纪。本书作者采用逆向思维，反弹琵琶，力图揭示超越常识的真理，诊断浑然不觉的社会疾病，发现文明演进中的美丽陷阱；预测新世纪的种种大趋势。本书的观点可谓不同凡响，振聋发聩，惊世骇俗，促人深省。对此，读者们只要稍微浏览一下本书的目录和内容，就会强烈地感觉到。但本书的惊世言论又并非凭空杜撰，而是持之有据，言之成理的。当然，作者的预言不会全都兑现，重要的是，一种新颖独特的探索肯定比重复陈旧平庸的真理更有价值。

作为一名旅澳华裔学者，我一向关心中国问题研究，关心中国文化的发展。我衷心希望，在 21 世纪，中国的文化学术更加繁荣活跃，中国的现代化建设取得更加令人欣慰的成就！

1999 年 12 月于悉尼

目 录

序.....	(1)
--------	-----

第一章 ~~炸掉楼房找土地~~

~~——20世纪中国的土地问题~~

.....	(1)
------------------	-----

1.1 新世纪的一声警钟:

中国人还有饱饭吃吗	(1)
-----------------	-----

1.1.1 金手指的陷阱 (1)

1.1.2 谁来养活中国人 (3)

1.2 新世纪的一声惊雷

——炸楼房的炮声	(7)
----------------	-----

1.2.1 一只神龟振兴一个现代 企业 (8)

世纪的门槛

- 1·2·2 杞人为什么不忧地 (11)
- 1·2·3 古楼兰消失之谜 (16)
- 1·2·4 土地, 还能经得几次占用 (21)
- 1·2·5 垦荒有罪 (29)
- 1·2·6 死人与活人之战 (34)
- 1·2·7 孙悟空赶走日本兵 (37)
- 1·2·8 经济学老道失算 (41)
- 1·2·9 作茧自缚 (47)
- 1·3 新世纪未到, 第一批楼房已炸掉
..... (49)
- 1·3·1 杜甫的尴尬 (50)
- 1·3·2 泥土与混凝土谁贵 (53)
- 1·3·3 被自己愚弄 (56)

第二章 草吃羊

- 21 世纪中国的环境问题
..... (58)
- 2·1 21 世纪, 我们还有多少水喝
..... (58)
- 2·1·1 长江疯了, 黄河断了,
淮河死了 (58)
- 2·1·2 世界上最后一滴水,
是人类的眼泪 (63)

目 录

- 2·2 21 世纪, 我们还有新鲜空气呼吸吗
..... (69)
 - 2·2·1 城市还有多少蓝天 (69)
 - 2·2·2 21 世纪, 人们到哪买空气
(71)
- 2·3 21 世纪, 我们还有广阔草原吗..... (76)
 - 2·3·1 羊比草多 (76)
 - 2·3·2 21 世纪, 草比羊贵 (80)
 - 2·3·3 最后一名牧羊人 (82)
- 2·4 21 世纪, 我们还有美好家园吗 ... (86)
 - 2·4·1 “环保”, 向世界敲响警钟 (86)
 - 2·4·2 科学, 一把双刃剑 (88)
 - 2·4·3 经济, 不该是污染的借口 (92)
 - 2·4·4 传统, 你有时也从美好延伸出
灾难 (97)
 - 2·4·5 政绩, 岂可等同急功近利 (100)
 - 2·4·6 结论: 杀羊还草 (103)

第三章 儿少爹多

——21 世纪中国的人口问题

- (108)
- 3·1 地球转不动了 (108)
 - 3·1·1 了不起的 3.38 亿 (108)

- 3·1·2 村民竟然为死刑犯求情 (113)
- 3·1·3 “小偷也是一种职业” (116)
- 3·2 “倒金字塔”结构的苦恼 (124)
 - 3·2·1 “空巢老人” (124)
 - 3·2·2 儿少爹多 (130)
- 3·3 崇拜小孩 (134)
 - 3·3·1 “长大未成人”和“成人未长大” (134)
 - 3·3·2 种瓜得豆 (140)
 - 3·3·3 “比萨斜塔” (142)
- 3·4 “克隆人”——21 世纪的另类..... (144)
 - 3·4·1 生我的不是妈 (144)
 - 3·4·2 “克隆人”——灾星还是超人 (147)

第四章 海洋大迁徙

——21 世纪中国的生存空间

- (153)
- 4·1 21 世纪，我们还有多大立足之地
..... (153)
 - 4·1·1 三百多年后，地球上每平方
米就有一个人 (153)
 - 4·1·2 女妖的歌声 (158)

目 录

- 4·1·3 将来,我们往哪里
吐痰 (161)
- 4·2 海上大移民 (165)
 - 4·2·1 海洋,大移民的首选去处
(165)
 - 4·2·2 “蓝色太阳堡垒号”与浮动
的城市 (169)
- 4·3 海底大迁徙 (172)
 - 4·3·1 “大西洋来客”和水下居民
(172)
 - 4·3·2 海底城市或海底村庄 (176)
- 4·4 假如再被海洋拒绝 (181)

第五章 城乡差别消失

——21 世纪中国的城乡关系

- (185)
- 5·1 千古一梦 (185)
 - 5·1·1 消除差别,古今农民的梦想
(185)
 - 5·1·2 “剪刀差”——中国城乡差别
的一大根源 (188)
- 5·2 21 世纪,机遇向农村转移 (191)
 - 5·2·1 “倒剪刀差”,好运转到

104776

农村 (191)

5·2·2 21 世纪, 农村走向繁荣 (195)

5·2·3 农民, 还是一袋土豆吗 (204)

5·2·4 21 世纪, 城市不再风光

独占 (211)

5·3 城乡差别开始缩小 (220)

5·3·1 “陈奂生” 终于进城 (220)

5·3·2 乡下的城市和城里的乡村
(223)

5·3·3 进城放牛和下乡打工 (228)

5·3·4 农民到富翁仅一步之差 (235)

第六章 回到林栖

——21 世纪中国的居住方式

..... (240)

6·1 21 世纪, 把自己放牧到山野 (240)

6·1·1 城市的呻吟 (240)

6·1·2 带病的文明 (245)

6·2 21 世纪, 一张钞票一片叶 (254)

6·2·1 世界是一棵树 (254)

6·2·2 与鸟兽同居 (258)

6·2·3 富人, 谁还留在城市
(269)

第七章 学校走出围墙

——21 世纪中国的教育…… (280)

7·1 愚昧猛于虎 …………… (280)

7·1·1 放羊怪圈 (280)

7·1·2 中国教育的症结：知识与收入不成正比 (290)

7·1·3 知识离经济还有多远 (294)

7·1·4 素质教育——艰难的起步 (299)

7·1·5 一道题可否扭转乾坤 (314)

7·2 21 世纪，教育开始走出围墙 …… (320)

7·2·1 谁来教育教育者 (320)

7·2·2 21 世纪和并喻文化 (328)

7·2·3 21 世纪，校园围墙开始倒塌 (333)

结 语 …………… (337)

第一章

炸掉楼房找土地

—— 21 世纪中国的土地问题

1·1 新世纪的一声警钟： 中国人还有饱饭吃吗

1·1·1 金手指的陷阱

《一千零一夜》有这样一个故事：有个勇士发誓要找到幸福，经多方打听，终于知道了寻找幸福的方法。于是，他按照方法，一直前行，绝不拐弯，逢山爬山，逢崖跳崖，遇江湖海就游泳，终于找到了神仙。神仙无所不能，问他要什么，他说要幸福。神仙说不知道幸福是什么。他想了一下，说要金子，有了金

子，自然就有了幸福。神仙给他金子，他又不想要了，他说金子再多也有用完的时候，他要能把一切东西都变成金子的金手指。神仙依了他，从此他的手指就有了点石成金的能力。他回到家里，手指摸到什么，什么就变成了金子。他大喜，把桌子、椅子、房子都变成了金子。可是后来他死了，因为他喝水水变成金子，吃饭饭变成金子，只好活活饿死。

故事有多种寓意，可以见仁见智，但最基本的寓意是：任何幸福，都建立在吃饭之上；或者说，吃饱饭是幸福的第一要义。

另一个发生在中国农村的真实故事更是道出了问题的本质。

那是几年前——1996年，四川西部的一个乡村，讨论一块地卖不卖的问题，当然卖的是土地使用权。买方出价每亩6万，多数村民同意，少数村民不同意，说：卖了土地我们吃啥？买方见村民脑筋转不过弯，就说：这样吧，按米价算，每亩地产稻子1000斤，出米不过700斤，我们按1000斤算，每斤大米按现在的市价是1元，每亩地每年1000元，我用60年，正好6万元。这么一说，大家就同意了。不料，这时有个老人站出来反对，下面是老人和买方的对话。

老人：不行，米价涨了咋办？

买方：随行就市，米价涨多少地价涨多少。

老人：不行，再涨也没有米价涨得快。

买方：我出米价的两倍总行了吧？

老人：不行，钱再多买不到米咋办？

众人一片哄笑，说哪有买不到米的，只要你有钱。

老人继续坚持自己的意见，一副世人皆醉我独醒的哲学家模样。

跨在新世纪的门槛，目睹伴随土地锐减的轰轰烈烈的开发建设场面，亲见少数人痛心疾首的呼吁淹没于众人欣欣、举世陶陶的汪洋大海，老人提出的问题确乎是一个发人深省的现实问题：

买不到米咋办？

1.1.2 谁来养活中国人

中国用不到世界 1/14 的耕地，养活了世界近 1/4 的人口。这是不争的事实，也是中国对世界的贡献，还是我们中国人特别挂在嘴边的自豪。但是，21 世纪，我们的自豪还能持续下去吗？

美国世界观察研究所所长布朗先生在《国际先驱论坛报》撰文称：21 世纪谁来养活中国人？

布朗先生的分析是：到 2030 年，中国人口将达 16.3 亿，以人均年消费粮食 400 公斤计，届时中国粮食总需求将达 6.52 亿吨，而那时中国的粮食总产量为 2.26 亿吨，自给率仅 30%，年需进口粮食 4.26 亿吨；而 20 世纪 80 年代以来，世界粮食总出口量每年仅 2.03 亿吨。按此计算，届时

中国还差 3.01 亿吨粮食，既种不出来，也没法买到。

布朗先生观点我们未必赞同，但他的话对于误抱着“地大物博”的传统观念，沉迷于资源“取之不尽，用之不竭”自足心态的中国人，也未必没有警醒作用。

人类所在的地球，可供居住的土地为 13000 万多平方公里，世界现有人口 50 亿，人均占有土地约 49.50 亩，其中人均耕地 5.5 亩。据 1995 年统计，我国人口 12 亿多，领土 960 万平方公里，人均占地不足 13 亩，大约为世界人均占有量的 1/4，其中耕地 14.355 亿亩，人均耕地 1.3 亩，不到世界人均耕地的 1/4。我国 14.355 亿亩耕地中，水田 3.31 亿亩，水浇地 2.3 亿亩，旱地 8.6 亿亩，其中高产、稳定地不足 1.4 亿亩，又都主要分布在东部地区。

据预测：2000 年我国人口将突破 13.5 亿，我国土地对人口的适度承载量为 8 亿以内，最大的理论承载量为 15 亿 ~ 16 亿人，合理的安全线早在 1969 年就被打破，形成高于世界平均水平 3.4 倍的人口密度，东部沿海大部分地区的人口密度超过了每平方公里 600 人，而人均耕地面积将下降到 0.6 亩。据统计，深圳原有耕地面积 63 万多亩，1949 年新中国建立时，人均耕地面积 14.5 亩；到了 1983 年，人均耕地面积下降为 4.6 亩。而 1992 年的统计更叫人担忧，在保证深圳人吃菜和部分农副产品生产供应的宝安县境内，人均占有耕地为 0.9 亩；到了 1996 年，按市县人口计算，深圳人均占有耕地仅为 1 分 4 厘。仅十多年的时间，深圳耕地已

被占得所剩无几。

据专家们测算，中国土地资源仅能养活 14 亿人，人均耕地不能低于 1 亩。而目前，我国已有 1/3 的省市人均耕地不足 1 亩，在东南沿海各省，人均耕地甚至不到 0.6 亩，昔日南粮北调的形势已倒转为北粮南调。

即使按乐观的估计，土地流失和人口增长都得到理想的控制，到 2030 年，以上文计算来看，就是买下了世界出口的全部粮食，中国人还是有一半以上没饭吃。

布朗先生发布这篇“危言”时，中国专家刘志澄在场。刘教授对布朗的预言持不同意见。刘教授认为，21 世纪中国人口达到 16 亿时，按人均占有粮 400~450 公斤计算所需的 6.4~7.3 亿吨粮食，中国有能力自己解决。刘教授的论据是：第一，从发展趋势看，中国 1979 年粮食总产量为 3047 亿公斤，1996 年达到 4900 亿公斤，改革开放 18 年间总量上升了 60.8%，年均增长 103 亿公斤，今后只需年均增长 71 亿公斤，即可达到 7.3 亿吨的需求总量。第二，从增长潜力上看，21 世纪科学技术将对粮食生产起决定作用，如果 2030 年中国耕地面积保持 16.2 亿亩，每亩产量达到发达国家 1994 年中等以上水平 450 公斤，即可实现粮食总产量 7.3 亿吨。^①这么一分析，中国人的吃饭问题似乎已不难解决，中国人不必预支危机来吓唬自己。但是，刘教授的分析

^① 参见《“吃饭”工程能完成都不易》，载《中国人口年报》1998 年 6 月 19 日。