

中國的危機

何博傳



中國的危機

何博傳著

廣角鏡出版社有限公司

書名：中國的危機

著者：何博傳

出版：廣角鏡出版社有限公司

Wide Angle Press Ltd.

香港灣仔莊士敦道195-197號8樓 電話：5-753877

圖文傳真機：(852) 5-8381079

195-197, Johnston Rd., 7/F. Wanchai, Hong Kong.

Fax：(852) 5-8381079

發行：華風書局有限公司

香港灣仔莊士敦道195-197號7樓 電話：5-749495

承印：友利印刷有限公司

版次：1988年7月初版

定價：港幣40元

書號：ISBN 962-226-224-4

序

孩提時，老師就告訴我，中國是「地大物博」「人口衆多」的國家，並爲此而感到自豪，爲中國的積弱而感到氣憤。抗日戰爭時期，歷盡了種種苦難，深信「抗戰必勝」，也是基於中國是大國這種信念。此後三四十年來，我已垂垂老矣，還是相信中國物產之豐富是無可比擬的；一個廚師，有了很好、足夠的作料，加上工巧的手藝，定能炮製出一頓豐富、美味的筵席，而於建設中國亦然。

但近些年來，我不能不痛苦地認識到，中國誠是大矣，物產却並不是那麼豐富。按照人口平均計算，我國許多資源都在世界水平以下，有些甚至屈居末位。甚至過去幾十年前，曾經被描述爲足供世界若干年享用的山西煤礦，也其實是：名與實，不相似。

物資是先人遺留的，是現實的條件，中國資源之不足，我們也拿它沒有辦法。但資源之不足，也並不是等於不能把中國建設好。正如吃飯，有以肉排爲主食，有以大米爲主食，有以小麥爲主食，亦各善其用，各取其材而已。有限的資源，不但未能好好地加以運用，而還要不時肆意加以糟蹋和浪費，便不能不令人痛心疾首而爲之歎息者三。

首先引起我注意的是黃河三門峽水庫的興建。當時中國及其有關的報紙曾以「河清有日」來形容，其工程的關鍵性可想而知。可是隔了若干時日，這樣一個大工程竟以報廢聞。我至今還不能準確地知道這個水庫報廢的真正原因。是完全報廢，還是部分報廢，

作了何種補救，等等，我都只得一個模模糊糊的概念，可能如此，大抵如此，如此而已。關於這方面的報道，中國的傳播界使我感到相當失望。但我也似乎不應該過於怪責中國的傳播界。就像今年的黑龍江森林大火，據說中國傳播界的報道工作也受到官僚主義的干擾。

從我接觸到的有限的資料中，我知道我國注意資源保護的熱心人士和機構是不少的，他們並曾爲此而大聲呼籲。可惜他們的呼聲都被淹沒在一片頌歌、讚詞的海洋之中。資源還是繼續被踐踏、被浪費。我注意到最近趙紫陽十三大的報告。他的報告對我國不能善用資源的現象也不無微詞。我猜想中國目前資源存在的情況，高層人士也是相當了解的。搞建設如果不了解自己手中所能調動的物資有多少，那是不可想像的事情。他們對我國浪費資源現象可能比我更關切。我只希望，在建設國家中，有許多紀功碑出現的同時，不要把資源浪費現象像粉板字一樣抹掉。我們要保護、善用我國有限的資源。並應爲此而大聲疾呼。

關於這一點，何博傳先生是可尊敬的一個。他就中國的資源、環境、人口、教育、科技發展等種種問題，在《廣角鏡》發表一連串的文章。他的描述令人驚心動魄，而資料來源是無可爭辯的。何先生表達的，並不是他工作範圍內的事情，他只出於對國家真誠的關切。何博傳先生的努力也沒有白費，他的文章在國內已引起很大的回響，有許多已被摘錄或整篇轉載。甚至有些被國內轉載的文章，回頭在香港又被轉載，成了一個人循環；並且它也已引起國際注意，其中有些文章已被譯成德文或法文發表。

我一開始就非常留神地閱讀何博傳先生的文章，

甚至在文字發排前就認真地閱讀過，而時間容許，還一定由我來校對。我認為在許多熱得幾乎要爆炸的頭腦中，它是一服清涼劑。它促使我們去思考，去兢兢業業從事。我至今還沒有和何先生見過面，但我認為這不是重要的。公衆的事業不應與私人交往糾纏在一起。這本書的出版，我也沒有事先徵求何博傳先生的意見。這是一本把何先生多次在《廣角鏡》雜誌發表過的文章結集而成的書。我感到保護國家資源不應限於決策階層，而是每一個中國人的事情，每一個中國人都應該知道自己國家的家當有多少。所以我認為有必要出版這一本書。當然，它不是一本完整的、系統的有關論作。但即使是一種概略、片段，它的現實意義還是十分清楚的。接觸過這本書的人都將不會低估它出版的意義。

我還替這本書起了一個令人悚目的名字：《中國的危機》。它不是指社會科學上各個領域諸如經濟、政治、社會之類的危機，而是指中國全民族的總危機，中華民族生存、發展的危機。這些危機有些現時還是潛在的，有些可能快要爆發，如果問題解決不好，終有一天要大暴露。現在已不是沒有端倪。早些時北京已有人因缺水而議論要遷都。長期地按現時的作法搞下去，會不會因缺水問題而來一次人口大遷移？這真是不敢想像的事情。我們的植被面積已在水平線之下，我國的國土沙漠化還在繼續進行，我們的可耕地面積陸續縮小到幾乎不能容忍，所有這些情況都在顯示我們的危機正在發展、深化或表面化。它是現實，而不是危言聳聽。

末了，我還請何博傳先生原諒我擅作主張。我未經他的同意就把他的文章結集出版，還起了那麼一個

「不中聽」的書名，而且大刺刺地爲他的著作作了序言。

翟暖暉
12.30.87

目 錄

序	i
中國的生態危機	1
中國的人口包袱	27
〔附〕中國人口的壓力 ——三千年歷史的回顧 郭宇權博士	53
中國能源的困境	63
中國運輸的困擾	81
小心抱錯假上帝	103
嚴重的環境污染	115
「第三產業」的難產	139
中國的教育問題	159
中國知識分子問題	183

中國的生態危機

1984年12月20日，主管中國農村工作的負責人之一的杜潤生，在全國農村工作會議上講話，最後一句說是：「最擔心的是生態保護，情況相當嚴重，這個問題還沒有人講。」

曾經是中亞地區最大水域之一的羅布泊湖，在本世紀七十年代還是一個大湖，但到八十年代，一湖汪汪之水已被可怕的滿地烏屍所代替，難怪著名科學家彭加木找不到水，還犧牲在羅布泊附近。羅布泊湖可憐地乾涸了。

羅布泊湖的消失主要是人為造成的。多年來，中國一直向西北移民開發，開荒地、辦農場、設學校、過度放牧，無情地砍伐森林，大舉向北沙窩「進軍」。而結果，大自然立即把沙綫推過來實行報復。

超過七分之一的中國土地 變成沙漠！

有人指出，有8.6萬平方公里的內蒙鄂爾多斯地區，最近30多年來，由人爲造成的沙漠化面積相當於2000多年來沙化面積的總和^①。據統計，從1949年至1980年，有11個省的207個縣約65000平方公里的面積變成沙漠。目前中國沙漠、戈壁及沙漠化土地共149.6平方公里，佔全國總面積15.5%。其中有71%的人口、72%的耕地、68%的草場在沙漠化地區；另外有15.8萬平方公里土地正在沙漠化，其中有0.59億畝農田、0.74億畝草場、近2000公里鐵路與公路正在受沙漠化威脅。估計，在中國目前的130多萬平方公里（19.2億畝，約佔國土13.3%）的沙漠中，約16萬平方公里是人爲造成的。目前仍以平均每年1560平方公里的速度擴展！若不能加以控制，到2000年又會有7萬平方公里土地（比寧夏自治區面積還大）淪爲不毛之地！還有半濕潤地帶的風沙化土地約0.97萬平方公里^②未計在內。

五斧砍樹，十膊爭林

如果沙漠化的人爲原因還不夠清楚，可以再看看森林的破壞情況。這是造成人爲沙化的元兇。中國多年來毀林開荒、過量砍伐以及一些地方的「刀耕火種」所造成的惡果，比歷史上任何時期更甚。

據最近對長白山的調查證明，有「長白林海」之稱的中國最大林區長白山森林資源，出現了嚴重的採育失調，森林主體正以每年3.5萬公頃、500萬立方米

的速度消失，伊春林區年產原木500萬立方米，而當地居民一年就燒掉300萬立方米（若用此造紙，每年可得三億元以上的利潤）。黑龍江森工總局所屬40個局，有8個局資源已枯竭，有22個局只能再維持10年左右，但1985年森林仍超採499萬立方米，比計劃多出39%。如若無根本改善措施，任其惡性發展，到2000年，全省將面臨天然屏障破壞，森工經濟崩潰，生態危機爆發的局面。

四川是中國主要林區之一。但過量採伐同樣嚴重。據估計，砍伐與更新之比約為10:1，三十多年來，總計砍伐不少於6000萬立方米。羣衆把省、州、縣所屬企業和集體、個人所進行的「剃光頭」式濫砍亂伐稱之為「五把斧頭砍樹，十條胳膊爭林」。按此，川西森林再過13年就要被劈光。岷江上游的森林覆蓋率已

▼ 中國最大的林區：東北長白山森林資源，嚴重採育失調，如無根本措施落實，生態危機將隨時爆發。



從50年代的30%左右降為80年代的18%。全省的相應數從20%下降為13%。整個西南橫斷山區為中國第二大森林區，目前都逃不出被過量砍伐的命運。西雙版納州的森林覆蓋率已從50年代的60%降為目前的30%左右^③，結果整個西南地區氣候由風調雨順變成水旱頻仍；河流由源遠流長變為增洪削枯；山坡由水土保持良好變為表土嚴重流失，許多河流由清流化為濁流，滑坡和泥土頻率大增，生物基因庫資源迅速喪失。據統計，當地居民每戶每年燒去木材3.38立方米。另外，每熬一斤糖，要燒木柴2公斤，烤一斤烟要燒木柴3公斤。1985年，雲南省僅烤烟一項就燒去木材200萬立方米，燒磚瓦所耗木材更甚。

森林過量採伐 至今仍未停止

森林過量採伐的情況直到現在仍未停止。森工企業雖然下放給地方，但為了養活這支隊伍，還不得不大量採伐以維持企業。位於長江上游的甘孜州爐霍林業局現有2500多職工，每年要產7萬立方米原木才能養活企業，而7萬立方米原木要耗資源材12萬立方米。加上地方每年採用3萬立方米，這個縣年耗森林資源為15萬立方米，而全縣森林年生長量僅4至5萬立方米。以此速度砍下去，這個縣現有的108萬畝森林，200萬立方米積材，不用二十年即被砍光。甘孜州77萬人，年耗木材18億斤，合112萬立方米^④。

海南島是我國一個主要的熱帶森林區，解放初期天然林面積佔全島面積35%，到1981年降為10.5%，現只剩7%。

非主要林區的情況更為可怕。福建每年生長木材1800萬立方米，但砍伐量達2500萬立方，民間燒掉近

1000萬立方。目前福建用材林已所剩無幾。這使各河流輸沙量劇增。1967—1977年間，閩江下游年均輸沙量比1951—1966年間高1.6倍，11年間流失的泥沙約8976萬噸，相當於流失64萬畝土地的全部表土⑤。

1985年6月26日陝西華陰縣華陽鄉一個200多人的隊伍竟動用十幾輛大車在秦嶺南坡大量盜伐林木。1985年7月20日的《人民日報》登過這個盜林隊的照片，這種情況至今在各地還時有發生。

中國森林覆被率為12.7%，只近世界水平(22.0%)的一半，佔世界第120位(參看表1)且四分之三集中在東北和西南邊境，可及率僅約30%(一般林業先進國家約80%)。西北五省覆被率只有2.5%，華北只有4.5%。目前每年的採伐量已超過生長量的50%以上。按國家林業規劃，到1990年有林面積要達23億畝，覆被率為16%。但從1949年至1981年，毀掉的森林超過10億畝。

「主動脈出血」

中國的事情，往往計劃是一回事，事實又是一回事。據統計，因植被破壞，造成嚴重水土流失，面積已達150萬平方公里，目前還有增無減。1975年8月河南省的大洪水衝垮了板橋及石漫灘水庫，給下游帶來大災難；1983年一次黃河泛區受災人口達1200多萬，至今使人惶然。1984年四川、陝西、黑龍江又爆發特大洪水。目前黃河的河床有些地段已高出地面3至10公尺，成為一條空中懸河，一旦遭到特大洪水的衝擊，估計流量超過22300M³/秒時，隨時有缺堤危險，黃淮平原的各種建設有可能因此毀於一旦，幾千萬人會

受到嚴重威脅。黃河年輸沙量達16億噸（每立方公尺37.7公斤，尼羅河爲1公斤），被外國學者稱之爲中國的「主動脈出血」。1957年動工的三門峽工程更加重水庫區泥沙淤積，回水淹浸，危及關中八百里秦川乃至西安市，成了一次重大的決策失誤，致使工程改向，到1980年還未完全收尾。目前，長江支流沱、資、沅、澧水系，含沙量增大，年輸入洞庭湖的泥沙達1.2億噸，湖底年年增高，容積日漸減少，幾年前，關於長江是否會變成第二條黃河的爭論，現在似乎有了答案：作爲長江上游的金沙江，長度超過長江主流的三分之一。其每立方米江水輸沙量在1941—1976年的35年間只增加0.2公斤，而在1976—1982年的6年間便增加0.2公斤，在1982年至1985年的一年時間更增加0.4公斤。目前長江帶入東海的泥沙每年達5億噸，輸沙量已達黃河的三分之一，相當於尼羅河、亞馬遜河、密西西比河三條世界大河的輸沙總量。僅在雲南就穿過22個縣的金沙江河谷幾乎已到「萬里不見一棵樹」的境況了，却有人還靠亂砍濫伐而成萬元戶。中國在河流上建的45000座水壩和7000多座防洪閘不僅因無魚類出口而破壞生態平衡，而且加重了河流的淤塞^⑥。珠江的東江段已成黃河，梅江源流之一的興寧寧江合水水庫及其上游一帶，到處牛山濯濯，不少崩塌的山崗像張開的血盆大口。河流泥沙俱下，水庫淤積嚴重，楓樹壩水庫區（東江上游）的水已變成鐵紅色，周圍不要說合抱大樹，連碗口粗的樹木也成了稀品。多年亂砍亂伐，正如當地一位區委書記所說，不僅吃掉祖宗八代的遺產，連子孫後代的也吃了。梅江上游五華河、琴江全是黃泥水，北江上中游的支流武江、潯江、滄江、連江、潯江也是黃泥淤積河床，流

表 1 中國森林覆被率與部分國家比較(%)

	世界 平均	中 國	朝 鮮	芬 蘭	日 本	蘇 聯	美 國	南 斯 拉 大	西 德	法 國	印 度
覆被率	22	12.7	74	69	66	34	33	35	29	26	26

(來源：《未來與發展》1982年1期第18頁)

量大減。其餘的綏江、羅定江、新興江、漠陽江、鑒江、南渡江、萬泉河、昌化江，沒有一條是清的②。最近林木市場一開，「靠山吃山」又出新花樣，情況發展如何，還未可預料。

「杞人」憂地

中國國土面積約144億畝，其中農業用地有106.5億畝，佔國土面積74%（未包括台灣及約22億畝大陸架）。但耕地只有約15億畝，其中穩產高產田不到十分之一，貧瘠、缺水或鹽碱嚴重的低產田有6億畝，水面約2.5—2.8億畝，林、草、山地約80多億畝。另有7%為城市、交通用地，19%為沙漠及長年冰封地。此外，從1957年到1977年，我國因各項建設征用、廢棄、浪費的耕地4.4億畝，同期開荒2.6億畝，淨減少1.8億畝。這相當於兩廣和四川三省耕地面積的總和，平均每年減少的耕地等於一個福建省的耕地。大規模的森林破壞，濫墾山地，不適當地圍湖造田，已經造成不絕的水旱災害。目前中國的耕地在迅速退減之中。

太湖流域三十多年來，人均耕地從2.2畝降為1.2畝，當下降到低於0.8畝時便僅能自給，長江三角洲上的這塊商品糧基地便會消失；山東目前5.59萬平方公里山地，水土流失面積達4.3萬平方公里，每年土壤流失量約2億立方米，流失的養份相當於350萬噸化肥，全省耕地已由1955年的1.38億畝減少到1984年的1.08億畝，平均以每年1%（120萬畝）的速度減少；承德地區有報告：在1981年前，每年水土流失量相當於損失46000畝耕地，流失的農肥相當於1980年全區所施

化肥量的一倍半。1961年建成的廟宮水庫，按目前的淤塞速度發展，三十年後就會使水利工程全部報廢^⑧。當年塞外松濤澎湃的千里林海，今天已成窮山惡水。清帝昔日的「避暑山莊」大有變成「招暑山莊」之勢。

1965—1982年，中國化肥施用量年平均增12.8%，同期糧食總產量年平均增3.6%。而中國每年因水土流失衝走的氮、磷、鉀肥相當於每年化肥生產的總量。這使農田有機質銳減，加上豆科作物大幅度減少，每年約有4億噸秸杆作為燃料燒掉，使牧業缺少飼料，農田缺少肥料。少肥就少糧，少糧又開荒，開荒又加重水土流失，又陷入一個惡性循環之中。

遼寧水土流失面積8600萬畝，佔全省面積40%，東部九個縣的耕地面積比50年代初期減少三分之一，主要是水土流失造成的。最嚴重的朝陽地區，水土流失面積已佔78%，在上一世紀的100年裏，朝陽地區風調雨順與澇、旱年之比為46：14（其餘為平年），而在1958—1981的23年中，為5：18，在1980—1985的6年中更有4年旱期^⑨。福建耕地只有2000萬畝，人均只有0.76畝，僅為全國水平的一半。但僅1979年—1981年，全省基建徵地和農村建房就佔土地17.6萬畝，其中耕地近9萬畝。而目前福建人口平均每年增加43萬，這一減一增，將使土地負擔超重。1958年以來福建又投入大量人力、物力和資金「向海奪糧」，却不知灘深養殖業和海洋漁業慘遭破壞，至目前，全省海洋捕撈量下降三分之二！有些近海已無魚可捕^⑩。近年福建的一個口號是大唸「山海經」，希望不是過去的那種唸法。

江西水土流失嚴重，南昌縣的一個鄉，一萬多畝糧田變成沙丘，農民被遷走，南昌城西南贛江兩岸的