



地市教师进修丛书

困扰人类的全球问题

尹希成 巫宁耕等 著



北京大学出版社

地市教师进修丛书

困扰人类的全球问题

尹希成 巫宁耕等著

北京大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

困扰人类的全球问题/尹希成等著. — 北京: 北京大学出版社,
1999

(地市教师进修丛书/王有盛主编)

ISBN 7-301-04151-9

I. 困… II. 尹… III. 社会病态-研究-世界 IV.D58

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 12171 号

书 名: 困扰人类的全球问题

著作责任者: 尹希成 巫宁耕等著

责任编辑: 苏 勇

标准书号: ISBN 7-301-04151-9/G.0530

出版者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址: <http://cbs.pku.edu.cn/cbs.htm>

电 话: 出版部 62752015 发行部 62754140 编辑室 62759002

电子信箱: zpup@pup.pku.edu.cn

印 刷 者: 任丘市第一胶印厂

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

850 毫米×1168 毫米 32 开本 7.75 印张 150 千字

1999 年 5 月第一版 1999 年 5 月第一次印刷

定 价: 18.00 元

实施“跨世纪素质教育工程”，整体推进素质教育，全面提高国民素质和民族创新能力。

实施“跨世纪园丁工程”，大力提高教师队伍的整体素质。

摘自《面向 21 世纪教育振兴行动计划》

地市教师进修丛书编委会

主 编 邹时炎

执行主编 王有盛

副 主 编 张仁贤 管培俊 王 富

主编助理 武 怡

编 委 (以姓氏笔划为序)

于学仁 王 富 王乃信

王有盛 王述昌 王福海

艾玉成 刘 通 汤汉良

朱彤升 李世周 李胜金

李漠清 邹时炎 严洪涛

武 怡 张仁贤 林坤华

武耀东 胡 坤 侯宝国

徐英杰 贾崇兰 秦政奇

梁 冰 盛平珍 傅东缨

温绍权 程致平 管培俊

魏书生 魏端建

致 读 者

辛勤耕耘在地市教学第一线的教师(包括基础、职业和成人教育的教师),为了搞好教学和教育工作,许多人都有补充新知识,提高自身素质的迫切愿望。面对新时代科技知识加速更新的挑战,人们产生了危机感,大家深切地感受到,如果不努力转变观念,潜心求知和创新,在工作中就会落伍,甚至会被时代的浪潮所淘汰。但是,由于多种原因,广大教师,特别是在第一线承担任务较重的教师,进修的愿望还难以得到满足,存在不少实际困难。一是难以脱离岗位接受培训或进修;二是难以较快地获得新知识与新信息;三是难以买到与工作业务结合比较密切,适宜在岗自学的读物。尽管一些地区也在提倡发展网上学习和远程教育,而对于不发达地区的教师来说,无论是内容还是形式都还有相当差距,教师们反映有“远水不解近渴”之苦。

根据上述情况,我们与一些地、市教育部门结合,在调查研究的基础上,组织一批专家 and 实际工作者,编写了这套新的“地市教师进修丛书”,第一辑共十本,从师德、法规、教育教学改革、素质教育、世界教育趋势、世界高科技、全球热点问题等十个侧面,为教师提供应知应会和基础性的知识。选材与立意注意了宏观与微观的结合,传统精华与新时代精神的统一,注意吸收我国与世界最新的先进成果。书的体

例力求既可供教师自学,又可选作教师培训进修的教材。与过去类似的教师培训进修教材相比,这套书注重较多地反映新观念、新思想、新知识、新方法,实用性也较强,并具有可读性。

本套丛书比较贴近地、市一级教育部门和学校教师的实际需要。一是倾听了基层教育部门与学校的意见;二是聘请二十多位地、市教委主任担任编委并审稿;三是这些地区中大多数是开展教育教学改革的实验区。这样,一方面提高了“地市教师进修丛书”的质量,另一方面也为教师有效使用这套丛书创造了有利条件。

教师的学习与培训、进修是重要工作,又是长期任务。为教师提高自身素质提供必要的针对性强的读物,是教育主管部门和全社会的共同责任。我们愿投身到这项有意义的活动中来,实实在在地为教师作些服务工作。“地市教师进修丛书”的出版,是实现这种愿望的一次探索。工作中存在的不足,敬请批评指正。

感谢为这套丛书出谋、出力的各位专家、各位编著者和出版社的同志们。

邹时亮

前 言

从 1992 年开始，我们在国务院发展研究中心国际技术经济研究所的组织下研究全球问题，1995 年完成了《全球问题与中国》的专著（湖北教育出版社 1997 年第 1 版，1998 年第 2 次印刷）。该书一出版便引起读者的浓厚兴趣，《人民日报》、《光明日报》、《科技日报》等十余家报刊先后发表了评论文章，中央电视台还在《读书时间》、《商务书廊》栏目里做了评介。现应读者的要求，我们在《全球问题与中国》一书的基础上进一步提炼、加工、增补写成这本通俗的小册子，以便让更多的人认识 and 了解关系人类生存和发展的全球问题。这本书同《全球问题与中国》相比，虽然篇幅仅为后者的三分之一，但内容更丰富了，除原来的七个问题外，又增写了腐败、宗教和民族冲突、国际恐怖主义活动三个重要的全球问题。

当我得知这本小书将作为中小学教师培训进修教材出版时，非常高兴，因为这可以通过中小学教师将全球问题的知识传授给广大的青少年。有关全球问题的知识是现代人类知识宝库的重要部分，它既是人类对历史的深刻反思，又是对未来的决定命运的选择。掌握全球问题的知识对所有的人都重要，对广大青少年尤为重要，因为解决这

些问题的重任将历史地落在他们的肩上。我们热切地希望这本小书有助于唤起人们的全球意识，为了人类生存和发展的共同利益携起手来，迎接一系列全球问题的挑战。

本书各章作者依次为：第一章尹希成（军事科学院研究员、国际技术经济研究所客座研究员）；第二章侯文若（中国人民大学教授、国际技术经济研究所客座研究员）；第三章何贤杰（国土资源矿产部资源储量司巡视员、中国自然资源学会副理事长、国际技术经济研究所客座研究员）；第四章余谋昌（中国社科院哲学所研究员、国际技术经济研究所客座研究员）；第五章巫宁耕（北京大学教授、国际技术经济研究所客座研究员）；第六章季正矩（中央编译局《当代世界与社会主义》杂志社编辑部主任）；第七章夏立平（上海国际问题研究所副研究员、国际技术经济研究所客座研究员）；第八章陈友谊（国防大学战略研究所博士后）；第九章秦兴大（现代国际关系研究所研究员）；第十章赵成正（北京医科大学《中国药物依赖性杂志》编辑部主任、副编审）；第十一章徐春（北京大学副教授）。全书由尹希成统稿。

在本课题和本书的研究、撰写过程中，始终得到国务院发展研究中心国际技术经济研究所所长沈福祯同志、副所长孙兰兰、马维野、张士铨同志的关心和支持。在此，谨向他们表示衷心的感谢！

尹希成

1998年10月于北京

目 录

前 言	(1)
第一章 迎接全球问题的挑战	(1)
第一节 全球问题的产生及其尖锐化	(1)
第二节 全球问题的实质	(9)
第三节 解决全球问题的科学探索	(13)
第二章 人口：爆炸与对策	(21)
第一节 全球人口问题	(21)
第二节 人口爆炸危及人类生存	(26)
第三节 人口控制政策方兴未艾	(36)
第三章 资源：走可持续发展的道路	(43)
第一节 资源危机——作为全球问题的 历史与现状	(44)
第二节 中国资源及其开发利用的基本问题	(52)
第三节 走可持续发展道路——人类 唯一正确的选择	(58)
第四章 环境：挑战与机遇并存	(64)
第一节 环境问题是当代重要的全球性问题	(64)
第二节 中国环境问题在全球环境 问题中的地位	(71)
第三节 解决环境问题是可持续发展的条件	(80)
第五章 贫困：现代人类的耻辱	(86)

第一节	当前发展中国家贫困的 严重性和原因	(87)
第二节	发展中国家缓解贫困的努力和进展	(92)
第三节	中国解决贫困问题的过程和思考	(100)
第六章	腐败：现代文明的毒瘤	(107)
第一节	世界各国腐败概况	(107)
第二节	腐败的根源与危害	(117)
第三节	反腐败的措施和对策	(128)
第七章	军备：从竞赛到控制	(135)
第一节	国际军备竞赛与军备控制	(138)
第二节	军备竞赛与军备控制对 人类社会的影响	(144)
第三节	中国的军备控制和裁军政策	(149)
第八章	民族和宗教：矛盾与冲突加剧	(154)
第一节	当前世界民族与宗教概况	(154)
第二节	当前世界民族与宗教矛盾的 特点及影响	(163)
第三节	未来世界民族与宗教问题的 主要发展趋势	(171)
第九章	恐怖主义活动：人类安全的新威胁	(174)
第一节	什么叫恐怖主义活动	(174)
第二节	恐怖主义活动的根源及其危害	(178)
第三节	恐怖主义活动的发展趋势及 各国对策	(185)

第十章 毒品：世界公害	(194)
第一节 毒品的滥用与药物依赖	(196)
第二节 吸毒的危害	(204)
第三节 向毒品宣战	(212)
第十一章 艾滋病：世界瘟疫	(216)
第一节 艾滋病在全世界徘徊	(216)
第二节 艾滋病威胁人类生存和发展	(220)
第三节 从艾滋病魔影中走出	(225)

第一章 迎接全球问题的挑战

第二次世界大战后，特别是 60 年代 ~ 70 年代，世界经济和科学技术取得了长足的进步。人类不断揭示微观世界和宏观世界的奥秘，释放了原子能，破译了遗传密码，发射了人造地球卫星和宇宙飞船，发明了运算和记忆能力大大超过人脑的电子计算机。现代科学技术进步显示了人类无所不能的智慧和能力。但是，正当人类陶醉于他们所取得的胜利时，却突然发现自己已深深陷入人类历史上从未有过的全球问题的困境之中，这些全球问题严重地威胁人类的生存和发展。

人类向何处去，怎样摆脱目前的困境，这是现代人类需要回答和解决的问题。但在回答和解决这个问题之前，我们必须对全球问题做一番科学的考察，以便在反思过去的基础上对未来做出正确的选择。

第一节 全球问题的产生及其尖锐化

一、什么是全球问题

当今世界是一个在政治、经济、军事各方面问题成堆

的世界，但不是所有问题都是全球问题，那么根据什么标准从当今世界存在的大量问题中区分出全球问题呢？

首先，全球问题具有全世界性和全人类性。这些问题不是某些国家和局部地区存在的个别问题，而是在世界范围内普遍存在并且关系到整个人类利益的问题。其次，全球问题就其后果来说是非常严重的，它不是人类社会发展过程中遇到的一般困难和障碍，而是威胁人类生存和发展，决定人类命运的重大问题。正因为全球问题具有全世界性、全人类性和严峻性，所以只有靠全人类的共同努力才能解决。这么说来，全球问题就是在世界范围内普遍存在的，严重威胁人类的生存和发展，而且只有靠全人类的共同努力才能解决的那些迫切问题。

如果按上述标准，当今世界的全球问题包括：人口增长过快，自然资源匮乏，生态环境退化，发展中国家贫困，政府和公务员腐败，冷战之前的核战争威胁和冷战之后的裁军与军控，宗教和民族冲突，国际恐怖主义活动，以及毒品和艾滋病的传播等问题。

二、全球问题是怎样产生的

全球问题是在世界经济、政治、社会生活全球化和科学技术急剧发展的背景下产生和进一步尖锐化的。

世界经济、政治和社会生活的全球化加强了国家和地区之间的相互依存，为局部的地区性问题转化为全球性问题创造了条件。世界经济全球化首先是生产和贸易的全球

化。过去，工业生产一直受自然资源分布状况的限制，生产活动只能在盛产廉价原料的地方进行。而当今科学技术革命打破了国境线的限制，实现了所谓“离岸生产”和“离岸采购”。电子工业是全球化的最好例证：一个国家生产元器件，运到第二国去装配，在第三国检验，到第四个国家销售。

其次是资本全球化。战前资本主义主要是向殖民地和半殖民地输出资本，战后一段时间主要是向发展中国家输出资本，现在则重点转移到发达国家。当前对世界经济影响最大的是金融全球化。目前金融流动日益脱离制造业和服务业的贸易而成为一种特殊货币或其他金融证券的交易活动。货币流通已被每天 24 小时进行的电子化金融交易所代替。据统计，世界金融市场每天外汇流动数千亿美元，大大超过国际上用于购买货物和劳务或在国外工厂投资的总数。

世界经济的全球化必然影响世界的政治进程，促使世界政治全球化。在第二次世界大战以前和第二次世界大战以后的一段时间里，在国际政治舞台上推行的是一种帝国主义的强权政治，一些弱小国家处于无权的地位。但随着殖民体系的瓦解，一些民族纷纷独立，特别是 20 世纪 60~70 年代以发展中国家为代表的第三世界的出现，从根本上改变了世界的政治面貌。广大第三世界国家已作为一种独立的政治力量参与国际事务，一两个超级大国主宰世界命运的时代一去不复返了。世界政治多极化的趋势必将

加深世界政治的民主化和全球化。

现代化的交通运输和电信工具克服了时间和空间上的障碍，增加了世界上不同地区和国家的人民的接触，加速了社会生活的全球化。过去由于存在地理上和政治上的隔阂，对普通居民来说到国外从事任何一项活动都是非常困难的事，现在则不同了。每年有数十亿乘客穿梭在世界的各条航线上，每天有数百万人从地球的一处飞往另一处。世界各国人民在这些频繁的接触和交往中，由于相互影响生活方式产生了同化的趋势。

世界经济、政治和社会生活的全球化形成了一个相互依存的整体世界，在这个世界中，任何一个国家都无法在同外部世界隔绝的情况下生存和发展。发达国家需要发展中国家的资源和市场，而发展中国家又需要发达国家的资金和技术。一位加拿大人曾对美国与加拿大之间的相互依存有一个非常形象的描写：“美国打个喷嚏，加拿大就会得肺炎。”人们正是在充分认识到当今世界的整体性及其相互依存性后，才把这个整体世界称为“地球村”和“地球宇宙飞船”。

全球问题的产生及其尖锐化还同当今世界的科学技术的急剧发展有关。科学技术作为第一生产力是社会进步和发展的重要动力，但如果控制和运用不当就会给社会发展带来一系列消极的后果。

科学技术犹如不断加速前进的火车头迅速地改变了世界的面貌，加快了世界变化的节奏，致使人类对环境的适

应速率远远落后于世界的变化速率，处于严重滞后状态之中。

科学技术的急剧发展扩大了人类活动的范围，提高了人类影响环境的能力。现代人类的一些不合理的开发和生产活动破坏了生态，污染了环境，导致现代生态危机。

现代科学技术的急剧发展超过了人类对其管理和控制的能力，产生了一系列消极的后果。人类释放和掌握了核能是人类历史上一件大事，是现代科学技术革命的重要成果，如果用于和平目的，将造福于人类。但遗憾的是，这一人类智慧的成果却先用于战争，成为屠杀和毁灭人类的武器。基因的发现和 DNA 重组是现代遗传学的重大突破，为医治某些人类遗传性疾病，控制人类本身的进化带来福音，但也包含某些潜在的危险。通过基因疗法、人工授精、人工植卵的办法消除遗传性疾病会减少人类遗传的多样性和带来其他一些社会伦理问题。重组 DNA 技术用于人就可能通过无性生殖“复制人”，这将破坏人类正常的生殖过程，产生意想不到的严重后果。

在科学技术急剧发展的今天，科学技术的控制和管理滞后于科学技术的发现和发明是较为普遍的现象，因此对于某些科学技术成果的运用必须持谨慎的态度。有许多事情从科学技术本身来说是可以做到的，但从社会伦理和道义方面来说是绝对不可以做的，否则就会产生消极的后果。