

黄土高原地区

资源环境社会经济数据集

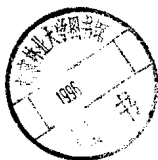
中国科学院黄土高原综合科学考察队

中国经济出版社

黄土高原地区 资源环境社会经济数据集

中国科学院黄土高原综合科学考察队

14/12/20



94044



中国经济出版社
1992年 北京

800679

内容简介

本书是中国科学院黄土高原综合科学考察队五年科学考察基础资料的汇总,共汇集数据十余万,700多表格,其内容包括:自然资源(气候、土地、水、生物、矿产等),环境及其保护(自然环境及其演变、土壤侵蚀、土地沙漠化、三度污染及其防治等),社会经济(农林牧、工业、城市、能源、交通、农村经济、人口、旅游)等。

本书是国民经济规划、科学研究和教学等不可多得的珍贵参考资料。

责任编辑:王连英

黄土高原地区资源环境社会经济数据集

中国科学院黄土高原综合科学考察队

*

中国经济出版社出版发行

(北京市百万庄北街3号)

各地新华书店经销

对外经济贸易大学印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张 38 字数: 850 千字

1992年8月第1版 1992年8月第1次印刷

印数: 1—1200册

书号: ISBN7-5017-1734-6/F·1136

定价 35 元

(限国内发行)

中国科学院黄土高原综合科学考察队

科 技 成 果 编 辑 委 员 会

主任委员 张有实

委 员 (以姓氏笔划为序):

王乃斌 刘再兴 刘毓民 孙九林

孙惠南 杜国垣 陈光伟 陈绥阳

武吉华 张天曾 张有实 郭绍礼

中国科学院黄土高原综合科学考察队

《重大问题及总体方案》系列成果编辑委员会

主任委员 张有实

副主任委员（以姓氏笔划为序）

王乃斌	刘再兴	刘毓民	孙九林
孙惠南	杜国垣	陈光伟	武吉华
张天曾	郭绍礼		

委 员（以姓氏笔划为序）

王乃斌	王义凤	王华东	刘再兴
刘毓民	孙九林	孙惠南	李 斌
苏人琮	杜国垣	陈永宗	陈光伟
杨勤业	邸醒民	金 瓯	武吉华
张天曾	张有实	郭绍礼	侯光良
赵存兴	唐克丽	曹光卓	彭 琳
彭芳春	魏心镇		

《黄土高原地区资源环境社会经济数据集》

编 辑 人 员

主 编 杜国垣 高柳青

主要参加编辑人员 （按资料前后排序）

杨勤业	侯光良	王恒俊	王义凤
苏人琼	唐克丽	杨根生	赵存兴
苏大学	程宝成	曹光卓	彭芳春
黄志杰	刘再兴	金 瓯	王华东
陈松宝	宋力夫		

序

黄土高原地区，这块举世瞩目的苍茫大地，是中华民族摇篮，古文明的发祥地。这片古老的黄土地，哺育了炎黄子孙，创造了灿烂的文化。

然而，长期以来，生态环境十分脆弱的黄土高原地区水土流失和风沙危害严重。

全区共有水土流失面积约 50 万平方公里。其中土壤侵蚀模数大于 5000 吨/平方公里/年的严重水土流失区约 14.5 万平方公里，是世界上水土流失最严重的地区之一。在长城以北地区，风沙危害农林牧业生产，并不断向东南侵袭。同时，土地利用很不合理，开荒、破坏植被严重，加剧生态环境恶化。不仅严重影响当地经济发展和人民生活水平的提高，而且水土流失和风蚀沙化使大量泥沙进入黄河，导致黄河下游干流河床逐年淤高，潜在的洪水灾害严重威胁着黄淮海平原千百万人民生命财产的安全及广大地区的经济建设。

但是，应当看到，黄土高原地区土地广阔，具有发展农林牧业的有利条件，矿产资源非常丰富，煤、铝土、有色金属、盐碱等都具全国重要地位，尤其是极丰富的能源资源。这里有我国和世界上罕见的特大煤田，煤炭总储量约占全国的 2/3；在黄河上、中游，特别是上游，水能资源也很丰富，将建成我国最重要的、规模最大的能源-重工业-化工工业基地（简称能源重化工基地）。在中华民族未来的发展中，黄土高原地区的战略地位将会越来越重要，在社会主义四化建设中将起到不可替代的巨大作用。

从上述可见，黄土高原地区环境治理和资源开发，在振兴中华的伟大事业中具有特殊的重要性和紧迫性。国家一直十分重视这一地区的国土整治工作。自 50 年代起，各有关部门在该地区做了许多科学考察和试验研究。特别值得高兴的是国家把“黄土高原综合治理”的课题列为“七五”重点攻关科技项目。其中有关面上的综合考察研究工作由中国科学院黄土高原综合科学考察队组织各有关部委、省区和高等院校的科技人员来完成。这次考察研究工作是自 50 年代以来全面的、内容丰富的大规模的综合科学考察。其特点是：

(1) 把水土流失等的治理问题不仅仅看成是一个环境治理问题，而且是一个环境-经济-社会问题。考察研究工作，以黄土高原地区综合治理开发总体方案为核心，进行了包括环境、资源、经济、社会等方面的十几个重大问题的全面考察研究。

(2) 除重点考察研究黄土高原地区的环境治理问题外，还对振兴地方经济、治穷致富的“小开发”以及建立具有全国意义的能源重化工基地的“大开发”等问题进行了重点考察研究。这对我国的流域治理和开发的研究是有重要意义的。

(3) 面上考察与重点地区的研究和规划相结合，选择了代表不同类型地区的 8 个重点县（旗）进行了深入的考察研究和规划。

(4) 采取地面调查与航空航天遥感技术相结合，对黄土高原地区的自然资源和自然条件以及土壤侵蚀进行了调查和系列制图，为治理开发提供较为确切的土壤侵蚀和资源的数据清单，并首次在此建立国土资源数据库及信息系统，包括各种资源数据、决策模型系统，为综合治理开发和规划决策提供了先进的科学研究手段和科学储备。

现在，黄土高原地区的综合考察研究已经取得丰硕成果。这些成果包括黄土高原地区治理开发的总体方案总报告及十几个专题研究报告，还有遥感系列制图、信息系统的建立、基础资料汇

编、图集、画册及录相等，内容非常丰富。这些考察研究系列成果，以大量的科学考察资料为依据，总结了黄土高原地区环境治理的主要问题及其基本经验，提出了“治理与开发相结合、以开发促治理、以治理保开发”和“重在开发”的方针，制定了能源、矿产、农林牧等资源的开发利用方案，并对振兴黄土高原地区进而振兴中华大地等重大战略问题作了一系列的论述。系列成果不仅是严谨的科学论著，而且也是振兴黄土高原地区和振奋民族精神的科学总结。这些成果具有十分重要的意义和实用价值，是国家和决策部门的重要参考依据，也是使广大人民全面了解黄土高原地区问题和美好前景的极好丛书。同时，这些成果也将促进和深化地学、生物学、资源科学、环境科学、社会科学、技术科学等有关学科的发展。因此，系列成果的发表必将引起国内外有关方面的重视。

这次黄土高原地区综合科学考察研究工作是在中国科学院黄土高原综合科学考察队的具体规划设计和安排下进行的。考察队做了大量组织工作。

黄土高原地区科学考察成果的取得，是全队共同努力，特别是考察队员们踏遍了高原丘陵的沟沟壑壑，撒下了辛勤汗水的结果。因此，考察研究成果是集体智慧的结晶。此外，黄土高原地区的人民和各级领导者，他们给予了综合科学考察研究工作多方面的支持和帮助，是特别要予以颂扬的。

刘东生

1990年8月22日

《黄土高原地区综合治理开发考察系列研究》

前 言

黄土高原地区有着严重的水土流失和风沙危害等环境问题，生态环境十分脆弱，严重影响着当地人民的生产和生活，有的地方生存都受到威胁。而且，入黄河泥沙使下游干流河床日趋淤高，洪水威胁着下游广大黄淮海平原人民生命财产和经济建设设施的安全。长期以来，这是我国的一大“心病”和迫切要求解决的“老大难”问题。另一方面，黄土高原地区有着丰富的农业和工业自然资源，特别是有极丰富的能源资源，在中华民族未来的发展中，其战略地位将显得越来越重，在社会主义“四化”建设中将起到不可替代的巨大作用。因此，这片黄土地不仅病态环境急需治理，而且无论从本身还是从全国的要求来看，其资源亟待开发。黄土高原地区的环境治理和资源开发和振兴中华的伟大事业中具有特殊的紧迫性和重要性。

国家一直十分重视这片黄土地的改造和振兴问题。自50年代起，水利（电力）部、农业部、林业部、中国科学院，有关省、区、地、县和一些大专院校都在该地区做了许多科学考察和试验研究。1955年—1985年，在已故中国科学院副院长竺可桢教授的指导下，曾组织了中国科学院黄河中游水土保持综合考察队，进行了为期4年的以水土保持为中心的综合考察，取得了丰富的资料和成果，为国家制定水土保持方针政策及治黄规划、黄河中游水土保持规划发挥了积极作用。多年来，艰苦奋斗在黄土高原地区第一线的广大干部和科技工作者，为改造黄土高原地区做出了积极贡献。

1983年国家计划委员会向中国科学院提出了关于开展一次以国土整治^①为主要内容的黄土高原地区综合考察研究工作的建议。中国科学院-国家计委自然资源综合考察委员会，根据这一建议，于1983年11月在承德召开了一次讨论黄土高原问题的会议。会上许多专家提出了积极建议，认为经过了三五十年后的今天，在黄土高原地区开展一次“全面的、宏观的、以国土整治”为目的的综合考察研究工作，制定黄土高原地区的综合治理开发战略方案，确有必要。1984年5月，中国科学院成立了黄土高原综合科学考察队（简称黄考队）来执行这项考察研究任务。1984年5—7月，黄考队组织了少数专家进行了预察，制定了4年（1985—1988年）以国土整治为主要内容的考察研究计划。当时，在制定考察研究计划中，碰到的第一个问题是如何正确选择考察研究的范围，是仅考察“黄土高原”，还是考察“黄土高原地区”。作为自然地理单元的黄土高原，其范围一般认为是太行山以西、日月山以东、秦岭以北、长城以南。但是，考虑到开发治理的综合性，考虑到黄土高原与黄河密切联系以及保持研究的完整性，特别是长城以北也存在有严重的水土流失、风沙危害，对入黄泥沙也有严重影响，而一些特大煤田也分布在长城以北，因而黄考队将考察研究范围向北推移到了阴山以南。这块四面环山的比较完整的围土，包括黄土高原及其北部毗邻地区，我们简称它为“黄土高原地区”。

1985年，在黄土高原地区正式开始了考察。后来，由于国家的重视，“黄土高原综合治理”课题被列为国家“七五”（1986—1990）重点攻关科技项目。黄考队便把执行黄土高原地区国土整治

^① 国土整治是指国土资源的开发、利用、保护和治理。其含义很广，涉及到当今世界普遍存在资源、环境、人口、能源、粮食等问题，而绝不仅仅指环境的治理或土地的管理。

的考察研究与“黄土高原综合治理”面上的考察研究任务结合起来,取名为“黄土高原地区综合治理开发”的考察研究,并进一步充实了考察研究内容。当时,在制定“七五”计划中碰到的又一个问题是如何对待“开发”问题。黄考队认为,不能把水土流失的治理问题仅仅看成是一个环境治理问题,而是一个资源-环境-经济-社会问题,黄土高原地区患的是综合症,要攻的关是如何解决好水土流失和贫穷落后的问题,是如何解决环境治理与资源开发这对矛盾,即不仅要研究如何治理好环境,还要研究如何开发好资源,使资源开发不仅不破坏环境,而且还要使两者互相促进。黄土高原地区的问题,不能就治理谈治理。归根结底,是一个如何改造和振兴黄土高原地区的问题。因此,这是一次自50年代以来全面的、内容丰富的、大规模的综合科学考察,从考察面积之广、问题之综合、学科之多、新技术的应用以及把治理与开发结合起来等方面来看,都可以说是空前的。

黄土高原地区综合治理开发的考察研究任务,在原4年计划的基础上,根据“七五”计划的要求,采用卫星、航空遥感和地面调查相结合,调查水土流失和资源状况,研究环境治理和资源开发中的重大问题,提出综合治理开发的总体方案,并把遥感的应用和信息系统的建立作为综合治理开发重大问题和总体方案服务的两项主要技术手段。根据任务要求,考察研究的主要内容有以下三个方面:

1. 黄土高原地区综合治理开发的重大问题研究及总体方案;
2. 黄土高原地区资源与环境遥感调查和制图;
3. 黄土高原地区国土资源数据库及信息系统的建立。

第一方面,综合治理开发的重大专题及总体方案,是考察研究工作的主体部分。这方面的专题是按照下列五个层次设计的:

(1) 自然条件特点和资源评价。包括考察研究过去和现在的自然条件(自然条件和历史环境演变)以及自然资源的数量质量评价;此外,还包括研究主要的社会经济情况。

(2) 应用基础的考察研究。包括考察研究一些与黄土高原地区综合治理开发有关的理论问题。它与综合治理开发黄土高原地区和治理黄河的方针有着密切的联系。例如,黄土高原地区历史气候和土壤侵蚀的演变过程,自然侵蚀和人为侵蚀的关系等等。

(3) 重大问题的考察研究。包括土壤侵蚀(水土流失、风沙危害、滑坡、泥石流等)防治以及农、林、牧、土、水、气、能源、工、矿、交、环保、人口、旅游等问题。它是在自然条件、资源和应用基础考察研究工作基础上的深入,是从认识世界走向改造世界所必须考察研究的问题。

(4) 重点县的考察研究。包括代表不同类型地区的中阳、子长、洛川、榆中、正宁、和林格尔、伊金霍洛、新安等8个重点县(旗)的深入考察研究和规划。这是考察研究工作中点面结合的具体体现,是面上工作的深入,也是制定总体方案不可缺少的重要依据。

(5) 总体方案的制定。包括不同类型和整个黄土高原地区综合治理开发方案。这是在前面对各方面工作的基础上,经过综合分析,对不同类型地区和整个黄土高原地区的综合治理开发提出具体的途径和建议,为如何防治水土流失、风沙危害以及如何建立能源重化工基地、牧业基地、林果基地以及解决粮食问题等提供科学依据。

根据以上五个层次,共设计了14个研究组和相应的研究子专题,即:①黄土高原地区自然条件特点及其形成的演变预测;②黄土高原地区土壤侵蚀规律及治理途径;③黄土高原地区农业气候资源及其合理利用;④黄土高原地区生物资源及其合理利用;⑤黄土高原地区土地资源及其合理利用;⑥黄土高原地区水资源合理利用及其供需平衡;⑦黄土高原地区农林牧业的综合发展及合理布局;⑧黄土高原地区乡镇建设及繁荣农村经济的途径;⑨黄土高原地区能源资源的合理开

发利用及其农村能源解决的途径；⑪黄土高原地区综合运输网的发展及合理布局；⑫黄土高原地区经济开发对环境的影响及其对策；⑬黄土高原地区工业发展与城市工矿区的合理布局；⑭黄土高原地区重点县的深入调查研究；⑮黄土高原地区综合研究和综合治理开发总体方案（人口和旅游问题也包括在综合研究组内）。

第二方面，资源与环境遥感调查和制图，包括应用航空航天多种遥感手段，配合地面考察，对黄土高原地区的自然资源和自然条件以及土壤侵蚀进行遥感调查和系列制图，为治理开发提供较为确切的土壤侵蚀和资源清单。这对今后的综合治理开发规划和实施以及监测其动态变化均有着重要的意义。

第三方面，国土资源数据库及信息系统的建立，包括建立黄土高原地区国土资源数据库，典型区的资源信息系统、决策模型系统以及计算机辅助制图系统等，为黄土高原地区治理开发考察研究和规划提供先进的技术手段和科学储备。这使黄土高原地区综合治理开发及其管理工作逐步走向现代化。

黄土高原地区的综合考察研究工作，是由中国科学院主持，由黄考队组织有关单位，以大协作的形式来完成的。参加考察研究的单位有中国科学院-国家计委自然资源综合考察委员会、地理研究所，中国科学院地质研究所、植物研究所、兰州沙漠研究所、遥感应用研究所、南京土壤研究所、西安黄土研究室及西北植物研究所，中国科学院-水利部西北水土保持研究所、成都山地灾害研究所，国家计委-中国科学院能源研究所，国家计委综合运输研究所，地矿部水文地质工程地质所、水文地质工程地质研究所、地质资料局，水利部黄河水利委员会，铁道部铁道科学院，山西省区划办，陕西省水保研究所、地质矿产局，甘肃省科学院地质灾害研究中心、农科院，宁夏农林科学院，内蒙古土地勘察设计院，河南地理研究所，中国人民大学，北京师范大学，北京林业大学，北京经济学院，北京师范学院，兰州大学、西北大学，西北农业大学，陕西师范大学，西安交通大学，西安公路学院，陕西财经学院，山西大学，山西师范大学，以及晋、陕、蒙、宁、甘、青、豫等省（区）的计委、科委以及其它有关农、林、牧、水、水保、工、矿、交、环保等业务部门，共约 50 多个单位。参加考察研究工作的专家、教授和科技工作者达 500 多人。黄考队在国家计委、国家科委和中国科学院的领导下，得到了水利部、林业部、农业部、能源部、地质矿产部以及其它有关部委、办等部门的大力支持；考察期间，与黄土高原地区有关的七省（区）各级政府和部门，对黄考队也十分关心，给予了许多支持和帮助。因此，黄土高原地区的综合科学考察研究成绩的取得，是各方面大力协作和支持的结果，是全体考察队员们智慧的结晶。

黄土高原地区综合治理开发系列成果是丰硕的。在系列成果中全面论述了黄土高原地区的环境问题以及如何治理环境的基本经验；阐述了振兴黄土高原地区的物质基础，如何进行资源的“小开发”，发展农村经济，以及建立能源重化工基地的“大开发”，创造巨大财富。为农业现代化和社会进步以及治理环境提供雄厚的物质基础，从而达到振兴黄土高原地区的目的。系列成果告诉人们，黄土高原地区虽然有严峻的环境问题，环境的治理任务是艰巨的，但其前景是极其美好的。成果还着重阐述了如何才能达到美好的前景，以及 2000 年和 21 世纪中期可能达到的目标。在黄土高原地区资源与环境考察研究中，还采用了航空遥感新技术，编制了系列图件，提供了资源数据，并建立了信息系统实体（系列成果目录附录）。因此，系列成果不仅是严谨的科学论著，而且也是振兴黄土高原地区和振奋民族精神的科学总结。由于黄土高原地区综合治理开发意义是独特的，涉及的问题也多，因而开展综合考察研究工作及其成果的发表，具有重要的生产意义和科学价值。黄土高原地区历史文化遗产极为丰富，是中外人士仰慕向往的地方。它的治理开发和振兴，不仅会激励我国人民献身于这一伟大光荣的事业，而且也会在国际上产生重大的影响。

这次黄土高原地区综合科学考察研究工作是在中国科学院黄土高原综合科学队的具体组织领导下进行的。考察队队部有队长张有实，副队长孙惠南、郭绍礼、杜国垣、陈光伟、刘毓民，学术秘书张天曾，办公室主任刘广寅，副主任谢国卿、马志鹏，秘书高柳青，干事李文柏。作为“七五”国家重点攻关科技项目，第一专题重大问题和总体方案方面的科考任务由张有实直接领导，遥感系列制图方面的科考任务由陈光伟、王乃斌负责，数据库及信息系统方面的科考任务由孙九林负责。有关各专题组中子专题组长和考察队员们的贡献将在各自的研究报告的前言中予以记载。在这里，黄考队谨向各协作单位以及黄土高原地区的人民和各级领导所给予这次综合考察研究工作多方面的支持和帮助，再次表示衷心的感谢。此外，由于种种原因，我们在工作中还有不少缺点，请各方面多予批评指正。

中国科学院黄土高原综合科学考察队

1990年9月

前 言

这本数据集是国家“七五”科技攻关项目“黄土高原地区综合治理开发重大问题研究及总体方案”(75-04-03-01)的成果之一。

以黄土高原地区综合治理开发为中心的综合考察研究,其范围之广、规模之大、学科之多、内容之丰富是前所未有的。主要涉及自然环境、土壤侵蚀、土地沙漠化、农业气候资源、土地资源、土壤资源、植被资源、水资源、农林牧综合发展、乡镇企业、能源资源及农村能源、工业发展与城市建设、综合运输网发展、环境保护、人口、旅游资源等方面。各专题组在黄土高原地区考察研究过程中,都积累了大量资料,是非常宝贵的。因此决定将其汇编出版,为今后科研、规划、生产、教学等各部门继续分析研究黄土高原地区的有关问题提供基础资料。

为了使这份数据集具有综合性、科学性、实用性,因而对各专题组所提供的资料做了严格挑选和再三复核。这本数据集是中国科学院黄土高原综合科学考察队(简称黄考队)的集体成果。

此外,还有以下几点说明:

1. 本数据集是黄土高原地区的数据。黄土高原地区是指太行山以西、日月山-贺兰山以东、秦岭以北、阴山以南的广大国土,面积约62万多平方公里。其中大片黄土连续分布的典型黄土高原面积约35万余平方公里。

2. 为了使读者初步了解黄土高原地区情况,在各专题组所提供的资料之前,由各专题组的主要负责人编写有“简要概况”。

3. 由于本数据集是“七五”期间(1986—1990年)的成果,因而有关数据主要是以1985年为基础。

4. 各专题组的数据来源,有的是各专题组经过调查分析研究后得出的数据。有的是收集有关部门的数据,予以分析综合得出的。对此,除注明了资料来源外,对于提供部分数据的黄土高原各省区、部门,表示衷心地感谢。

5. 有的专题组经过大量的分析研究,提出了各种方案的预测数据。这本数据集,一般采用“高、中、低”方案的“中”方案数据。

6. 本数据集反映了黄考队的主要基础资料,有的专业性强的数据已单独出版;还有个别专题组的数据,因保密等原因,不包括在本数据集内。

本数据集由黄考队杜国垣、高柳青两同志负责汇编,张有实、张天曾、苏大学、吴三保等同志对本数据集的完成,给予很大帮助。在此致以衷心谢意。

汇编数据集是一项复杂的工作,错误在所难免,敬请专家和读者予以批评指正。

编 者
1992年5月

总 目 录

黄土高原地区综合治理开发分区概况	(1)
一、自然环境	(11)
二、农业气候资源	(39)
三、土壤资源	(59)
四、植被资源	(95)
五、水资源	(131)
六、土壤侵蚀	(177)
七、土地沙漠化	(235)
八、耕地资源	(267)
九、草地资源	(279)
十、粮食生产	(295)
十一、乡镇建设及农村经济	(311)
十二、能源	(339)
十三、工业	(379)
十四、综合运输	(461)
十五、工矿城市环境状况及其治理	(477)
十六、人口	(527)
十七、旅游	(565)

目 录

黄土高原地区综合治理开发分区概况	1
黄土高原地区综合治理开发分区图	3
黄土高原地区综合治理开发分区总面积、总人口	5
典型黄土高原幅员面积	23
黄土高原地区土地利用情况表 (1985)	23
黄土高原地区各类土地面积分区统计表	27
黄土高原地区综合治理开发分区及所含县 (市、旗)	28
一、自然环境	31
黄土高原自然环境概况	32
陕北地区部分地貌类型形态指标值	33
不同构造抬升区沟谷密度	35
不同地区夷平面高程变化	36
渭源县沟道溯源侵蚀速度	36
黄河共和至孟津间顺直河段方位统计表	38
黄土高原不同地方不同作物需水量的变化情况	38
黄土高原不同地方四种耕作制度下的水分盈亏	20
黄土高原地区土壤持水能力	22
黄土高原地区各站气候指标的年值	23
山西省水、旱、雹灾每世纪出现年次	25
关中地区水、旱、雹灾每世纪出现年次	25
黄土高原主要地方病、病情分布一览表	26
不同时代黄土全硒含量	32
陕西粮食中硒及部分人发硒含量	32
黄土高原各地自然土层全硒含量	32
甘肃省重点调查地区大骨节病区及相邻非病区生态系物质硒含量	33
黄土高原地区水碘、水氟含量	34
二、农业气候资源	39
黄土高原地区农业气候资源概况	39
黄土高原地区分省分县年平均气温、最高气温、最低气温、日照时数、蒸散量、 无霜期、大于等于 10 度积温、6—9 月平均日温较差	42
山西	42
河南	42

宁夏	(45)
陕西	(45)
内蒙古	(47)
甘肃	(48)
青海	(49)
黄土高原地区分省、分县年降雨量、日最大降雨量、暴雨日数、最长连续无 降雨日数、平均风速、最大风速、大风日数、沙尘日数	(50)
山西	(51)
河南	(52)
宁夏	(53)
陕西	(53)
内蒙古	(55)
甘肃	(56)
青海	(58)
三、土壤资源	(59)
黄土高原地区土壤资源概况	(61)
黄土高原地区土壤资源利用治理分区图	(63)
黄土高原地区各省(区)土壤类型面积统计表	(65)
黄土高原地区土壤利用治理分区各类土壤面积统计表	(66)
黄土高原地区各综合治理开发区土壤类型统计表	(67)
豫西晋东南区	(67)
晋北大同区	(69)
汾渭谷地区	(70)
晋陕蒙接壤区	(73)
晋西陕北区	(74)
陇东陕北区	(75)
陇中宁南区	(77)
鄂尔多斯高原风沙区	(78)
内蒙古沿黄(河)区	(78)
宁夏沿黄(河)区	(79)
兰州地区	(80)
青东地区	(81)
黄土高原地区土壤养分含量及农化性质	(82)
黄土高原地区土壤微量元素含量	(86)
黄土高原地区土壤有效态微量元素含量	(88)
黄土高原地区代表性土壤剖面养分含量与农化性质	(90)
四、植被资源	(95)

黄土高原地区植被资源概况	(97)
果树种质资源	(99)
蔷薇科	(99)
葡萄科	(101)
胡桃科	(101)
山毛榉科	(101)
桦木科	(101)
鼠李科	(101)
柿科	(101)
石榴科	(101)
桑科	(101)
木通科	(101)
木兰科	(101)
猕猴桃科	(101)
胡颓子科	(102)
醋栗科	(102)
银杏科	(102)
松科	(102)
无患子科	(102)
漆树科	(102)
果树良种资源	(102)
梨	(102)
苹果	(103)
沙果	(103)
杏	(103)
桃	(104)
李	(104)
樱桃	(104)
石榴	(104)
葡萄	(104)
枣	(104)
柿	(105)
核桃	(105)
栗	(105)
扁桃	(106)
榛	(106)
猕猴桃	(106)
小浆果类	(106)
黄土高原地区资源植物	(106)