



# 中国人口

---

● 总论

ZHONGGUO  
RENKOU

# 中 国 人 口

(总 论)

主 编 袁永熙

副主编 李慕真 章学新

吕立来 徐绍雨

中国财政经济出版社

(京)新登字038号

# 中 国 人 口

(总 论)

主 编 袁永熙

副主编 李慕真 章学新

冯立天 徐绍雨

\*

中国财政经济出版社出版

(北京东城大佛寺东街8号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

通县西定安印刷厂印装

\*

850×1168毫米 32开 20.125印张 2插页 481000字

1991年9月第1版 1991年9月北京第1次印刷

印数: 1—2500 定价: 11.70元

ISBN 7-5005-1340-7/F·1263

## 《中国人口》顾问（按姓氏笔划）

白介夫 刘洪康 许涤新 何启拔 宋 健 李成瑞  
周 林 季宗权 栗秀真 胡焕庸 崔乃夫 崔月犁

## 《中国人口》总编委会

主 编：孙敬之

第一副主编：袁永熙

副主编：李竞能 赵世利 李慕真 章学新 冯立天

编 委（按姓氏笔划）：

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 马巨贤 | 马 安 | 毛况生 | 王明远 | 王嗣均 | 白建华 |
| 石 渊 | 毕士林 | 孙兢新 | 朱云成 | 成风皋 | 刘洪康 |
| 刘 铮 | 刘 瑞 | 朱楚珠 | 吴玉林 | 宋则行 | 宋迺工 |
| 杜闻贞 | 邹启宇 | 肖振禹 | 陈永山 | 陈佳源 | 周崇经 |
| 陈碧笙 | 杨德清 | 郑玉林 | 张天路 | 苗文俊 | 张乐群 |
| 张庆五 | 张纯元 | 苏润余 | 胡守为 | 胡焕庸 | 秦仁山 |
| 高本华 | 顾纪瑞 | 徐绍雨 | 常乃光 | 莫大同 | 曹明国 |
| 黄贤林 | 鲁 光 | 傅祖德 | 貂 琦 | 熊映梧 | 谭崇台 |
| 翟松天 | 潘纪一 | 潘治富 | 戴世光 | 魏津生 |     |

## 《中国人口》（总论） 编委会

主 编：袁永熙

副主编：李慕真 章学新 冯立天 徐绍雨

撰写人（以下作者均为分册编委会成员）：

第一章 李慕真（第一节） 马安（第二节） 沈益民（第三节）

第二章 谭其骧 葛剑雄（第一节） 顾纪瑞（第二节）

第三章 白建华 张乐群 徐绍雨 杨德清 第四章

肖振禹（第一、二、三节） 顾杏元（第四、五节） 第五章

王维志 第六章 魏津生（第一、二节） 张庆五（第三节）

第七章 胡焕庸 胡崇庆 第八章 朱云成（第一、二节）

杜闻贞（第三节） 吴万齐（第四节） 第九章 徐绍雨

第十章 冯立天（第一、二、三、四节） 崔风垣

（第五、六节） 第十一章 顾鉴塘（第一节） 马侠（第二节）

第十二章 张天路 第十三章 李慎（第一节）

章学新（第二节） 第十四章 周光复（第一节）

李宏规（第二节） 第十五章 蒋正华 第十六章

李成瑞（第一节） 蒋正华（第二节）

## 序 言

《中国人口》是在国家教育委员会（原教育部）、国家计划生育委员会和国务院人口普查办公室领导之下，以北京经济学院孙敬之教授为主编，由《中国人口》总编辑委员会和各分册编辑委员会组织编写的。在整个编写过程中，自始至终得到了由全国著名学者、有关部委负责人组成的顾问组的指导。各省、直辖市、自治区政府及有关部门也十分重视和关心本书的编写工作，从各个方面给予鼎力支持。

《中国人口》是一部区域性的人口科学著作。它以马克思主义为指导，根据统一制订的提纲，从我国各地区不同的社会、经济和自然条件出发，以反映人口现状为主，同时兼顾历史并展望未来，对人口的数量、出生、死亡、迁移、分布、性别、年龄、婚姻家庭、民族、素质以及计划生育等各种基本人口现象和人口问题进行了综合阐述与分析。本书力求体现统一性、综合性、科学性和实际应用性相结合的原则，为了解我国的人口国情，制订我国控制人口的规划和进一步实行计划生育工作提供科学依据。同时，也为我国人口科学研究和教学活动积累基本资料。正是由于这些特点，《中国人口》被列为“六五”期间全国哲学社会科学规划中的重点科研项目。这项研究工作，越来越受到国内外人口学界和有关国际组织的关注。

《中国人口》共32册。即总论1册，省、直辖市、自治区（包括台湾省）各1册，香港、澳门地区1册，由中国财政经济出版

社出版。

《中国人口》以我国大陆 1953、1964 和 1982 年三次人口普查资料、1982年全国 1‰人口生育率抽样调查资料，以及国家统计局部门经常性统计资料为主要依据。同时，还使用了各部门提供的统计及调查研究资料、撰稿人亲自进行的各种抽样调查和典型调查资料。新中国成立以前的历史人口分析，主要运用了当时官方发布和学者搜集的资料，以及历史典籍中记载的有关人口的估测资料等。

由于种种原因，某些数据或统计资料或许会出现疏漏和差错。我们在使用这些资料时，采取了审慎的态度。某些资料在力所能及的范围内做了适当的调整，其他一些资料只做了一些一般性的分析和评估。

经过几年的辛勤耕耘，《中国人口》终于问世了。编写这样一部篇幅较大的著作，还是一种探索与尝试，缺点和不足之处在所难免。我们诚恳希望国内外人口学家、实际工作者和广大读者，提出批评意见。

借此机会，我们谨向指导、支持本书著述工作的顾问和有关政府部门，以及在搜集资料和组织调查过程中提供各种方便的有关单位，表示衷心的感谢。中国财政经济出版社为这部书的出版，竭诚努力，进行了卓有成效的工作；联合国人口活动基金会为《中国人口》专列了援助项目（CPR/85/P52）给予资助。我们在此一并致以诚挚的谢意。

**《中国人口》总编辑委员会**

1986年9月

# 目 录

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>第一章 绪论</b> .....                   | ( 1 )   |
| 一、自然环境与自然资源.....                      | ( 1 )   |
| 二、新中国社会经济的发展状况.....                   | ( 9 )   |
| 三、中国人口的特点.....                        | ( 19 )  |
| <b>第二章 历史人口概况</b> .....               | ( 42 )  |
| 一、古代人口概况(战国—清末) .....                 | ( 42 )  |
| 二、近代人口概况(民国时期) .....                  | ( 62 )  |
| <b>第三章 中国人口总量的变化(1949—1989)</b> ..... | ( 82 )  |
| 一、人口总量变动的趋势与特点.....                   | ( 82 )  |
| 二、中国的人口转变.....                        | ( 92 )  |
| 三、中国人口高速增长的主要原因.....                  | ( 101 ) |
| <b>第四章 人口的出生与生育率</b> .....            | ( 105 ) |
| 一、出生人数与出生率.....                       | ( 105 ) |
| 二、生育模式.....                           | ( 110 ) |
| 三、总生育率、终身生育率、平均生育年龄.....              | ( 120 ) |
| 四、总和生育率.....                          | ( 124 ) |
| 五、人口再生产率及平均世代年数.....                  | ( 135 ) |
| 六、生育子女数.....                          | ( 140 ) |
| <b>第五章 人口的死亡与死亡率</b> .....            | ( 147 ) |
| 一、新中国成立后死亡率迅速下降.....                  | ( 147 ) |
| 二、死亡率的省际差异和城乡差异.....                  | ( 153 ) |

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| 三、死亡率的民族差异·····                    | (159)        |
| 四、死亡率的年龄性别差异·····                  | (163)        |
| 五、死亡原因分析·····                      | (175)        |
| 六、人口平均预期寿命·····                    | (180)        |
| <b>第六章 国内人口迁移·····</b>             | <b>(188)</b> |
| 一、50年代中以来省际人口迁移趋势及其宏观因素<br>分析····· | (190)        |
| 二、80年代初以来省际人口迁移格局及介入机制分<br>析·····  | (203)        |
| 三、80年代以来的国内人口流动·····               | (218)        |
| <b>第七章 人口的地区分布·····</b>            | <b>(230)</b> |
| 一、人口分布的东西差异·····                   | (231)        |
| 二、人口分布的垂直差异·····                   | (233)        |
| 三、人口分布的地区差异·····                   | (235)        |
| 四、中国三个地带人口与经济的发展·····              | (254)        |
| 五、未来的人口再分布·····                    | (260)        |
| <b>第八章 人口城镇化·····</b>              | <b>(265)</b> |
| 一、概述·····                          | (265)        |
| 二、历年来城镇人口数量变化·····                 | (270)        |
| 三、市人口数量和分布变化·····                  | (285)        |
| 四、镇人口数量及分布变化·····                  | (291)        |
| <b>第九章 人口的性别与年龄构成·····</b>         | <b>(295)</b> |
| 一、人口的性别构成·····                     | (295)        |
| 二、人口的年龄构成·····                     | (318)        |
| <b>第十章 劳动人口·····</b>               | <b>(346)</b> |
| 一、劳动适龄人口的数量和构成·····                | (346)        |
| 二、就业人口的人口学特征·····                  | (354)        |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 三、就业人口的经济特征·····                | (364)        |
| 四、就业人口的文化程度·····                | (383)        |
| 五、城镇待业人口·····                   | (386)        |
| 六、农村劳动力资源·····                  | (391)        |
| <b>第十一章 人口的婚姻与家庭状况·····</b>     | <b>(397)</b> |
| 一、婚姻·····                       | (397)        |
| 二、家庭·····                       | (421)        |
| <b>第十二章 少数民族人口·····</b>         | <b>(438)</b> |
| 一、人口的民族构成·····                  | (438)        |
| 二、少数民族的人口构成·····                | (453)        |
| 三、少数民族人口的婚姻·····                | (475)        |
| <b>第十三章 人口的素质·····</b>          | <b>(483)</b> |
| 一、人口的身体素质·····                  | (483)        |
| 二、人口的文化素质·····                  | (502)        |
| <b>第十四章 计划生育·····</b>           | <b>(523)</b> |
| 一、中国的人口政策·····                  | (523)        |
| 二、计划生育·····                     | (532)        |
| <b>第十五章 未来人口发展趋势的预测·····</b>    | <b>(563)</b> |
| 一、生育率变化的多因素分析·····              | (563)        |
| 二、死亡率变化的预测·····                 | (568)        |
| 三、系统动力学模型及其仿真结果·····            | (574)        |
| 四、不同人口生育计划的结果对比·····            | (577)        |
| 五、地区人口发展的差别和长期人口发展预测·····       | (581)        |
| <b>第十六章 中国人口数据的来源及其可靠性·····</b> | <b>(590)</b> |
| 一、人口数据的来源·····                  | (591)        |
| 二、人口数据可靠性的评价·····               | (598)        |

# 第一章 绪 论

中华人民共和国是当今世界上第一人口大国，1987年底大陆总人口为108073万人，1989年4月已超过11亿，1990年人口普查时，已达113368万人。即在占地球不到7%的耕地和陆地面积上，养育着占世界22%的人口，这本身即是令人瞩目的问题。

中国的行政区划在1987年底以前共设有30个省级行政单位，即22个省、5个自治区、3个直辖市，大陆29个省、市、自治区共辖有381个市、1986个县、632个市辖区及208个市辖县。1988年以后又增设海南省，全国已达31个省级单位。考虑到全书的致性和材料的历史发展阶段性，本书所涉及的范围仍以大陆29个省、市、自治区为主。

## 一、自然环境与自然资源

自然环境和自然资源是人类活动的物质基础，即在科学技术发达的现代社会，人口对周围环境仍有较大的依赖性。中国虽然国土面积辽阔，但山多地少人口众多，经济水平不高，人均自然资源很少，给自然环境带来巨大的压力，这是中国国情的基本特点。

### (一) 地理位置

中国位于欧亚大陆的东南部，面临浩瀚的太平洋，是个海陆

兼备的国家。国土面积为960万平方公里，仅次于苏联、加拿大，居世界第三位。中国的领土南起北纬 $3^{\circ}59'$ 的曾母暗沙，北至北纬 $53^{\circ}34'$ 的黑龙江江心，西自东经 $73^{\circ}41'$ 的乌孜别里山口，东到东经 $135^{\circ}6'$ 的黑龙江与乌苏里江汇合处。全国陆疆总长度20000多公里，自东北向西南依次与朝鲜、苏联、蒙古、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、老挝、越南等12个国家为邻，大陆海岸线约18000多公里，隔海与日本、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、文莱、新加坡等国家和地区相望。中国海域面积为472.7万平方公里，自北而南拥有渤海（7.7万平方公里）、黄海（38万平方公里）、东海（77万平方公里）、南海（350万平方公里）四大海域，海上散布着30多个较大渔场及台湾（3.6万平方公里）、海南岛（3.2万平方公里）、崇明岛（0.1万平方公里）等众多岛屿。

优越的地理位置赋与中国温暖的气候，使之成为世界古人类发源地之一，而漫长的海岸线和众多岛屿与滩涂，不仅扩大了人们的生活领域，而且又有渔盐之利和交往海外之便，虽然在过去长期闭关锁国情况下，这一优势没有得到充分发挥，但对中国经济、人口偏集东南部沿海的分布格局仍然有明显影响。

## （二）多山地高原的地形

中国是个多山地高原的国家（见表1-1），山地高原面积合计约占全国总面积的60%，丘陵、盆地、平原面积合计只占40%。如按海拔高度分，500米以下地区只占全国总面积约1/4，500米以上地区约占3/4。总的地形轮廓是西北高东南低。山地高原多分布在从东北大兴安岭到西南大娄山一线以西地区，东南半部为丘陵、平原分布区。

中国的地形骨架是由几条巨大山系组成，蜿蜒在北部边境的

表1-1

中国地形状况

| 按地形分类 | 面 积<br>(万平方公里) | 占总面积比重<br>(%) | 按海拔分类       | 面 积<br>(万平方公里) | 占总面积比重<br>(%) |
|-------|----------------|---------------|-------------|----------------|---------------|
| 总 计   | 960            | 100.0         | 总 计         | 960.0          | 100.0         |
| 山 地   | 320            | 33.3          | 500米以下      | 241.7          | 25.2          |
| 高 原   | 250            | 26.0          | 500—1 000   | 162.5          | 16.9          |
| 盆 地   | 180            | 18.8          | 1 000—2 000 | 239.9          | 25.0          |
| 平 原   | 115            | 12.0          | 2 000—3 000 | 67.6           | 7.0           |
| 丘 陵   | 95             | 9.9           | 3 000米以上    | 248.3          | 25.9          |

资料来源：《中国统计年鉴》1988年。

是阿尔泰山，横亘在新疆中部的天山不仅是南北疆的地理分界线，而且由于拥有 9 548 平方公里的冰川积雪，成为天山南北绿洲农业和人民生命的源泉。发源于帕米尔高原的昆仑山，一般海拔 5 000—7 000 米，最高峰喀喇昆仑山的乔戈里峰高 8 611 米，为世界第二高峰。昆仑山继续东进青海境内后分为两支。北支为阿尔金山和祁连山，南支是可可西里山和巴颜喀拉山，后者是长江和黄河的分水岭。西藏境内的念青唐古拉山、冈底斯山和喜马拉雅山脉，都是 5 000—6 000 米以上的高山，世界最高峰珠穆朗玛峰就位于中尼边境的喜马拉雅山上。念青唐古拉山等进入四川云南边境后，转为南北平行走向的横断山，山高谷深，山顶白雪皑皑，山谷郁郁葱葱，成为中国特殊的地理景观。以上山地海拔高峻、气候寒冷，限制了人们的活动，但蕴藏着近 5 万平方公里的冰川积雪，哺育着山前的绿洲，而且是许多河流的源头。

西北半部在山地盘绕之中，形成许多高原和盆地，著名高原有青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、云贵高原等，主要盆地有塔里木盆地、准噶尔盆地、四川盆地、吐鲁番盆地、南阳盆地等，以上高原海拔高在 800—5 000 米之间，如青藏高原海拔 3 000—5 000 米，面积约 230 万平方公里，其中西藏境内的羌塘高原，

海拔在4 500米以上，面积近45万平方公里，尚属气候高寒的无人区。盆地海拔除吐鲁番在海平面以下即—155至—100米、南阳盆地在100—200米外，其余均在500米以上。在高原和盆地中还分布着中国一些最大的沙漠如塔克拉玛干沙漠、古尔班通古斯沙漠、巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠、柴达木沙漠及风蚀地等，严重地影响着西北部环境对人口的承载能力。

中国东南半部为丘陵、平原分布区，主要低山丘陵自东北向西南有长白山地、山东丘陵、江南丘陵、浙闽丘陵、两广丘陵等；中国较大平原自北而南有松辽平原、黄淮海平原、长江中下游平原、两湖平原、珠江三角洲等，是全国人口的密集区。

以上地形分布状况，制约着中国经济的发展和人口的分布，使之西北半部面积虽占全国的53%，而人口不到10%，东南东部面积只占47%，人口却占90%以上。

### (三) 季风气候

中国横跨纬度49°以上，具有热带、亚热带、暖温带、寒温带等多种气候类型，南北各地温差很大。例如1月份的平均温度全国为—4.7℃，而南部的西沙群岛平均在22.8℃以上，北部黑龙江的漠河一带在—30℃以下；7月份平均气温全国为26℃，而位于青藏高原上的五道梁只有5.5℃，新疆境内的吐鲁番高达33℃以上。中国平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温为4 319.4℃，最大量的西沙群岛可达9 661.4℃，而青藏高原上的黄河沿只有47℃。由于中国介于地球上最大的陆地和海洋之间，形成典型的季风气候。夏季来自海洋的湿暖气团进入大陆，因而高温多雨，冬季受来自大陆的干冷气团控制，低温少雨。全国年平均降水量630毫米，低于世界陆面（834毫米）和亚洲陆面（740毫米）的平均降水。中国降水的地区差异很大，如台湾北部的火烧寮年降水高达6 557.8毫

米，而新疆的托克逊却只有 5.9 毫米。由于受季风强弱影响。中国的降水不仅变率大而且灾害性天气多，旱涝、冰雹、台风等，每年都造成不同程度的损失。中国大部降水主要降在东南半部，降水量从东南向西北逐渐减少，西北地区深处大陆腹地，东南季风鞭长莫及，降水量非常稀少。从大兴安岭经呼和浩特、兰州到定日一线，恰好是 400 毫米等雨量线分布地区。这条线的东南半部为湿润、半湿润地区，西北半部为干旱、半干旱地区。在中国国土面积中湿润地区（干燥度小于 1.0）约占全国总面积的 32%，主要分布在东南沿海及江淮、珠江流域，半湿润地区（干燥度 1.0—1.5）占 15%，主要分布在黄河、海河中下游地区，半干旱地区（干燥度 1.5—2.0）占 22%，主要分布在内蒙东部、黄土高原和青藏高原一带，干旱地区（干燥度大于 2.0）占 31%，主要分布在内蒙、甘肃西部及新疆中南地区。

中国降水量的不均衡分布，制约着工农业生产和人口的集居状况，特别是西部干旱和半干旱地区，水是制约人口数量和分布的重要因素。

#### （四）水资源

中国河湖众多，流域面积在 1 000 平方公里以上的河流有 5 800 多条。面积 1 平方公里以上的湖泊约 2 600 个，总储水量 7 300 亿立方米，其中淡水约占 1/3。另外还有地下水资源 8 000 亿立方米/年，冰川面积 58 500 平方公里，年融水量约 560 亿立方米。

中国水资源的主要来源是大气降水，全国多年平均降水总量 60 000 亿立方米，除掉蒸发形成河流径流年总量为 2 6144 亿立方米，相当世界总径流量约 5.6%，但人均占有量只有 2 400 立方米，不足世界人均占有量的 1/4。由于各地区降水量的不同，河川径流的分布也极不平均。中国北部和西部的内流河水系，流域面

积占全国的36.03%，而年径流总量只占4.5%，外流水系流域面积占全国63.97%，年径流量却占95.5%，其中长江流域及以南地区，占外流流域径流总量的83%，淮河及其以北地区只占17%（见表1-2）。中国地下水资源也主要集中在南方，长江流域及其以南地区约占70%，黄淮海平原及山西山东一带不足10%。

中国水能资源的理论储量约6.6亿千瓦，居世界第一位，主要集中在大西南地区，长江流域即占40%，雅鲁藏布江和西南其他国际河流占37%，黄河上游水能资源也较丰富，现已部分梯级开发，淮、海、滦、辽四河流域只占全国的0.7%，是水能资源最贫乏地区。中国的水资源将成为人口发展的限制性因素，北方和西北广大地区和城市，水资源供需矛盾十分突出，部分地区的人畜饮水问题都未很好解决，现有的水体又不断遭到污染，严重地威胁着人们的生产和生活。

表1-2 中国主要河流径流量

| 河 名       | 流域面积<br>(平方公里) | 长 度<br>(公里) | 年径流量<br>(亿立方米) | 占外流河径流量比重<br>(%) |
|-----------|----------------|-------------|----------------|------------------|
| 外 流 河 总 计 | 6 114 728      | —           | 24 963         | 100.0            |
| 长 江       | 1 808 500      | 6 300       | 9 793          | 39.3             |
| 黄 河       | 752 443        | 5 464       | 560            | 2.3              |
| 黑龙江(中国境内) | 896 756        | 3 101       | 1 192          | 4.8              |
| 珠 江       | 42 585         | 2 210       | 3 070          | 12.2             |
| 辽 河       | 228 960        | 1 390       | 145            | 0.6              |
| 海 河       | 264 647        | 1 090       | 284            | 1.1              |
| 淮 河       | 269 150        | 1 000       | 530            | 2.1              |
| 其 他       | 1 451 687      | —           | 9 394          | 37.6             |

资料来源：《中国统计年鉴》1988年。

## （五）土地资源

土地资源是具有多种功能的自然综合体，是人类赖以生存的

基本物质前提。在中国 960 万平方公里土地上，已经利用的土地有耕地 9623 万公顷，占国土面积的 10%，森林 11 525 万公顷，占 12%，草原 31 908 万公顷，占 32.2%，其中可利用的草原为 22434 万公顷，占 23.4%。中国耕地主要分布在东部和东南半部，东北、华北（内蒙除外）、华东、中南 18 个省市自治区，面积占全国的 1/4，而耕地占全国 70% 以上，西北西南和内蒙占全国土地面积的 3/4，而耕地不足 30%。特别是水田 78% 以上分布在东南部地区。中国的森林不仅覆盖率低，而且生长状况不佳，有 1/4 以上是灌木林和幼林。由于过量采伐，每年采伐量已超过生长量。中国草原面积虽然广阔，但 85% 以上分布在内蒙、新疆、西藏、青海等高原和干旱地区，水源不足，草场退化，载畜量很低。另外中国还有 128 万平方公里的戈壁沙漠和大量的石山、沼泽，目前尚无法开发利用。所以中国人均土地资源非常有限（见表 1-3）。

表 1-3 1987 年中国土地资源与主要国家比较

| 项 目   | 单 位   | 世 界     | 中 国    | 美 国    | 苏 联    |
|-------|-------|---------|--------|--------|--------|
| 耕地面积  | 万 公 顷 | 137 574 | 9 623  | 18 788 | 22 780 |
| 人均耕地  | 亩     | 4.1     | 1.3    | 11.6   | 12.0   |
| 森林面积  | 万 公 顷 | 408 664 | 11 525 | 26 519 | 93 500 |
| 人均森林  | 亩     | 12.2    | 1.6    | 16.3   | 49.4   |
| 木材蓄积量 | 亿立方米  | 9 100.0 | 102.6  | 201.4  | 762.0  |
| 人均木材  | 立 方 米 | 61.7    | 9.5    | 82.6   | 255.6  |
| 草原面积  | 万 公 顷 | 317 082 | 22 434 | 24 147 | 37 460 |
| 人均草原  | 亩     | 9.5     | 3.1    | 14.8   | 19.8   |

资料来源：根据《中国统计年鉴》1988 年计算。

在土地利用方面由于长期不合理的开垦和耕作，以及滥伐森林，滥垦草场，造成大面积水土流失和沙化现象，中国现有水土流失面积约 130 万平方公里，占全国总面积的 13.5%，主要分布