

泰安土地资源

泰安市土地管理局 主编
泰安市土地勘测规划站

山东省地图出版社

政
府
每
天
上
午
九
時
至
十
二
時
接
見
外
賓
及
各
界
人
士
曲
進
賢
題
詞

泰安市人大常委会主任 曲进贤题词

但及方寸土浪
亦有孤耕

楊慶蔚

泰安市政协主席 杨庆蔚

科学管理合理
开发实现土地
资源的优化配
置

一九九三年七月

宋广吉题



中共泰安市委常委、纪委书记 宋广吉题词

珍惜調建成果
為經濟建設服務

李孝鐸

泰安市土地管理局局長 李孝鐸題詞

泰安市土地资源调查市级汇总领导小组

组 长：杨庆蔚

副 组 长：李孝铎 于朝升 陈永江

成 员：张洪波 杨世荣 窦益湘

顾 问：李永昌 施洪云

办公室主任：陈永江

主编: 刘昌梅

编者: 刘昌梅 王 林 李 红 毕延伟 刘登珠

韩俊华 刘德田 修 峰 司桂荣 黄先金

王广印 吴洪建

审订: 陈永江 李永昌 陈介福 施洪云 张万清

窦益湘 金述元 邵周岳

前 言

根据国发〔1984〕70号《国务院批转农牧渔业部、国家计委等部门关于进一步开展土地资源调查工作的报告的通知》文件精神，泰安市于1987年至1991年，历时5年，以县为单位组织专业调查队伍，以航空象片和1/万地形图作为工作底图，经过实地调绘和精确的面积量算，查清了全市土地资源的数量、质量分布和利用状况。在此基础上，1991年至1993年5月，又用两年多的时间，由泰安市土地管理局、土地勘测规划站对县级调查的数据、图件和文字资料进行了汇总，对全市土地利用现状和利用方向做了系统的分析和研究，对土地资源质量进行了评价，对土地利用进行了分区，由此写出本书。

本书从地学的角度说明了泰安市土地的形成；概述了自然条件、社会经济条件和历代土地开发对土地利用现状的影响；记述了土地资源调查的技术路线和工作方法；展示了各土地利用类型的精确面积和分布状况；分析了土地利用特点；进行了土地资源评价和土地利用分区；总结了土地利用经验，指出了存在的问题，并提出了合理利用土地资源的建议。

本书所用资料截止1991年底，图件资料来自基层专业实地调查，各级行政界和土地权属界线准确，面积经过精确的量算，资料翔实性强，引用数据可靠。本书论述问题的观点着眼于全市土地和社会需要，从农、林、牧、工交、城建及农房等各业用地的综合观

点分析了土地利用，具有准确的资料性和新颖的学术性，是泰安市有史以来最完整、最翔实的土地资料和研究报告。可作为国土规划、土地规划、农业区划、社会发展和国民经济计划及土地管理等依据资料。（本书的数据部分由于篇幅较大，另册装订。）

本书是在泰安市土地资源调查市级汇总领导小组、泰安市土地管理局、山东省土地勘测规划院的领导和具体帮助下，由泰安市土地勘测规划站为主，组织技术人员集体编写的。第一章由刘昌梅编写；第二章由刘昌梅、韩俊华、修峰分别编写一、二、三节；第三章由王林编写；第四章由王林、李红、刘登珠分别编写一、二、三节；第五章由毕延伟编写；第六章由刘昌梅编写；第七章由刘昌梅编写；第八章由王林编写；第九章第一节由修峰、韩俊华、黄先金、王广印、司桂荣分别编写一、二、三、四、五部分，第二节由韩俊华编写，第三节由刘德田编写；专题研究（一）由刘昌梅、王林编写，（二）由吴洪建、王林编写；书内图幅由刘登珠、李红、毕延伟、王林编制；地类彩照由王林摄影编排。

为了提高本书的质量水平，在初稿完成后，又送请同行专家、教授和领导进行了审阅修订。在此一并感谢。

由于编者水平有限，加之对于某些问题的研究和论述还不够全面、深刻，缺点和错误在所难免。请读者批评指正。

编 者

一九九三年五月

目 录

前言

第一章 地理位置与行政区划 (1)

第一节 地理位置 (1)

第二节 行政区划 (2)

第二章 土地利用条件 (3)

第一节 自然条件 (3)

一、地质地貌 (4)

二、气候 (7)

三、水文 (8)

四、植被 (11)

五、土壤类型及分布 (13)

第二节 社会经济条件 (16)

一、人口与劳力 (17)

二、工农业生产概况 (18)

三、文化与科技事业 (20)

四、交通与旅游 (20)

第三节 土地开发利用简史 (22)

一、原始开发时期 (22)

二、奴隶制时期的土地开发利用 (23)

三、封建时期的土地开发利用 (23)

四、社会主义时期的土地开发利用 (25)

五、泰山文化对土地开发利用的影响 (26)

第三章 土地利用现状分类	(29)
第一节 土地利用现状分类的概念和原则	(29)
一、 土地利用现状分类的概念	(29)
二、 土地利用现状分类的原则	(30)
第二节 土地利用现状分类系统	(31)
第四章 土地利用现状调查	(37)
第一节 总体技术路线和工作方法	(38)
一、 总体技术路线	(38)
二、 工作方法	(40)
第二节 县级土地资源调查	(41)
一、 准备工作	(41)
二、 外业调绘	(44)
三、 航片转绘	(49)
四、 面积量算与汇总统计	(54)
五、 编图绘图	(59)
六、 初始登记的准备和变更调查	(61)
七、 县级调查成果及土地面积的可靠性	(62)
八、 县级调查成果应用	(64)
第三节 市级汇总	(65)
一、 汇总的成果及方法	(66)
二、 技术路线	(69)
三、 精度分析	(74)
第五章 土地利用类型	(76)
第一节 土地总面积及利用类型	(76)

第二节	土地利用的分布规律	(77)
一、	行政区域分布规律	(77)
二、	地理空间分布规律	(79)
第三节	耕地	(80)
一、	耕地的面积、构成与分布	(82)
二、	耕地的经济效益	(84)
三、	耕地的自然条件、适宜性及潜力	(86)
四、	耕地的后备资源	(88)
第四节	园地	(89)
一、	园地的面积、构成与分布	(89)
二、	园地的经济效益	(91)
三、	园地的自然条件	(93)
四、	园地的后备资源	(93)
第五节	林地	(94)
一、	林地的面积、构成与分布	(94)
二、	林地的自然条件及区域差异	(96)
三、	林地的后备资源	(97)
第六节	居民点及工矿用地	(97)
一、	居民点及工矿用地的面积、构成与分布	(97)
二、	居民点及工矿用地的发展特点	(100)
三、	农村居民点中存在的问题及合理利用的 建议	(100)
第七节	交通用地	(101)
一、	交通用地的面积、构成与分布	(102)

二、	交通用地的問題	(104)
第八節	水域	(104)
一、	水域的面積、構成與分布	(104)
二、	水域的利用與開發	(107)
第九節	未利用土地	(108)
一、	未利用土地的面積、構成與分布	(108)
二、	山丘荒草地的自然條件	(110)
三、	未利用土地的开发利用	(110)
第十節	土地權屬	(111)
一、	國有土地	(112)
二、	集體所有土地	(115)
第六章	土地利用現狀分析	(118)
第一節	土地利用特點	(118)
第二節	土地利用結構及區域差異	(122)
一、	土地利用結構	(123)
二、	土地利用結構的區域差異	(124)
第三節	土地利用率	(125)
一、	總土地利用率及區域差異	(126)
二、	土地垦殖率及區域差異	(127)
三、	林木复盖率及區域差異	(130)
四、	建設用地比率及區域差異	(131)
第四節	土地利用程度	(133)
一、	土地利用程度的分級	(133)
二、	土地利用程度的定量表达	(135)

第七章 土地资源评价	(138)
第一节 评价的目的与原则	(138)
一、 土地资源评价的目的	(138)
二、 土地资源评价的原则	(139)
第二节 土地资源的评价方法与分类系统	(140)
一、 土地资源评价方法	(141)
二、 土地资源分类系统	(145)
第三节 土地资源分析	(149)
一、 土地资源的数量及分布规律	(149)
二、 土地资源类型	(151)
第八章 土地利用分区	(158)
第一节 土地利用分区的目的与原则	(158)
第二节 土地利用分区的方法与命名	(160)
第三节 土地利用分区概述	(161)
一、 北部泰山林、园、城镇利用区	(162)
二、 中部平原水浇耕地利用区	(164)
三、 东部山地、旱地、林、园利用区	(165)
四、 南部丘陵旱地、园地利用区	(167)
五、 西部丘陵耕地、园地利用区	(169)
六、 东平湖洼耕地、渔、牧利用区	(171)
第九章 土地利用经验、问题与建议	(173)
第一节 土地利用经验	(173)
一、 区域种植与重点开发的经验	(173)
二、 废弃土地复垦利用的经验	(176)

三、	荒山造林绿化的经验	(182)
四、	田坎利用的经验	(185)
五、	涝洼地渔粮间作经验	(186)
第二节	土地利用存在的问题	(188)
一、	耕地减少过快, 人地矛盾日趋尖锐	(189)
二、	部分耕地、园林、林地质量差, 生产条件亟 需改善	(189)
三、	未利用土地资源开发利用不够	(190)
四、	山丘地区水土流失严重, 生态环境差	(191)
五、	滥用、浪费土地的现象仍然存在	(191)
第三节	合理利用土地的建议	(192)
一、	尽快编制并实施土地利用总体规划	(192)
二、	保护平原耕地和整治山丘耕地	(194)
三、	合理开发未利用土地资源	(196)
四、	发展旅游用地和交通用地	(197)
五、	加强土地的行政管理	(199)

专题研究:

(一)	风化结晶岩缓丘土地整理的探讨	(202)
(二)	城市土地利用规划研究	(208)

附: 地类彩照

泰安市图幅理论面积与控制面积接合图表	(219)
泰安市土地资源调查使用资料接合图	(220)
泰安市 1:10 万标准分幅土地利用现状图编图资料 ...	(221)

主要参考文献

(222)

第一章 地理位置与行政区划

第一节 地理位置

泰安市位于山东省中部，北靠省会济南，东以莱芜、临沂市、地为邻，南与济宁市接壤，西隔黄河与聊城地区及河南省相望。地理坐标为东经 $116^{\circ}2'30''$ — $117^{\circ}59'50''$ ，北纬 $35^{\circ}38'$ — $36^{\circ}28'30''$ 。东西长 176.5 公里，南北宽 93.5 公里。总面积 7690.93 平方公里，占全省总面积的 4.9%。如图 1-1 泰安市地理位置图。

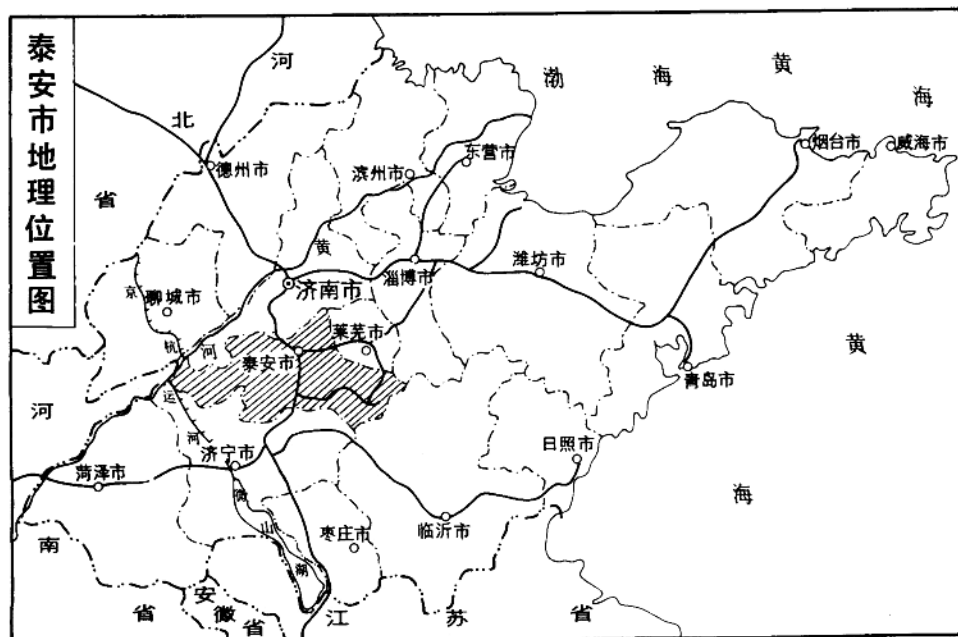


图 1-1 泰安市位置图

第二节 行政区划

泰安市辖泰山区、郊区、宁阳县、东平县、新泰市、肥城市六个县（市、区）级单位，其下设有 107 个乡镇（镇、办事处），共有 3684 个行政村。县（市、区）、乡（镇、办事处）行政区划如泰安市行政区划图和表 1-1 泰安市行政区划表。

表 1-1 泰安市行政区划表

县(市、区)	面 积 (平方公里)	乡(镇、办事 处)个数	所辖乡（镇、办事处）名称
泰山区	287.88	7	岱庙办事处、财源办事处、泰前办事处、粥店办事处、徐家楼乡、上高乡、大津口乡
郊 区	1798.89	19	徂徕镇、满庄镇、北集坡镇、角峪镇、大汶口镇、山口镇、范镇、黄前镇、省庄镇、良庄镇、邱家店镇、祝阳乡、夏张乡、道朗乡、化马湾乡、房村乡、天平店乡、下港乡、马庄乡
宁阳县	1124.31	20	宁阳镇、东疏镇、伏山镇、堽城镇、南驿镇、磁窑镇、华丰镇、葛石镇、酒店乡、西疏乡、鹤山乡、王下乡、白马乡、茅庄乡、蒋集乡、灵山镇、崔解乡、石集乡、乡饮乡、东庄乡
东平县	1269.53	17	东平镇、沙河店镇、老湖镇、州城镇、银山镇、斑鸠店镇、彭集镇、宿城乡、新湖乡、梯门乡、水河乡、大羊乡、接山乡、大安山乡、张河桥乡、商老庄乡、戴庙乡
新泰市	1933.02	27	市中办事处、新汶办事处、翟镇、东都镇、泉沟镇、小协镇、羊流镇、果都镇、天宝镇、楼德镇、禹村镇、宫里镇、刘杜镇、汶南镇、西周乡、旧关乡、北师店乡、谷里乡、大东庄乡、西张庄乡、石莱乡、木厂峪乡、沈家庄乡、岳家庄乡、龙廷乡、鳌阴乡、放城乡
肥城市	1277.30	17	新城镇、桃园镇、湖屯镇、石横镇、王瓜店镇、老城镇、安驾庄镇、边院镇、汶阳镇、湖泉乡、东陆房乡、马家埠乡、过村乡、仪阳乡、安临站乡、孙伯乡、王庄乡