

本书从中国土地资源的自然状况、社会经济影响因素、区域差异特征和土地利用的时空动态变化入手，对中国土地资源宏观管理的背景与实践、优势与劣势、机遇与挑战做出判断，提出了土地资源宏观管理的政策措施。

LAND POLICY

MACROSCOPIC
REGULATION

土地政策与 宏观调控

范恒山 主编



经济科学出版社
Economic Science Press

土地政策与⁻³³ 宏观调控

范恒山 主 编
李双成 杨荫凯 副主编

F321.1

F116



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

土地政策与宏观调控 / 范恒山主编. —北京: 经济
科学出版社, 2010. 7

ISBN 978 - 7 - 5058 - 9538 - 6

I. ①土… II. ①范… III. ①土地资源 - 资源管理 -
研究 - 中国 IV. ①F323. 211

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 112178 号

责任编辑: 金 梅 杨 静

责任校对: 杨 海

版式设计: 代小卫

技术编辑: 董永亭

土地政策与宏观调控

范恒山 主 编

李双成 杨荫凯 副主编

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 88191217 发行部电话: 88191540

经济理论编辑中心电话: 88191435

电子邮件: jll1435@126.com

网址: www.esp.com.cn

北京中科印刷有限公司印装

787×1092 16 开 19 印张 370000 字

2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5058 - 9538 - 6 定价: 38.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

摘 要

《土地政策与宏观调控》

编著者：（按姓氏笔画排序）

王 羊	方 媛	刘 利	李双成
李 爽	杨荫凯	杨俊涛	宋志强
张明强	范恒山	赵志强	高江波
高 阳	高 威	郭至萍	黄 姣

摘要

本书分析了中国土地实施宏观管理的背景,从中国土地资源的自然状况、社会经济影响因素、区域差异特征和土地利用的时空动态变化入手,对中国土地资源宏观管理的优势与劣势、机遇与挑战做出判断,提出了土地资源宏观管理的政策措施。

——梳理了中国土地实施有效宏观管理的理论依据和理论体系。对比不同经济体系和宏观调控理论的源流发展,考察了中国改革开放以来三次经济波动的规律与宏观调控的实践,着重描述了2003年以来运用土地政策进行宏观经济管理的历程。以此为基础,分析了土地要素的特性及其参与宏观经济管理的基础和可行性,并说明土地参与宏观经济管理的途径;从机理上剖析了土地宏观管理与调控的传导过程,介绍了产业传导、金融传导和财政传导等方式;以凯恩斯模型为基础构建土地参与宏观经济管理的概念模型,阐释了土地宏观管理与调控的紧缩模型和扩张模型。

——回顾和评估中国土地实施有效宏观管理的实践。虽然以“地根”和“银根”为主要内容的宏观调控措施取得了明显成效,但目前的总体效果仍不理想。本书从七个方面具体分析了土地宏观管理效果欠佳的原因,并从城市和区域两个视角阐释了中国土地管理与调控的实践,以京津冀都市圈为例,从区域角度探讨了土地资源参与宏观经济管理的特点和体制创新思路。

——提出关于中国土地实施有效宏观管理的政策建议。通过调查研究,初步提出区域土地宏观管理与调控在理念、制度基础、模式、目标、方法、途径和实施保障等方面的体制创新,拟订了完善我国土地有效宏观管理的制度、法律和区域布局优化设计的方案等。

目 录

第一章 中国土地资源的自然与社会经济背景 / 1

第一节 形成土地资源的自然条件 / 1

一、气候因素 / 1

二、地形因素 / 3

三、土壤因素 / 5

四、水文因素 / 7

五、生物因素 / 8

第二节 社会经济因素与土地资源 / 9

一、人口因素 / 9

二、经济因素 / 10

三、技术因素 / 13

四、制度因素 / 14

第三节 土地资源的区域分异 / 15

一、我国土地资源总体状况 / 15

二、土地资源的区域分异 / 17

第二章 中国土地资源时空格局与利用分区 / 21

第一节 土地资源及其利用的时间变化 / 21

一、不同历史阶段的土地资源利用特征 / 21

二、新中国成立以来的土地资源数量变化 / 22

三、土地利用变化的驱动力分析 / 29

第二节 主要土地资源类型空间格局 / 33

一、耕地资源 / 33

二、林地资源 / 34

三、草地资源 / 36

四、未利用土地 / 36

第三节 土地利用分区 / 37

一、土地利用分区方案 / 38

二、土地利用分区特征 / 39

第三章 中国土地资源管理的 SWOT 分析 / 48

第一节 土地资源利用中的问题 / 48

一、土地利用各类型存在的问题 / 48

二、土地资源开发引起的主要生态问题 / 51

三、土地资源开发中的社会和经济问题 / 54

第二节 土地资源管理面临的机遇和挑战 / 56

一、土地资源管理的优势 / 56

二、土地资源管理的劣势 / 57

三、土地资源管理的机遇 / 61

四、土地资源管理面临的挑战 / 62

第三节 土地资源管理的战略选择 / 64

一、节约集约用地, 坚守耕地红线 / 64

二、充分发挥土地生态功能, 为国土生态安全提供用地保证 / 66

三、因地制宜, 分区发展 / 67

第四章 宏观调控的概念和基本理论 / 70

第一节 宏观调控的基本概念 / 70

一、宏观调控的概念与内涵 / 70

二、宏观调控的主体与客体 / 71

三、宏观调控的目标与任务 / 72

四、宏观调控的手段和方式 / 73

第二节 经济运行体系与宏观调控 / 73

一、西方宏观调控理论的产生与发展 / 73

- 二、现代西方发达国家的宏观调控实践 / 78
- 三、马克思主义政治经济学的宏观调控理论与实践 / 83

第三节 宏观调控的基本途径 / 88

- 一、宏观调控的手段 / 88
- 二、宏观经济政策 / 90

第五章 中国经济波动规律与宏观调控 / 96

第一节 中国经济体系的特点及缺陷 / 96

- 一、中国经济体系的特点 / 96
- 二、中国经济体制的缺陷 / 98

第二节 中国经济运行的波动规律及影响因素分析 / 102

- 一、中国经济运行的波动规律 / 102
- 二、中国城镇固定资产投资与居民消费价格指数多尺度分析 / 104
- 三、中国经济运行的波动影响因素分析 / 110

第三节 转型期中国宏观调控政策演变 / 114

- 一、1993~1996年实现经济“软着陆”的宏观调控 / 115
- 二、1998~2002年以扩大国内需求为主的宏观调控 / 116
- 三、两轮宏观调控的特点与评价 / 117

第四节 土地参与宏观管理与调控的背景 / 118

- 一、经济过热与土地的供应过多密切相关 / 118
- 二、土地政策对调控宏观经济运行具有特殊作用 / 120

第六章 土地参与宏观经济管理理论框架和模型 / 125

第一节 土地要素的特性及其参与宏观经济管理的途径 / 125

- 一、土地参与宏观经济管理的基础 / 125
- 二、土地参与宏观经济管理的途径 / 129

第二节 土地宏观管理与调控经济传导机理 / 132

- 一、土地供给与产业传导 / 133
- 二、土地供给与金融传导 / 136
- 三、土地供给与财政传导 / 140

第三节 土地管理与调控基础理论模型的构建 / 144

- 一、凯恩斯模型简介 / 144

二、土地参与宏观经济管理的模型表达 / 150

三、土地宏观调控模型分类 / 152

第七章 中国土地宏观管理政策实践成效评估 / 157

第一节 土地宏观管理与调控成效评价 / 157

一、当前土地宏观管理与调控政策性文件和制度概览 / 157

二、土地管理与调控政策的短期效应评价 / 162

三、土地管理与调控过程中凸显的问题 / 172

第二节 土地宏观管理与调控未达预期目标成因分析 / 173

一、土地政策与调查数据的局限性 / 173

二、土地制度缺陷的制约 / 174

三、政府职能的定位与约束 / 176

四、现行财税体制的制度效应 / 177

五、开发商的软预算约束行为 / 178

六、政策的成熟性和时滞问题 / 179

七、调控过程中法律的缺失 / 179

第八章 城市土地管理与调控实证分析 / 185

第一节 城市土地宏观管理与调控模式 / 185

一、市场主导型土地收购储备模式 / 187

二、政府主导型土地收购储备模式 / 188

三、政府市场混合型土地收购储备模式 / 190

第二节 城市地价空间扩散模式 / 192

一、不同用途土地类型扩散模式 / 193

二、中国城市地价空间格局及时间变化 / 197

三、基于城市地价时空格局的土地调控策略 / 199

第三节 土地宏观管理调控与地价响应分析 / 201

一、土地供应政策性行为对土地价格的影响 / 201

二、城市土地配置的市场化机制 / 204

第九章 区域土地宏观管理与调控 / 212

第一节 区域土地资源管理的特点 / 213

一、区域土地资源分区管制 / 213

二、区域土地资源垂直管制 / 217

三、区域土地资源分类管制 / 218

第二节 区域土地资源管理与调控的体制创新 / 224

一、管理理念的转变：从“行政区行政”到区域土地管理 / 225

二、制度基础的建构：区域土地“精密化”管理 / 226

三、体制改革：完全的土地垂直管理体制 / 227

四、模式改革：实行区域土地资源资产化管理 / 229

五、目标确立：区域耕地总量动态平衡 / 229

六、方法改进：区域土地利用功能分区及优化配置 / 231

七、途径改革：实行区域土地资源的生态补偿 / 232

八、新型区域土地利用管理制度实施的保障 / 233

第十章 全国土地宏观管理与调控优化设计 / 239

第一节 土地宏观管理与调控制度设计 / 239

一、完善土地制度的改革与设计 / 239

二、注重土地政策与其他宏观政策的配合 / 243

第二节 土地宏观管理与调控的法律途径 / 249

一、土地宏观调控应遵循的法律原则 / 249

二、完善土地征用的法律制度 / 250

三、保障《土地管理法》的基本地位 / 253

四、《物权法》在土地法律制度方面的创新与不足 / 255

五、赋予《城乡规划法》应有地位 / 258

第三节 土地宏观管理与调控的区域战略布局 / 260

一、主体功能覆盖区 / 261

二、非主体功能覆盖区 / 266

附 录 / 269

- 国务院关于深化改革严格土地管理的决定 / 269
- 国务院关于加强土地调控有关问题的通知 / 275
- 国务院办公厅关于切实稳定住房价格的通知 / 278
- 国务院办公厅转发关于做好稳定住房价格工作意见的通知 / 280
- 关于做好稳定住房价格工作的意见 / 281
- 国土资源部关于进一步采取措施落实严格保护耕地制度的通知 / 284

第一章

中国土地资源的自然与社会经济背景

“民以食为天，食以土为本”。土地是人类赖以生存与发展的基础，人们从土地上获得食物，在土地上建设住所，进行各种生产和生活活动。土地不仅为人类提供了生存空间，也作为一种重要的自然资源为人类所利用。

土地资源是指在现有社会经济技术条件下可以被人类所利用或是在可预见的未来可以被人类所利用的土地，它是一个由地形、气候、土壤、植被和水文等要素组成的自然综合体，也是人类过去和现在生产劳动的产物。在土地资源形成和发育过程中，各个组成要素之间相互作用、相互联系，以不同方式影响着土地资源的综合特征。土地资源具有自然与社会双重属性，因而在对土地资源进行考察时，既要考虑自然要素的影响，又要对其社会属性做进一步分析，对区域土地资源总体特征做出综合评价，进而为土地资源的有效管理提供科学依据。

第一节 形成土地资源的自然条件

土地资源的形成和发育过程受到诸如气候、地形、植被、水文等自然要素的深刻影响。这些自然因子塑造了土地的最初形态，并且随着时间变化不断改变着土地的存在形式。如果不考虑这些自然要素，土地资源就失去了资源内涵以及资产和资本的属性基础。正是由于气候资源、生物资源、土壤资源和景观资源等特性迥异的资源属性，形成了它们的综合体——具有复杂属性的土地资源（周宝同，2004）。

一、气候因素

气候因素是表征某一特定地点和时间段内的气候特征或状态的参量，其对于土地资源的影响主要表现在“光、热、水”三个方面，不仅是土地资源形成、发育

和演化的动力,同时也会影响到作物的分布和耕作制度等,影响土地生产力和生产活动。气候条件在时间和空间上的差异造就了不同的土地资源类型,也影响着土地利用的方式。在宏观尺度上土地资源的差异主要由气候因素引起,而在中小尺度范围内,气候条件又是相对稳定的。

1. 光能条件

光能是绿色植物进行光合作用的能量来源,也是生命起源不可或缺的条件之一。土地资源的形成与发展过程中也直接或间接地受到光能的影响。光能的具体表现形式主要是太阳辐射。

太阳辐射是由太阳发射的电磁短波辐射,它是地球表面土地系统中一切物理、化学和生物过程的能量基础。到达地面的散射太阳辐射和直接太阳辐射之和称为太阳总辐射。对于土地资源的影响而言,主要考虑的是太阳直接辐射。

我国年太阳辐射总量很大,但存在着时空差异。从时间上来看,我国大部分地区位于北半球的中纬度,夏季太阳高度角大,光照时间长,所以各个地区夏季的总辐射量最高,冬季最低。在一天之内,正午的太阳高度角最大,白天的总辐射在正午达到最高值,而夜间的总辐射为零。从空间分布上来看,由于受纬度、地形地势、海拔高度及气候条件等的影响,不同地区的太阳辐射总量差异很大。一般情况下,低纬度地区的太阳总辐射高于高纬度地区,高原地区高于平原地区。青藏高原由于其海拔高,空气稀薄,空气中的尘埃少,晴天多,日照时间长,日照强度大而成为我国年太阳辐射量最多的地区;四川盆地由于盆地地形,水汽不易扩散,阴雾天气较多,日照时间短,日照强度弱,是我国年太阳辐射量最少的地区。由于太阳辐射量随着时间和空间的这些变化,导致了土地资源和土地利用类型的多样性(刘黎明,2002)。

2. 热量条件

地球表面的热量主要来源于太阳辐射。在全球尺度上,热量分布情况与纬度大致平行,由低纬度向高纬度呈带状排列,形成了地球上的热量地带性特征。不同地区热量条件的差异主要受太阳辐射影响,以温度形式表现出来。在考察土地资源特点时,还常引入积温的概念。温度是表征物体冷热程度的物理量,在地表及土地资源利用过程中起控制性效应。对农业生产而言,气温是作物生长发育的必需条件之一,作物的整个生长发育过程均必须在合适的温度范围及足够的持续时间条件下才能完成,否则作物的生长就会受到抑制或根本无法生存。在农业生产上比较有意义的温度指标有 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 和 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 的日平均气温。日平均气温 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 的持续期称为农耕期,日平均气温 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 的持续期称为生长期,日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 又称为活动温度,其持续期是多数作物的活跃生长期。日平均气温 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 的持续期是喜温作物的安全生长期。积温是作物生长发育阶段内逐日平均气温的总和,可以用来衡量作物生长发育过程的热量条件。通常使用的积温指标有活动积温 and 有效积温

两种。(1) 活动积温为大于某一临界温度值的日平均气温的总和, 如日平均气温 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 的活动积温和日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温等。某种作物完成某一生长发育阶段或完成全部生长发育过程, 所需的积温为一相对固定值。(2) 有效积温为扣除生物学上下限温度, 对作物生长发育有效的那部分温度的总和。即扣除对作物有热害和冷害的部分, 使热量条件与作物生长发育更趋一致。作物的生长发育不仅需要达到一定的温度, 还需要这种温度有一定的持续时段, 积温的大小会影响到作物的适种性及其熟制, 从而影响土地资源的利用情况。我国的几条 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温等值线有特殊的意义: (1) 大兴安岭北麓 $1\,700^{\circ}\text{C}$ 等值线, 该线以南适宜耐寒、喜凉作物生长; (2) 长城一线约 $3\,500^{\circ}\text{C}$ 等值线, 该线为冬小麦生长的北界; (3) 秦岭、淮河一线约 $4\,500^{\circ}\text{C}$ 等值线, 该线以北可一年一熟或两年三熟; (4) 南岭一线约为 $6\,500^{\circ}\text{C}$ 等值线, 可一年两熟到一年三熟。这几条积温线表现出了我国土地资源利用方式的基本格局 (林培, 1996)。

3. 降水条件

降水和温度提供生物生长的水热条件, 是影响生物生长的重要因素, 也是形成土地资源的重要自然因素。在温度和其他条件接近的情况下, 降水就成了一个重要限制因子。一个地区降水多少、季节分配、降水强度和降水变率等都直接影响土地资源的生产潜力和土地利用方式。我国年平均降水量约为 629 毫米, 全年总降水量超过 6×10^4 亿立方米。但降水时空分布不均, 造成了我国土地资源及其质量的区域差异性和多样性。

受地形和气候因素影响, 我国降水量空间分布格局基本趋势是从东南沿海向西北内陆递减, 而且愈向内陆, 减少愈为迅速。以 400 毫米等雨量线为界, 可以大体上把我国分为两大部分, 界线以东为季风所控制的湿润地区, 以西大都属中亚干旱地区。这条界线对于土地资源的分区和指导农业生产上有着重要意义。

受东南季风和西南季风的影响, 我国降水的年际和年内变率都较大。从降水量季节分配来看, 降水主要集中在 5 月到 9 月的夏秋季节。夏季受来自海洋的湿润气流影响, 降水丰沛; 冬季受来自大陆的干燥空气的影响, 降水稀少。这使得我国旱涝灾害频繁, 夏季风强或来得早, 北涝南旱; 夏季风弱或来得晚, 南涝北旱。各地降水年际变化也很大, 其中南方相对较小, 北方较大, 西北干旱地区最大。降水特征的时空差异造成了我国南北方土地类型和利用方式的不同。

二、地形因素

气候因素以水热为指标从宏观尺度上影响土地资源的类型、分布和利用状况, 而地形因素则在区域性尺度上影响土地资源。地形是影响土地与环境之间进行物质

和能量交换的重要基质,虽不为土地资源形成提供物质来源,但可以导致其他影响因素在空间上的分异和重新组合,从而深刻影响土地资源的形成发育及其垂直分布格局。不同的地表形态直接决定着景观类型和景观要素之间的内部联系,从而在很大程度上决定了区域土地资源的分布类型、质量特征和利用状况。在分析某一局地土地资源时,常将地形因素作为主导因素,再综合考虑其他因素。与土地资源特性关系最密切的地形因素有海拔高度、地面坡度和地貌类型等几个因子。

1. 海拔高度

海拔高度对土地特性的影响主要表现在水热条件的空间分异方面。首先,气温随海拔高度的增加而降低。一般而言,海拔每上升 100 米,气温下降 $0.5^{\circ}\text{C} \sim 0.6^{\circ}\text{C}$ 。其次,在一定范围内,降水量也随着海拔的升高而增多,但降水量随海拔高度的升高而并非单调增加。海拔高度的变化导致区域内水热条件再分异,从而导致不同海拔高度上自然环境条件的变化,进而对农作物布局以及耕作制度等产生一定影响。此外,海拔高度还对人类活动的强度产生影响,海拔较高的地区人类活动受到制约。一般而言,海拔 3 000 米以上的地区不宜人类居住,1 000 米~3 000 米的地区人类可以居住,但生存的环境条件较差,世界上绝大多数人均居住在海拔 500 米以下的地区。

2. 坡度

地形坡度对土地资源的特性和利用方式的影响主要表现在土壤侵蚀、农田基本设施建设、交通运输、灌溉和机耕条件等方面。

在相同的降雨强度下,地表起伏越大,坡度越陡,土壤侵蚀越严重,农田水利化和机械化难度越高。坡度与土地利用类型之间关系如表 1-1 所示(刘黎明,2002)。对于建设用地而言,地势平坦,排水良好,工程土方量少,则可节省开发投资;当坡度超过一定限度时,就要采取适当的工程措施,工程投资必然增大。

表 1-1

坡度类型与农业应用

坡 度	坡度类型	农业利用及其措施
$<3^{\circ}$	极缓坡	条件良好,十分适宜农业
$3^{\circ} \sim 7^{\circ}$	缓坡	适宜农用,一般可机械化耕作,农业耕作要采取水保措施
$7^{\circ} \sim 15^{\circ}$	中坡	适宜农用,耕地一般修梯田,必须采取水保措施
$15^{\circ} \sim 25^{\circ}$	微陡坡	可用于农业或林业,但必须具有工程和林业水保措施
$25^{\circ} \sim 35^{\circ}$	陡坡	只能用于林业,易产生重力侵蚀
$>35^{\circ}$	极陡坡	只能用于林业,极易产生崩塌、滑坡等

3. 地貌类型

按地貌形态地表一般可以分为平原、丘陵、山地、高原和盆地五大类。我国地貌类型复杂,高原、山地和丘陵面积占全国土地总面积的 66.1% (其中高原占土地总面积的 10.9%,山地 43.5%,丘陵 11.7%),平原和盆地则占土地总面积的 33.9%。不同的地貌特征,对应不同的土地资源和土地利用类型。

各种地貌类型的土地利用状况不同。平原地区海拔较低,有连绵的平坦土地,土层深厚。处于温带和亚热带湿润半湿润的平原地区,加之温和湿润的气候条件,更加适宜农作物的生长,利于农垦、机耕等生产方式,成为我国重要的粮棉油生产基地。

三、土壤因素

土壤为地球表面能够生长植物的疏松表层,是在气候、母质、地形、生物和时间五大成土因素作用下形成的历史自然体。不同类型土壤具有不同的诊断层次和剖面结构,表现出不同的理化性状和肥力特征。土壤是土地资源的重要组成要素,一方面土壤类型的空间分布对土地资源形成和空间变异起到重要作用;另一方面土壤的理化性状和生产能力对土地资源的开发利用具有决定性的影响。

1. 土壤理化性状与土地资源的关系

土壤理化性状是评价和分析土壤生产力和适宜性的基础,主要包括一些可以测量的指标,如土层厚度、土壤质地、土壤有机质、土壤 pH 值、土壤氧化还原特征值和土壤可溶性盐等。土壤理化性状的高低好坏,决定了土地资源的质量,反映了土地对于种植业的适宜性。在生产实践中,可以因地制宜地根据土壤的理化性状来安排农业生产活动。

同时,土地利用方式通过对土地覆盖变化的影响,对土壤的理化性状也有显著的作用。合理的土地利用方式可改善土壤结构,增强土壤生态系统的抗干扰能力。相反,不合理的土地利用方式会导致土壤质量下降,增加土壤侵蚀,降低土壤生物多样性。以我国土壤侵蚀比较严重的黄土高原区为例,20 世纪 60 年代以来,晋西北黄土高原丘陵区种植了大面积的小叶锦鸡儿灌木林,或锦鸡儿与杨树的混交林,使得土壤容重降低,土壤酶活性、有机质和全氮含量提高,从而改善土壤肥力(王莉等,2007)。

可见,土壤理化性状与土地利用方式之间相互作用、相互制约。土壤理化性质是土地利用的基础和依据,土地利用是驱使土壤性质发生变化的动力。

2. 土壤地理分布与土地资源类型的关系

根据我国土壤分类系统和全国第二次土壤普查结果,我国土壤共有 61 个土类,

235 个亚类。在宏观尺度上,土壤类型的地理格局有三种地带性分布规律:纬度地带性、经度地带性和垂直地带性。同时,不同区域的土壤类型,由于受微地貌、成土母质、地下水或土壤侵蚀等因素的影响而呈一定规律的分布,称之为非地带性土壤分布,见图 1-1 (吕贻忠、李保国,2006)。

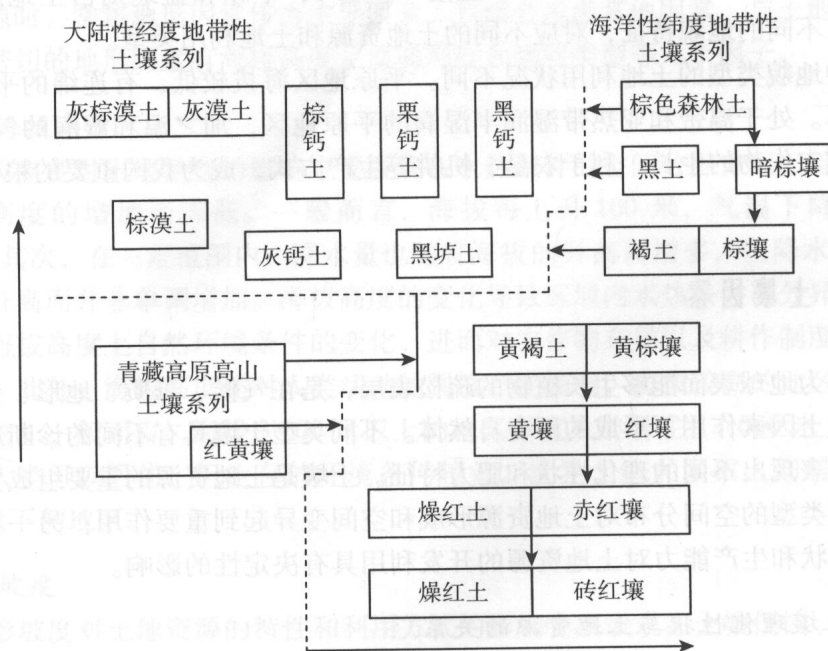


图 1-1 中国土壤水平地带分布模式

(1) 土壤纬度地带性分布规律:是指地带性土壤类型沿经线(东西)方向延伸,按纬度(南北)方向逐渐变化的规律。受太平洋副热带高压暖湿气流的影响,我国土壤的纬度地带性分布呈现一种海洋性的土壤纬度地带性分布(张凤荣,2003)。同时,由于不同纬度的热量分布情况不同,土壤分布类型也有所差异。

(2) 土壤经度地带性分布规律:是指地带性土壤类型沿纬线(南北)方向延伸,按经度(东西)方向逐渐变化的规律。受太平洋副热带高压暖湿气流的影响,我国土壤的经度地带性分布呈现一种大陆性的土壤经度地带性分布(张凤荣,2003)。由东部沿海向西北内陆地区,湿度逐渐减小,土壤类型差异明显。

(3) 土壤垂直地带性分布规律:是土壤类型随海拔上升(或降低)而变化的规律。土壤垂直地带性分布多出现在海拔较高山地,在一定海拔高度及范围内,随着海拔高度的上升,气温呈下降趋势,而湿度则逐渐上升,植被和其他生物类型也发生相应变化,导致土壤类型随海拔高度的变化依次呈有规律的演变。土壤类型的这种垂直地带性分布形成了山区不同高度的土地资源。同时,从土地资源利用角度来看,不同土壤类型和水热条件的配合适宜发展不同类型的农业,这为山区发展立