

中国森林 立地类型

《中国森林立地类型》编写组 编著

中国林业出版社

中国森林立地类型

《中国森林立地类型》编写组 编著

中国林业出版社

(京)新登字 033 号

图书在版编目 (CIP) 数据

中国森林立地类型 / 《中国森林立地类型》编写组编著;
詹昭宁主编. - 北京: 中国林业出版社, 1995. 5

ISBN 7-5038-1484-5

I. 中… II. ①中… ②詹… III. 森林生境 - 立地条
件类型 - 中国 IV. S725.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 08233 号

中国林业出版社出版

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

国家建材局情报所印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1995 年 5 月第 1 版 1995 年 5 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 90.5 插页: 1 页

字数: 2190 千字 印数: 1—1000 册

定价: 140 元

ISBN 7-5038-1484-5/S·0834

《中国森林立地类型》编写组

主 编 詹昭宁

副主编 王国祥 李芬兰

成 员 王可安 邱尧荣 薄乖民 徐孝庆

高广文 周柏林

编 图 薄乖民

责任编辑:宫连城

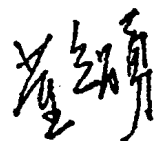
序

三十多年来,我国在森林立地调查和应用方面积累了丰富的资料,《中国森林立地类型》是对各省、自治区、直辖市林业部门长期积累的资料系统归纳、提炼和理论升华的结晶。它是在《中国森林立地分类》确立的原则、依据、系统和方法的基础上,进一步对各立地亚区范围内的立地分异规律、特点,以及对营林、造林的有利条件和限制因素作了详细的阐述,并列举了有代表性的立地类型,描述其性状、分布特点、适生树种、生产潜力和营林、造林技术措施。《中国森林立地类型》一书的出版,标志着林业基础工作有了长足的发展。

作为《中国森林立地类型》姊妹篇的《中国森林立地分类》,我曾推荐过,认为是一本很好的书,也是一本很及时的书。第一,它首次为我国提出了一个全面的、科学的森林立地分类系统,划分出50个立地区、166个立地亚区;特别是对各立地亚区的宏观地域描述,为林种和树种布局提供了科学的决策依据。第二,所区划的立地区与《中国林业区划》的林区作了协调和衔接,目的在于有效地实现林业区划所规定的经营目的和林种配置。第三,改变过去三十多年来有林地用林型,无林地用立地条件类型分离的立地分类方法所造成的混乱局面。实行有林地与无林地统一分类,实现了立地研究工作者多年的愿望。

经过三年多的努力,《中国森林立地类型》归纳了4463个立地类型,1716个立地类型组,494个立地类型小区,它们和立地亚区、立地区、立地区域构成了内容丰富充实、标准协调一致的连续的完整系统。据悉,福建省将整理的立地类型纳入省的标准化序列,广西壮族自治区林业厅已在1990年的二类调查中使用立地类型技术标准,这说明这个系统在调查设计中是适用的。这本书的目的性明确,理论性强,有创造性,内容全面,实用意义大,值得向从事理论研究和生产实践的林业工作者推荐。

在科技兴林中,我们还有大量的工作要做。目前我国的林业基础工作还有许多薄弱环节,愿从事林业生产、科研和教学的工作者,不断探索,用生态经济理论的观点和方法,为林业建设添砖加瓦,以获得最大的生态效益、经济效益和社会效益,实现环境优美、生活富裕、社会文明的总目标。



1991年5月30日

前 言

编写《中国森林立地类型》有3个目的：①30多年来各省、自治区、直辖市林业调查规划设计部门调查划分了数千个立地类型。但由于长期缺乏一个全国性、系统性与可遵循的总原则和依据，因而在技术管理上显得零乱。1988年建立了中国森林立地分类系统，这就有必要按这个分类系统整理各地的立地类型材料，使之在技术档案管理方面规范化；在调查设计基础技术方面也向科学化迈进一步。②在《中国森林立地分类》一书中，全国划分8个立地区域、50个立地区和166个立地亚区，对立地亚区的地域分异区划和分区依据作了详细阐述，在宏观上实行了控制；在本书中，按中国森林立地分类系统对各立地亚区内的分异规律和划分立地类型小区、立地类型组和立地类型的依据及主导因子作了系统的阐述，并且在每个立地亚区内列举了有代表性的、典型的立地类型，详细分析其立地条件性状、特征、适宜的造林树种，并对立地生产潜力指标作了量化表述。从而丰富了整个中国森林立地分类系统从宏观到微观所表达的内容；这也正是本书的一个显著特点。③在整理立地材料时，进行了必要的加工、提炼，详述中、小地域的地域分异规律对营造林有利的和制约的条件，为应用立地类型时提供了科学依据；同时强调要尽可能列出各立地类型分布地区，以便落实到山头地块（小班），突出它的实用性。

在1987年6月，林业部资源司向各省、自治区、直辖市有关调查设计单位发送《立地分类南北方试点报告》时，要求各单位将1949年以来收集的立地类型（林型、立地条件类型）材料，按试点总结报告提供的模式做系统的整理。有多少先整理多少，对空白地区今后再有计划地补充完善。考虑到在一个立地亚区中有的包括几个省、自治区的行政范围，需要在技术上进行协调。1989年3月林业部资源和林政管理司为了加快立地类型材料整理工作的进度，决定按照森林资源监测体系所划分的区域范围，由部直属4个调查规划设计院与各省（自治区、直辖市）有关部门加强联系，负责沟通信息，及时交流整理工作的经验，搞好技术协调，按分类系统的要求汇总。同时加工提高，阐述各立地亚区的分异特点和典型立地类型的生产潜力。各院的项目负责人是：部林业调查规划设计院徐孝庆，华东林业调查规划设计院邱尧荣，中南林业调查规划设计院王可安，西北林业调查规划设计院李芬兰。

中国森林立地分类系统已经列入《林业专业调查主要技术规定》。各地十分重视经过规范化、系统化整理的立地类型的应用。1990年广西壮族自治区林业厅要求全自治区重点国营林场在二类调查中按立地类型划分经营小班，按经营小班组织林业生产。对无林地严格按立地类型设计造林树种，制订造林措施；对有林地则规定在林木采伐后转为按立地类型划分小班，实行小班经营法。福建省林业厅则将立地类型的分类系统和立地类型表等列入福建省的标准化序列，要求国营和集体林场在造林、营林设计时执行统一的标准化技术要求。江西省400多个国营林场、国营垦殖场、国营采育场按照统一的规程和要求，在进行专业调查的基础上，编制了立地类型表和造林典型设计表。

显然，划分了立地类型以后，就能配置合理的树种进行造林。正确选择树种有利于发挥林地的生产潜力，使林业生产获取好的经济效益。虽然，林业区划已经科学地规定了各个区

域的林种配置,各树种的合理比例,对体现林种的经营方向也作了宏观的调控。但是营造林措施最终在落实到山头地块时,落实到每一个立地类型时,在制定造林设计时,一定要十分明确对微观立地单元树种的配置,必须保证区域林业经营方向的落实。要注意不单纯孤立地以自然条件来设计造林树种,而是要多方案、多树种进行比较,选择最优方案来实施。在《中国森林立地分类》的前言中指出:“立地分类一直以生态学为理论基础,当今的发展趋势是在立地分类研究领域内,渗入森林生态经济的理论观点,以促进多林种和经济效益的发展”。生态经济学是一门新兴的学科,它是研究人类生存的自然环境和社会经济活动过程之间相互影响,互为因果的关系,它包括生态学和经济学的内容,是两者的有机结合。生态经济学把人类看作是生态系统中的主导生命成分,研究人类的活动对环境产生的影响,以及这种影响反过来对人类社会经济活动所起的作用;研究自然规律和经济规律之间的联系,为人们利用自然和改造自然提供科学依据,从而收到最好的生态效益、经济效益和社会效益。而森林是陆地生态系统的主体,立地类型是林木和林地统一体最基本的单元。我们一切经营活动都在林地上进行,一切效益虽由宏观控制,但却由具体的每一块林地体现出来。对于体现生产力区划分类的立地类型,也将是由具体的地块和树种相结合以后体现出来。对立地的多树种评价比较时,自然要注意树种的经济价值和经济效益。如南方种杉区按顶极群落的观点应发展常绿阔叶林,但粤东沿海、海南岛尖峰岭都实际存在种杉的情况,这是经济生活的需要。又如雷州林业局种甘蔗,发展多种经营,以促进桉树发展;广东许多地方以种荔枝的收益偿还丰产林建设的贷款;太行山地区顶极群落为松栎林,但山区生产要求先发展经济林,和南方种杉的情况类似;河南省西峡县的经验也说明了多种经营是促进林业发展、改善山区人民生活的重要途径。因此,在划分立地类型时,要避免过去发展单一林种或树种的思路。

为了普及立地类型在造林调查设计中的应用,本书上篇列举了立地类型在“三北”防护林体系建设、在沿海防护林体系建设、在华北平原速生丰产用材林基地建设、在南方山地(丘陵)杉木用材林基地建设中的应用实例。

由于立地类型数量多,若单独列出分类系统,将占很大篇幅。因此,有关立地类型、立地类型组和立地类型小区的检索,可直接查有关立地亚区的章节。其号志顺序,除个别立地亚区外,均在立地亚区内编列排序。

我国幅员辽阔,虽然经过40年的林业调查,但在这次整理立地类型资料时,发现仍有些地方是空白区。这些地方还有待将来逐步有计划地收集资料,进一步补充完善。这些空白区是:

- I 东北寒温带温带立地区域
 - 4 小兴安岭山地立地区
 - B 小兴安岭北坡立地亚区
 - D 小兴安岭西南坡立地亚区
- II 西北温带暖温带立地区域
 - 17 锡林郭勒高平原立地区
 - 18 鄂尔多斯东部沙地立地区部分地带
 - 00 西北草原荒漠立地区的内蒙古及甘肃部分
- V 青藏高原寒带亚寒带立地区域
- VI 西南高山峡谷亚热带立地区域

- 26 雅鲁藏布江上游立地区
 - B 雅鲁藏布江上游高原宽谷立地亚区
 - C 喜马拉雅山中段高山峡谷立地亚区

- 27 西南高山峡谷立地区
 - A 雅鲁藏布江中下游立地亚区

VII 华南亚热带热带立地区域

- 48 海南岛及南海诸岛立地区
 - D 南海诸岛珊瑚礁立地亚区

- 50 台湾岛山地立地区
 - A 台西平原立地亚区
 - B 台中丘陵立地亚区
 - C 台东山地立地亚区

除上述空白区外,其余立地亚区均进行了论述。同时对原来没有划分立地亚区的 I 18、I 00 两个立地区的部分地区,划分了立地亚区,收集了立地类型的资料,并对自然条件、立地分异特点、典型立地类型性状特征及生产潜力等进行论述。这些立地亚区有:

- I 18A 陕西长城沿线风沙滩地立地亚区
- I 00A 柴达木盆地东南部立地亚区
- I 00B 昆仑山山地立地亚区
- I 00C 塔克拉玛干沙漠立地亚区
- I 00D 喀顺戈壁荒漠立地亚区
- I 00E 准噶尔荒漠立地亚区
- I 00F 宁夏盐同香缓坡丘陵盆地立地亚区

以上空白立地亚区 9 个,新划分并论述的立地亚区 7 个。因此,本书共包括立地亚区 163 个,立地类型小区 494 个,立地类型组 1716 个,立地类型 4463 个。

本书由于编写时间短促,难免有不妥之处,敬请读者批评指正。

《中国森林立地类型》编写组

1991年5月20日

目 录

序
前言

上 篇

第一章 绪论	(1)
第一节 中国森林立地分类的原则、依据和方法	(1)
第二节 立地分类系统及其划分依据.....	(2)
第二章 立地类型在“三北”防护林体系建设中的应用(以黄土丘陵地区为例)	(10)
第一节 黄土丘陵地区立地类型	(10)
第二节 立地类型在造林中的应用	(12)
第三节 立地类型在现有林经营类型设计中的应用	(18)
第三章 立地类型在沿海防护林建设中的应用	(19)
第一节 典型立地类型沿海防护林建设的成功实例与分析	(19)
第二节 沿海防护林建设中应用立地类型的主要技术措施(以江苏省东台市为例)	(21)
第三节 沿海防护林建设中立地类型的应用前景与展望	(27)
第四章 立地类型在华北平原林业建设中的应用	(29)
第一节 应用前景	(29)
第二节 具体应用	(29)
第五章 立地类型在南方山地杉木用材林基地建设中的应用(以南岭北坡杉木用材林 基地为例).....	(38)
第一节 立地类型划分及其重要意义	(38)
第二节 依据立地类型进行造林典型设计	(42)
第三节 立地类型在营林典型设计中的应用	(42)
第六章 森林立地类型的应用前景	(46)
第一节 森林立地分类体系	(46)
第二节 森林立地类型的应用前景	(47)

下 篇

引言	(50)
I 东北寒温带温带立地区域	(51)
I 1 大兴安岭北部山地立地区	(51)
I 2 呼伦贝尔高平原立地区	(86)

I 3	松辽平原立地区	(103)
I 4	小兴安岭山地立地区(部分)	(117)
I 5	三江平原立地区	(131)
I 6	大兴安岭南部山地立地区	(151)
I 7	长白山山地立地区	(176)
II	西北温带暖温带立地区域	(197)
II 8	阿尔泰山山地立地区	(197)
II 9	准噶尔盆地立地区	(222)
II 10	天山山地立地区	(245)
II 11	南疆盆地绿洲立地区	(297)
II 12	河西走廊倾斜平原立地区	(319)
II 13	祁连山山地立地区	(346)
II 14	黄河上游山地立地区	(370)
II 15	黄河河套平原立地区	(393)
II 16	阴山山地立地区	(412)
II 18	鄂尔多斯东部沙地立地区(部分)	(431)
II 00	西北草原荒漠立地区(部分)	(438)
III	黄土高原暖温带温带立地区域	(472)
III 19	黄土丘陵立地区	(472)
III 20	陇秦晋山地立地区	(538)
III 21	汾渭平原立地区	(556)
IV	华北暖温带立地区域	(570)
IV 22	燕山太行山山地立地区	(570)
IV 23	华北平原立地区	(644)
IV 24	鲁中南低山丘陵立地区(部分)	(664)
IV 25	辽南鲁东山地丘陵立地区	(682)
VI	西南高山峡谷亚热带立地区域	(699)
VI 26	雅鲁藏布江上中游立地区(部分)	(699)
VI 27	西南高山峡谷立地区(部分)	(707)
VII	南方亚热带立地区域	(728)
VII 28	秦巴山地立地区	(728)
VII 29	大别山桐柏山山地立地区	(792)
VII 30	四川盆周山地立地区	(813)
VII 31	四川盆地立地区	(853)
VII 32	川黔湘鄂山地丘陵立地区	(888)
VII 33	长江中下游滨湖立地区	(908)
VII 34	幕阜山山地立地区	(926)
VII 35	天目山山地立地区	(944)
VII 36	云贵高原立地区	(986)

VI 37	黔中山原立地区	(1028)
VI 38	南岭山地立地区	(1048)
VI 39	湘赣浙丘陵立地区	(1091)
VI 40	浙闽沿海低山丘陵立地区	(1113)
VI 41	武夷山山地立地区	(1141)
VI 42	滇西南山地立地区	(1184)
VI 43	元江南盘江中山丘陵立地区	(1201)
VI 44	西江山地立地区	(1219)
VI 45	赣闽粤山地丘陵立地区	(1252)
VII	华南亚热带热带立地区域	(1284)
VI 46	滇南山地立地区	(1284)
VI 47	粤桂沿海丘陵台地立地区	(1301)
VI 48	海南岛及南海诸岛立地区(部分)	(1322)
VI 49	闽粤沿海丘陵平原立地区	(1340)
	主要参考文献	(1364)
	主要植物中名、拉丁名对照表	(1367)
	主要植物拉丁名、中名对照表	(1403)
	编后记	(1437)

上 篇

第一章 绪论^①

在《中国森林立地分类》一书中,对森林立地、立地类型与立地分类的定义;立地分类和立地评价的概念;立地分类的目的、意义、性质和特点;以及森林立地在我国林业调查设计中的应用做了介绍。由于立地类型是地域上不相连接,但立地条件基本相同,林地生产潜力水平基本一致的地段的组合;也是森林立地分类的基本单位。立地分类是林业用地立地条件和林地生产潜力的自然分类;而立地类型是按立地分类系统实行分类的最终成果。为此着重介绍中国森林立地分类的原则和依据、立地分类的方法和立地分类系统。

第一节 中国森林立地分类的原则、依据和方法

一、立地分类的原则、依据

1. 地域分异原则 立地类型是受自然环境因子综合作用所形成的相同立地条件的宜林地段,在进行立地分类时,要考虑其他地带性和非地带性的变化规律,反映其地域分异。各级分类单元都是各种尺度地域分异的结果。地域分异是立地分类的理论基础,也是必须遵循的原则。

2. 分区分类原则 我国地域辽阔,跨几个气候带,地域分异差别很大,需要分区分类。分区分类原则也就是区划单位与分类单位并存的原则。区划单位是中国森林立地分类系统的较高级单位,采用区域区划的方法,所划的“区”在地域空间是连续分布,其编号不重复出现。分类单位是中国森林立地分类系统的较低级单位,采用类型区划的方法,所划的“区”在地域空间不是连续分布,其编号重复出现;上述区划单位和分类单位并存,构成了完整的中国森林立地分类系统,它有利于按区划单位逐级进行宏观控制和按分类单位组织相应的造林、营林活动,并落实到小班。

3. 多级序原则 多级序层次是自然科学的普遍现象。林业用地中客观存在由大同到小异的等级差异,分类的单元等级越高,相似中的差异程度越大。反之,分类的单元等级越低,相似中的差异也越小。因此,形成多级序的分类单元系统。立地分类应遵循由大到小在一定地域内按分异尺度标准逐级划分。

4. 有林地和无林地统一分类原则 过去在有林地上划分林型,在无林地上划分立地条件类型,使生产难以适应。有林地与无林地是林业生产的不同经营阶段,是相互转化的。有

① 詹昭宁执笔

林、无林仅是覆盖类型的变化,所以有林地与无林地的分类应统一在同一分类系统内,便于制定经营措施,科学指导生产。

5. 综合多因素分析基础上的主导因素原则 立地分类取决于自然综合特征的差异,必须综合立地的各构成因素,找出立地的分异特征,才能反映立地的固有性质。但仅根据综合分析又很难进行具体的分类,因为综合特征很难表达,尤其很难确定立地类型的界线。因此,必须在综合分析的基础上,找出一两个主导因素及其划分的指标,才能比较容易地将立地类型区分出来。确定主导因素时,要考虑在生产应用时易于识别和掌握。

6. 坚持科学性和实用性相结合的原则 立地分类所依据的因素和分类结果,应能正确反映立地特征和本质,符合立地变化的实际情况,并能做出符合实际的立地质量评价和生产潜力预估的要求;但科学性要和实用性相结合。生产实用性指立地分类所采用的主导因素及分类系统,应便于识别和应用,要充分考虑当地生产技术和经营强度,要能落实到山头地块,能在规划设计中和生产中运用。

7. 立地分类与林业区划的衔接 立地分类要为科学营林、科学造林服务,要在全中国林业生产的科学布局指导下进行立地分类工作。因为,林业区划提出了林业生产的合理布局,和各地域的生产经营方向。因此,立地分类应注意和林业区划衔接,并参照林业区划成果进行立地分类。

林业区划成果反映各地域的自然条件,经济条件和该地域对发展林业的要求,并形成全国林业区划系统。当前国家级和省级林业区划已完成,县级林业区划已全面铺开。从气候、地貌、土壤、植被等方面都逐级进行了控制,给立地分类提供了有利基础。同时,在开展县级林业区划的过程中,取得区划、规划、设计、实施一条龙的经验,从宏观到微观,既解决了方向布局问题,又通过划分立地类型和造林典型设计,落实到山头地块并用于生产。因此,将立地分类系统中区划部分与林业区划系统衔接起来,在宏观林种布局指导下,确定林地的经营方向,并通过立地分类为实现经营方向服务。经过立地分类南、北方试点经验总结,全国林业区划二级区(50个林区)即各省(自治区)林业区划的一级区,基本符合立地区划要求。因此,将它作为林业区划和立地分类系统的衔接点。

二、立地分类的方法

依据立地分类地域分异原则、科学性和实用性原则和有林地与无林地统一分类原则等要求,并根据我国历年划分立地类型的经验,立地分类的方法采用综合多因素分析基础上的主导因素的分区分类的方法。如高纬度地带常用指示植物分类的方法,南方山区采用地貌方法,在平原地区以土壤水分状况的特征,在黄土高原用地形因素等。

第二节 立地分类系统及其划分依据

一、立地分类系统

按分区分类原则,采用将立地区划单位和分类单位组成同一分类系统。系统分6级,前3级是区划单位,后3级为分类单位。

立地区域

立地区

立地亚区

立地类型小区

立地类型组

立地类型

二、立地分类系统各级划分依据

1. 立地区域(site area)为全国森林立地分类一级区划单位。依据大尺度地域分异规律,如地带性热量分异、干湿分异、大地貌区地貌分异。区一级参照《中国林业区划》的8个地区。

命名采用地理位置+热量带。如东北寒温带温带立地区域,南方亚热带立地区域。

其号志为罗马数字 I、II、III、……。

2. 立地区(site region)为全国森林立地的二级区划单位。在立地区域内的次一级水热分异规律,对大尺度地带性水热组合条件及巨地貌背景中综合考虑其非地带性地貌、地方性气候及垂直带性分异的基础上,在立地区域内划分立地区。这一级划分主要参考《中国林业区划》中的50个林区。

命名式:采用地理区域名(或水系、山脉名)+大地貌。如松辽平原立地区,四川盆周山地立地区。

其号志为阿拉伯数字 1、2、3、……。

3. 立地亚区(site sub-region)为立地区划三级单位。在立地区内仍存在区域分异,应根据立地区内地貌或地方气候及山地垂直带的次一级分异划立地亚区。一般依据大、中地貌,地质条件,土类差异,以及山地垂直性或地方气候的局部区域性差异来划分。

命名式以各立地区内地理区域名和划分亚区的主导因素为准。如武夷山戴云山山间立地亚区,晋东土石山立地亚区。

其号志为英文印刷体大写字母:A、B、C、……。

4. 立地类型小区(site type district)为森林立地一级分类的单位。这里采用“区”的名称,但不是区划单位,而是分类单位,故称“立地类型小区”。它在立地亚区中可重复出现。这一级可根据实际需要划定,如立地亚区中可直接划立地类型组者,立地类型小区可以省略。

其号志为英文印刷体大写字母加括号:(A)、(B)、(C)、……。

5. 立地类型组(group of site type)为立地二级分类单位,是立地类型的组合。根据某种生态条件的相似性,或某种限制因素进行类型合并。在山地主要依据地形,如坡位、坡向等;在平原则可能是以地表、地下潜水或土壤的理化性质来划分。

命名根据划分立地类型组的主导因子。如黄土区有:梁峁顶立地类型组;沟坡阳坡立地类型组;沟坡阴坡立地类型组等。

其号志为英文印刷体小写字母:a、b、c、……。

6. 立地类型(site type)为立地分类的基本单位。为小地形、土壤、水文条件、小气候及植被等基本一致的地段的组合。在林地生产潜力及森林经营培育的适宜程度及限制性方面与其它类型有显著差别,并构成一定的面积。立地类型划分主要依据,一般是土壤的质量和容量因素。在山区多按土层、黑土层厚度或质地、石砾含量等,在平原地区多按土壤质地、肥力、潜水、地表水等条件划分。

命名按划分立地类型的主导因子,如低山陡坡薄土立地类型;山脊粗骨土立地类型;山谷厚土腐殖质立地类型等。

其号志为阿拉伯数字加括号(1)、(2)、(3)、……。

中国森林立地分类系统

- I 东北寒温带温带立地区域
 - 1 大兴安岭北部山地立地区
 - 1A 伊勒呼里山北坡西北部立地亚区
 - 1B 伊勒呼里山北坡东南部立地亚区
 - 1C 大兴安岭北部西坡立地亚区
 - 1D 大兴安岭北部东坡立地亚区
 - 1E 大兴安岭北部南段森林草原立地亚区
 - 2 呼伦贝尔高平原立地区
 - 2A 西北部栗钙土立地亚区
 - 2B 中东部黑钙土立地亚区
 - 2C 东部灰色森林土立地亚区
 - 2D 西南部淡栗钙土立地亚区
 - 3 松辽平原立地区
 - 3A 松嫩平原北部丘陵立地亚区
 - 3B 松辽平原东部立地亚区
 - 3C 松辽平原西部立地亚区
 - 4 小兴安岭山地立地区
 - 4A 小兴安岭西北坡立地亚区
 - 4B 小兴安岭北坡立地亚区
 - 4C 小兴安岭东南坡立地亚区
 - 4D 小兴安岭西南坡立地亚区
 - 5 三江平原立地区
 - 5A 三江平原东部低湿地立地亚区
 - 5B 三江平原西部立地亚区
 - 5C 三江平原南部兴凯湖平原立地亚区
 - 6 大兴安岭南部长山地立地区
 - 6A 西侧山地立地亚区
 - 6B 东侧丘陵立地亚区
 - 7 长白山山地立地区
 - 7A 长白山北部立地亚区
 - 7B 长白山中部立地亚区
 - 7C 长白山南部立地亚区
- II 西北温带暖温带立地区域
 - 8 阿尔泰山山地立地区

- 8A 阿尔泰山西北部立地亚区
- 8B 阿尔泰山中部立地亚区
- 8C 阿尔泰山东南部立地亚区
- 9 准噶尔盆地立地区
 - 9A 盆地北部山前冲积平原立地亚区
 - 9B 塔城盆地立地亚区
 - 9C 准噶尔西部山地立地亚区
 - 9D 盆地南部山前冲积倾斜平原立地亚区
- 10 天山山地立地区
 - 10A 天山北坡西部立地亚区
 - 10B 天山北坡中部立地亚区
 - 10C 天山北坡东部立地亚区
 - 10D 伊犁谷地立地亚区
 - 10E 天山西部伊犁山地立地亚区
 - 10F 天山南坡立地亚区
 - 10G 哈密吐鲁番盆地立地亚区
- 11 南疆盆地绿洲立地区
 - 11A 盆地西北部平原立地亚区
 - 11B 塔里木河流域立地亚区
 - 11C 盆地南部平原立地亚区
- 12 河西走廊倾斜平原立地区
 - 12A 河西走廊西部倾斜平原立地亚区
 - 12B 河西走廊中部倾斜平原立地亚区
 - 12C 河西走廊东部倾斜平原立地亚区
- 13 祁连山山地立地区
 - 13A 祁连山西部山地立地亚区
 - 13B 祁连山中东部山地立地亚区
 - 13C 祁连山东部大通河河谷山地立地亚区
 - 13D 祁连山南部青海湖盆地立地亚区
- 14 黄河上游山地立地区
 - 14A 青海共和贵南盆地立地亚区
 - 14B 青海隆务河河谷山地立地亚区
 - 14C 黄河河谷山地立地亚区
 - 14D 甘南洮河大夏河河谷山原立地亚区
- 15 黄河河套平原立地区
 - 15A 内蒙古河套平原立地亚区
 - 15B 贺兰山山地立地亚区
 - 15C 银川平原立地亚区
- 16 阴山山地立地区

- 16A 阴山山地立地亚区
- 16B 河北坝上高原立地亚区
- 17 锡林郭勒高平原立地区
- 18 鄂尔多斯东部沙地立地区
- 00 西北草原荒漠立地区
- Ⅲ 黄土高原暖温带温带立地区域
 - 19 黄土丘陵立地区
 - 19A 晋蒙黄土丘陵盆地立地亚区
 - 19B 晋陕黄土丘陵沟壑立地亚区
 - 19C 吕梁东侧黄土丘陵立地亚区
 - 19D 青海东部黄土丘陵沟壑立地亚区
 - 19E 陇中北黄土丘陵谷川盆地立地亚区
 - 19F 西海固黄土丘陵沟壑立地亚区
 - 19G 陇东黄土高原沟壑立地亚区
 - 19H 六盘山山地丘陵沟壑立地亚区
 - 19I 陇中南黄土丘陵沟壑立地亚区
 - 19J 晋陕黄土高原沟壑立地亚区
 - 20 陇秦晋山地立地区
 - 20A 管涔山关帝山山地立地亚区
 - 20B 吕梁山黄龙山和乔山山地立地亚区
 - 20C 子午岭山地立地亚区
 - 21 汾渭平原立地区
 - 21A 忻太盆地立地亚区
 - 21B 关中晋南盆地立地亚区
- Ⅳ 华北暖温带立地区域
 - 22 燕山太行山山地立地区
 - 22A 辽西冀东低山丘陵立地亚区
 - 22B 冀北山地立地亚区
 - 22C 太行山北段山地立地亚区
 - 22D 冀西石质山地立地亚区
 - 22E 晋东土石山地立地亚区
 - 22F 太行山南段山地立地亚区
 - 22G 豫西黄土丘陵立地亚区
 - 22H 伏牛山北坡山地立地亚区
 - 23 华北平原立地区
 - 23A 辽河黄泛平原立地亚区
 - 23B 黄淮平原立地亚区
 - 24 鲁中南低山丘陵立地区
 - 24A 泰山鲁山北部立地亚区