


西藏自治区 草原资源与生态统计资料

西藏自治区农牧厅 编

XIZANG ZIZHIQU CAOYUAN ZIYUAN YU SHENGTAI TONGJI ZILIAO

 中国农业出版社

西藏自治区

草原资源与生态统计资料



西藏自治区农牧厅 编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

西藏自治区草原资源与生态统计资料/西藏自治区
农牧厅编. —北京: 中国农业出版社, 2017. 8
ISBN 978-7-109-22891-7

I. ①西… II. ①西… III. ①草原资源—统计资料—
研究—西藏 IV. ①S812. 8-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 094423 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 吴丽婷 程 燕

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2017 年 8 月第 1 版 2017 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 42.75

字数: 1260 千字

定价: 90.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

草原是人类最基本的生产资料和生存条件之一，准确掌握草原资源的本底状况，是草原合理利用及维护草原生态系统平衡的重要依据。为了更新 20 世纪 80 年代草原本底数据，摸清家底，全面落实草场使用权、划定基本草原、科学保护和管理天然草原，西藏自治区政府决定从 2011 年开始到 2014 年，完成西藏全境草原普查工作任务。

本次草原普查由西藏自治区农牧厅和内蒙古自治区农牧业厅共同协作完成，具体由西藏自治区农牧厅畜牧草原水产处和内蒙古草原勘察规划院组织实施，西藏各地区（市）县（区）农牧局积极配合，全国相关科研机构和院校参与给予大力支持。参加单位以内蒙古自治区农牧系统和西藏自治区农牧系统为主，参加单位主要有：内蒙古自治区农牧业科学院、内蒙古草原勘察规划院、中国科学院内蒙古草业中心、中国农业科学院草原研究所、内蒙古农业大学、内蒙古自治区鄂尔多斯市草原勘察设计队、内蒙古自治区乌兰察布市草原工作站、内蒙古自治区锡林郭勒盟职业技术学院，西藏自治区农牧厅畜牧草原水产处、西藏自治区草原监理中心、西藏大学农牧学院、西藏自治区职业技术学院、西藏自治区气象局高原大气环境科学研究所，西藏自治区各地区、市农牧局及下属草原监理站和草原站，西藏自治区各县、区农牧局及下属草原监理站和草原站。

2011 年和 2012 年开展了外业普查，参加普查的专业技术、管理及辅助人员共计 820 余人，其中普查队伍及地方业务人员约占到 3/4，各个县参加人员均在 10 人左右；内业工作参加专业技术人员为 63 人。2014 年年底，草原普查的全部图件、统计及文字资料基本完成，各项成果均通过专家验收。

西藏草原资源与生态统计资料是全部调查的最主要的部分之一，是在外业调查和内业遥感解译、制图与数据库属性数据处理及计算基础上，编辑而成。本书包括编辑说明和 4 个部分的统计内容，第一部分为西藏自治区草原类型面积及生产力统计资料、第二部分为西藏自治区草原等级统计资料、第三部分为西藏自治区草原退化（含沙化、盐渍化）统计资料、第四部分为西藏自治区草原保护区资源统计资料。书中基本数据均以西藏自治区统一的分类系统为基础，分别按县、地区（市）、自治区三级行政单位进行统计。

依据草原法、国际标准、行业标准及相关技术规范，按照可操作性及合理性原则，在《西藏草原资源技术方案》《西藏草原普查外业手册》《西藏草原普查内业手册》指导下，整个普查具有统一的技术路线、操作标准及方法，确保草原普查成果的可靠

性和科学性。我国著名植被学家中国科学院昆明植物所武素功先生生前亲赴野外进行指导，并鉴定了部分植物标本；中国农业科学院草原所谷安琳先生亲临阿里地区对野外工作进行指导和帮助，鉴定了部分植物标本，对草原分类系统的制定给予指导；中国农业科学院草原研究所刘起先生、中国科学院青藏高原研究所杨永平先生、云南草地研究所薛世明先生，对本次草原普查内、外业给予指导和帮助。对参与西藏草原普查的所有单位和个人，在此一并表示诚挚的感谢。

本书疏漏及错误之处在所难免，敬请读者指正。

编者

2017年4月

编辑说明

一、草原资源统计资料计算的依据

西藏草原普查主要根据《中华人民共和国草原法》和《土地利用现状分类》国家标准确定草原与非草原。草原类型调查和草原退化调查，参照《天然草原退化、沙化和盐渍化的分级指标》《草原资源与生态监测技术规程》。草原资源等级评价依据《天然草原等级评定技术规范》。草原合理载畜量计算依据《天然草原合理载畜量的计算》行业标准。

二、资料来源

(1) 20世纪80年代比例尺为1:100万《西藏草原资源类型图》《西藏草原资源调查统计册》，各地区(市)、县(区)1:50万草原资源类型图、草原调查报告和统计资料等。

(2) 西藏自治区、地区(市)、县(区)行政区域新勘界及旧勘界线图。

(3) 土地现状图：2007—2010年西藏第二次土地调查数据。

(4) 20世纪70年代中国科学院青藏高原综合科学考察队《西藏草原》中相关图形及统计数据。

(5) 全区及各市县有关草原资源与畜牧业方面的图件及统计资料。

(6) 中国科学院地面监测资料及西藏自治区农牧厅草原监测资料。

三、草原载畜量的计算方法和步骤

1. 草原产草量的计算方法 草原产草量分为生物量和可食量两种。生物量是指齐地面刈割下来的地上部分的总量(再生草未计在内)；可食产量是指合理放牧利用的前提下能提供的饲草产量。

可食草产量的换算公式：

$$\text{年可食鲜草产量} = \frac{\text{实测可食鲜草产量}}{(1 - \text{测定时被采食率}\%) \times \text{月动态系数} \times \text{丰歉年系数}}$$

$$\text{暖季可食干草产量} = \text{年可食鲜草产量} \times \text{暖季牧草利用率} \times \text{干鲜比}$$

$$\text{冷季可食干草产量} = \text{年可食鲜草产量} \times \text{冷季牧草保存率} \times \text{冷季牧草利用率} \times \text{干鲜比}$$

2. 草原理论载畜量计算方法 草原载畜量指标是反映草原生产力高低的主要指标，是合理利用、科学管理草原的重要指标。草原理论载畜量

是指一定面积的草原，在利用期间内，在适度利用前提下能够满足家畜正常生长和繁殖，草原自身获得良性生态循环，不发生退化所能最大限度承载的家畜数量。草原理论载畜量用草原可利用面积、单位面积草原可食产草量、草原牧草的利用率、家畜的日食量和放牧利用时间进行计算。

(1) 日食量标准。家畜在维持正常生长发育和一定生产性能下，每天所需要的饲草数量。西藏全区暖、冷季 1 只羊单位日食量为 1.45 千克干草。

(2) 羊单位折算标准。成年绵羊=1 个羊单位，牛=4 个羊单位，马、骡=6 个羊单位，驴=3 个羊单位，山羊=0.8 个羊单位。幼畜以 2:1 折成年畜。

(3) 放牧利用时间。参照西藏自治区春夏秋冬四季气候划分指标，并结合各地（市）畜牧业生产经营季节实际情况，将西藏自治区草原利用时间分为冷、暖两季，不同地区冷、暖利用时间划分如下。

地、市	冷季天数平均（天）	暖季天数平均（天）	冷季天数占全年比例（%）	暖季天数占全年比例（%）
阿里地区	207	158	57	43
那曲地区	242	123	66	34
昌都地区	199	166	54	46
拉萨市	213	152	58	42
日喀则地区	145	220	39	60
山南地区	212	153	58	42
林芝地区	162	203	44	56

(4) 载畜能力计算公式。单位为亩*/羊单位

$$\text{暖季一个羊单位需草原面积} = \frac{\text{暖季放牧天数} \times \text{日食量}}{\text{暖季单位面积可食干草产量}} \quad (\text{a})$$

$$\text{冷季一个羊单位需草原面积} = \frac{\text{冷季放牧天数} \times \text{日食量}}{\text{冷季单位面积可食干草产量}} \quad (\text{b})$$

全年一个羊单位需草原面积=式（a）+式（b）

(5) 草原总载畜量的计算公式。表示单位为羊单位

$$\text{暖季总载畜量} = \frac{\text{暖季可利用草地面积}}{\text{暖季一个羊单位需草地面积}}$$

$$\text{冷季总载畜量} = \frac{\text{冷季可利用草地面积}}{\text{冷季一个羊单位需草地面积}}$$

* 亩为非法定计量单位，1 亩≈667 米²，余同。——编者注

$$\text{全年总载畜量} = \frac{\text{可利用草地总面积}}{\text{一个羊单位全年需草地面积}}$$

暖、冷季可利用面积依据当地草原利用的暖、冷季利用天数比例划分季节可利用草原面积，即冷季和暖季可利用面积，其公式：

$$\text{冷季可利用面积} = \text{可利用面积} \times \text{冷季天数比}$$

$$\text{暖季可利用面积} = \text{可利用面积} \times \text{暖季天数比}$$

四、草原分类标准和系统

西藏草原类型分类系统编制是遵循基本涵盖西藏 7 个地区市 74 个县区的主体草原植被类型为原则，参照 20 世纪 80 年代的分类系统框架，按照全国统一使用的分类系统标准进行归并。本次调查表明：全区共有 17 个草原大类，7 个草原亚类，104 草原型。

草原类是草原类型分类的高级单位，即第一级分类，具有相同的以水热为中心的大气候特性和植被特征，具有独特的地带性或隐域性特征的草原，各类之间在自然和经济特性上具有质的差异。

草原亚类是类的补充，是在类的范围内，大地形、土壤基质或高级植被类型差异明显的草原。地形因素在改变了水、热再分配的情况下，造就发育出所处气候带的不同地带性的草原类型。

草原型是指草原亚类的范围内，草群植物优势种或共优种相同，生境条件相似，利用方式一致的草原。草原型是草原资源与生态调查的基本单位。

五、草原等级划分标准

按照《天然草原等级评定技术规范》标准，可将全区草原类型评为五等、八级。

1. 草原等的评价标准 草原等是评定草原质量的指标，反映草原牧草品质的优劣，首先将草原植物按适口性、营养物质、利用率划分为优、良、中、低、劣 5 种具有饲用价值的牧草、不可食牧草及毒害草，再按草原中各等牧草的质量百分比组成进行划分。草原等的划分如下：

一等草原：优等牧草占草原总产量的 60% 以上；

二等草原：良等以上牧草占草原总产量的 60%；

三等草原：中等以上牧草占草原总产量的 60%；

四等草原：低等以上牧草占草原总产量的 60%；

五等草原：劣等牧草占草原总产量的 40%。

2. 草原级的划分标准 草原级是评定草原地上生物产量的数量指标，反映草原牧草产量的高低，按单位面积最高年干草产量将草原划分为 8 级。

1 级草原：亩产干草 266.67 千克以上

2 级草原：亩产干草 200.00~266.67 千克

3 级草原：亩产干草 133.33~200.00 千克

4级草原：亩产干草 100.00~133.33 千克

5级草原：亩产干草 66.67~100.00 千克

6级草原：亩产干草 33.33~66.67 千克

7级草原：亩产干草 16.67~33.33 千克

8级草原：亩产干草 16.67 千克以下

六、名词解释和技术规定

1. 草原面积 从草原量算图上量算获得的草原图斑面积。

2. 草原可利用面积 从草原量算图上量算的草原图斑面积，扣除草原图斑内的居民点、道路、水域、冲沟、零星裸地、盐斑、流沙等不能利用的地块面积之和的纯草原面积。各地形按下列利用系数折算。

地 形	草原面积利用系数 (%)	难量算地物占地面积系数 (%)
山 地	80~96	4~20
平原、丘陵	85~98	2~15
沙 地	60~90	10~40
低 湿 地	80~98	2~20
沼 泽	75~80	20~25

3. 草原利用率 指草原在适度利用下的放牧强度，即可供利用的草原牧草产量占草原牧草年最高产量的百分比。草原水热条件好，牧草再生力强，耐牧性强，土壤基质条件好的草原，利用率较高。西藏草原利用率规定如下。

草原类型	利用率 (%)		草原类型	利用率 (%)	
	暖季	冷季		暖季	冷季
温性草甸草原类	50~60	60~70	暖性草丛类	50~60	60~70
温性草原类	45~50	55~65	暖性灌草丛类	50~60	60~70
温性荒漠草原类	40~45	50~60	热性草丛类	55~65	65~75
高寒草甸草原类	45~50	55~65	热性灌草丛类	55~65	65~75
高寒草原类	40~45	50~60	低地草甸类	50~55	60~70
高寒荒漠草原类	35~40	45~55	山地草甸类	55~60	60~70
温性草原化荒漠类	30~35	40~45	高寒草甸类	55~65	60~70
温性荒漠类	30~35	40~45	沼泽类	20~30	40~45
高寒荒漠类	0~5	0			

4. 牧草保存率 牧草在非生长期内经风蚀、雨蚀等自然因素作用后所保存下来的可供利用的饲草量占生长期内牧草最高月产草量的百分数。确定饲草冷季保存率按各地草群成分及定位监测试验资料拟定，其动态范围在 55%~87%。

5. 牧草再生率 草原牧草产量达到年最高产量时，进行放牧或割草利用后，牧草继续再生长至秋末停止生长为止，牧草的再生产量占年最高产量的百分比。牧草再生率的计算仅用于热带、亚热带草原，温带、亚寒带草原不予考虑。

6. 轻度退化草原 草原生物产量明显降低，但草原总覆盖度、群落结构无明显变化。

7. 中度退化草原 草原生物产量明显降低，且草原群落结构发生明显变化，草群中不可食草和毒害草明显增多。

8. 重度退化草原 草原总覆盖度明显降低，草原严重侵蚀，草原中出现斑块状裸地，或毒害植物形成景观。

9. 月动态系数 指单位面积草原的测定月牧草产量与最高月牧草产量之比，它反映了草原牧草产量的月际变化动态。

10. 丰歉年系数 指单位面积草原的测定年份牧草产量与正常年景牧草产量之比，它反映了草原牧草产量的年际变化动态。

目 录

前言
编辑说明

第一部分 西藏自治区草原类型面积及生产力统计资料

一、西藏自治区草原面积、产草量及载畜量统计表	3
二、西藏自治区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	7
(一) 拉萨市草原类型面积、产草量及载畜量统计表	12
1. 城关区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	14
2. 墨竹工卡县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	15
3. 达孜县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	17
4. 堆龙德庆县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	18
5. 曲水县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	19
6. 尼木县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	20
7. 当雄县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	21
8. 林周县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	22
(二) 昌都地区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	23
1. 左贡县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	25
2. 芒康县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	27
3. 洛隆县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	28
4. 边坝县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	29
5. 卡诺区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	30
6. 江达县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	32
7. 贡觉县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	33

8. 类乌齐县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	35
9. 丁青县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	36
10. 察雅县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	38
11. 八宿县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	40
(三) 山南地区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	41
1. 乃东县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	43
2. 扎囊县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	44
3. 贡嘎县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	45
4. 桑日县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	46
5. 琼结县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	47
6. 洛扎县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	48
7. 加查县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	49
8. 隆子县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	50
9. 曲松县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	52
10. 措美县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	53
11. 错那县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	55
12. 浪卡子县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	57
(四) 日喀则市草原类型面积、产草量及载畜量统计表	58
1. 桑珠孜区县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	61
2. 南木林县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	63
3. 江孜县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	65
4. 定日县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	67
5. 萨迦县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	69
6. 拉孜县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	71
7. 昂仁县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	72
8. 谢通门县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	74
9. 白朗县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	76
10. 仁布县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	78
11. 康马县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	79
12. 定结县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	81

13. 仲巴县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	83
14. 亚东县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	85
15. 吉隆县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	86
16. 聂拉木县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	88
17. 萨嘎县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	89
18. 岗巴县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	91
(五) 那曲地区(含实用区)草原类型面积、产草量及载畜量统计表	93
1. 那曲地区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	95
2. 申扎县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	97
3. 班戈县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	99
4. 那曲县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	100
5. 聂荣县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	101
6. 聂荣县实用区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	102
7. 安多县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	103
8. 安多县实用区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	105
9. 嘉黎县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	107
10. 巴青县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	108
11. 巴青县实用区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	109
12. 比如县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	110
13. 索县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	111
14. 尼玛县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	112
15. 双湖县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	114
(六) 阿里地区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	116
1. 普兰县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	119
2. 札达县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	121
3. 噶尔县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	123
4. 日土县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	125
5. 革吉县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	127
6. 改则县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	129
7. 措勤县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	131

(七) 林芝地区草原类型面积、产草量及载畜量统计表	133
1. 林芝县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	135
2. 米林县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	136
3. 朗县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	137
4. 工布江达县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	138
5. 波密县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	139
6. 察隅县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	140
7. 墨脱县草原类型面积、产草量及载畜量统计表	141

第二部分 西藏自治区草原等级统计资料

一、西藏自治区草原等面积统计表	145
二、西藏自治区草原级面积统计表	146
三、西藏自治区草原等级面积统计表	147
(一) 拉萨市草原等级面积统计表	148
1. 城关区草原等级面积统计表	149
2. 墨竹工卡县草原等级面积统计表	150
3. 达孜县草原等级面积统计表	151
4. 堆龙德庆县草原等级面积统计表	152
5. 曲水县草原等级面积统计表	153
6. 尼木县草原等级面积统计表	154
7. 当雄县草原等级面积统计表	155
8. 林周县草原等级面积统计表	156
(二) 昌都地区草原等级面积统计表	157
1. 左贡县草原等级面积统计表	158
2. 芒康县草原等级面积统计表	159
3. 洛隆县草原等级面积统计表	160

4. 边坝县草原等级面积统计表	161
5. 卡诺区草原等级面积统计表	162
6. 江达县草原等级面积统计表	163
7. 贡觉县草原等级面积统计表	164
8. 类乌齐县草原等级面积统计表	165
9. 丁青县草原等级面积统计表	166
10. 察雅县草原等级面积统计表	167
11. 八宿县草原等级面积统计表	168
(三) 山南地区草原等级面积统计表	169
1. 乃东县草原等级面积统计表	170
2. 扎囊县草原等级面积统计表	171
3. 贡嘎县草原等级面积统计表	172
4. 桑日县草原等级面积统计表	173
5. 琼结县草原等级面积统计表	174
6. 洛扎县草原等级面积统计表	175
7. 加查县草原等级面积统计表	176
8. 隆子县草原等级面积统计表	177
9. 曲松县草原等级面积统计表	178
10. 措美县草原等级面积统计表	179
11. 错那县草原等级面积统计表	180
12. 浪卡子县草原等级面积统计表	181
(四) 日喀则市草原等级面积统计表	182
1. 桑珠孜区草原等级面积统计表	183
2. 南木林县草原等级面积统计表	184
3. 江孜县草原等级面积统计表	185
4. 定日县草原等级面积统计表	186
5. 萨迦县草原等级面积统计表	187
6. 拉孜县草原等级面积统计表	188
7. 昂仁县草原等级面积统计表	189
8. 谢通门县草原等级面积统计表	190

9. 白朗县草原等级面积统计表	191
10. 仁布县草原等级面积统计表	192
11. 康马县草原等级面积统计表	193
12. 定结县草原等级面积统计表	194
13. 仲巴县草原等级面积统计表	195
14. 亚东县草原等级面积统计表	196
15. 吉隆县草原等级面积统计表	197
16. 聂拉木县草原等级面积统计表	198
17. 萨嘎县草原等级面积统计表	199
18. 岗巴县草原等级面积统计表	200
(五) 那曲地区(含实用区)草原等级面积统计表	201
1. 那曲地区草原等级面积统计表	202
2. 申扎县草原等级面积统计表	203
3. 班戈县草原等级面积统计表	204
4. 那曲县草原等级面积统计表	205
5. 聂荣县草原等级面积统计表	206
6. 聂荣县实用区草原等级面积统计表	207
7. 安多县草原等级面积统计表	208
8. 安多县实用区草原等级面积统计表	209
9. 嘉黎县草原等级面积统计表	210
10. 巴青县草原等级面积统计表	211
11. 巴青县实用区草原等级面积统计表	212
12. 比如县草原等级面积统计表	213
13. 索县草原等级面积统计表	214
14. 尼玛县草原等级面积统计表	215
15. 双湖县草原等级面积统计表	216
(六) 阿里地区草原等级面积统计表	217
1. 普兰县草原等级面积统计表	218
2. 札达县草原等级面积统计表	219
3. 噶尔县草原等级面积统计表	220

4. 日土县草原等级面积统计表	221
5. 革吉县草原等级面积统计表	222
6. 改则县草原等级面积统计表	223
7. 措勤县草原等级面积统计表	224
(七) 林芝地区草原等级面积统计表	225
1. 林芝县草原等级面积统计表	226
2. 米林县草原等级面积统计表	227
3. 朗县草原等级面积统计表	228
4. 工布江达县草原等级面积统计表	229
5. 波密县草原等级面积统计表	230
6. 察隅县草原等级面积统计表	231
7. 墨脱县草原等级面积统计表	232

第三部分 西藏自治区草原退化(含沙化、盐渍化)统计资料

一、西藏自治区草原退化(含沙化、盐渍化)统计表	235
(一) 西藏自治区草原退化统计表	239
(二) 西藏自治区草原沙化统计表	243
(三) 西藏自治区草原盐渍化统计表	247
二、西藏自治区各地区(市)各县(区)草原退化(含沙化、盐渍化)分级统计表	251
(一) 拉萨市草原退化(含沙化、盐渍化)分级统计表	263
1. 城关区草原退化(含沙化、盐渍化)分级统计表	267
2. 墨竹工卡县草原退化(含沙化、盐渍化)分级统计表	269
3. 达孜县草原退化(含沙化、盐渍化)分级统计表	273
4. 堆龙德庆县草原退化(含沙化、盐渍化)分级统计表	275
5. 曲水县草原退化(含沙化、盐渍化)分级统计表	277
6. 尼木县草原退化(含沙化、盐渍化)分级统计表	279
7. 当雄县草原退化(含沙化、盐渍化)分级统计表	281