



刘书润 著

# 这里的草原静悄悄

刘书润解说草原生态和文化



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位



刘书润 著

# 这里的草原静悄悄

刘书润解说草原生态和文化



内蒙古人民出版社  
全国著名图书出版单位

## 内容提要

本书第一部分走进草原，是一位生态学教授在旅游实践中的导游词，第二部分草原的诉说，以生态文化多视角，用独特的充满激情的方式，通俗而又不脱离科学原理的评论了近年来大家关注的草原上发生的问题。可供关心草原的大学生、学者、从事生态旅游的导游参考。

责任编辑：龙 文

责任出版：卢运霞

特约编辑：沈 明

装帧设计：开元图文

## 图书在版编目(CIP)数据

这里的草原静悄悄：刘书润解说草原生态和文化 / 刘书润著. —北京：知识产权出版社，2012.4

ISBN 978-7-5130-1168-6

I. ①这… II. ①刘… III. ①草原保护—生态环境—研究—中国 IV. ①S812.6

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第046506号

## 这里的草原静悄悄：刘书润解说草原生态和文化

ZheLi De Caoyuan Jingqiaoqiao: Liu Shurun Jieshuo Caoyuan Shengtai He Wenhua

刘书润 著

---

出版发行：知识产权出版社

社 址：北京市海淀区马甸南村1号

网 址：<http://www.ipph.cn>

发行电话：010-82000860 转8101/8102

责编电话：010-82000860 转8123

印 刷：北京富生印刷厂

开 本：880mm×1230mm 1/32

版 次：2012年6月第1版

字 数：480千字

邮 编：100088

邮 箱：[bjb@cnipr.com](mailto:bjb@cnipr.com)

传 真：010-82005070/82000893

责编邮箱：[longwen@cnipr.com](mailto:longwen@cnipr.com)

经 销：新华书店及相关销售网点

印 张：16.25

印 次：2012年6月第1次印刷

定 价：42.00元

---

ISBN 978-7-5130-1168-6 / S · 010 (4053)

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题，本社负责调换。

## 自序

这是一本很特别的书。前一部分“走进草原”，主要是生态旅游的导游词；第二部分“草原的诉说”，以评论文章为主，主要包括评述、诗歌、歌词、打油诗、论文、短篇小说、民间故事、歌前颂词等，涉及文理科多个领域，如生态学、生物学、地质地理学、文学、历史、民俗、医药、文化教育、工、农、牧、林业等等。可谓一盘大烩菜，酸甜苦辣咸俱全。我不可能样样都懂，错误、毛病、欠妥之处肯定不少，希望大家品尝时加以选择，过咸过辣的挑出去，还可骂上一句：可恨的辣子！

我从未产生过出书的念头，也没有顺理成章的书稿，只是一大堆平时积累的活页草稿，有时应急需要，把从前的文字拼凑一下，因此重复多多。为了文章的完整性，也没有把重复的部分删去，就如土豆、白菜在烩菜中经常出现，所以请大家原谅。由于不是论文集，引用时要小心。

感谢朋友们的建议和支持，福特基金会的资助、达尔问自然求知社和冯永锋的帮助。我的草稿非常潦草，有的字我也认不出了，而且错别字很多，全凭窦丽丽不辞辛苦，耐心整理，批改，最后打印成书，也感谢知识产权出版社大胆出版我的拙作。

由于多为临时拼凑的导游词和发言稿，非正式论文，大量引用了别人的文献，难以一一注明出处，敬请原谅。

献给草原牧民和热爱草原的人们，献给敬爱的白爱莲女士。

## 作者简介

刘书润，教授。1938年生于河北省安国县农村，1946年随父母转战太行山，1949年进北京（北平）读书，1959年考入内蒙古大学生物系植被专业地植物专门组，1964年毕业分配到中国农业科学院草原研究所（当时在锡林郭勒草原），又分别在内蒙古草原工作站（1977年）、内蒙古大学生物系生态专业（1978~1987年）、内蒙古教育学院（1987~1998年）从事普通植物学、植物分类学、植物地理学、生态学、植物资源、药用植物、草地经营、环境保护、生态旅游等学科的科研教学、生产实践工作。他从1963年开始实习至今从未间断野外工作，包括十年“文革”期间，是内蒙古野外工作时间最长、实践经验最丰富、涉及方面最广的植物生态学家。他与众不同、全面又通俗且充满激情的表达方式，拉近了生态学与民众的距离，特别是将牧民的生产生活经验、民俗、民族历史、文化、深刻的生态理念等吸收进生态学，丰富了草原生态学的内容。他为当今牧区发展符合自然和社会现实，为实现符合广大牧民愿望的保护性发展，为属于我国真正的草原生态学规律建设将努力工作到底。



## 目录

|            |    |
|------------|----|
| 自序 .....   | I  |
| 作者简介 ..... | II |

### 第一部分 走进草原

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 内蒙古——祖国北方的巨龙 .....      | 2  |
| 生态旅游——回到大地母亲的怀抱 .....   | 7  |
| 内蒙古草原——生态旅游的最佳选择 .....  | 8  |
| 游牧的草原——生态文明的故乡 .....    | 11 |
| 导游的培养——生态旅游的先导 .....    | 14 |
| 想当官吗？——草原圆你一个当官的梦 ..... | 16 |
| 上山路上 .....              | 19 |
| 美好而脆弱的内蒙古 .....         | 20 |
| 什么叫草原 .....             | 22 |
| 蘑菇圈真奇妙 .....            | 24 |
| 时空多变的戈壁 .....           | 25 |
| 沙漠和沙地——最温暖最美好的家 .....   | 26 |
| 辽河——中华民族的祖母河 .....      | 30 |
| 大兴安岭——母亲山 .....         | 33 |
| 呼伦贝尔——人间天堂 .....        | 34 |
| 额尔古纳 .....              | 36 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 森林——地球上最重要的生态系统.....  | 38 |
| 白桦林——群众关系最好的森林.....   | 40 |
| 白桦——最有文化的树木.....      | 41 |
| 白音敖包的云杉林.....         | 42 |
| 湿地在干旱区更重要.....        | 45 |
| 湿地是河流的家.....          | 48 |
| 柳——河滩先锋植物.....        | 49 |
| 西鄂尔多斯大峡谷.....         | 50 |
| 关于花岗岩“窝穴”的争论.....     | 51 |
| 雄伟的金长城.....           | 53 |
| 雪——草原上的雪，一次风雪经历.....  | 54 |
| 火山爆发——灾害还是再造？.....    | 59 |
| 书写大地的史诗.....          | 62 |
| 欢迎大家的到来.....          | 63 |
| 爱护每一块石头.....          | 64 |
| 火山爆发——巨大的思想释放.....    | 66 |
| 五大连池——人们最向往的旅游圣地..... | 70 |
| 阿尔山——杜鹃湖.....         | 73 |
| 蒙古人.....              | 75 |
| 蒙古族的起源.....           | 78 |
| 成吉思汗——千古风云第一人.....    | 80 |
| 生产的节日.....            | 82 |
| 游动的毡房——蒙古包.....       | 84 |
| 勒勒车——能转动的家.....       | 87 |
| 敖包.....               | 88 |
| 封管畜牧之神——吉雅其.....      | 90 |
| 干净而芳香的牲畜粪.....        | 92 |
| 草原蒙古族的卫生习惯.....       | 93 |
| 礼仪之邦.....             | 94 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 独树一帜的蒙医.....              | 95  |
| 高希巴克希（老师）.....            | 97  |
| 安代舞.....                  | 99  |
| 蒙古人与酒.....                | 100 |
| 弘吉刺伟大的母亲.....             | 102 |
| 鲜卑族.....                  | 103 |
| 鄂温克族.....                 | 104 |
| 俄罗斯族.....                 | 107 |
| 华俄后裔.....                 | 109 |
| 额尔古纳的黄金开采.....            | 111 |
| 两棵小草.....                 | 112 |
| 俄罗斯族墓地.....               | 114 |
| 柳芭的墓地（1960.3~2002.8）..... | 116 |
| 妓女坟.....                  | 120 |
| 野火烧不尽.....                | 121 |
| 蒙古马.....                  | 123 |
| 骆驼——荒漠的保护神.....           | 136 |
| 山羊和绵羊的故事.....             | 140 |
| 家狗——牧民的朋友.....            | 142 |
| 风滚植物到处跑.....              | 144 |
| 蜂蜜——百花的结晶.....            | 145 |
| 内蒙古的重点保护植物.....           | 146 |
| 内蒙古的有毒有害植物.....           | 150 |
| 内蒙古的药用植物.....             | 153 |
| 草原上的野菜野果.....             | 155 |
| 食虫植物 蜇人的草.....            | 156 |
| 针茅和小叶锦鸡儿的功与过.....         | 157 |
| 草原上最好的草——羊草.....          | 159 |
| 埃哥——小白蒿.....              | 161 |



|                     |     |
|---------------------|-----|
| 草原上的媳妇花.....        | 163 |
| 大花杓兰 .....          | 164 |
| 草乌.....             | 165 |
| 天仙子.....            | 167 |
| 毒芹.....             | 168 |
| 藜芦.....             | 169 |
| 草原狼 .....           | 170 |
| 草原上的英雄——猛禽.....     | 174 |
| 飞得最高的鸟——天鹅.....     | 176 |
| 默默奉献的草原大鸟——大鸨 ..... | 179 |
| 草原上的歌唱家——蒙古百灵 ..... | 180 |
| 能歌善舞的长寿鸟——丹顶鹤 ..... | 181 |
| 草原上的几种昆虫.....       | 183 |
| 牧民和草原母亲的故事.....     | 185 |
| 小山羊，狐狸和大灰狼.....     | 190 |
| 对老鼠的审判 .....        | 192 |
| 话说草原上的老鼠.....       | 197 |
| 内蒙古的湖泊 .....        | 199 |
| 达里诺尔的湖面萎缩.....      | 201 |
| 郑柏峪巧治干湖.....        | 204 |
| 黄羊哪儿去了 .....        | 206 |
| 三百六十一只黄羊.....       | 207 |
| 快跑，骗蛋的来了.....       | 208 |
| 别了，单花郁金香.....       | 209 |
| 来了，蒺藜草 .....        | 211 |
| 女神赶走了天麻.....        | 213 |
| 枣树替代了四合木.....       | 214 |
| 牧草莠死了 .....         | 216 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 牧草不是被吃光了，是被牲畜踩没了 .....            | 218 |
| 花钱买生态 .....                       | 220 |
| 谁是草原的第三者，谁是草原的主人 .....            | 221 |
| 和谐多样，宽容适中——生态学原则 .....            | 223 |
| 传达最高指示不过夜 .....                   | 225 |
| 空隆山 仙女石 .....                     | 227 |
| 半拉山下十姑娘 .....                     | 229 |
| 沙漠的女儿 .....                       | 231 |
| 谁是第三者 .....                       | 234 |
| 赤脚医生马兰 .....                      | 239 |
| 什么都不缺就缺爱 .....                    | 243 |
| 谢尔塔拉草原——我国第一个生态专业诞生地 .....        | 245 |
| 刘师傅到了大学的讲堂 .....                  | 248 |
| 脱缰的蒙古马 .....                      | 250 |
| 唱蒙古歌，爱大草原；欣赏蒙古歌，回归大自然 .....       | 254 |
| 唱蒙古歌 向往草原的未来 .....                | 259 |
| 献哈达 .....                         | 261 |
| 草原恋（歌前颂词） .....                   | 262 |
| 我从草原来 .....                       | 264 |
| 金杯（歌前颂词） .....                    | 265 |
| 我的天堂 .....                        | 266 |
| 远去的母亲（拾牛粪的母亲）（歌前颂词） .....         | 267 |
| 我的母亲，白发苍苍的母亲，世界母亲请宽恕我（歌前颂词） ..... | 268 |
| 金色的大地、西辽河（歌前颂词） .....             | 269 |
| 美丽的草原我的家 月光下的草原（歌前颂词） .....       | 270 |
| 霍林家乡，大地之歌（歌前颂词） .....             | 271 |
| 草原夜色美 洁白的毡房 .....                 | 272 |
| 吆古 吆古 劝奶歌（歌前颂词） .....             | 273 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 观鸟快快来（歌前颂词） .....             | 274 |
| 鹿花背的白马，四岁的海骝马 乌尤黛（歌前颂词） ..... | 275 |
| 春风（春季禁牧）（歌前颂词） .....          | 276 |
| 夜牧 .....                      | 277 |
| 苍鹰之歌（歌前颂词） .....              | 278 |
| 天上的风，苍老的大雁（歌前颂词） .....        | 279 |
| 嘎达梅林（歌前颂词） .....              | 280 |

## 第二部分 草原的诉说

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 水——大地母亲的乳汁 .....                     | 282 |
| 地球是彩色的 .....                         | 290 |
| 狩猎文化——人类的文化之母 .....                  | 294 |
| 内蒙古的生态定位——精神胜于物质 .....               | 296 |
| 这里的草原静悄悄——游牧文明过时了吗？ .....            | 299 |
| 体制和文化与内地的趋同——内蒙古草原大规模退化人为因素的核心 ..... | 318 |
| 从草原基本特点看“动”与“定”两条发展路线 .....          | 333 |
| 不能以农区畜牧业替代草原游牧畜牧业 .....              | 338 |
| 草场围封禁牧效果的初步分析 .....                  | 343 |
| 天然草地退化指标的确定及计算方法的探讨 .....            | 362 |
| 草原植被放牧演替监测方法 .....                   | 372 |
| 草场的评价 .....                          | 377 |
| 多灾的内蒙古，多福的草原 .....                   | 382 |
| 荒漠化的生态学思考 .....                      | 392 |
| 有关生态文明的思考 .....                      | 397 |
| 关于科学发展观 .....                        | 408 |
| 十不能 .....                            | 410 |

## 用事实说话——《环境压力下的草原社区，内蒙古六个嘎查村的调查》

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 读后感 .....                | 418 |
| 狼来了——《狼图腾》读后感 .....      | 422 |
| 抢救西鄂尔多斯古老珍稀植物自然保护区 ..... | 426 |
| 对“关于改善阿盟生态环境有关问题的建议”     |     |
| [阿黄(2006)19号]的看法 .....   | 429 |
| 我国林业面临的几个问题 .....        | 435 |
| 五大连池，自然和人类社会的一面镜子 .....  | 438 |
| 五大连池申请世界自然遗产随想 .....     | 444 |
| 苍狼、白鹿的家园 .....           | 445 |
| 审视政策实施，确保民族团结 .....      | 484 |
| 草原法是草原牧民的大法 .....        | 495 |
| 收获爱的草原 .....             | 502 |



## 第一部分：走进草原

## 内蒙古——祖国北方的巨龙

内蒙古自治区位于祖国的北部边疆，呈狭长的弧形，东西直线距离2 400公里，南北1 700公里。太阳从东到西要走两个多小时。面积118万平方公里。内蒙古自治区是我国的第三大省，与我国东北、华北、西北八省为邻，与蒙古国俄罗斯接壤，国境线长4 200公里。

内蒙古高原开阔平坦，地面起伏和缓。西起马宗山、龙首山、贺兰山，向东阴山山脉、大兴安岭，南有苏木山、燕山山脉，构成高原外缘，山地、高原面海拔700~1 400米。最高的贺兰山主峰海拔3 556米，最低的辽河平原250米以下。

内蒙古高原处于北温带中纬度内陆地区，热量具有明显的大陆性气候，大致从东北至西南逐渐增加，从寒温带到中温带，阴山以南的暖温带。而降雨逐渐减少，从湿润、半湿润、半干旱、干旱至额济纳的极端干旱区，具有地球上全部的水分生态系列。

内蒙古高原主要地带性土壤有大兴安岭北部东麓的黑土、黑钙土，草原地带的栗钙土，半荒漠地带的棕钙土，南部暖温带半湿润型的褐土，荒漠地区的漠钙土、灰棕荒漠土，还有非地带性的草甸土，盐碱土，沙土等。

内蒙古高原主要是草原和荒漠，分别占地面的36%和25%，森林占地面14%，湿地10%，还有沙地植被复合体，人工林、农田等。内蒙古高原属于欧洲-西伯利亚针叶林区，东亚阔叶林区，欧亚草原区和亚非荒漠区；具有六个植被带，寒温型针叶林带，中温型阔叶林带，暖温型阔叶林带，中温型草原带，暖温型草原带和暖温型荒漠带；有高等植物两千余种，其中旱生特别是强旱生，超旱生植物作用突出。西鄂尔多斯-东阿拉善具有大批古老特有珍稀残遗植物，为著名的第三纪残遗植物避难所，中国特有属分布中心之一，是中国也是地球最北部的生物多样性分



布中心。大兴安岭北部是我国北方泰加林两块中最完整的一块，分布着北方极地的众多植物。世界上最好最绿的沙地植被，最雄伟的最高沙山都在内蒙古。

内蒙古地质历史上曾发生板块运动、造山运动、大陆抬升，大规模火山爆发。陆地植被经过森林、草原退化，荒漠化、沙漠化，可谓历经沧桑。渔猎、农耕、游牧多民族在内蒙古高原繁衍生息，这里就成为了民族文化的摇篮和演义场，为世界历史作出巨大贡献。

内蒙古高原是最天然、最鲜明、最多彩、最丰厚、最坦诚的，是人们最向往的圣地。

内蒙古有丰富的地下矿藏，如煤、石油、天然气等，还有铁、锰、黄金等有色金属，且碱、盐、硝，稀土储量为世界第一。

内蒙古现有人口两千多万，汉族、蒙族、回族、满族、朝鲜族、达斡尔族、鄂温克族、鄂伦春族等。1947年成立了以主体民族蒙古族为主



的民族自治区，是祖国大家庭的重要组成，为国家统一、民族团结、国家建设作出贡献，是祖国牢固的北大门、生态屏障和民族文化摇篮。

1. 寒温型针叶林带
2. 中温型阔叶林带
3. 暖温型阔叶林带
4. 中温型草原带
- 4.1 草甸草原亚带
- 4.2 典型草原亚带
- 4.3 荒漠草原亚带
5. 暖温型草原带
- 5.1 草甸草原亚带（很小）
- 5.2 典型草原亚带
- 5.3

荒漠草原亚带 6. 暖温带荒漠带 6.1 草原化荒漠亚带 6.2 典型荒漠亚带  
6.3 极极荒漠亚带

一万年来中国北方气候变化

公元前3000~1000年 暖, 仰韶文化

公元前1000~850年 冷, 周代初期

公元前770~公元初 暖, 春秋战国、秦汉

公元初~600年 冷, 东汉, 三国到六朝

公元600~960年 暖, 隋唐

公元1000~1200年 冷, 两宋

公元1200~1300年 暖, 元

公元1400~1900年 冷, 明清

内蒙古地质史

(1) 阴山山脉自古生代就为陆地, 之后不断抬升, 另外还有鄂尔多斯古陆, 北为蒙古海。

早古生代加里东运动, 蒙古海板块向西伯利亚板块俯冲, 西伯利亚板块南移, 与南部的中国板块(华北板块)碰撞合成亚洲板块。中国板块边缘形成山脉, 古生代末蒙古海消失。

(2) 古生代末至白垩纪, 燕山运动, 太平洋板块与亚洲板块碰撞。

(3) 新生代早第三纪, 古地中海占据我国西北、西南广大地区, 内蒙古地区西部。

(4) 新生代初, 距今7 000万年前, 印度板块北上, 4千万年前与欧亚板块碰撞, 喜马拉雅造山运动, 高原形成, 古地中海抬升、萎缩, 退离蒙古高原。

(5) 第三纪末至第四纪, 中国北方包括内蒙古火山大规模爆发, 形成台地。

(6) 第四纪更新世冰川大规模形成, 距今2~3万年玉木冰川, 内蒙古干旱化荒漠化蔓延。

(7) 全新世冰川结束, 中国北方, 包括内蒙古经历了4次冷暖的交替。早在古生代内蒙古地区除阴山、鄂尔多斯为古陆外, 均为海洋, 经西

地球地质史参考表

| 代   | 纪   | 世    | 百万年       | 运动     | 地质变化                                             |
|-----|-----|------|-----------|--------|--------------------------------------------------|
| 新生代 | 第四纪 | 全新世  | 0.01      | 喜马拉雅运动 | 晚更新世奠定现代干旱；世末冰川海面下降133米                          |
|     |     | 更新世  |           |        |                                                  |
|     | 第三纪 | 上新世  | 5         |        | 700万年出现干旱区。印度板块距今4千万年与欧亚大陆拼接，澳大利亚板块5千万年前与南极分离，北上 |
|     |     | 中新世  | 6.5~26    |        |                                                  |
|     |     | 渐新世  | 27~37.5   |        |                                                  |
|     |     | 始新世  | 45~53.5   |        |                                                  |
|     |     | 古新世  | 58.5~65   |        |                                                  |
| 中生代 | 白垩纪 | 晚白垩纪 | 70~100    | 燕山运动   | 7千万年印度板块与南非分离，北上；晚白垩纪变冷，转暖                       |
|     |     | 早白垩纪 | 106~136   |        |                                                  |
|     | 侏罗纪 |      | 141~192.5 |        |                                                  |
|     | 三叠纪 |      | 225       | 印文运动   | 中晚三叠纪暖干，大陆分离                                     |
| 古生代 | 三叠纪 |      | 230~280   | 华力西运动  | 冰川、生物大灭绝                                         |
|     | 石炭纪 |      | 292.5~345 |        | 晚石炭纪，冰川                                          |
|     | 泥盆纪 |      | 353~395   |        | 中晚泥盆纪，二大陆                                        |
|     | 志留纪 |      | 435       | 加里东运动  | 晚志留纪变冷，南半球中高纬度凉爽                                 |
|     | 奥陶纪 |      | 433~495   |        | 晚奥陶纪变凉，南半球中高纬度冰川，中奥陶纪大陆开始拼接                      |
|     | 寒武纪 |      | 515~570   |        | 寒武纪初期与大陆分离                                       |
|     | 晨旦纪 |      | 600       |        | 原始古大陆，大冰川。6.8亿年前，多细胞生物                           |
| 元古代 |     |      | 1 700     | 吕梁运动   | 曾发生4次冰川，14~10亿年前，真核生物；38.3亿年前，原核生物               |
| 太古代 |     |      | 4 500     |        |                                                  |