

扎兰屯市耕地

郑海春 主编



 中国农业出版社

扎兰屯市耕地

郑海春 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

扎兰屯市耕地/郑海春主编. —北京: 中国农业出版社, 2005. 12

ISBN 7-109-10426-5

I. 扎... II. 郑... III. 耕地-土壤肥力-土壤调查-扎兰屯市 IV. S159.226.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 131090 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑: 钟海梅

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月北京第 1 次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 13.25 插页: 9

字数: 310 千字 印数: 1~500 册

定价: 100.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



研究布点方法



布设调查采样点位



耕地土壤退化景观



典型黑土剖面



调查农户农业生产情况



土壤养分测试分析

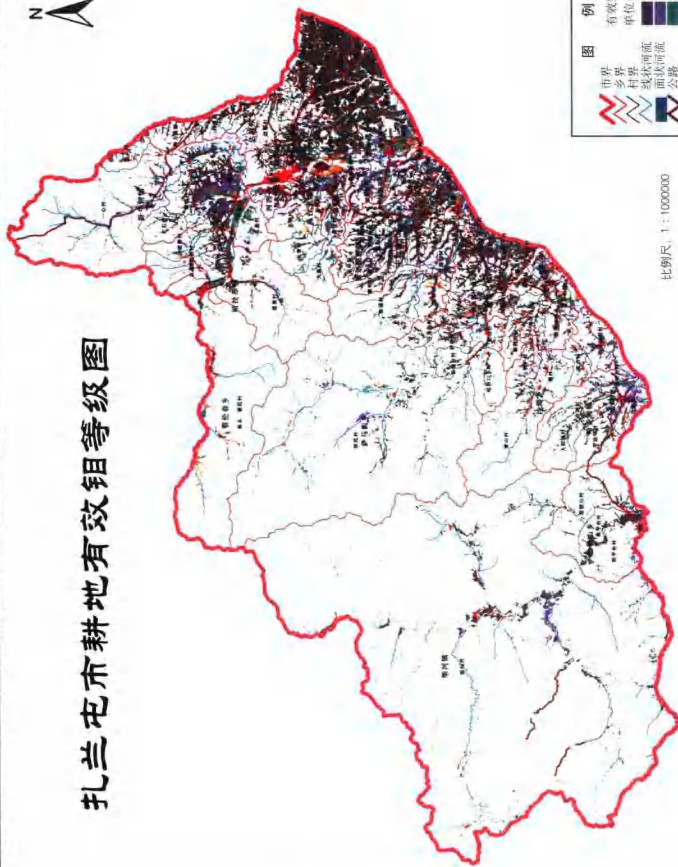


采集测容重土样



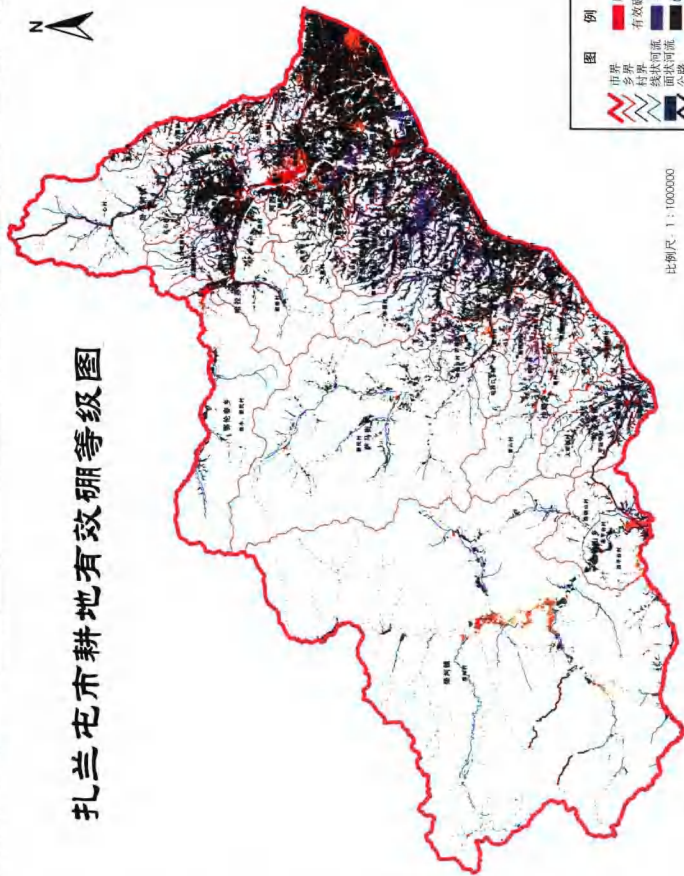
野外调查取样培训

扎兰屯市耕地有效铝等级图



比例尺: 1 : 1000000

扎兰屯市耕地有效等级图



比例尺: 1 : 1000000

主 编：郑海春

副 主 编：卢亚东 郜翻身 李文彪

编写人员：（以姓氏笔画为序）

于先泉	马玉华	王向兰	王成志	王秀芳
王秀英	王 革	王继刚	王崇军	王 鹏
卢亚东	史 琢	刘云龙	刘佳东	刘宝君
刘恩泽	刘朝霞	孙 丹	孙巨敏	孙秀荣
孙 昱	孙洪波	孙桂华	朴明姬	闫晓岚
吴忠信	张宝红	张清华	李文彪	李 艳
李淑萍	杜长玉	杜运芹	杨荣芹	辛双文
陈文贺	陈永杰	陈申宽	呼如霞	郑海春
姜国兴	宫畔林	封凯戎	封慧戎	段浩民
赵宏岩	赵继国	郜翻身	栾永庚	秦来清
贾占东	郭桂清	高天云	高冰竹	高德臣
崔文华	曹玉兰	曹宏平	黄复民	黄复超
黄振刚	韩 虹	韩 冰	韩翠萍	佟秀凤

前 言

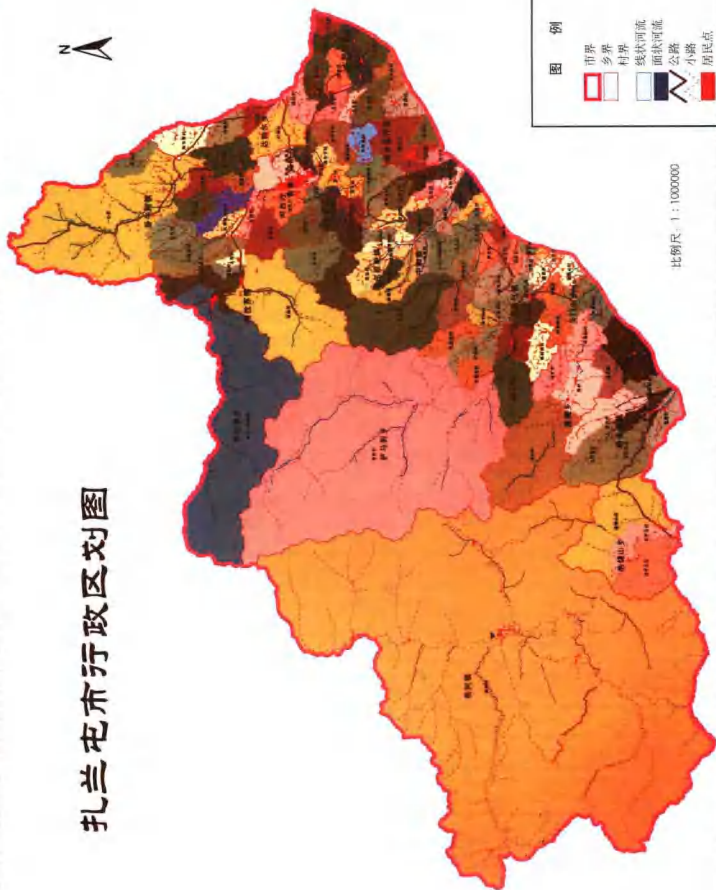
土壤是人类赖以生存和发展的最根本的物质基础,是一切物质生产最基本的源泉。耕地是土壤的精华,耕地资源数量和质量对农业生产的发展、人类物质生活水平的提高、乃至对整个国民经济的发展都有巨大的影响。耕别是进入 21 世纪,调整农业结构,增强农产品竞争力,提高农业生产效益,保持农业和农村经济的可持续发展,迫切需要掌握当前耕地资源的数量、生产性能和耕地土壤的环境质量状况,为此,农业部于“十五”期间在全国开展耕地地力调查与质量评价工作,内蒙古自治区 2002 年在呼伦贝尔市阿荣旗开展试点调查的基础上,2003 年在扎兰屯市开展区域性调查。

本次调查充分利用第二次土壤普查成果资料和国土部门的土地详查资料,应用地理信息系统(GIS)、全球定位系统(GPS)、遥感(RS)等高新技术以及科学的调查和评价方法,对全市 19.95 万 hm^2 的耕地进行了系统的调查和评价,为了全面展示调查成果,编著了《扎兰屯市耕地》一书。全书分三部分,即耕地地力调查与质量评价、耕地地力调查与质量评价成果应用和耕地资源数据册。书中详细介绍了调查与评价的技术路线、方法和评价成果,供同行们参考。

本书由郑海春总策划,其中第一部分由卞翻身撰写,第二部分的第八章由呼如霞撰写,第九章、第十章由王崇军撰写,第十一章由李静撰写,第十二章由陈申宽撰写,第三部分数据统计由李文彪、朴明姬完成,全书由郑海春统稿。在整个调查、评价过程中,得到了扎兰屯市农牧学校陈申宽老师的大力支持,在此表示感谢。

调查过程中采用了“3S”等高新技术,工作量大,时间紧,不足之处在所难免,恳请读者批评指正。

扎兰屯市行政区划图



图例

- 市界
- 乡界
- 线状河流
- 面状河流
- 公路
- 小路
- 居民点

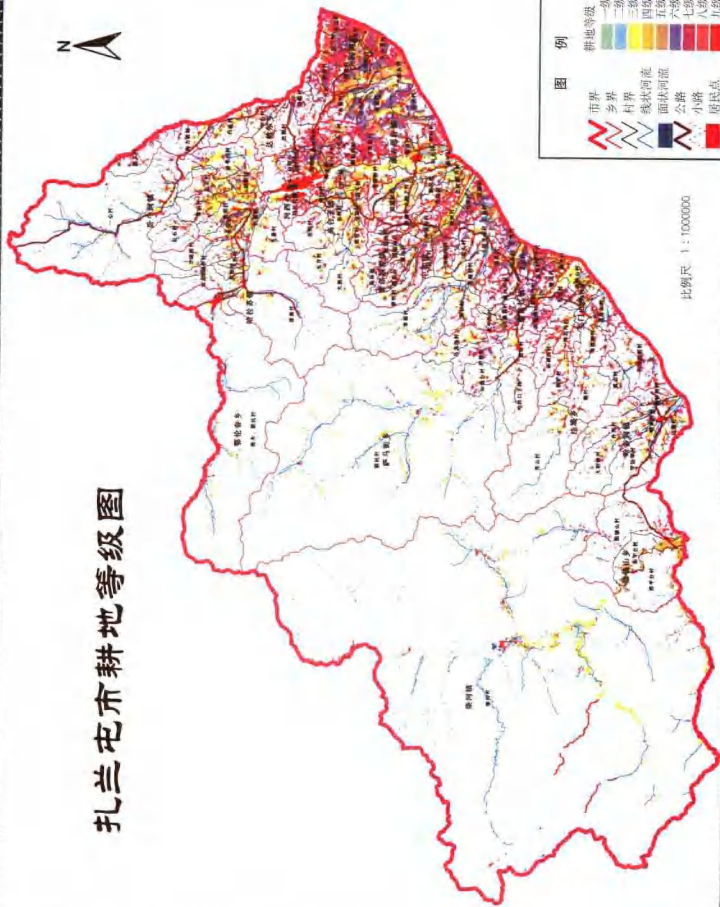
比例尺: 1:1000000

扎兰屯市土地利用现状图



比例尺 1:100000

扎兰屯市耕地等级图

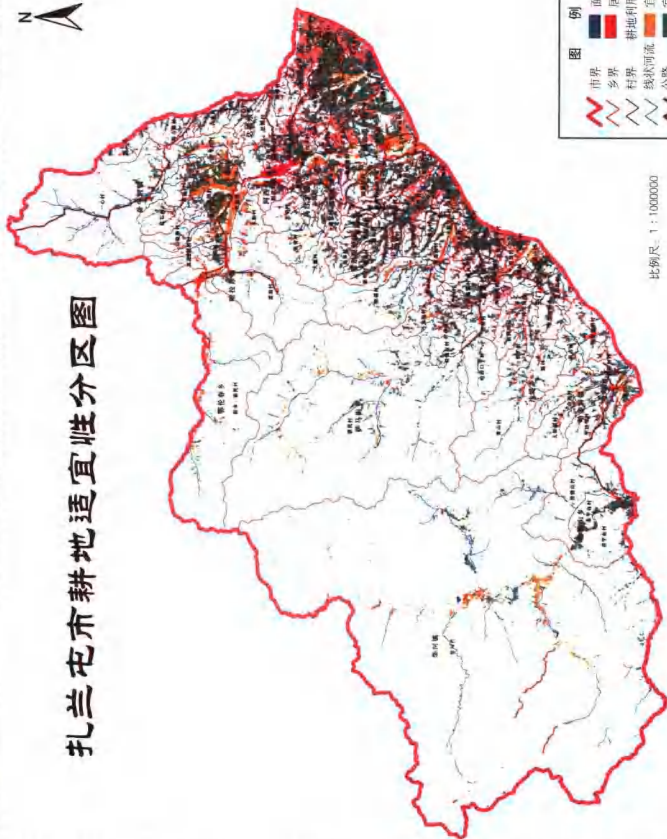


图例

- | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 耕地等级 | 一级地 | 二级地 | 三级地 | 四级地 | 五级地 | 六级地 | 七级地 | 八级地 | 九级地 |
| 市界 | 乡界 | 村界 | 线状河流 | 面状河流 | 公路 | 小路 | 居民点 | | |

比例尺 1:1000000

扎巴市土地利用现状图



图例

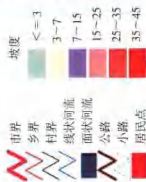
- 市界
- 乡界
- 村界
- 耕地利用分区
- 线状河流
- 公路
- 小路
- 面状河流
- 居民点
- 宜农区
- 宜牧区
- 宜农宜牧区
- 宜牧区

比例尺: 1 : 1000000

扎兰屯市坡度图

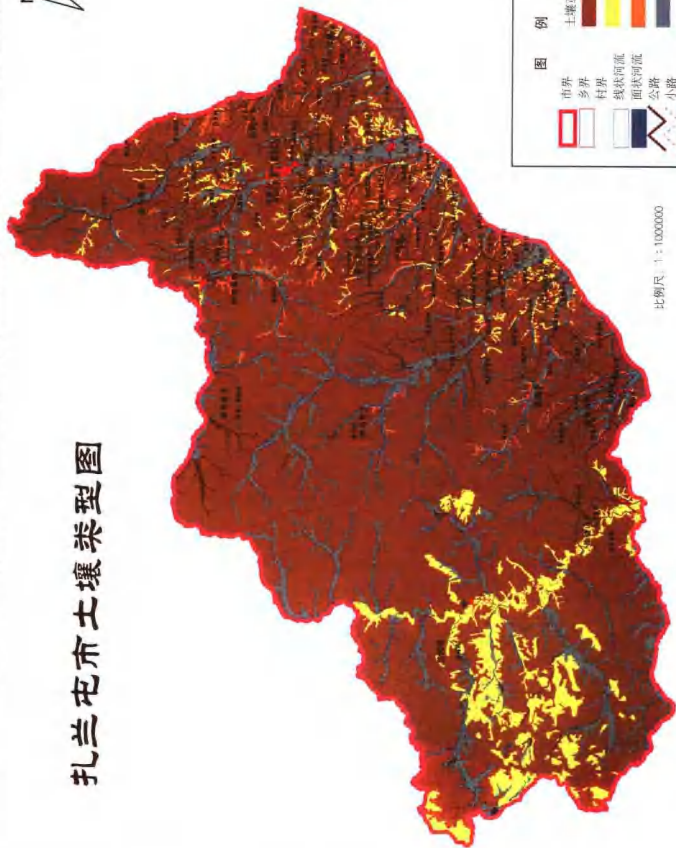


图例



比例尺: 1 : 1000000

扎兰屯市土壤类型图

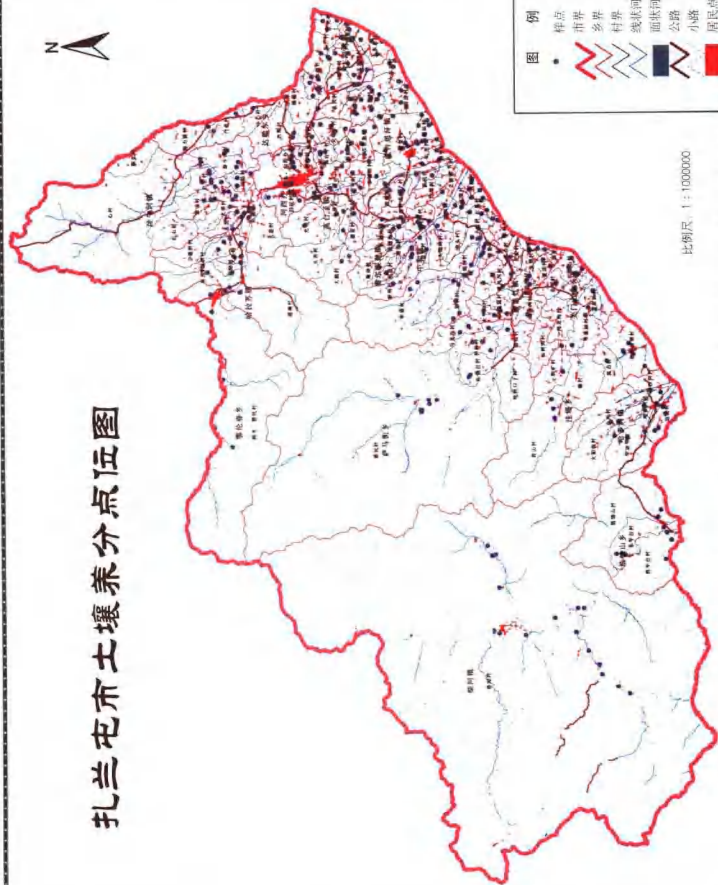


图例

- | | |
|------|------|
| 市界 | 土壤亚类 |
| 乡界 | 暗棕壤 |
| 村界 | 黑土 |
| 线状河流 | 草甸黑土 |
| 面状河流 | 草甸土 |
| 公路 | 沼泽土 |
| 小路 | |
| 居民点 | |

比例尺 1 : 1000000

扎兰屯市土壤养分点位图



扎兰屯市耕地有机质等级图

