

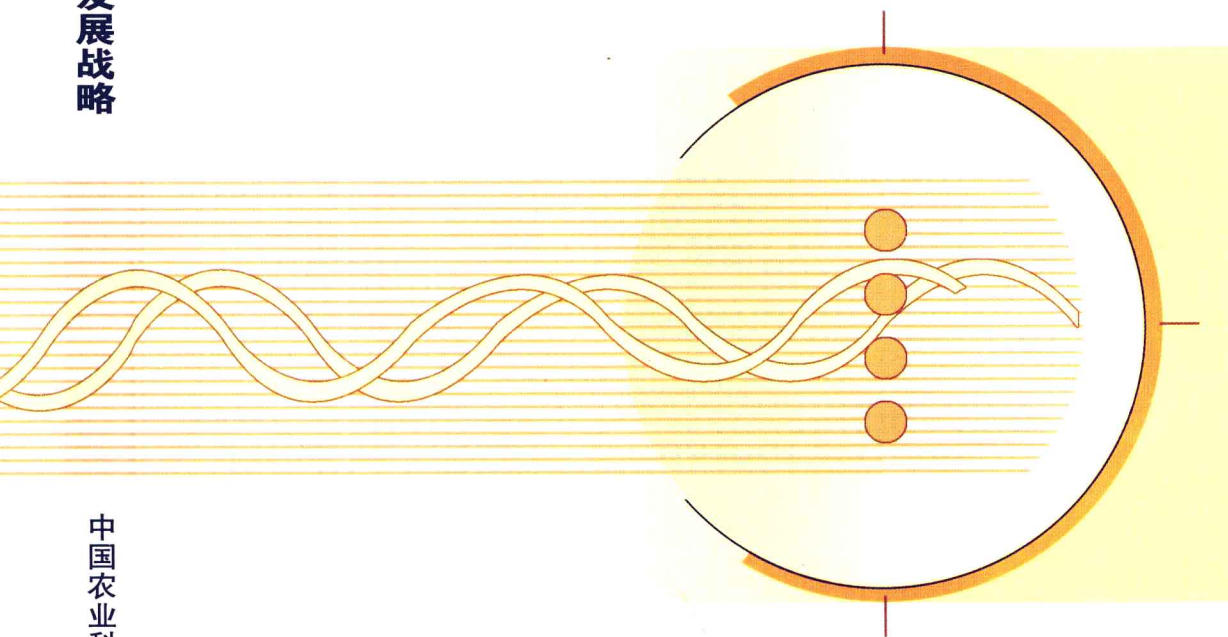


小土豆 大产业『中国马铃薯之都』产业发展战略

小土豆 大产业

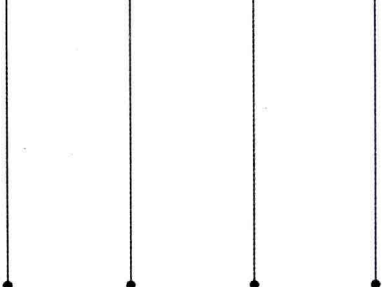
“中国马铃薯之都”产业发展战略

胡志全 吴永常 郭晓燕 著



中国农业科学

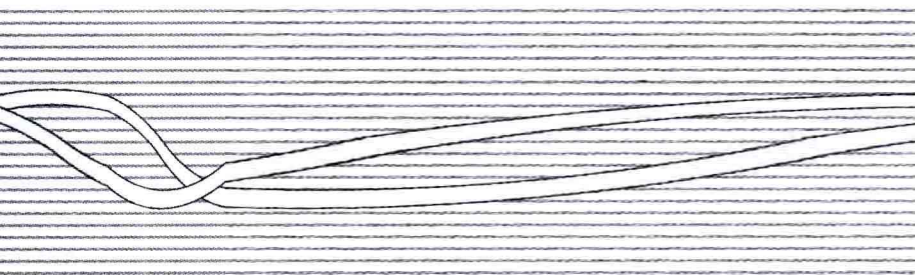
中国农业科学技术出版社



小土豆 大产业

“中国马铃薯之都”产业发展战略

胡志全 吴永常 郭晓燕 著



中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

小土豆 大产业——“中国马铃薯之都”产业发展战略 /
胡志全, 吴永常, 郭晓燕著. —北京: 中国农业科学技术
出版社, 2011. 8

ISBN 978-7-5116-0366-1

I. ①小… II. ①胡…②吴…③郭… III. ①马铃薯-作物
经济-经济发展-研究-中国 IV. ①F326.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 239089 号

责任编辑 徐 毅

责任校对 贾晓红

出 版 者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010)82106631 (编辑室) (010)82109704 (发行部)

(010)82109703 (读者服务部)

传 真 (010)82106631

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 各地新华书店

印 刷 者 北京华忠兴业印刷有限责任公司

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16

印 张 13

彩 页 12

字 数 243 千字

版 次 2011 年 8 月第 1 版 2011 年 8 月第 1 次印刷

定 价 46.00 元

— 版权所有 · 翻印必究 —

前言

马铃薯是 21 世纪最有发展前景的高产经济作物之一，同时，也是十大热门营养健康食品之一，更是确保全球粮食安全的重要作物基础之一。由于马铃薯单产高、抗逆性强，目前，在人均耕地面积逐年减少和水资源日趋匮乏的情况下，世界各国从粮食安全出发，提倡改变膳食结构，增加马铃薯的生产。2003 年全世界马铃薯种植面积为 28 350 万亩（1 亩 = 666.67 平方米，下同），总产量为 3.1 亿吨，平均单产为 1 110 千克/亩（15 亩 = 1 公顷，全书同）。联合国粮农组织和国际马铃薯中心的报告表明，过去三十年，发展中国家的马铃薯生产比其他粮食作物（除小麦）增长都快，平均年增长 3.6%。与此同时，马铃薯用途广泛，不仅可作粮食、蔬菜、休闲食品等，还是重要的工业原料。由于其淀粉及变性淀粉的独有特性，马铃薯成为食品、药品、高档鱼饲料、纺织、造纸、化工、建材、铸造、石油天然气钻探等许多领域的优良膨化剂、添加剂、增强剂、黏合剂及稳定剂，附加值极高。

在我国，马铃薯已成为仅次于水稻、玉米、小麦之后的第四大粮食作物。随着对马铃薯营养价值认识的不断提高，我国居民食品消费观念逐渐发生改变，马铃薯消费量逐年增加。人均年鲜薯消费量从 2000 年的 14 千克迅速上升到 2005 年的 31.3 千克，增长了 1 倍多。按未来我国人均年马铃薯消费达到世界平均水平——50 千克推算，每年将增加马铃薯消费量 1 000 万 ~ 1 200 万吨。目前，我国马铃薯种植面积 7 000 万亩，年均鲜薯产量 7 019 万吨，每年种薯需求量 1 000 万吨，脱毒种薯 80 万吨，脱毒小薯或微型薯 16 亿粒。随着马铃薯生产规模逐年扩大，我国马铃薯加工业发展迅速，贮藏能力和组织化水平不断提高。我国马铃薯加工企业约 4 500 家，其中，规模化深加工企业近 100 家，共需加工原料薯 1 576 万吨左右，缺口达 1 040 万吨，占总需求量的 66%。内蒙古、黑龙江、河北、甘肃等马铃薯主产区建成了一批种薯贮藏库，总贮藏能力达 50 万 ~ 100 万吨。

几年来，内蒙古自治区乌兰察布市一直占据全国马铃薯种植地市级的首位，马铃薯产业基本形成了规模化种植，产业化经营的格局，引、育、繁、推、加、销、贮一条龙，产业效益明显提高，已经成为当地发展农业和农村经济、帮助农民脱贫致富的支柱产业和特色产业。从 1995 年至今，全市马铃薯播种面积一直

稳定在 400 万亩左右，占全市农作物总播种面积的 50% 左右，占全自治区马铃薯总播种面积的 50%，占全国的 10%，随着全国马铃薯产业的迅速发展，现在乌兰察布市播种面积占全国播种面积的 5%，依然保持全国地级市排名第一。全市总产鲜薯 40 亿千克左右（折粮 8 亿千克左右），占全市粮食总产的近 60%。马铃薯可实现年生产总值 20 多亿元，占种植业总收入的 50% 以上。

发展马铃薯产业是乌兰察布市贯彻实施党的十七大报告“加强民生”工作的重要举措，也是落实温家宝总理“小土豆、大产业”重要批示的具体措施。基于对世界和中国马铃薯产业发展的形势判断，结合乌兰察布市“生态立市”的战略部署，为建成名副其实的“中国马铃薯之都”，把马铃薯生产大市变成马铃薯产业强市，实现全市国民经济又好又快地发展，乌兰察布市人民政府决定制定马铃薯产业发展战略。受乌兰察布市人民政府委托，本课题由中国农业科学院主持，整合各专业所的力量，会同全市各专业局办，在各旗、区、县的大力配合下完成。历时年余，课题组对乌兰察布市的马铃薯产业进行了全面的实地考察，与地方干部、科技人员、企业家、个体户、农牧民等进行了充分交流，深入到乡镇、农村、生产基地、加工物流企业，数易其稿，在大家的共同努力下圆满完成任务。

本研究工作得到了中国农业科学院副院长屈冬玉研究员和唐华俊研究员的指导，中国农业科学院资源区划所所长王道龙研究员、农产品加工研究所魏益民研究员、蔬菜花卉研究所金黎平研究员、中国政策研究会陈凡研究员、国际马铃薯中心（CIP）谢开云博士、新华社经济分析师周宁等在研究期间提供了宝贵的建议，在此深表谢意。同时，也感谢乌兰察布市各旗、区、县及相关部门、企业、基地的热情接待和大力支持。

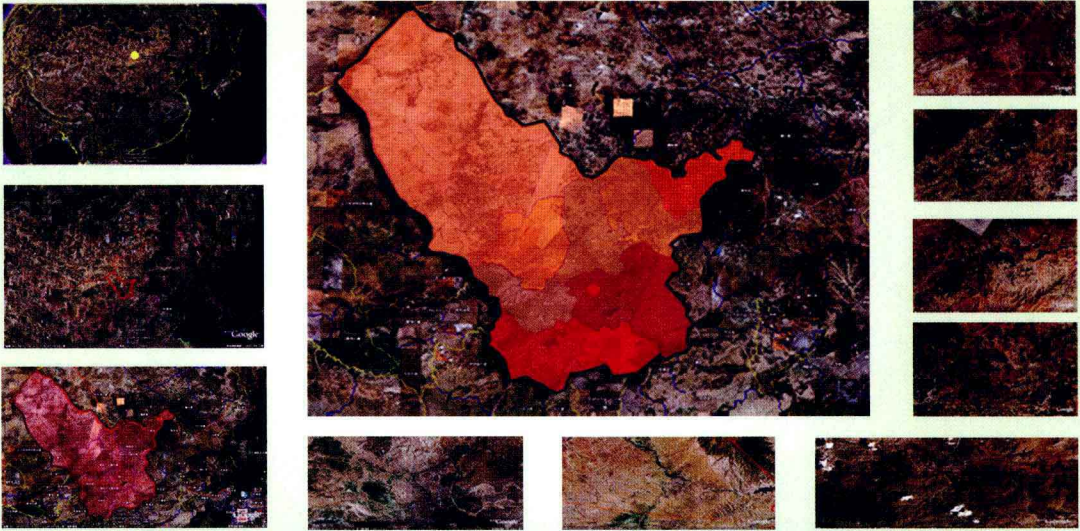
制定马铃薯产业发展战略是一项庞大的系统工程，由于诸多原因，书中难免有不妥之处，欢迎有识之士批评指正。

编 者

2011 年 6 月

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

区位图



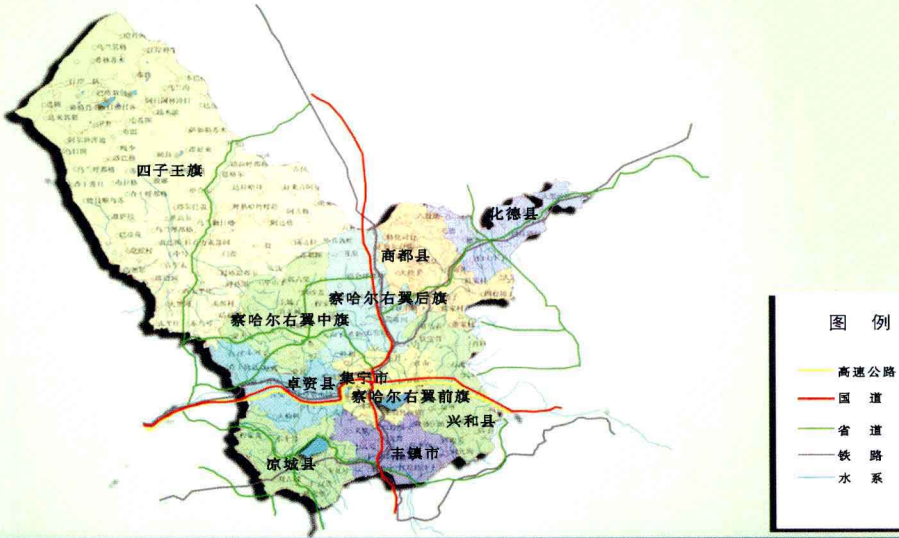
2008. 4

·中国农业科学院农业资源与农业区划研究所·
CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCE OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING

图1 乌兰察布市区位卫星图片

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

行政区划图



2008. 4

·中国农业科学院农业资源与农业区划研究所·
CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCE OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING

图2 乌兰察布市行政区划图

乌兰察布市马铃薯产业规划

水系图



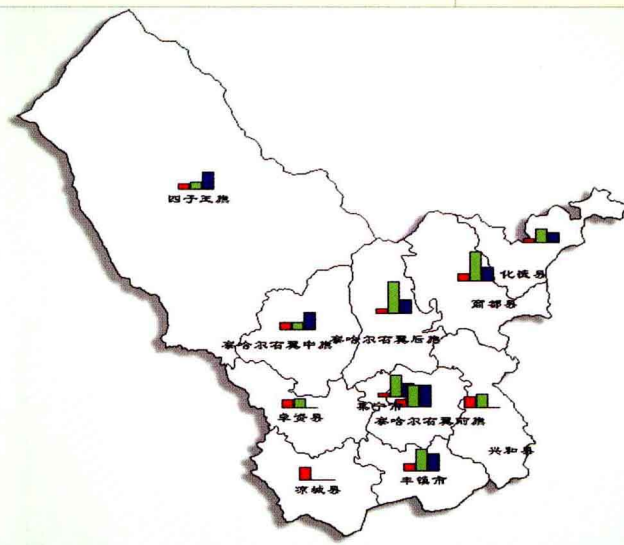
2008 4

· 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 ·
INSTITUTE OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING, CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES

图3 乌兰察布市水系分布图

乌兰察布市马铃薯产业规划

商品薯图单产现状图



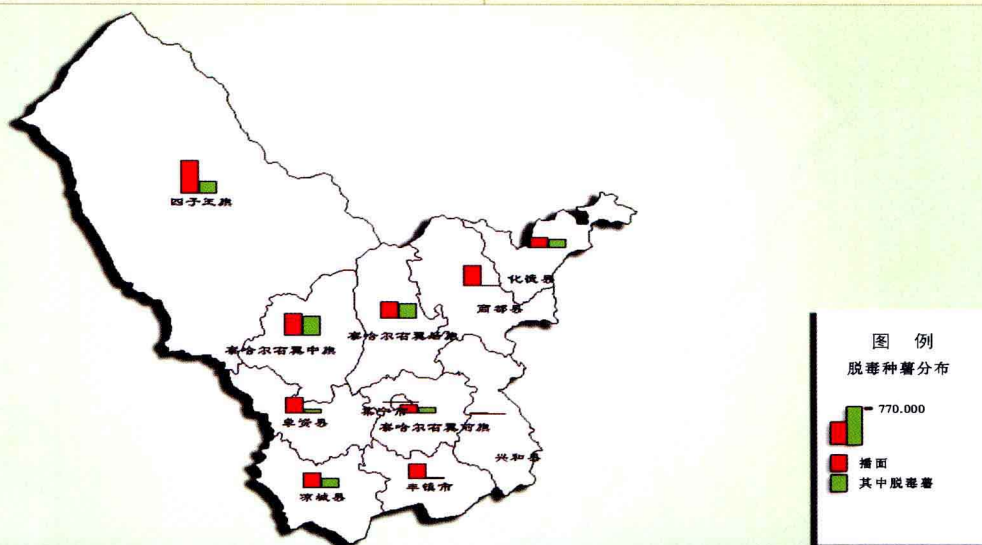
2008 4

· 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 ·
INSTITUTE OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING, CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES

图4 乌兰察布市商品薯单产现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯脱毒薯利用图



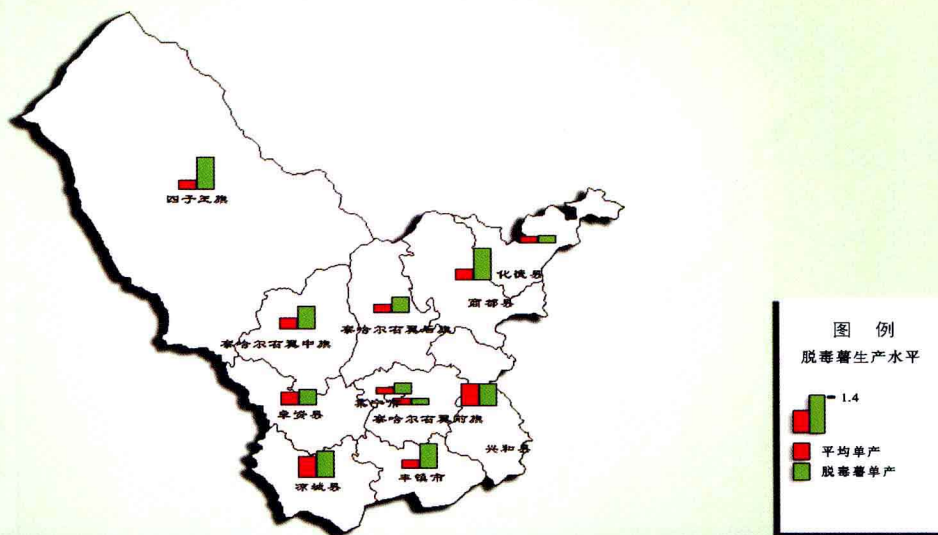
2008.4

· 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 ·
CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCE OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING

图5 乌兰察布市马铃薯脱毒薯利用现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

脱毒马铃薯生产水平图



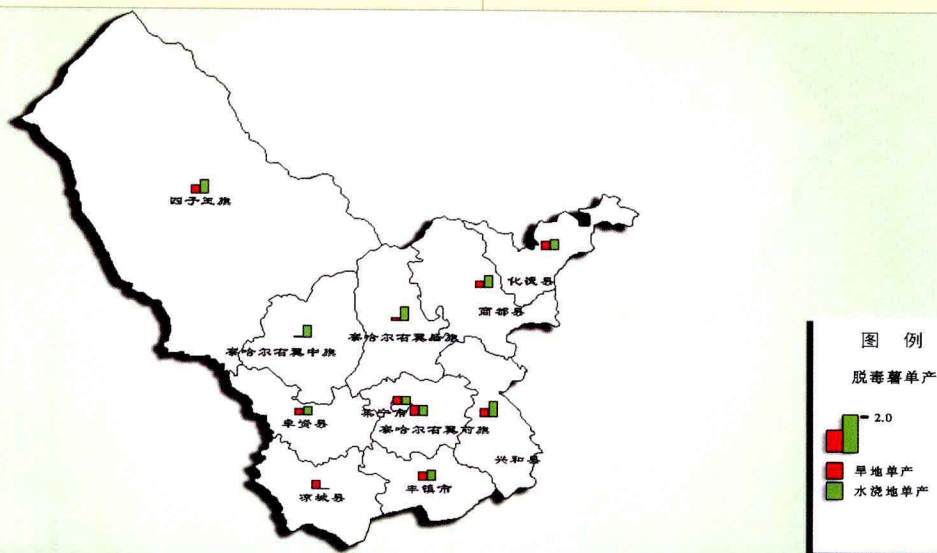
2008.4

· 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 ·
CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCE OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING

图6 乌兰察布市脱毒马铃薯生产现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯脱毒薯单产现状图



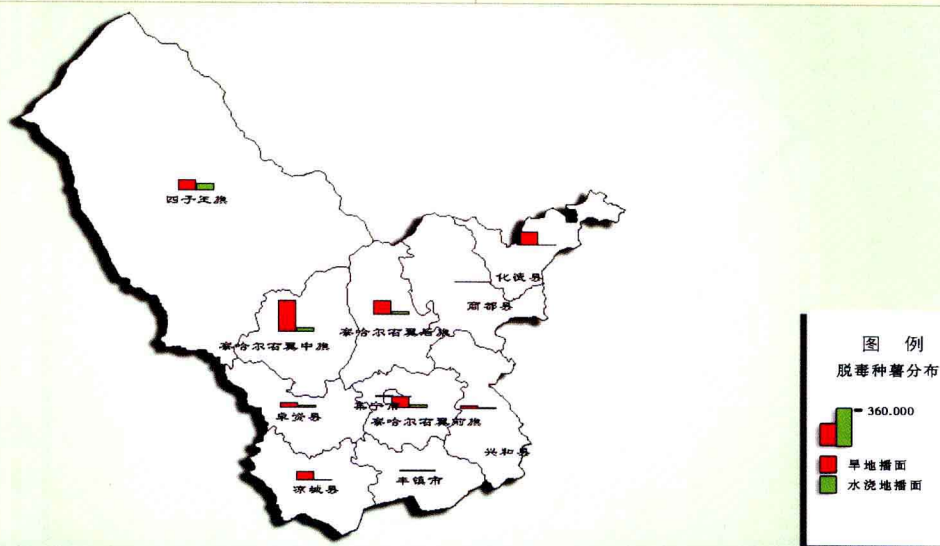
2008.4

·中国农业科学院农业资源与农业区划研究所·
CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCE OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING

图7 乌兰察布市脱毒马铃薯单产现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯脱毒种薯分布现状图



2008.4

·中国农业科学院农业资源与农业区划研究所·
CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCE OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING

图8 乌兰察布市脱毒种薯分布现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

脱毒种苗分布现状

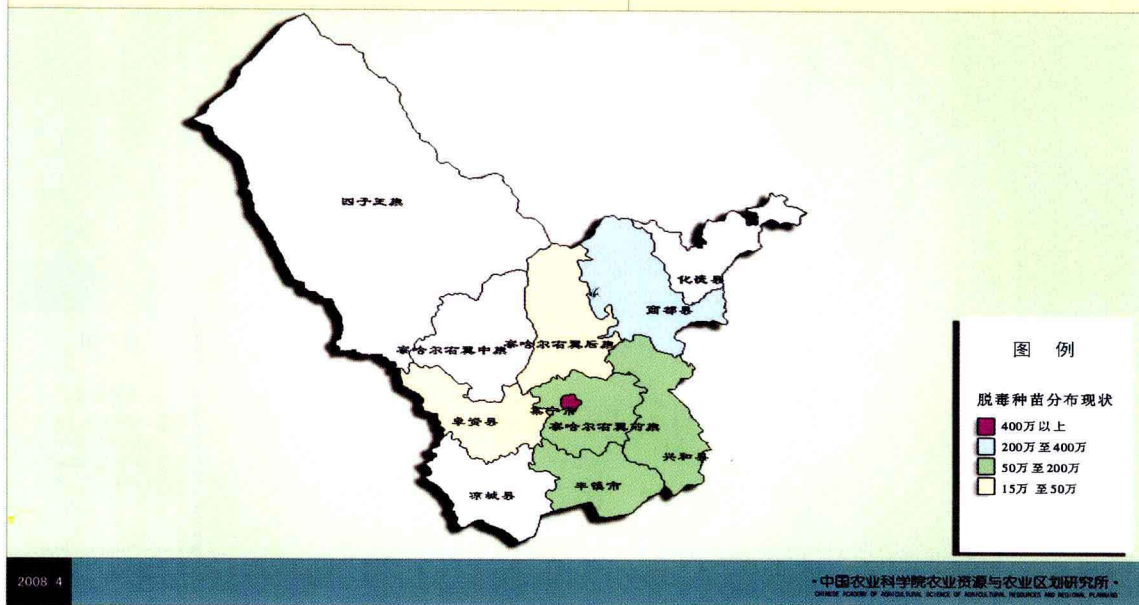


图9 乌兰察布市脱毒种苗分布现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯原原种分布现状图

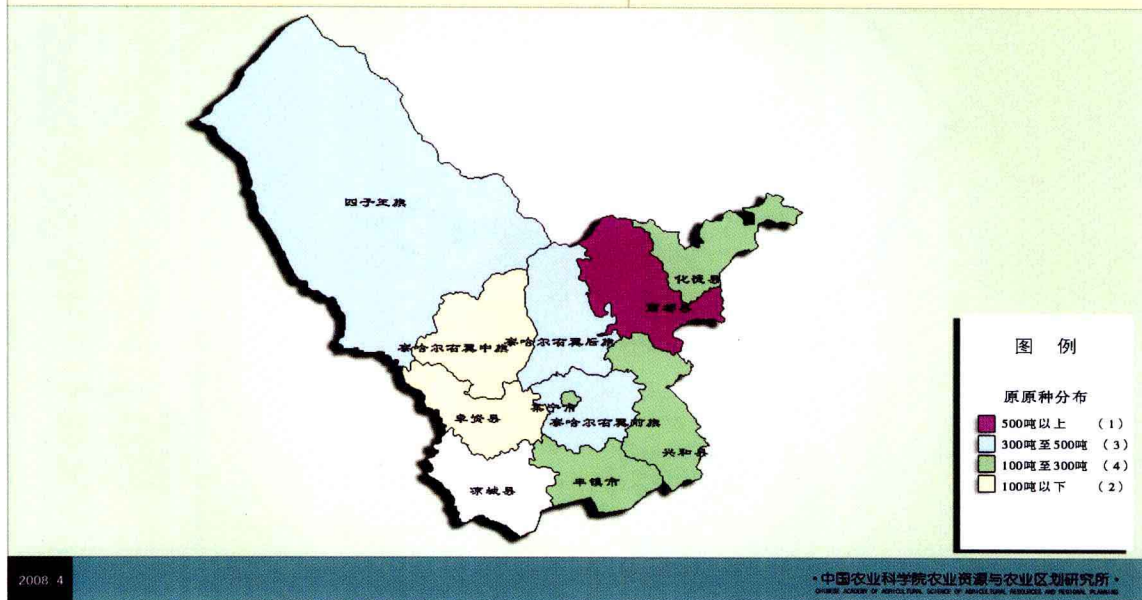
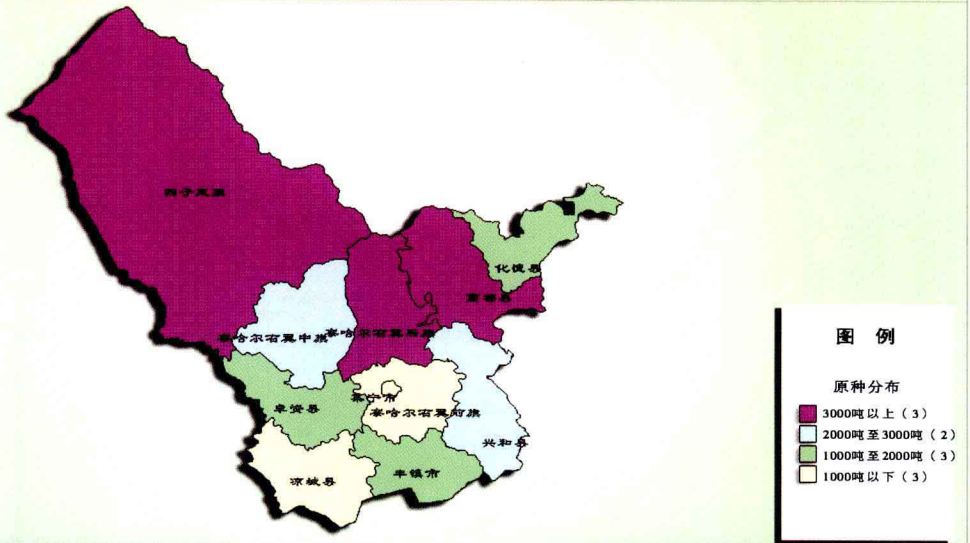


图10 乌兰察布市原原种分布现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯原种分布现状图



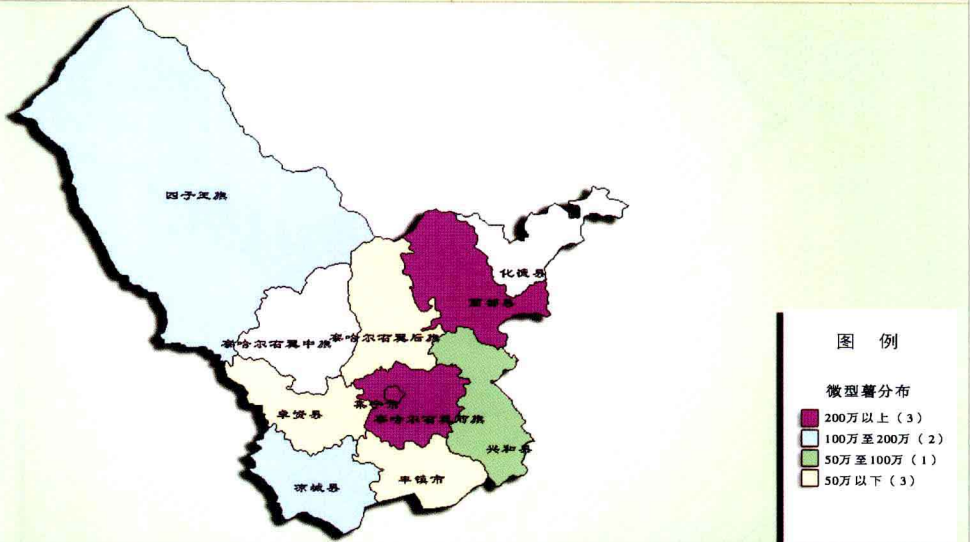
2008 4

·中国农业科学院农业资源与农业区划研究所·
CHINESE INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCE, INSTITUTE OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING

图11 乌兰察布市原种分布现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

微型薯分布现状图



2008 4

·中国农业科学院农业资源与农业区划研究所·
CHINESE INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCE, INSTITUTE OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING

图12 乌兰察布市微型薯分布现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯一级良种分布现状图

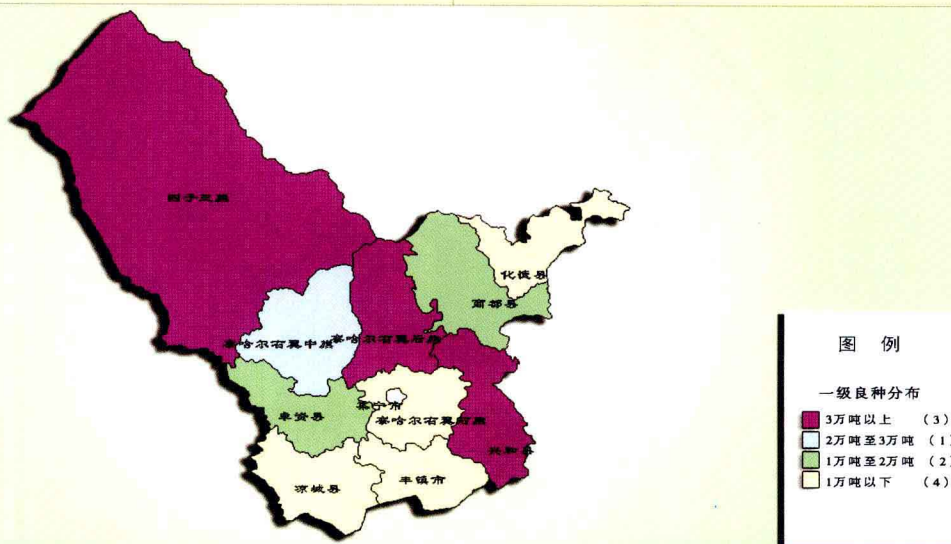


图13 乌兰察布市马铃薯一级良种分布现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯二级良种分布现状图

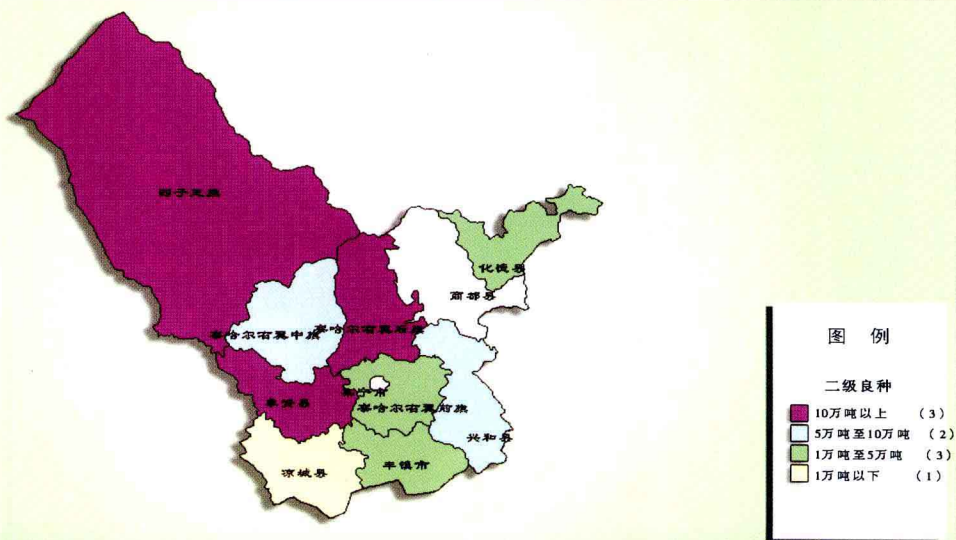


图14 乌兰察布市马铃薯二级良种分布现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯淀粉产量现状图

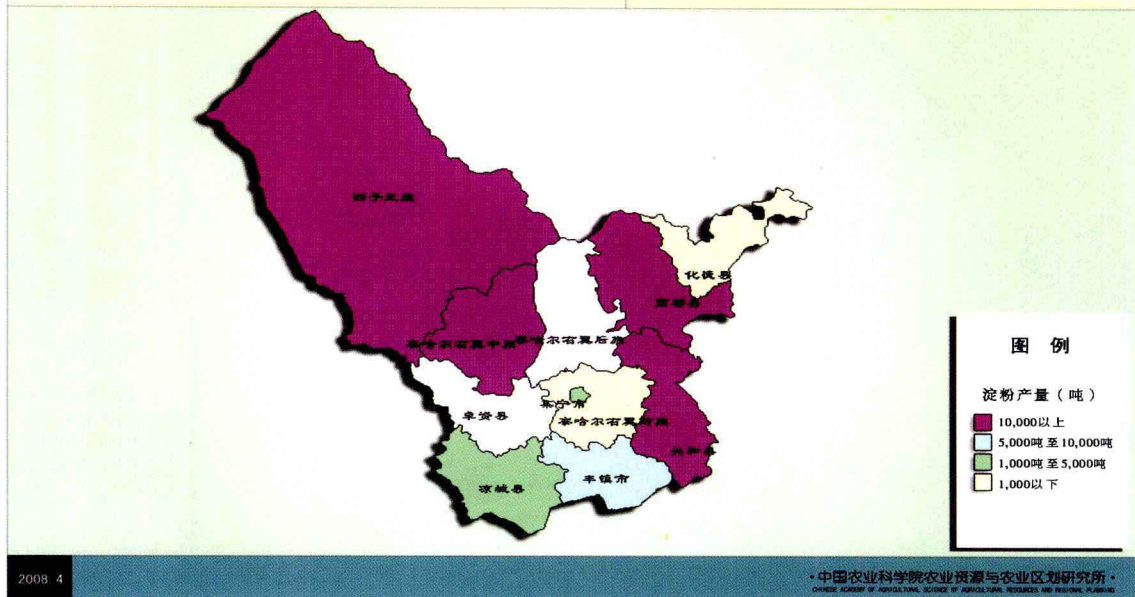


图15 乌兰察布市淀粉产量现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

仓储能力现状图

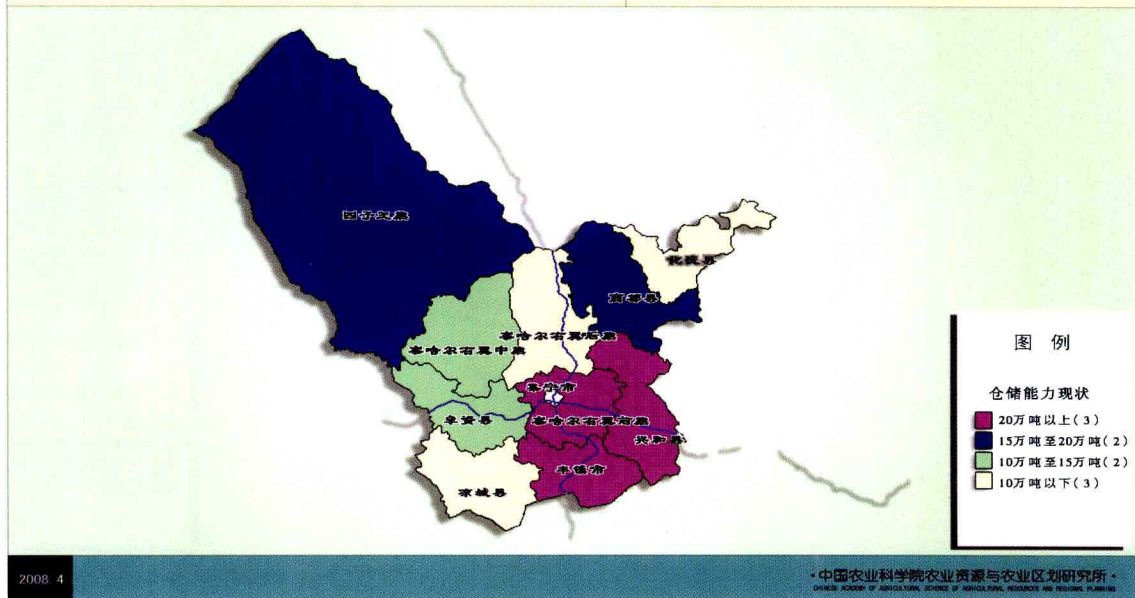


图16 乌兰察布市马铃薯仓储能力现状图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯种薯生产规划图

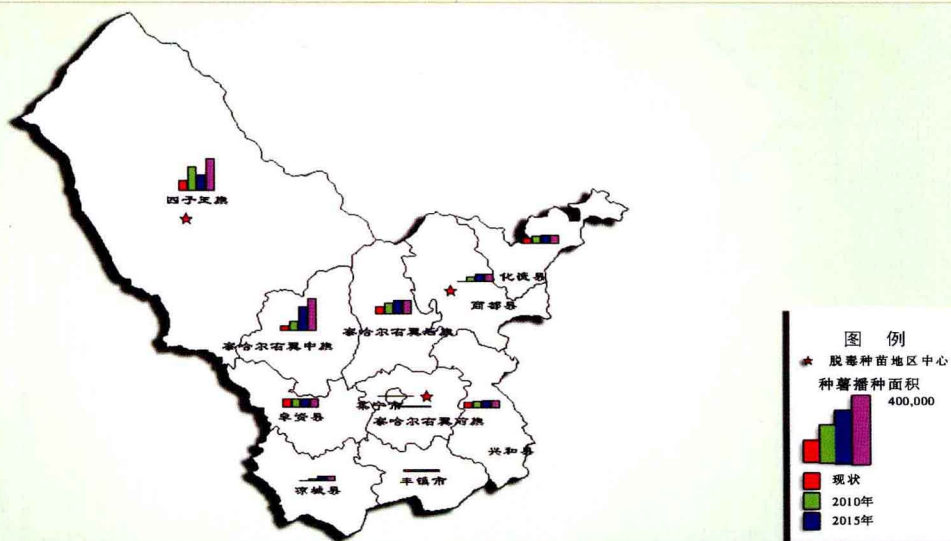


图17 乌兰察布市马铃薯种薯生产规划图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

鲜食马铃薯规划图

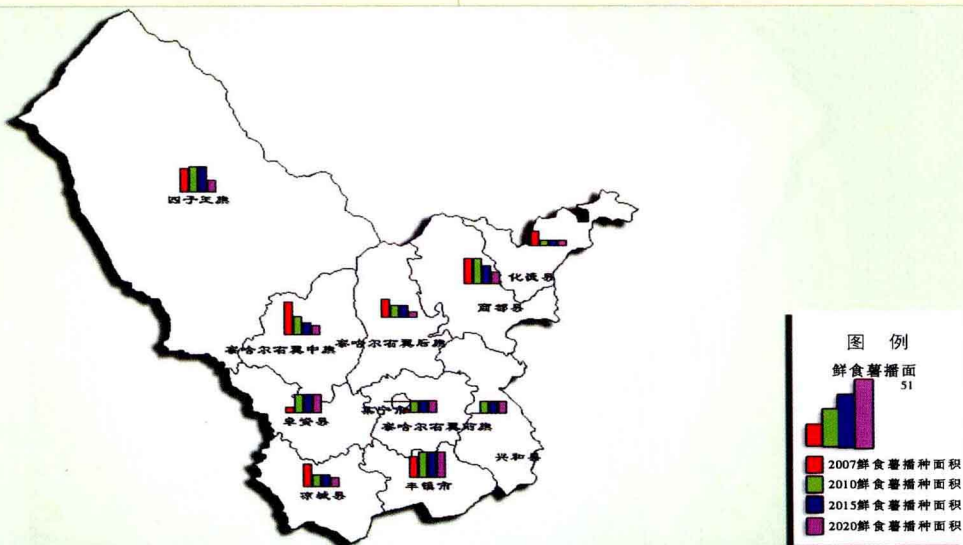
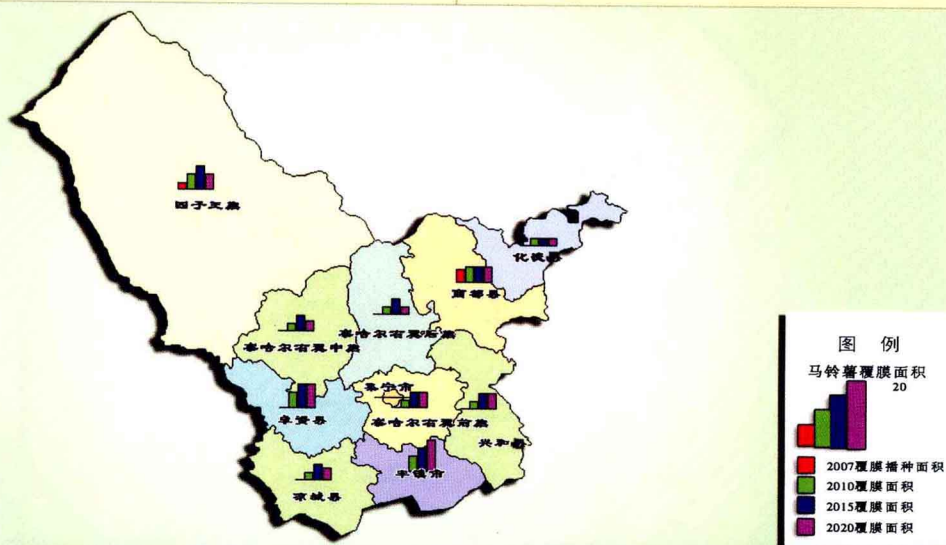


图18 乌兰察布市鲜食马铃薯生产规划图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯覆膜规划面积图



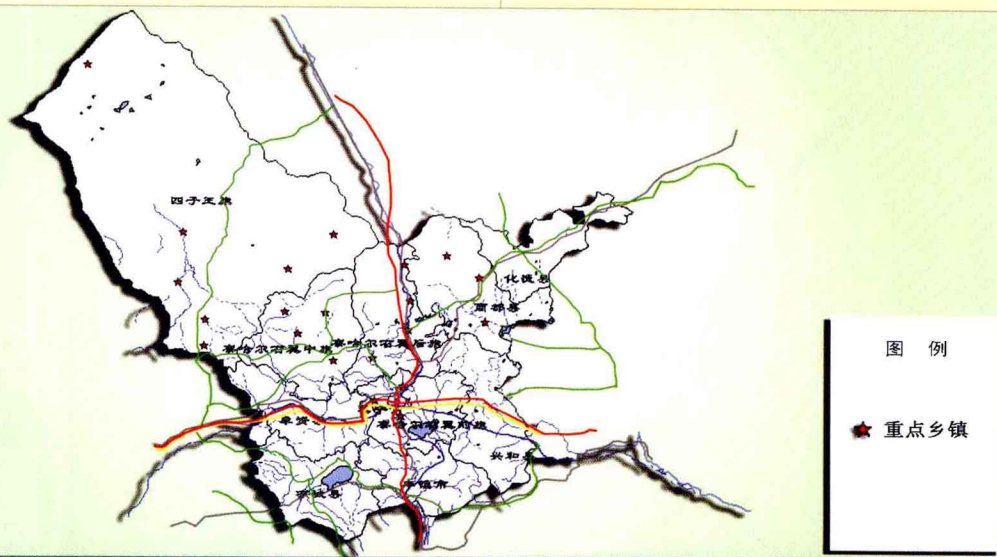
2008.4

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
INSTITUTE OF AGRICULTURAL RESOURCES, SCHOOL OF AGRICULTURAL RESEARCH, RESEARCH AND PLANNING

图19 乌兰察布市马铃薯覆膜面积规划图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯专用薯规划图



2008.4

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
INSTITUTE OF AGRICULTURAL RESOURCES, SCHOOL OF AGRICULTURAL RESEARCH, RESEARCH AND PLANNING

图20 乌兰察布市马铃薯专用薯面积规划图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯加工产业规划图



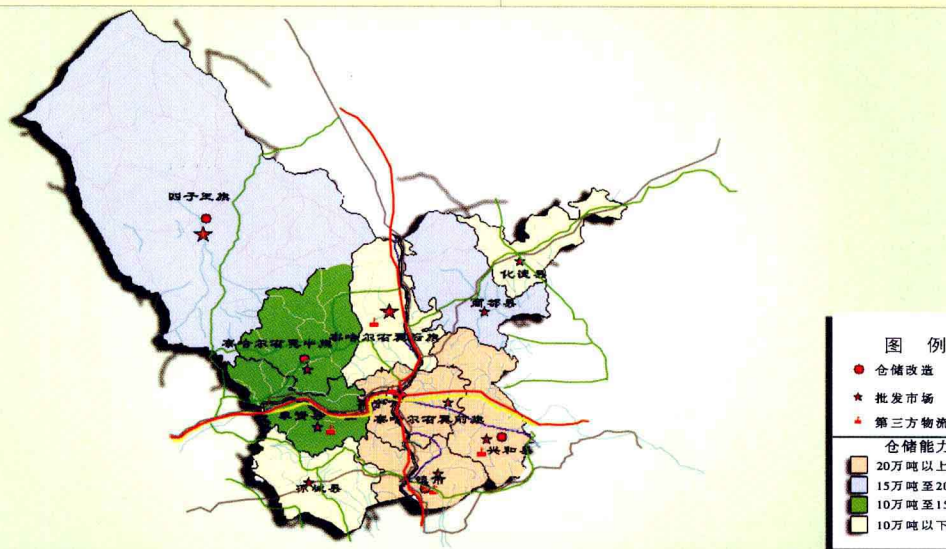
2008.4

·中国农业科学院农业资源与农业区划研究所·
CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURE, SCHOOL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING

图21 乌兰察布市马铃薯加工产业规划图

乌兰察布市马铃薯产业发展规划

马铃薯物流规划图



2008.4

·中国农业科学院农业资源与农业区划研究所·
CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURE, SCHOOL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND REGIONAL PLANNING

图22 乌兰察布市马铃薯市场与物流规划图

目 录

第一章 国内外马铃薯发展概况	(1)
一、世界马铃薯发展现状	(1)
二、我国马铃薯发展现状	(4)
第二章 乌兰察布市马铃薯产业发展现状与条件	(8)
一、自然资源条件	(8)
二、社会经济条件	(10)
三、乌兰察布市马铃薯产业发展的 SWOT 分析	(11)
第三章 乌兰察布市马铃薯产业发展思路及目标	(16)
一、指导思想	(16)
二、规划原则	(16)
三、发展思路	(17)
四、规划目标	(17)
第四章 乌兰察布市马铃薯产业发展重点与区域布局	(22)
一、发展重点	(22)
二、区域布局	(23)
第五章 乌兰察布市马铃薯脱毒种薯产业规划	(25)
一、脱毒种薯产业发展现状	(25)
二、发展思路	(26)
三、产业发展目标	(27)
四、建设方案	(28)
五、区域布局	(30)
六、重点项目	(31)
七、投资概算及效益估算	(33)
第六章 乌兰察布市马铃薯商品薯产业规划	(34)
一、马铃薯商品薯产业现状	(34)
二、建设目标	(36)
三、建设内容及功能布局	(37)
四、产品方案及市场定位	(39)