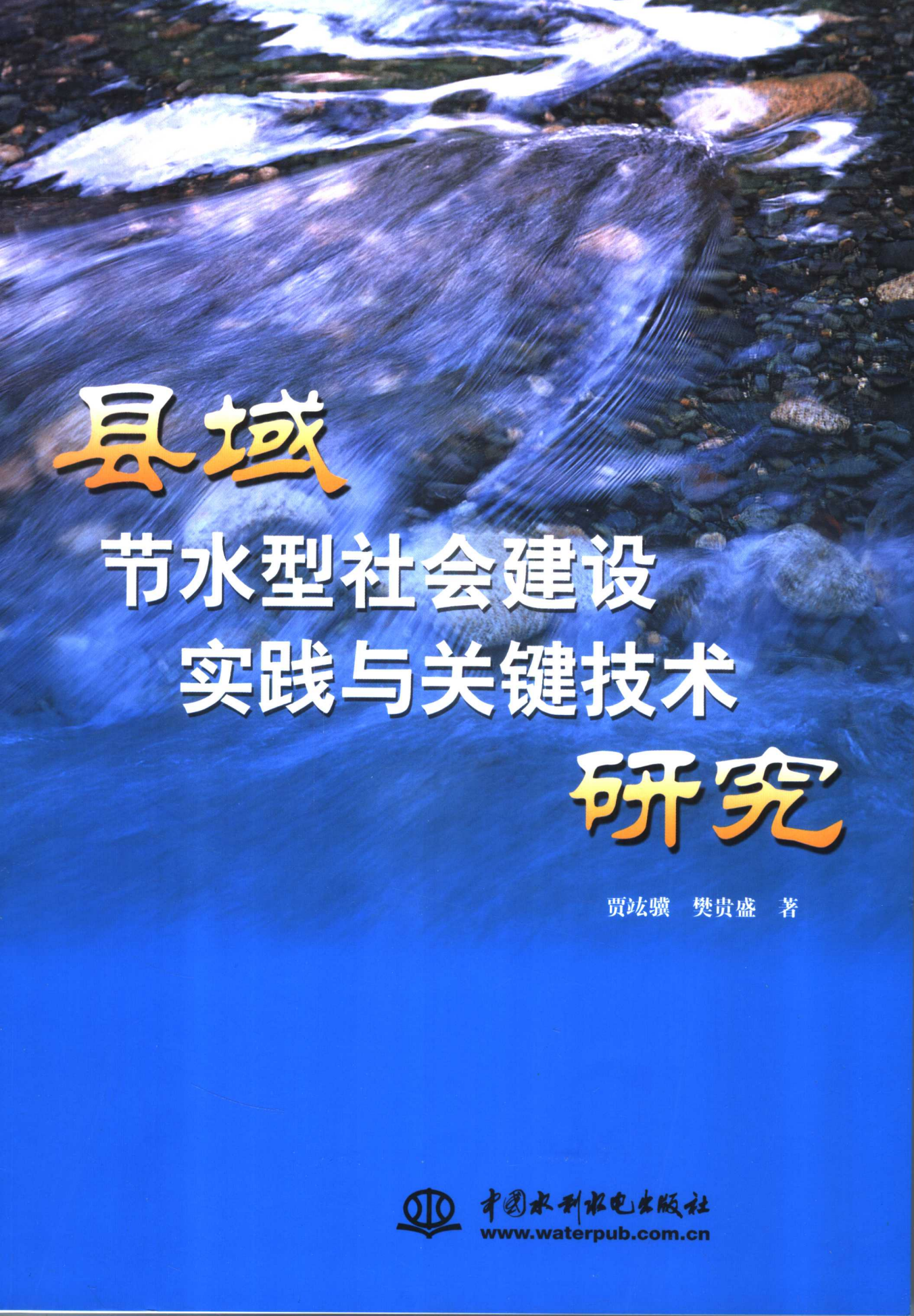




县域

节水型社会建设
实践与关键技术

研究

贾玄骥 樊贵盛 著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

县域

节水型社会建设 实践与关键技术 研究

贾法骥 樊贵盛 著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书是对县域节水型社会示范建设实践与关键技术研究成果的全面总结。书中以我国北方地区具有代表性的山西省清徐县节水型社会建设实践为载体,探讨了实现县域水资源“总量控制和定额管理”目标的水资源水环境承载力分析模式、方法、水资源开发、利用、保护和管理方面存在的问题、区域水资源可持续利用对策与措施;践行了县域水资源的分配原则、方法和方案;研究提出了地区用水定额管理指标体系;探索了县域水权流转模式和县域四级水市场建设;提出了县域水价改革的方案;全面总结和介绍了节水型社会建设用水计量控制、地下水动态监测、信息化管理和政策法规建设等的技术、实践与经验。

本书可供各地区农业、水利和环保部门的科技人员阅读,也可作为大专院校有关专业师生的参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

县域节水型社会建设实践与关键技术研究/贾竑骥,
樊贵盛著. —北京:中国水利水电出版社, 2006

ISBN 7-5084-3760-8

I. 县... II. ①贾...②樊... III. 县—节约用水—
研究—中国 IV. TU991.64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 042168 号

书 名	县域节水型社会建设实践与关键技术研究
作 者	贾竑骥 樊贵盛 著
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www. waterpub. com. cn E-mail: sales @ waterpub. com. cn 电话: (010) 63202266(总机)、68331835(营销中心)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 21.75 印张 528 千字 10 插页
版 次	2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	58.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

作者简介



贾竑骥，男，1956年生，工学学士，现任山西省水利厅助理巡视员，兼农村水利处处长。长期从事节水灌溉和水资源的研究和管理工作，主持和参加国家级、省级和省厅科研项目4项，获山西省科学技术进步一、三等奖各一项。发表科技论文10余篇。



樊贵盛，男，1955年生，工学硕士、农学博士，教授，博士生导师。现在太原理工大学水利系任教，研究方向为节水灌溉理论与水土环境控制。主持国家级、省级和省厅科研项目10余项，获山西省科学技术进步一、二、三等奖各一项。出版专著4部，发表科技论文30余篇。

县域节水型社会建设实践与关键技术研究



2004年3月31日时任山西省水利厅厅长李英明等领导现场检查指导节水型社会建设工作



2005年12月10日水利部、山西省科学技术厅组织召开“县域节水型社会示范建设与关键技术研究”项目验收鉴定会



2005年1月项目组进行节水型社会建设关键技术培训



2003年11月14日清徐县科级以上干部听取水资源可持续利用报告会

CONSTRUCTION PRACTICE OF WATER-SAVING SOCIETY AT A
COUNTY SCALE AND RESEARCH ON THE KEY TECHNIQUES

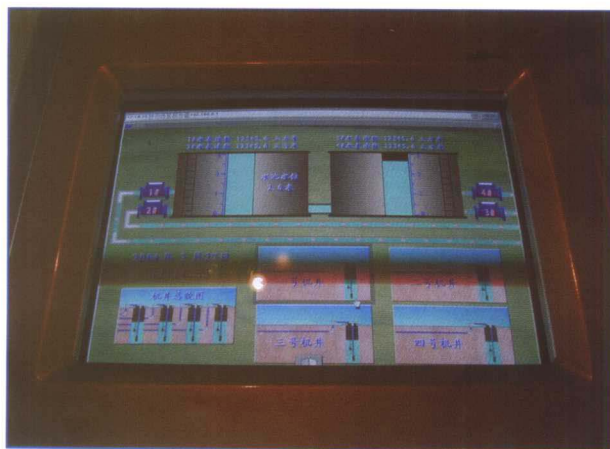
县域节水型社会建设实践与关键技术研究



用水户付费充值入卡



地下水用水户刷卡取水



地下水动态自动监测系统

县域节水型社会建设实践与关键技术研究



测定农业用水定额管理指标



测定农业用水定额管理指标



管理制度建设



抽水站首部计量装置

县域节水型社会建设实践与关键技术研究



清徐县节水灌溉技术试验推广基地



科学确定用水指标田间试验过程



农业高效用水专用试验场

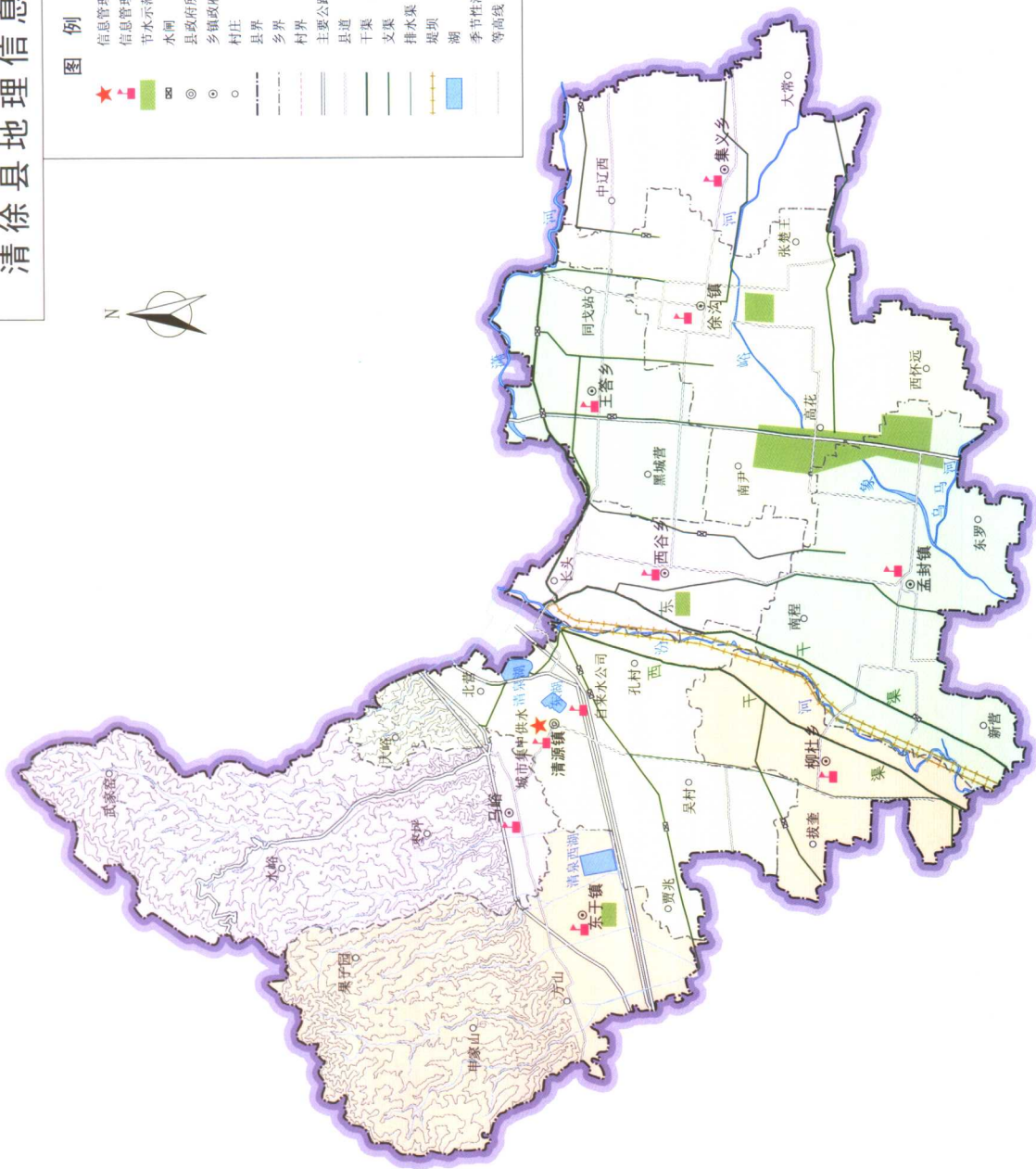


节水园区建设一角

清徐县地理信息图

图例

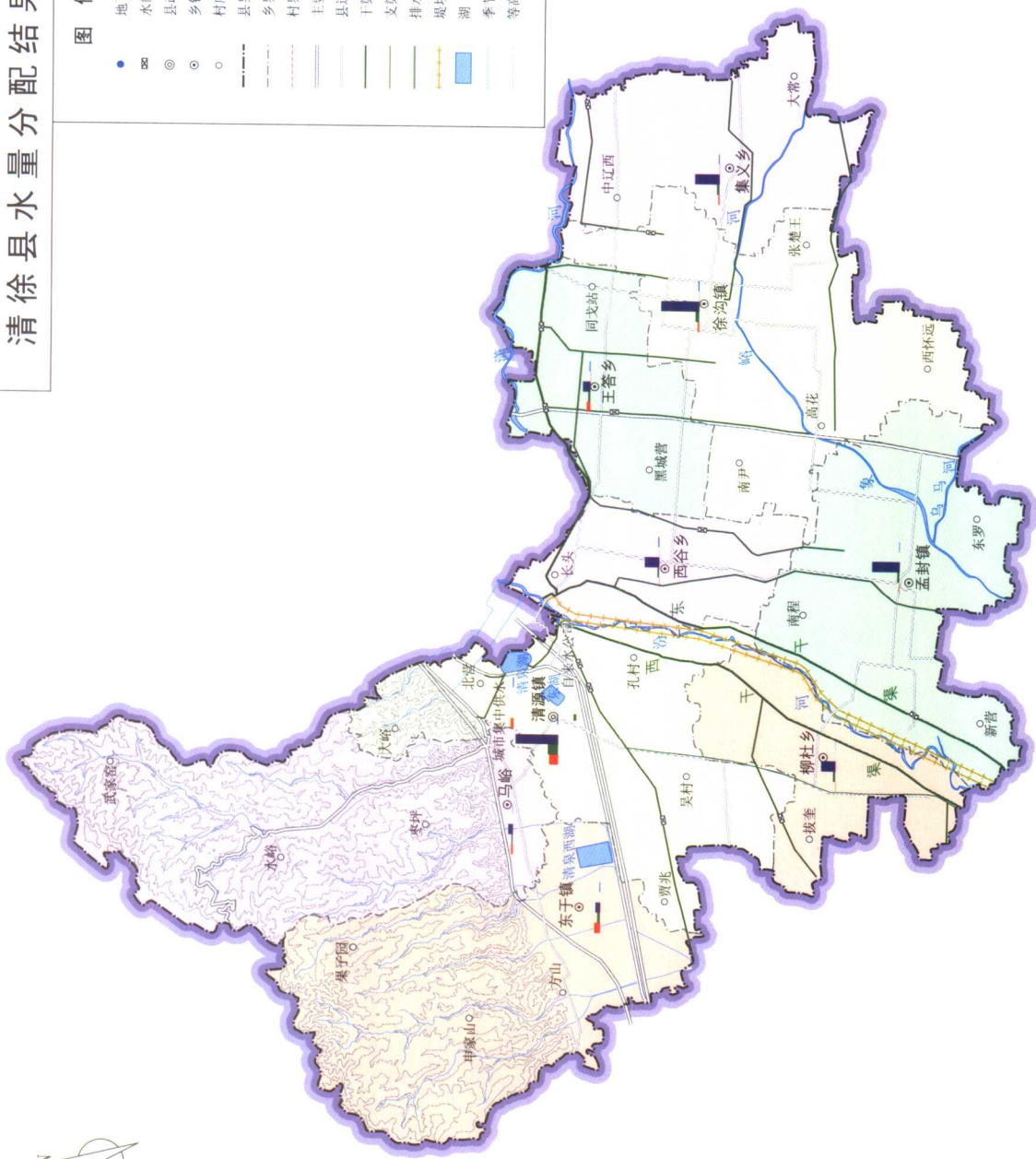
- 信息管理总站
- 信息管理子站
- 节水示范区
- 水闸
- 县政府所在地
- 乡镇政府所在地
- 村庄
- 县界
- 乡界
- 村界
- 主要公路
- 县道
- 干渠
- 支渠
- 排水渠
- 堤坝
- 湖
- 季节性河流
- 等高线



清徐县水量分配结果图

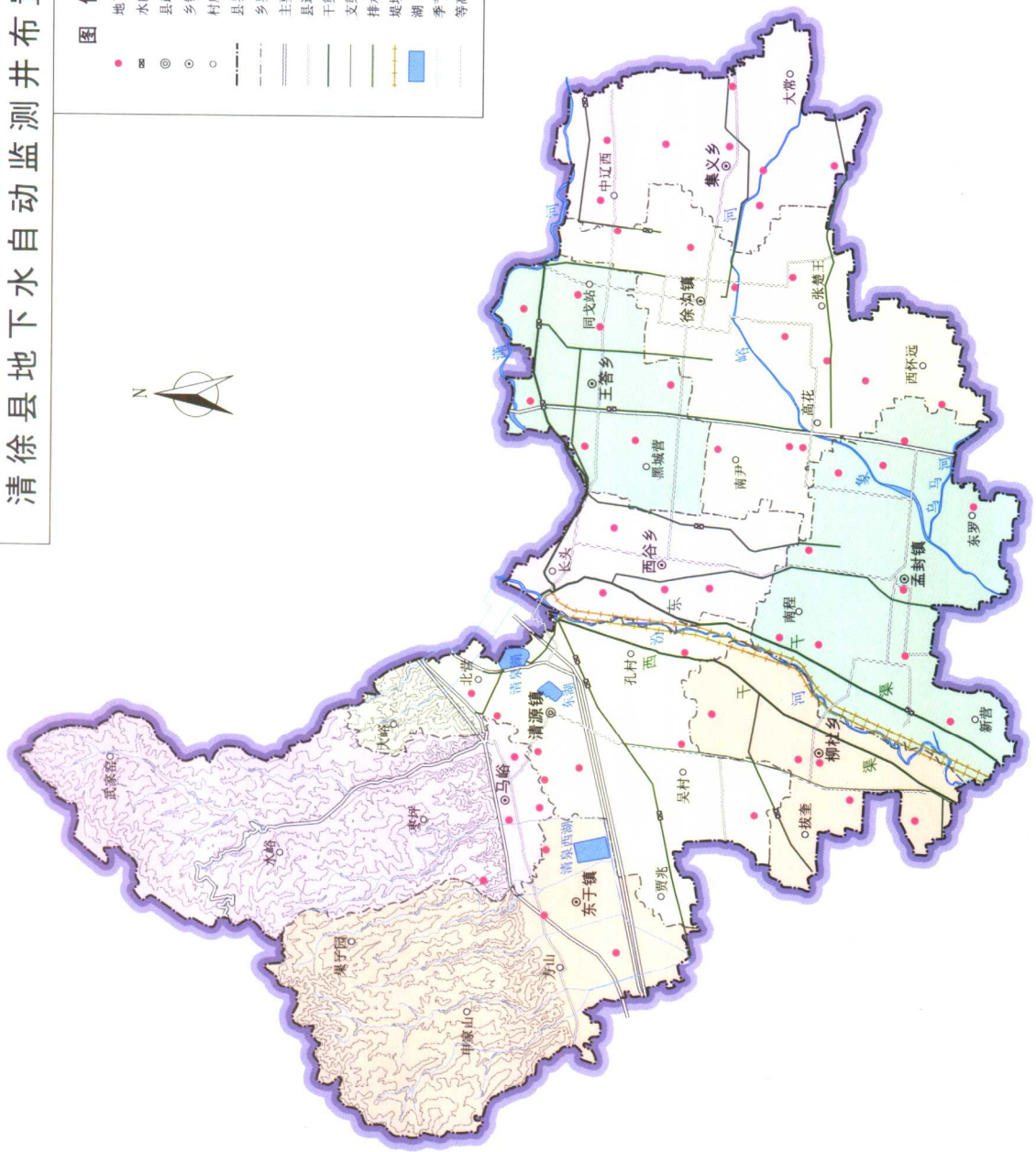
图例

- 地下水位观测点
- 水闸
- ◎ 县政府所在地
- 乡镇政府所在地
- 村庄
- 县界
- 乡界
- 村界
- == 主要公路
- == 县道
- == 干渠
- == 支渠
- == 排水渠
- == 堤坝
- 湖
- 季节性河流
- 等高线

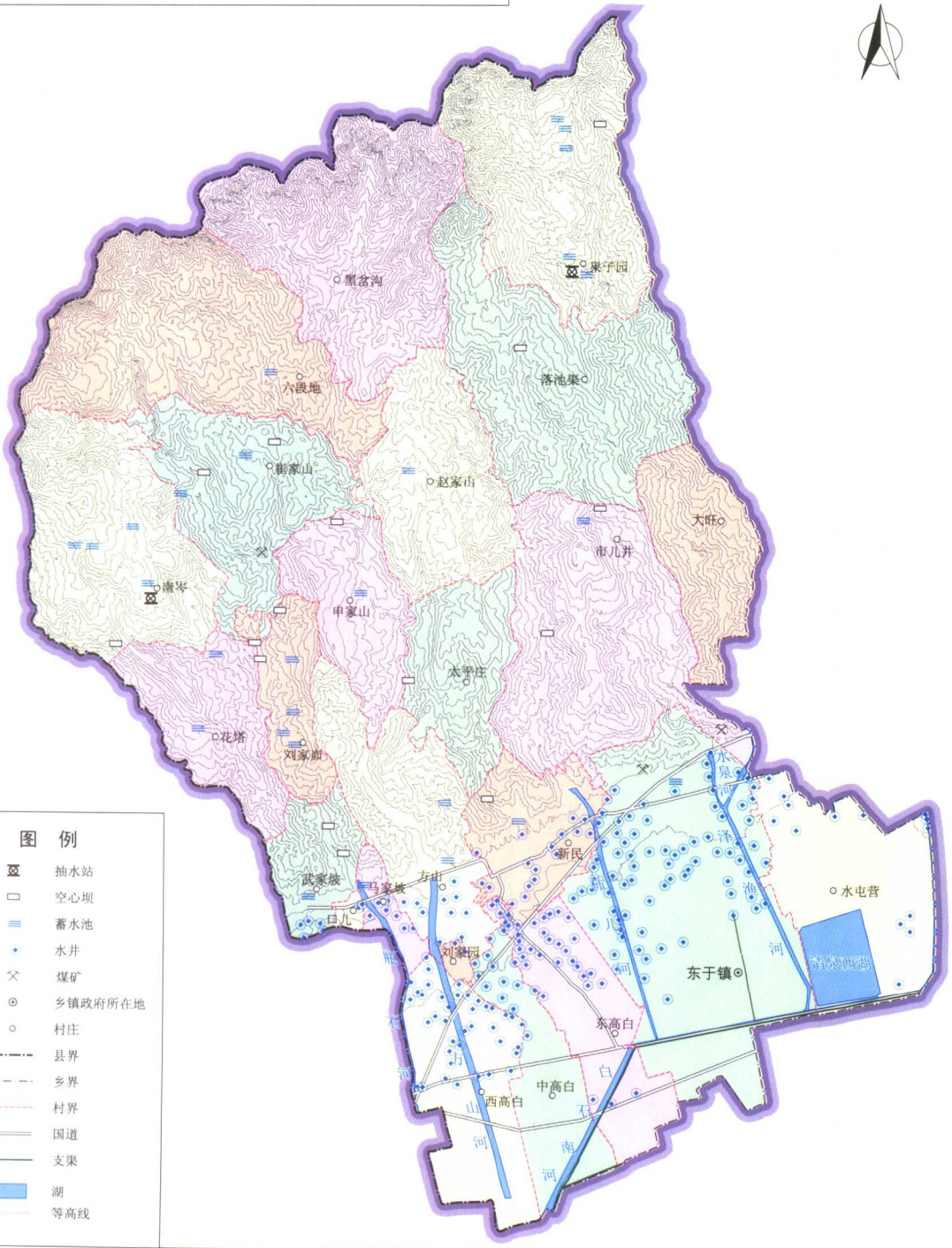


清徐县地下水自动监测井布置图

- 图例
- 地下水位观测点
 - 水闸
 - 县政府所在地
 - 乡镇政府所在地
 - 村庄
 - 县界
 - 乡界
 - 主要公路
 - 县道
 - 干渠
 - 支渠
 - 排水渠
 - 堤坝
 - 湖
 - 季节性河流
 - 等高线



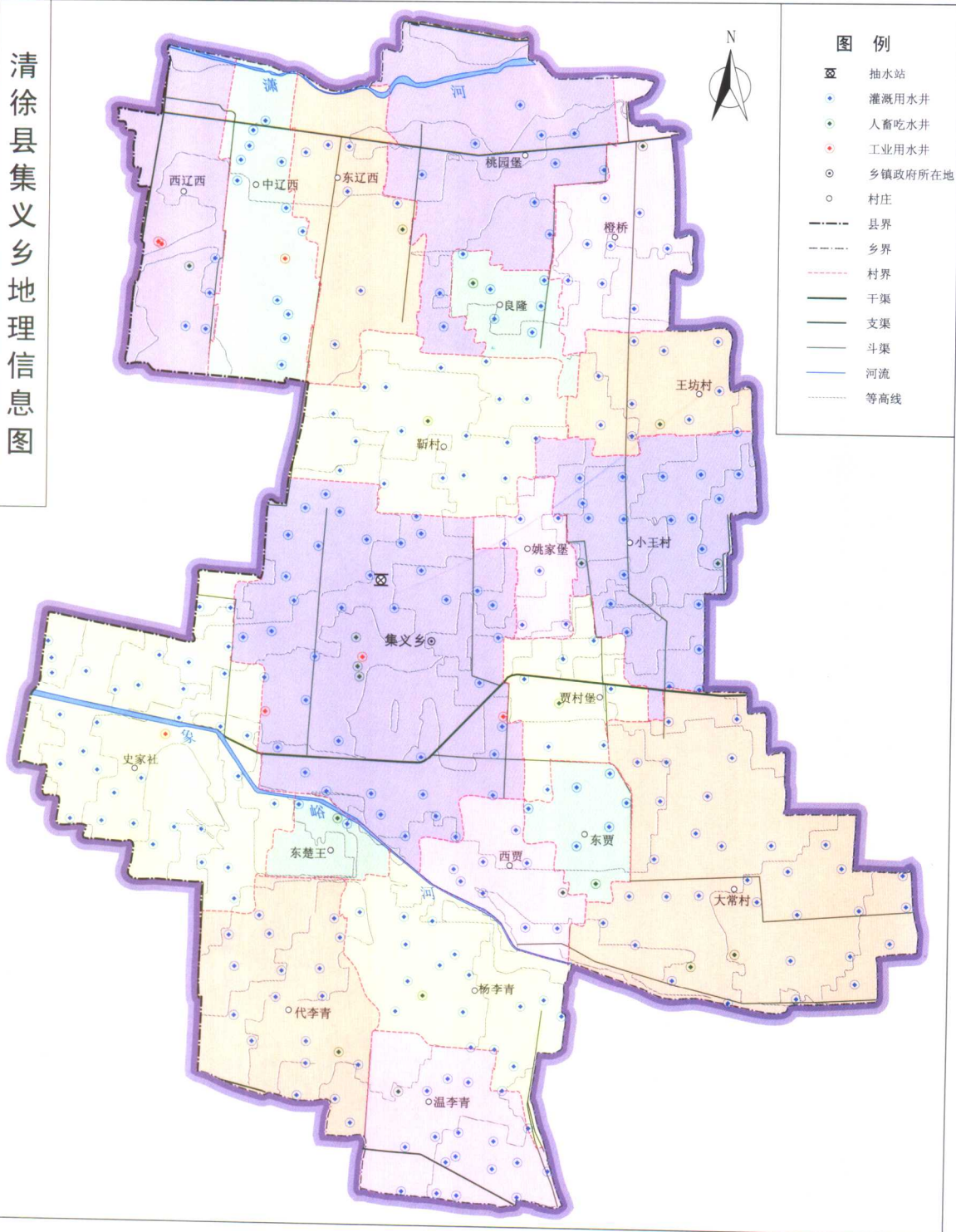
清徐县东于镇地理信息图



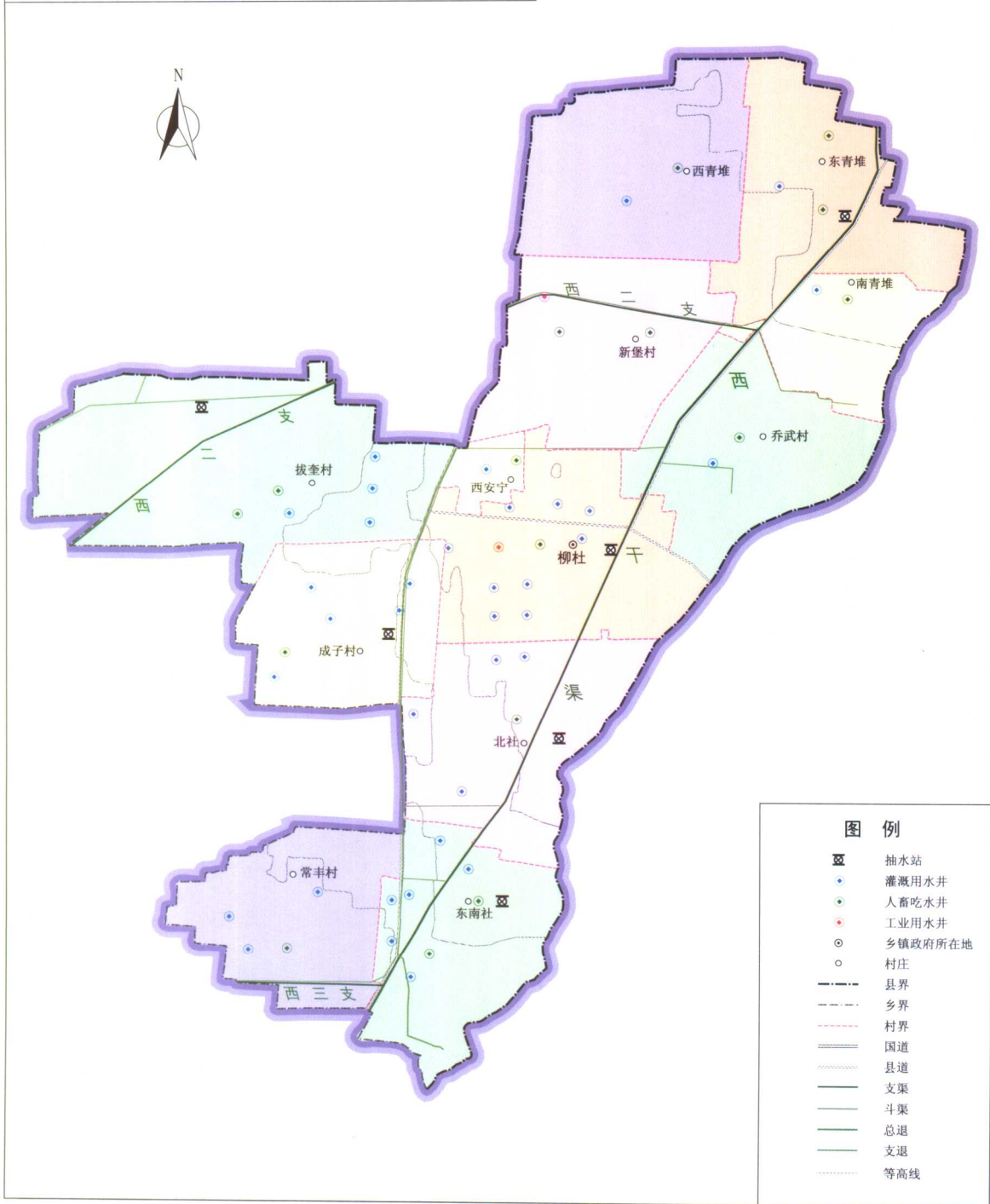
图例

-  抽水站
-  空心坝
-  蓄水池
-  水井
-  煤矿
-  乡镇政府所在地
-  村庄
-  县界
-  乡界
-  村界
-  国道
-  支渠
-  湖
-  等高线

清徐县集义乡地理信息图



清徐县柳杜乡地理信息图



清徐县马峪乡地理信息图

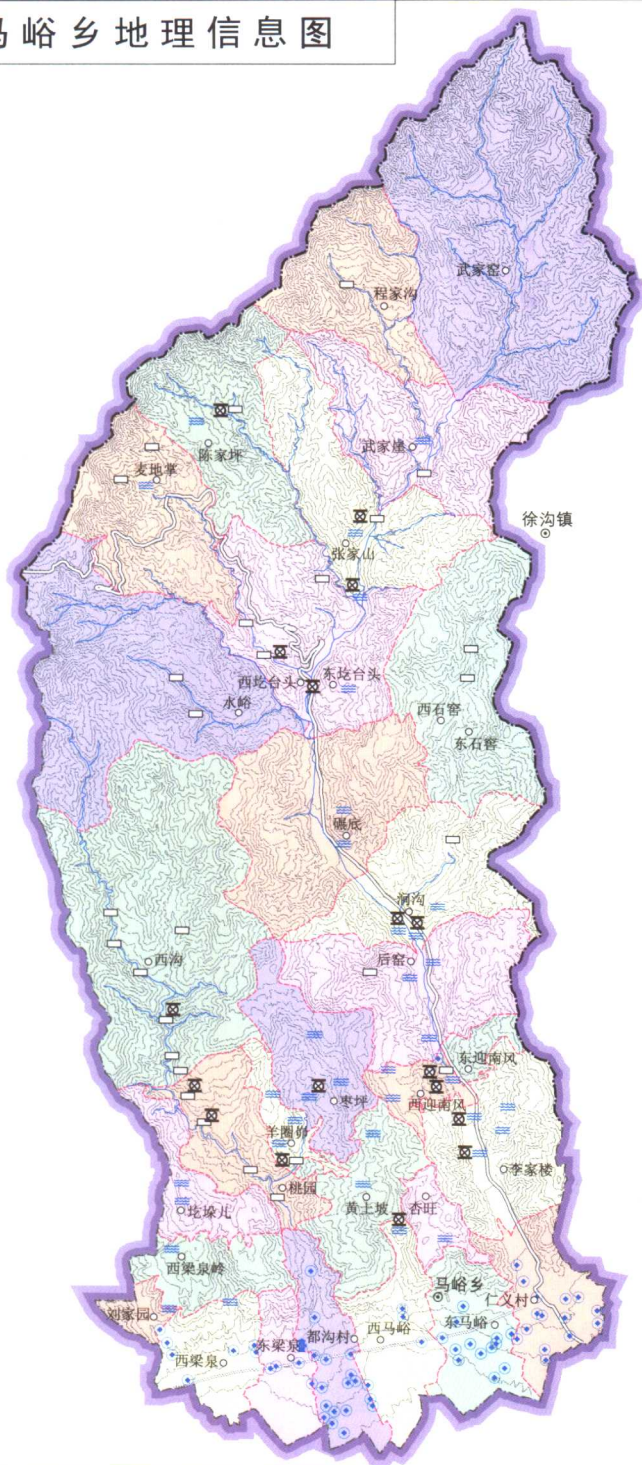


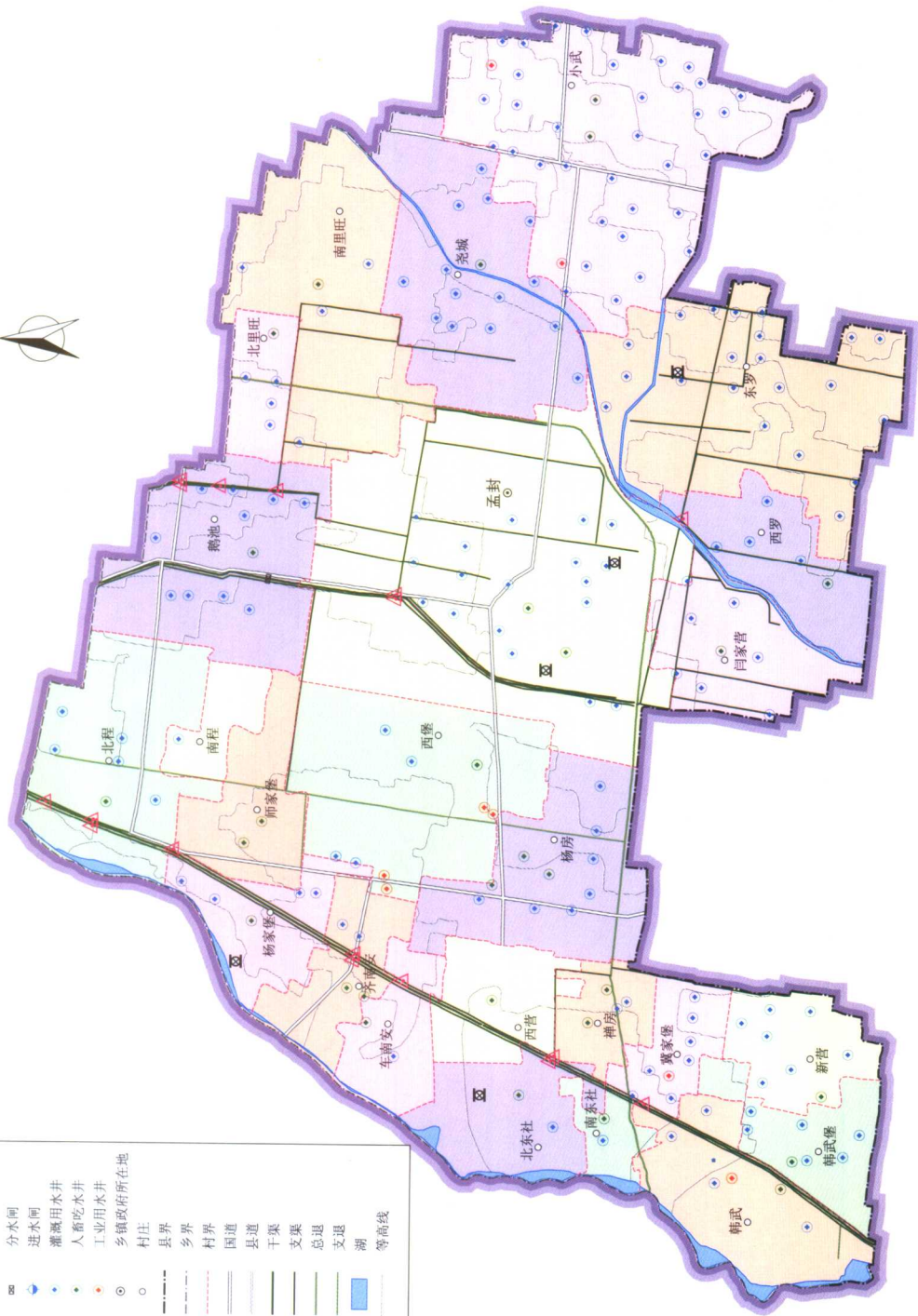
图 例

- | | |
|---|---------|
|  | 抽水站 |
|  | 空心坝 |
|  | 水塔 |
|  | 蓄水池 |
|  | 水井 |
|  | 乡镇政府所在地 |
|  | 村庄 |
|  | 县界 |
|  | 乡界 |
|  | 村界 |
|  | 国道 |
|  | 县道 |
|  | 河流 |
|  | 等高线 |

清徐县孟封镇地理信息图

图例

- 抽水站
- 斗门
- 分水闸
- 进水闸
- 灌溉用水井
- 人畜吃水井
- 工业用水井
- 乡镇政府所在地
- 村庄
- 县界
- 乡界
- 村界
- 国道
- 县道
- 干渠
- 支渠
- 总退
- 支退
- 湖
- 等高线



清徐县清源镇地理信息图

图例

- 抽水站
- 蓄水池
- 斗门
- 分水闸
- 节制闸
- 灌溉用水井
- 人畜吃水井
- 工业用水井
- 乡镇政府所在地
- 村庄
- 县界
- 乡界
- 村界
- 高速公路
- 国道
- 县道
- 干渠
- 支渠
- 斗渠
- 总退
- 支退
- 湖
- 等高线

