

基于《方志物产》的物产分类体系智能化研究

——以《方志物产》山西分卷为例

李娜 包平

(南京农业大学 中华农业文明研究院, 江苏 南京 210095)

【摘要】摘抄自地方志的《方志物产》是明清及民国时期的农业专题性资料,内容涉及全国绝大多数省份和地区。通过对山西分卷的深入研究,分析文献中物产分类特征,结合中国传统分类方法,辅助计算机技术,构建一套符合《方志物产》自身特点的物产分类体系,实现类目名称的智能化规范处理,为基于《方志物产》内容的数字挖掘及可视化展示奠定语料基础。

【关键词】古籍整理;方志物产;分类体系;智能化

【中图分类号】S-09;K207 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1000-4459(2016)04-0031-08

Study on Intellectualized Processing of Product Classification

System Based on Local Chronicle: Produce

——Taking Local Chronicle: Produce of Shanxi for Example

LI Na BAO Ping

(Institution of Chinese Agricultural Civilization, Nanjing Agricultural University, Nanjing 210095)

Abstract: Local Chronic: Produce is copied out from Chinese Local Gazetteers. The agricultural monograph records lots of information related to the products of China during the Ming and Qing Dynasties, and also the Republic of China era. The contents involve the vast majority of provinces and regions of China. Taking Local Chronic: Produce of Shanxi for example, through study in depth, by the analysis of the classification features of the literature resources, combined with traditional classification methods, with the help of computer technology, the author tries to design a product classification system for Local Chronic: Produce, and to achieve intellectualized and standard processing on the category names, in order to lay the foundation for digital mining and visualization based on the content of Local Chronic: produce.

Key words: collation of ancient books; local Chronicles; classification system; intellectualization

方志,又称地方志,是按照一定体例全面记载特定时空内的自然、社会、政治、经济、文化等各个方面情况的文献,被誉为“一方之全史”^①。《方志物产》全文约 3000 万字,是从全国 40 多个大中型城市、

[收稿日期] 2016-05-02

[基金项目] 中央高校基本科研业务费资助校人文社科基金重大招标项目“方志内容挖掘及知识组织研究”(编号:SKZD201401);江苏省 2015 年度普通高校研究生科研创新计划项目“《方志物产》数字化整理研究——以山西分卷为例”(编号:KYZZ15-0172)

[作者简介] 李娜(1985—),女,南京农业大学中华农业文明研究院 2014 级博士研究生,研究方向为科技史;包平(1964—),男,南京农业大学中华农业文明研究院教授、博士生导师,研究方向为科技史。

① 来新夏:《方志学概论》,福建人民出版社,1984 年,第 1 页;王晖:《四论地方志性质与特征》,《中国地方志》2005 年第 1 期;黄苇:《方志论集》,浙江人民出版社,1983 年。

[illegible]

《设计思维》是斯坦福大学设计学院教授蒂姆·布朗所著的一本关于设计思维的书籍。本书主要探讨了设计思维在商业、教育、社会创新等领域的应用。设计思维是一种以人为本、以解决问题为导向的思维方式，强调通过跨学科合作、快速原型制作和迭代测试来寻找创新的解决方案。本书详细介绍了设计思维的五个阶段：定义问题、产生想法、制作原型、测试和迭代。此外，书中还包含了许多实际案例，展示了设计思维如何帮助企业和组织解决复杂问题、提升创新能力。本书适合设计专业的学生、教育工作者以及对创新设计感兴趣的读者阅读。

[illegible][illegible]

地理、地质、生物、植物、动物、昆虫、水产等四个二级属，共100多个文史单位。8000多部地方志中摘抄出来的专题性资料，是目前世界上唯一一套明清方志农业

类别	一级类目名称
物产	物產、物産、物产、方產攷 - 物產、物産志、風土 - 物產、農政志 - 物產、食货志 - 物產、物産民俗
土产	土產、土産
食货	食貨志、食貨、食貨 - 食屬、食货
方产	方產、方産
其它	地文誌 - 生物、五峯靈迹、特産、貢賦、田賦、土物志、物土志

类别	二级类目名称
植物	植物、格政類 - 植物
动物	動物、格致類 - 動物
货物	貨物、雜貨、貨之屬、貨類、貨屬
食屬	食屬

类别	三级类目名称
谷	百穀類、谷、谷屬、穀、穀類、穀属、穀屬、穀之屬、穀、穀類、穀品、穀菽、穀属、穀屬、穀粟、穀物、穀之類、穀之属、穀之屬、穀、穀類、穀属、穀屬、穀之屬、五穀、五穀、五穀類、五穀之屬
禾	禾類、禾屬
麦	麥、麥屬
菽	菽、菽屬、豆、豆子
粟	粟屬、粟之屬
蔬菜	菜、菜豆屬、菜類、菜蔬、菜属、菜屬、菜之屬、圃蔬、山蔬、蔬類、蔬屬、蔬、蔬菜、蔬菜類、蔬類、蔬品、蔬属、蔬屬、蔬之類、蔬之属、蔬之屬、田蔬、野菜属、野菜屬
草	艸、艸屬、艸之屬、草、草類、草品、草属、草屬、草之屬、異草
瓜	瓜、瓜類、瓜品、瓜属、瓜屬、瓜之屬、蒹、蒹屬、蒹之屬
果	果、果類、果品、果品類、果實、果属、果屬、果之類、果之属、果之屬、菓、菓類、菓品、菓實、菓属、菓屬、菓之屬、木實
花	花、花草、花卉、花卉類、花類、花品、花属、花屬、花之類、花之屬、卉、卉類、卉屬、卉之屬、名花
木	木、木類、木品、木属、木屬、木之類、木之属、木之屬、木植、森林表、樹類、樹木、樹木 – 被子樹、樹木類、樹木 – 裸子樹
药	药、药属、藥、藥材、藥材類、藥草、藥餌、藥、藥類、藥品、藥品類、藥属、藥屬、藥之類、藥之属、藥之屬
虫	虫、虫類、虫属、虫屬、虫之屬、□、□類、□品、□屬、□之屬、蟲、蟲介、蟲類、蟲属、蟲屬、蟲之屬、昆虫之屬、昆蟲、昆蟲類
畜	畜、畜類、畜属、畜屬、畜之類、畜之屬、豢禽類、家畜、六畜、牲畜、牲畜類、兽禽
羽	羽、羽類、羽品、羽属、羽屬、羽之屬、羽族
鸟	鳥、鳥類、鳥属、鳥屬、鳥之屬、禽鳥
禽	飛禽、禽屬、禽、禽類、禽属、禽之類、禽之属、禽之屬、野禽
兽	獸、獸畜、獸類、獸属、獸屬、獸之類、獸之属、獸之屬、野獸、走獸
毛	毛、毛類、毛品、毛属、毛屬、毛之屬、毛族
鱗介	鱗、鱗類、鱗介、鱗介類、鱗介屬、鱗介之屬、鱗品、鱗属、鱗屬、鱗之屬、鱗族、介、介類、介品、介屬
鱼	魚、魚、魚類、魚属、魚屬、魚之屬
水产	水产、水產類、水屬、水之屬、水族、水族屬、潜類
货	貨、貨屬、貨、貨帛屬、貨類、貨利、貨品、貨属、貨屬、貨物、貨物類、貨之属、貨之屬、泉貨、泉貨類、泉貨屬、泉類、雜貨
帛	帛、帛属、帛屬、帛之屬、布帛
其它	器、器屬、色類、色属、色屬、色之屬、山產類、山澤之利、石、石屬、食貨、食属、食屬、炭、炭類、特產、土、土類、五金、五色、物貨、物類、薪屬、用屬、酒、醴屬、麻、麻帛、釀之屬、襍產、襍類、雜產、雜產類、雜類、雜属、雜屬、貢物、物產、鼠屬、竹屬





