



◀ 上一篇 下一篇 ▶

2020年05月08日 星期五

放大 ⏏ 缩小 ⏏ 默认 ⏏

# 《齐民要术》——古人谋生的农业百科全书

陈静

## 科学史话

贾思勰是北魏时期的农业科学家，他创作了划时代的农书——《齐民要术》。史书中没有对贾思勰的生平进行记载，所以我们对他生平的了解非常少，只能从《齐民要术》的署名“后魏高阳太守贾思勰撰”这十个字中，确切地知道他曾经做过北魏高阳郡，也就是今天山东省淄博市的太守。除此之外，他的其他信息都是靠学者考证得来。学者们通过考证，认为贾思勰出生在北魏孝文帝时期，是山东益郡，也就是今天山东省寿光县人。

贾思勰经历了北魏的衰落，认为农业非常重要，是经济的基础。为了发展农业生产，提高农业生产技术水平，他“采摭经传，爰及歌谣，询之老成，验之行事”，也就是从经书记载、民间歌谣中总结前人的生产经验，又向有经验的人请教，并通过自己的实践，写成了《齐民要术》。“齐民”就是平民百姓的意思，“要术”指的是谋生的重要方法，所以，《齐民要术》这部书的内容简而言之，就是贾思勰为百姓的生存总结出来的一些生产和生活的技术、经验。

《齐民要术》全书十卷，九十二篇，十一万多字，这部书“起自耕农，终于醯醢”从耕田务农开始，到酿造酱醋结束，内容包括田地的耕作、施肥技术；种子的选取与收藏；谷、黍、粱、豆、麦等粮食作物，以及各种蔬菜瓜果、花草林木的栽培种植经验；牛、马、驴、羊、猪等各种家畜，鹅、鸭、鸡等家禽，以及鱼等的饲养技术和疾病防治；还有酒、酱、醋、豆豉等各种调料，肉脯、饴糖等的制作；还包括食品烹饪、加工，笔墨、胶等的制作，总之就像贾思勰所说“资生之业，靡不毕书”，也就是凡是对人们生计有用的技术，贾思勰都进行了详细的记录，所以这部书也往往被称为是中国古代农业的“百科全书”。

《齐民要术》包含了贾思勰重要的生产理论，即强调在农业生产中要重视“天时、地利、人和”。所谓“天时”就是认为农业生产要按照不同的季节、气候、农作物的生长规律来进行粮食作物的种植；所谓“地利”就是指要考察土壤的质量，根据土地的情况来种植适宜的农作物，进行合理的布局和管理；“人和”就是发挥人的主观能动作用。只有“顺天时，量地利”，才能既节省人力，粮食收获又多。反过来，如果违反自然规律，就会劳而不获。同时贾思勰也认为，比起天时和地利，人在耕作中起着决定性的作用。只要人精耕细作，辛勤劳动，那么即使遇到水灾或旱灾，也能获得丰收。从“天时”“地利”“人和”三个方面来保障农业生产，是战国农家的主要思想之一，贾思勰将天时、地利、人和综合起来考虑，并且

◀ 上一篇 下一篇 ▶

第08版：嫦娥副刊

上一版

- “后浪”翻涌，折射网络文化的主流化进程
- 一秒之间，你变了
- 春色斑斓
- 《齐民要术》——古人谋生的农业百科全书
- 故宫藻井：需要仰视的最美天花板



第08版：嫦娥副刊

上一版

- ▶ “后浪”翻涌，折射网络文化的主流化进程
- ▶ 一秒之间，你变了
- ▶ 春色斑斓
- ▶ 《齐民要术》——古人谋生的农业百科全书
- ▶ 故宫藻井：需要仰视的最美天花板

◀ 上一篇 下一篇 ▶

2020年05月08日 星期五

放大 缩小 默认

# 《齐民要术》——古人谋生的农业百科全书

陈静

培种植经验；牛、马、驴、羊、猪等各种家畜，鹅、鸭、鸡等家禽，以及鱼等的饲养技术和疾病防治；还有酒、酱、醋、豆豉等各种调料，肉脯、饴糖等的制作；还包括食品烹饪、加工，笔墨、胶等的制作，总之就像贾思勰所说“资生之业，靡不毕书”，也就是凡是对人们生计有用的技术，贾思勰都进行了详细的记录，所以这部书也往往被称为是中国古代农业的“百科全书”。

《齐民要术》包含了贾思勰重要的生产理论，即强调在农业生产中要重视“天时、地利、人和”。所谓“天时”就是认为农业生产要按照不同的季节、气候、农作物的生长规律来进行粮食作物的种植；所谓“地利”就是指要考察土壤的质量，根据土地的情况来种植适宜的农作物，进行合理的布局和管理；“人和”就是发挥人的主观能动作用。只有“顺天时，量地利”，才能既节省人力，粮食收获又多。反过来，如果违反自然规律，就会劳而不获。同时贾思勰也认为，比起天时和地利，人在耕作中起着决定性的作用。只要人精耕细作，辛勤劳动，那么即使遇到水灾或旱灾，也能获得丰收。从“天时”“地利”“人和”三个方面来保障农业生产，是战国农家的重要思想之一，贾思勰将天时、地利、人和综合起来考虑，并且

突出人力的作用，这不仅是对战国农家思想的传承，也对后世农业生产有一定影响。

《齐民要术》更多的是关于农业生产技术和经验的记载，通过这些记载，我们可以清楚地看到当时的农业生产技术已经较为发达。许多技术不仅比汉代进步了许多，而且即使在现代也还具有很高的价值。例如，它主张不要在同一块土地上连年种植同一种粮食作物，因为这样容易引起土地养分的损耗和病虫害的蔓延。这比之前提倡的休耕法，有了一定的发展；又比如它还非常详细地介绍了果树的嫁接法，认为比起用种子培育出来的果树，采用嫁接法可以使果树提前结果；还有在家畜饲养方面，贾思勰所记载的如何选种，以及家畜的繁殖、管理、疾病防治等各项措施，都非常详细。书中的很多农业知识，即使是以现代化科学的眼光来判断，绝大多数都是正确的。

总的说来，《齐民要术》详细而系统地介绍了我国公元6世纪以前先民所积累的农业生产技术和经验，它不仅反映了当时中国农业的发展水平已经处于世界领先地位，而且对后世的农业技术发展有着极深远的影响。后世许多农书，比如元代的《农桑辑要》《王祯农书》，明代徐光启的《农政全书》和清代的《授时通考》都汲取了《齐民要术》中的成果。

(作者单位：中共济南市委党校)

◀ 上一篇 下一篇 ▶