

<<山东科技史>>

图书基本信息

书名：<<山东科技史>>

13位ISBN编号：9787209058124

10位ISBN编号：7209058125

出版时间：2011-10

出版时间：山东人民出版社

作者：傅海伦

页数：557

字数：550000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<山东科技史>>

### 内容概要

《山东地方史文库（第2辑）：山东科学技术史》主要内容包括：山东古代科学技术史、先秦时期的山东科学技术、先秦时期山东科学技术概论、先秦时期山东的农业与畜牧业、先秦时期山东早期的商业、先秦时期山东的手工业技术、先秦时期山东的医药科学技术、先秦时期山东的算学等。

## &lt;&lt;山东科技史&gt;&gt;

## 书籍目录

- 《山东地方史文库》总序  
序
- 上编 山东古代科学技术史
- 第一章 先秦时期的山东科学技术
- 一、先秦时期山东科学技术概论
    - (一)先秦时期山东的农业与畜牧业
    - (二)先秦时期山东早期的商业
    - (三)先秦时期山东的手工业技术
    - (四)先秦时期山东的医药科学技术
    - (五)先秦时期山东的天文历法
    - (六)先秦时期山东的算学
    - (七)先秦时期山东早期建筑业的兴起
    - (八)先秦时期山东其他的科学技术与发明
  - 二、扁鹊与早期医学科技的兴起
    - (一)扁鹊简介
    - (二)扁鹊医学之道
  - 三、甘德及其对早期天文学的贡献
    - (一)甘德简介
    - (二)甘德在天文学方面的主要贡献
  - 四、管仲、《管子》及其科技成就
    - (一)生平简历
    - (二)主要学术思想
    - (三)《管子》的科技成就
  - 五、《考工记》与手工业技术的兴起
    - (一)《考工记》的成书
    - (二)《考工记》的主要内容
    - (三)《考工记》的历史地位
  - 六、墨子与《墨经》中的自然科学
    - (一)墨子简介
    - (二)墨子与《墨经》中的科学思想
  - 七、邹衍与早期大九州的地理说
    - (一)邹衍生平考
    - (二)邹衍的“大九州”地理说及其影响
    - (三)邹衍的“五德终始”说及其影响
    - (四)邹衍的乐技
  - 八、鲁班与早期的工艺机械发明
    - (一)鲁班简介
    - (二)鲁班在机械、土木建筑业方面的贡献
    - (三)鲁班在军事科学技术方面的贡献
- 第二章 秦汉时期的山东科学技术
- 一、秦汉时期的山东科学技术概论
    - (一)秦汉时期的山东农业
    - (二)秦汉时期山东的纺织业
    - (三)秦汉时期山东的制陶业
    - (四)秦汉时期山东的漆器制造业

<<山东科技史>>

(五)秦汉时期山东的冶炼技术

(六)秦汉时期山东的建筑技术

(七)秦汉时期山东自然科学的发展

.....

第三章 魏晋南北朝的山东科学技术

第四章 隋唐宋元期的山东科学技术

第五章 明清时期的山东科学技术

下编 山东近现代科学技术史

第六章 山东近代科学技术(1840-1911年)

第七章 山东现代科学技术的奠基与发展(1912-1949年)

参考文献

后记

## &lt;&lt;山东科技史&gt;&gt;

## 章节摘录

学界通过文献考证多有主张鲁班、公输般是一个人，但也有人根据史料说鲁班、公输般是两个人。关于这方面的争论现在仍在持续。

关于鲁班的生年，史料记载的不多，也无定论。据明代传下来的《鲁班经》记载，鲁班生于周敬王十三年（前507年），卒于周贞定王二十五年（前444年）以后。

也有人推断鲁班是春秋战国之交即公元前510年至公元前440年左右的人（见《山东古代科技人物论集》）。

不过还有更早的说法，说他出生于公元前606年。

此外，还有学者根据《墨子》、《礼记》等典籍的记载，认为公输和墨子、季康子等人曾经有过直接的交往，据此推断，他与墨子、季康子为同时代的人。

鲁班生活于春秋末年到战国初年的动乱时代，那时奴隶制正在瓦解，列国纷争，封建制日趋兴起。

《礼记·檀弓》记载：“季康子之母死，公输若方小，殓，（公输）般请以机封。”鲁班的家庭出身为世代工匠，自幼聪明好学，家庭的影响和熏陶养成了他独立思考、善于观察和勤于动手的习惯。

鲁班从小就喜欢机械制造、手工工艺、土木建筑等古代工匠所从事的活动。他擅长工巧和制作，往往做出一些精巧有用的东西，邻居都称他是个“巧童”。相传，年轻的鲁班告别了家乡，千里迢迢来到终南山学艺，因此有广为传颂的《鲁班学艺》的故事。

鲁班长长大后博学多才，跟随家里人参加了许多土木建筑工程劳动，逐渐掌握了生产劳动的技能，积累了丰富的实践经验，后来成为我国古代有史书记载的最早的能工巧匠的创造发明家之一。

鲁班的科技发明项目众多，而每一件工具的发明，都是鲁班在生产实践中得到启发，经过反复研究、试验出来的，古籍上有“古之巧人”、“至巧”之称，在民间历代奉他为土木工匠的祖师，尊为“巧圣先师”。

鲁班还有“鲁班仙师”、“公输先师”、“巧圣先师”、“鲁班爷”、“鲁班公”、“鲁班圣祖”、“鲁班祖师”等称呼。

民间流传众多关于鲁班事迹和巧艺发明的传说，“不以规矩，不成方圆”、“班门弄斧”、“有眼不识泰山”等成语更是家喻户晓。

这些故事和传说，其中一些是属于真实的，而另一些显然属于神话。

关于鲁班的传说，一部分在先秦时期就已形成，一部分是汉唐时代记载的，直到宋、明才作了完整的补充。

鲁班中年后曾隐居于历山（位于现今济南市东南，又名千佛山），后经异人传授秘诀，云游天下，成了仙人。

鲁班天师还教了不少徒弟，留下了许多动人的故事。

……

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>