

<<科技苏州>>

图书基本信息

书名：<<科技苏州>>

13位ISBN编号：9787205060121

10位ISBN编号：7205060125

出版时间：2006-6

出版时间：辽宁人民出版社

作者：张橙华

页数：190

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>

<<科技苏州>>

内容概要

《科技苏州》用现代文明的视野回顾古代苏州科技，体现了苏州古代高度发达的科技水平及现代科技成就。

<<科技苏州>>

书籍目录

序：中国文化中某些精彩的部分正是从苏州而来
引子：氛围与摇篮
古吴篇：华夏科技文明的曙光
两汉唐宋篇：吴地科技的演进
明清篇：传统科技的高度发展
西学东渐(上)与吴地科技的融合
西学东渐(下)
近代科技的传入
民国篇：筚路蓝缕
强国梦
解放篇：科教兴国
最强音
高新篇：从苏州制造向苏州创造
进军跋：为有源头活水来
后记：意义与秘密的分享

<<科技苏州>>

章节摘录

书摘史前文化遗址表明，自旧石器时代起，吴人的祖先就在太湖流域繁衍生息。

在苏州城东北、阳澄湖南，唯亭镇北2公里处的草鞋山东西长约260米，南北宽约170米，迭压在一起10种不同的文化层堆积厚达11米，是我国古遗址文化层堆积最厚的，第八~十层为马家浜文化层，第五~七层为崧泽文化层，第二~四层为良渚文化层，直到接近地表的吴越文化层。

这些文化层为判别各文化层的先后次序提供了依据，被誉为是闪耀着吴地先民智慧之光的标尺。

从中出土了古玉器、古稻谷等重要文物，是太湖流域最重要的考古遗址之一。

草鞋山马家浜文化层出土的距今6000年至7000年前的稻谷遗存是世界最早的，比印度早了2000年。

由于日本的稻作文化是2500年前从吴国传播过去的，因此日本对吴地稻作文化的研究有兴趣。

1992年冬季起，中国和日本联合在草鞋山遗址进行水田考古学研究。

将考古学、地理学、土壤学等多种学科方法有机结合起来，在马家浜文化中期地层中发现了古水稻田遗迹，有三种不同类型的水稻田：第一种小块的水田是在天然的低洼地中做一些简单平整，依靠自然水落在自然水沟中自流灌溉。

第二种是洼田，由人工水沟、蓄水井坑形成灌溉系统。

第三种是位于大水塘西侧，有水田灌溉系统。

古代田块中规模最小的面积仅有0.9平方米，最大的也只有12.5平方米。

在吴县澄湖和吴江梅埭龙南遗址等处，考古发掘也发现了史前水稻遗址。

经鉴定，古水稻有粳有籼。

江南鱼米乡不是大自然赠予的，自古以来，水患一直严重地威胁着太湖流域低洼的水乡泽国。

传说中五千年前有大禹治水，他采用疏导的原则，开凿三条主要水道沟通太湖与大海，即所谓“禹导三江入海”。

“三江既入，震泽底定”，使太湖岸初步稳定，洪水从河道流入海洋，田地才有保障。

太湖七十二峰之一是禹期山，据传是大禹整治松江时招贤聚会、共商治水大计的地方。

太湖边建有禹王庙。

大禹来太湖治水或许是传说，但这反映了吴地人民跟水害作斗争的早期历程。

P7-8

<<科技苏州>>

编辑推荐

古代苏州，特别是明清时期的手工业，不论是规模种类还是工艺水平方面，都堪称中国之冠。苏州出产的工艺品一向以绝世精美闻名天下，而这一切的背后则体现了中国古代高度发达的科技水平。人文鼎盛，科技发达，这无疑使苏州这座古代的大都市在农业经济时代呈现出了一种不同凡响的光彩，从而构成了吴门文化中的又一道风景。

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>