

<<水文学史>>

图书基本信息

书名：<<水文学史>>

13位ISBN编号：9787030192394

10位ISBN编号：7030192397

出版时间：2007-7

出版时间：科学

作者：比斯瓦斯

页数：287

字数：427000

译者：刘国纬

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>

<<水文学史>>

内容概要

本书概括阐述了水文科学知识的形成、发展和积累过程，时间跨度涵盖公元前3200年至19世纪末有关水知识问题。

重点包括：古代关于水的哲学思想；古代重要水工程与水文学；泉与河流的起源；水文循环；水文观测史；水文计算史等。

本书可供水科学与水工程科技人员、科学史研究人员、以及高等院校与水有关专业的师生和其他读者阅读参考。

<<水文学史>>

书籍目录

前言第一章 600 BC前的水文学 1.引言 2.古代的“水文”工作 3.蝎子王和美内斯王朝时期 4.卡法拉高坝 5.中国大禹治水 6.阿门内姆赫特三世法老 7.尼罗河水尺和洪水控制 8.古巴比伦表 9.汉穆拉比法典 10.巴勒斯坦的引水隧洞 11.尼普尔遗迹 12.水表 13.地下水利用 14.马里勃坝 15.赛纳克里布的工作 16.小结 参考文献第二章 希腊文明 17.引言 18.古代水文学家泰勒斯 19.从阿那克西曼德到色诺芬尼 20.阿那克萨哥拉和赫朋 21.希罗多德的贡献 22.希波克拉底关于水的概念 23.阿里斯托芬尼 24.小结 参考文献第三章 柏拉图和亚里士多德时期 25.引言 26.柏拉图 (1)柏拉图生平 (2)水,一种最基本的要素 (3)河流和泉的起源 (4)水法 27.亚里士多德 (1)亚里士多德生平 (2)关于水的概念 (3)第一本气象学著作 (4)降水的机理 (5)泉与河流的起源 (6)海水的咸性 28.小结 参考文献第四章 后亚里士多德时期 29.引言 30.西奥佛拉斯塔与水文学 31.水文气象观测 32.考提莱的雨量器 33.小结 参考文献第五章 罗马文明 34.引言 35.维特鲁威 (1)维特鲁威生平 (2)如何找水 (3)水文循环 36.流量测定 37.罗马的输水渠道 38.塞尼卡的贡献 39.水文循环 40.巴勒斯坦的雨量观测 41.小结 参考文献第六章 尼罗河的起源与涨水 42.引言 43.泰勒斯的中海季风理论 44.“环地洋”概念 45.阿那克萨哥拉的理论 46.三种解释的缘由 47.希罗多德的解释 48.伊诺彼德斯的解释 49.戴奥真尼斯的解释 50.德莫克里托的解释 51.从埃福罗斯到斯特拉博 52.从芦克莱修斯到比德 53.小结 参考文献第七章 从200 AD到1500 AD 54.引言 55.教皇统治下的水文学 (1)伊西多尔的贡献 (2)比德的贡献 56.水文气象学 57.中国和朝鲜的雨量器 58.小结 参考文献第八章 16世纪 59.引言 60.莱奥纳多·达·芬奇 (1)达·芬奇论水循环 (2)达·芬奇论明渠流 (3)达·芬奇论水流速度 (4)达·芬奇关于水的写作计划 (5)达·芬奇关于水文的其他概念 61.杰罗尼莫·卡尔达诺 62.伯纳德·帕利西 (1)水文循环 (2)关于水文学的其他见解 63.乔治亚斯·阿格里科拉 64.雅克·贝松 65.焦万·丰塔纳对洪水的研究 66.小结 参考文献第九章 17世纪 67.引言 68.伽利略、开普勒和笛卡尔 69.卡斯特利与流量计算 70.孔口出流原理 71.阿塔纳修斯·柯切尔 72.肖特和比彻 73.伯恩哈德斯·瓦伦纽斯 74.约翰·赫比纽斯 75.英国对水文学的贡献 76.摩德纳城的自流井 77.多梅尼科·古列尔米尼 78.尼罗河涨水的硝酸钠理论 79.河流的起源 80.流速仪的问世 81.小结 参考文献第十章 定量水文学的开端 82.引言 83.皮埃尔·佩罗德 84.埃德默·马里奥特 (1)关于水流运动的论述 (2)关于泉的起源 (3)关于流量测定 85.埃德蒙德·哈利 (1)蒸发实验 (2)蒸发与泉水的起源 86.小结 参考文献第十一章 17和18世纪雨的测量 87.引言 88.卡斯特利致伽利略的信 89.克里斯托弗·雷恩最早的雨量器 90.雷恩·胡克的翻桶式雨量器 91.理查德·汤利的观察 92.佩罗德和马里奥特的雨量测量 93.18世纪初叶的雨量器 (1)莱乌波德雨量器 (2)皮克林、多布森和多尔顿的雨量器 94.小结 参考文献第十二章 18世纪的水文学 95.引言 96.安东尼奥·瓦利斯内里和马奎斯·波勒尼 97.泉水的毛细管理论 98.毕托与毕托管——流速测量 99.丹尼尔·伯努利及其能量方程 100.谢才和杜博的流量计算 101.保罗·弗里斯 102.乔瓦尼·巴蒂斯塔·文图里 103.蒸发测量 104.其他水文测量设备和方法的进展 105.小结 参考文献第十三章 19世纪的水文学 106.引言 107.流速—流量公式 (1)达西和巴辛公式 (2)汉弗莱斯和阿博 (3)甘吉利特和库特 (4)罗伯特·曼宁 108.河道流量记录 109.推理公式的发展 110.赫谢尔和文图里流量计 111.地下水水文学 (1)威廉·史密斯 (2)达西和迪普伊 (3)阿道夫·蒂姆 (4)福希哈默尔和斯利克特 112.比德莫尔和水文学手册 113.其他方面的发展 114.小结 参考文献人名译名对照表地名译名对照表译后记

<<水文学史>>

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>