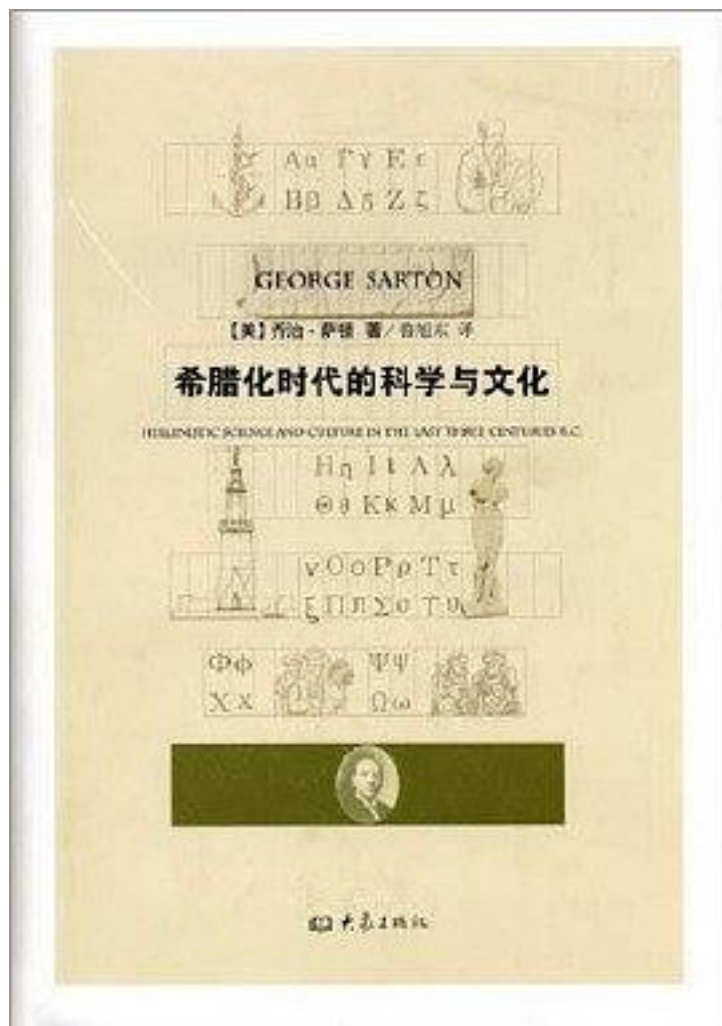


希腊化时代的科学与文化



[希腊化时代的科学与文化 下载链接1](#)

著者:[美] 乔治·萨顿

出版者:大象出版社

出版时间:2012-5-1

装帧:精装

isbn:9787534768286

《希腊化时代的科学与文化》是乔治·萨顿的《科学史》的第2卷，也是萨顿生前完成

的最后部长篇著作。

这卷著作的主题是希腊化时期的科学和文化，萨顿把他讨论的范围限定为，始于亚历山大大帝去世的那一年，终于罗马帝国建立的当年，大致相当于从公元前323年至公元前30年。萨顿进一步把这个时期分为两个部分。第一篇专门讨论这个时期的第一部分，亦即亚历山大的复兴（大约是公元前3世纪）；作者以亚历山大城为中心，介绍了亚历山大复兴的历史背景，希腊文化从希腊本土向希腊以外的转移，世界上第一个国家资助的科学研究机构——亚历山大博物馆的创建，以及围绕这个博物管所展开的各项学术活动；探讨了数学、天文学、力学、地理学、物理学、工程技术、解剖学、医学、哲学、宗教、历史学、语言学、文学以及艺术在公元前3世纪的进展。第二篇讨论了所谓的希腊文化的式微和衰退，亦即基督纪元前的最后两个世纪，介绍了多个科学中心的出现，罗马的崛起，以及最终，罗马成为了引领科学文化潮流的中心；探讨了前一篇所论及的诸学科在公元前最后两个世纪的传承和进一步的发展。

作者介绍:

目录: 前言

第一篇公元前三世纪

第一章亚历山大的复兴

一、亚历山大帝国的崩溃；

二、伊朗和印度在诸希腊化王国中的影响·《弥兰陀王问经》；

三、科学思想交流绪论；

四、托勒密王朝时期的埃及；

五、“与埃及接壤的亚历山大城”；

六、亚历山大的港口和灯塔；

七、世界七大奇迹

第二章亚历山大博物馆

一、亚历山大博物馆的创立·托勒密—索泰尔与托勒密二世菲拉德尔福：

1. 帕勒隆的德米特里；

2. 兰普萨库斯的斯特拉托；

二、亚历山大博物馆的后期史

第三章亚历山大的欧几里得

一、欧几里得的生平与著作：

1. 《几何原本》；

2. 公设；

二、非欧几何学：

1. 代数；

2. 无理量；

3. 数论；

三、欧几里得传统；四、参考文献

第四章天文学：阿利斯塔克和阿拉图

一、阿里斯提吕斯和提莫恰里斯；

二、萨摩斯岛的阿利斯塔克·阿利斯塔克传统；

三、索罗伊的阿拉图·阿拉图传统；

第五章阿基米德和阿波罗尼奥斯

一、叙拉古的阿基米德：

1. 几何学；

2. 算术；

3. 力学；

二、阿基米德传统；

三、萨摩斯岛的科农；

四、佩尔格的阿波罗尼奥斯；

五、阿波罗尼奥斯传统

第六章公元前三世纪的地理学与年代学——昔兰尼的埃拉托色尼

一、昔兰尼的埃拉托色尼；

二、埃拉托色尼以前的地理学；

三、埃拉托色尼的地理学著作；

四、地球的测量；

五、天文学；

六、数学；

七、语言学；

八、埃拉托色尼传统；

九、关于四年周期的注解；

十、《帕罗斯碑》

第七章公元前三世纪的物理学与技术

一、欧几里得；

二、阿基米德；

三、公元前三世纪希腊东部的工程与公共建筑·大型船舶；

四、罗马西部的工程与公共建筑

第八章公元前三世纪的解剖学

一、卡尔西登的希罗费罗；

二、尤里斯的埃拉西斯特拉图斯；

三、活体解剖；

四、亚历山大的欧德谟

第九章公元前三世纪的医学

一、亚历山大的阿波罗多洛和科洛丰的尼坎德罗；

二、科斯岛的菲利诺斯；

三、希罗费罗的弟子安德烈亚斯；

四、罗马的阿查加托斯

第十章亚历山大图书馆

一、古代的图书馆：

1.亚历山大图书馆馆长；

2.图书馆的发展；

3.莎草纸卷；

4.亚历山大图书馆的规模；

二、以弗所的泽诺多托斯；

三、昔兰尼的卡利马科斯；

四、罗得岛的阿波罗尼奥斯；

五、昔兰尼的埃拉托色尼；

六、拜占庭的阿里斯托芬；

七、萨莫色雷斯的阿里斯塔科斯；

八、亚历山大图书馆晚期的历史

第十一章公元前三世纪的哲学与宗教

一、柏拉图学园；

二、麦加拉学派和昔兰尼学派；

三、吕克昂学园、门廊和花园；

四、

犬儒学派与怀疑论学派；

五、皇家赞助者；

六、斯多亚哲学·梯刻；

七、占星术；

八、东方宗教；

九、以色列

第十二章公元前三世纪的历史知识

一、亚历山大大帝时代的早期史学家与亚历山大的传奇；

二、其他希腊史学家：

- 1.小克拉特罗斯；
- 2.雅典的菲洛科罗斯；
- 3.卡迪亚的希洛尼谟；
- 4.加达拉墨尼波斯；
- 三、最早的罗马史学家：费边·皮克托和辛西乌斯·阿利门图斯

第十三章语言、艺术与文学

- 一、希腊语言学的早期发展；
- 二、雅典的米南德；
- 三、次要诗人；
- 四、罗得岛的阿波罗尼奥斯；
- 五、叙拉古的忒奥克里托斯；
- 六、雕塑：
 - 1.西锡安的利西波斯和林佐斯的卡雷斯；
 - 2.卡里斯托斯的安提柯；
 - 3.《萨莫色雷斯的胜利女神》；
 - 4.《埃尔切夫人》；
 - 5.塔纳格拉小塑像；
- 七、绘画：科洛丰的阿佩莱斯；
- 八、印章学：皮尔戈特勒斯

第十四章公元前三世纪的东方文化

- 一、印度：
 - 1.奈阿尔科斯和麦加斯梯尼；
 - 2.阿育王与佛教的扩展；
- 二、埃及：1.曼内托；2.赛斯历；
- 三、巴比伦王国和贝罗索斯；
- 四、腓尼基；五、以色列

第二篇公元前的最后两个世纪

第十五章社会背景

- 一、希腊化世界；
 - 二、罗马的发展；
 - 三、凯撒和奥古斯都；
 - 四、罗马的图书馆；
 - 五、档案与《每日纪闻》
- #### 第十六章公元前最后两个世纪的宗教
- 一、希腊宗教；
 - 二、希伯来著作·《旧约全书》次经；
 - 三、《死海古卷》与艾赛尼派；
 - 四、犹太人与希腊人·关于希腊智慧源于希伯来人的传说；
 - 五、全国性崇拜

第十七章公元前最后两个世纪的哲学：波西多纽、西塞罗和卢克莱修

- 一、雅典诸学派；
- 二、斯多亚学派的发展与罗得岛的帕奈提乌；
- 三、阿帕梅亚的波西多纽；
- 四、西塞罗；
- 五、卢克莱修·卢克莱修传统；
- 六、信仰自由

第十八章公元前最后两个世纪的数学

- 一、亚历山大的许普西克勒斯；
- 二、其他几位希腊数学家：
 - 1.泽诺多洛；
 - 2.佩尔修斯；
 - 3.尼哥米德；
 - 4.狄奥尼索多洛；
 - 5.狄奥克莱斯；

三、尼西亚的喜帕恰斯；
四、比提尼亚的狄奥多西；
五、数学哲学家；
六、维也纳的希腊数学纸草书
第十九章公元前最后两个世纪的天文学与尼西亚的喜帕恰斯

一、巴比伦人塞琉古；
二、尼西亚的喜帕恰斯：
1. 仪器；
2. 行星理论；
3. “喜帕恰斯体系”；
4. 岁差；
5. 年和月；
6. 太阳和月球的距离与规模；
7. 星表；
8. 巴比伦人的影响；
三、其他几位希腊天文学家：

1. 许普西克勒斯；
2. 阿利安；
3. 欧多克索纸草书；
4. 比提尼亚的狄奥多西；
5. 波西多纽；
6. 克莱奥米狄斯；
7. 杰米诺斯；
8. 凯斯金托铭文；
9. 克塞那科斯；
四、拉丁天文学家：
1. 普布利乌斯·尼吉迪乌斯·菲古卢斯；
2. 卢克莱修和西塞罗；
3. M. 泰伦提乌斯·瓦罗；
4. 维吉尔、维特鲁威、希吉努斯和奥维德；
五、占星术；
六、历法；
七、星期；
八、小时；

九、埃及天文学·丹达拉神庙黄道十二宫图；
十、巴比伦天文学；
十一、迦勒底天文学

第二十章公元前最后两个世纪的物理学和技术：克特西比乌斯、拜占庭的斐洛和维特鲁威

一、克特西比乌斯；
二、拜占庭的斐洛；
三、维特鲁威：
1. 维特鲁威的资源；
2. 传承；
四、其他几位希腊和罗马的物理学家和技师；
五、公共工程：

1. 希腊化的亚洲；
2. 罗马世界；
3. 佛勒格拉地区；
4. 马尔库斯·维普萨尼乌斯·阿格里帕；

六、采矿和冶金
第二十一章博物学（以农业为主）

一、迦太基农业；
二、希腊植物学；

三、拉丁作者论农业：

- 1.监察官加图；
- 2.马尔库斯·泰伦提乌斯·瓦罗；
- 3.C.尤利乌斯·希吉努斯；
- 4.维吉尔

第二十二章公元前最后两个世纪的医学

一、希腊医学：

- 1.亚历山大的塞拉皮翁；
- 2.他林敦的格劳西亚斯；
- 3.他林敦的赫拉克利德；
- 4.基蒂翁的阿波罗尼奥斯；
- 5.赫格托；
- 6.阿塔罗斯三世和米特拉达梯六世；
- 7.阿帕梅亚的德米特里；
- 8.比提尼亚的阿斯克列皮阿德斯；
- 9.劳迪塞亚的塞米松；
- 10.西顿的梅格斯；
- 11.膀胱石切除医师阿摩尼奥斯和佩里格内斯；

二、拉丁医学：

- 1.监察官加图；
- 2.马尔库斯·泰伦提乌斯·瓦罗；
- 3.安东尼乌斯·穆萨；
- 4.埃米利乌斯·马切尔；
- 5.维特鲁威

第二十三章公元前最后两个世纪的地理学——克拉特斯和斯特拉波

一、希腊地理学：

- 1.马卢斯的克拉特斯；
- 2.向导波勒谟；
- 3.尼多斯的阿加塔尔齐德斯；
- 4.波利比奥斯；
- 5.尼西亚的喜帕恰斯；
- 6.以弗所的阿尔米多鲁斯；
- 7.基齐库斯的欧多克索；
- 8.阿帕梅亚的波西多纽；
- 9.斯特拉波；
- 10.查拉克斯的伊西多罗斯；

二、拉丁地理学：

- 1.儒略·凯撒；
- 2.M.V.阿格里帕；
- 3.国王朱巴二世；
- 4.希吉努斯

第二十四章公元前最后两个世纪的历史知识

一、希腊史学家：

- 1.波利比奥斯；
- 2.其他希腊史学家；
- 3.特洛阿斯的波勒谟和尼多斯的阿加塔尔齐德斯；
- 4.雅典的阿波罗多洛；
- 5.波西多纽；
- 6.罗得岛的卡斯托尔；
- 7.西西里岛的狄奥多罗；
- 8.大马士革的尼古拉斯；
- 9.哈利卡纳苏斯的狄奥尼修；
- 10.阿马西亚的斯特拉波；
- 11.朱巴二世；

二、拉丁史学家：

- 1.恩尼乌斯；
- 2.监察官加图；
- 3.凯撒；
- 4.瓦罗；
- 5.萨卢斯特；
- 6.李维

第二十五章文学

一、希腊文学：

- 1.加达拉墨勒阿革洛斯；
- 2.加达拉的菲洛德穆；
- 3.安条克的阿基亚斯；
- 4.尼西亚的帕森尼奥斯；
- 5.次要散文作家；

二、拉丁文学：

- 1.李维乌斯·安德罗尼库斯和奈维乌斯；
- 2.恩尼乌斯；
- 3.普劳图斯和泰伦提乌斯；
- 4.监察官加图；
- 5.西庇阿·埃米利亚努斯和G.卢齐利乌斯；
- 6.卡图卢斯；
- 7.西塞罗；
- 8.凯撒；
- 9.M.T.瓦罗；
- 10.萨卢斯特；
- 11.李维；

三、奥古斯都时代的拉丁诗人：

- 1.梅塞纳斯；
- 2.维吉尔；
- 3.贺拉斯；
- 4.提布卢斯和普罗佩提乌斯；
- 5.奥维德

第二十六章公元前最后两个世纪的语言学

一、希腊语言学；

二、拉丁语言学

第二十七章公元前最后两个世纪的艺术

- 一、希腊、埃及和亚细亚的希腊风格的雕塑；
- 二、罗马的希腊风格雕塑；
- 三、罗马雕塑；
- 四、希腊化时代的绘画和罗马绘画；
- 五、宝石雕刻艺术品

第二十八章公元前最后两个世纪的东方文化

- 一、边缘地带：帕提亚帝国与红海；
 - 二、与印度和中国的贸易：
 - 1.波利比奥斯；
 - 2.托勒密五世埃皮法尼和罗塞塔石碑；
 - 3.米特拉达梯六世大帝；
- 三、公元前3世纪末叶

第二十九章结语

参考文献

总目

索引

标签

科学史

古希腊

希腊化

历史

乔治·萨顿

科学

古典学

文化史

评论

萨顿是科技史学家啊，但经常感觉他的逗逼艺术家气息，渊博得可怕

啰嗦，但值得读。

和第一卷比散了些

希腊科技开始衰落

[希腊化时代的科学与文化 下载链接1](#)

书评

[希腊化时代的科学与文化 下载链接1](#)