



A8【羊城沧桑】你知道“海事”一词出自哪？（上）

A9【脑洞大开】你相信吗？口香糖能开椰子

A10【真实记录】草原上“马文化”掀热浪

- 5400 年前这个星球就有图书馆，“图书”是陶片
- 2200 多年前的亚历山大图书馆,对学者开放
- 罗马帝国时期的图书馆,公众可以外借图书
- 美国现代公共图书馆大都由富人捐赠

恺撒为何赠予“埃及艳后”20万卷书？



公元 114 年建成的塞尔苏斯图书馆遗址(土耳其塞尔丘克)

5 阿基米德在图书馆里发明抽水机

亚历山大图书馆将设施、图书、人员、方法完美地整合在一起，充分发挥了图书馆的职能，对图书馆建设和发展具有重要的指导意义。

古代文明中很多门类知识都可以在这里找到源头，甚至是作者的手稿。亚历山大图书馆通过对图书的多语言翻译，把西方文化和东方文化融合起来，成为当时世界文化交流和科学研究的中心。

亚历山大图书馆学术氛围宽松自由，吸引了各地的学者前来研究深造，成为当时世界文化繁荣的灯塔。

发明家、数学家和物理学家阿基米德(公元前 287 年—公元前 212 年)曾在亚历山大图书馆从事研究工作，在那里发明了阿基米德螺旋抽水机，用于把水从低洼处提升到高处灌溉农田。

图书馆还完成了对古希腊人体解剖学之父赫罗菲拉斯(公元前 335 年—公元前 280 年)以及医学家埃拉西斯特拉图斯(公元前 304 年—公元前 250 年)的论文汇编和注释工作。

古希腊诗人卡利马科斯(公元前 305 年—公元前 240 年)也在亚历山大图书馆任编目员多年，并编写出了 120 卷的《文苑界名人及其作品概要》。

但不幸的是，公元前 48 年，罗马共和国将军盖乌斯·尤利乌斯·恺撒(公元前 100 年—公元前 44 年)率军火攻亚历山大城，图书馆的大量图书被烧毁。作为补偿，恺撒赠给“埃及艳后”20 万卷书。

公元 842 年，亚历山大城被穆斯林军攻陷，亚历山大图书馆连同其藏书一起被烧毁。

1986 年，埃及政府请求联合国教科文组织研究重建亚历山大图书馆的可能性，并于 1988 年招标建设，2002 年竣工，耗资 1.17 亿美元。和古埃及时期的亚历山大图书馆一样，重建后的亚历山大图书馆也在全世界招募学者从事研究工作。



1368 年创建的法国国家图书馆



亚历山大(公元前 3 世纪雕塑)



1452 年建成的马拉特斯塔图书馆(意大利切塞纳)



1592 年创建的三一学院图书馆(爱尔兰都柏林)

6 罗马帝国时期的图书馆图书可外借

罗马人也热衷于图书馆建设。恺撒的副官维特鲁维乌斯·波利奥就自己出资在罗马城建造了一座图书馆，该图书馆成为罗马帝国图书馆建设样板。

罗马帝国第一任皇帝奥古斯都(公元前 63 年—公元 14 年)执政期间，在罗马城建造了两座图书馆。从此以后，几乎每任皇帝上台后都着手建造图书馆。维斯帕斯(公元 9 年—公元 79 年)建造的“和平论坛”图书馆规模之大，使其被定为罗马中心图书馆。至今保存最完好的是图拉真(公元 53 年—公元 117 年)建造的乌尔比安图书馆，该图书馆公元 112 年竣工，建筑高度 21 米。

7 罗马帝国灭亡后图书馆迅速普及

奥斯曼帝国 1453 年灭了东罗马帝国后，建立起自己的一套图书馆系统，除了学校图书馆和私人图书馆外，还大量建设公共图书馆。

与罗马帝国时期不同，奥斯曼帝国时期的图书馆大都不大，但数量很多，分布在各个居民点，人们更容易在家附近找到一座图书馆。此时的图书馆向所有人开放，任何人都可以把复制的图书借走，但原件只能在图书馆阅读。

由于此时造纸已工业化，图书制作更便宜，馆藏图书也多了起来，图书收藏范围更广泛，除宗教和古典哲学外，还有科学、占星术、地理学、文学、历史、语言学等学科的图书。图

8 盖茨要为美国贫穷社区捐赠 5800 座图书馆

在 19 世纪以前，不管何种类型的图书馆，大都是个人出资或教会、皇室出资建造，虽然也对公众开放，但由于不是用公共税收建造，从严格意义上说，这并不算是现代意义上的公共图书馆。

在美国，第一个用公共税收创建的图书馆是新罕布什尔州 1833 年建立的彼得伯勒图书馆。美国在 1849 年还出台了《创建图书馆财政支持法案》，联邦政府认为，图书馆属于重要的公共服务单位，在国家紧急情况下(如政府关门)要确保图书馆开放。

英国 1850 年出台了《公共图书馆法案》，该法案提出人口超过 1 万人的市镇政府有权

与希腊人建造的图书馆不同的是，罗马图书馆大都对公众开放，读者可自由在书架上取书、阅读、抄录。

罗马人有阅读的风尚，许多公共浴室都有两间图书室，一间存放希腊文图书，一间存放拉丁文图书，人们在里面边沐浴休闲，边阅读思考，这是当时罗马人的一种时髦生活方式。

公元 476 年西罗马帝国灭亡后，罗马图书馆的中心移到了拜占庭，君士坦丁堡图书馆作为帝国图书馆，担负起中心图书馆的角色。这里收藏了大量古典著作，柏拉图、亚里士多德、德摩斯梯尼、伊苏克拉底、修西得底斯、荷马、齐诺等古希腊大家的著作应有尽有，并雇用了许多抄书匠复制图书，共有藏书 12 万卷，是欧洲当时最大的图书馆。围绕图书馆还建起了不少教育机构。

罗马帝国后期，很多修道院也建有图书馆，教会认为“外借图书是最大的仁慈”，这些图书馆大都对社会开放，而且图书可外借，但外借图书要给图书馆押金或抵押与所借书等价的图书。

1368 年，法国国王查理五世(1643—1690)下令创建玛萨琳图书馆，这在当时相当于国家图书馆。到法国大革命时期，该图书馆的藏书达到了 30 万册。1792 年法国第一共和国建立后，该图书馆更名为“国家图书馆”。

当时的英国还流行会员图书馆，只要创建图书馆时一次性捐赠一笔钱或每年交会员费便可使用。这类图书馆规模较小，藏书通常集中在某个领域。到 19 世纪中叶，英格兰拥有 274 座会员图书馆，苏格兰拥有 266 座会员图书馆。

1731 年，美国发明家、政治家本杰明·富兰克林(1706—1790)在费城创建的北美殖民地的第一座图书馆，也属于会员图书馆模式。1753 年，英国决定在大英博物馆内建造图书阅读大厅，阅读大厅在 1857 年建成后对社会公众免费开放，马克思的鸿篇巨著《资本论》就是在这里完成的。

家加入到公共图书馆的建设行列。美国钢铁大王安德鲁·卡耐基(1835—1919)为美国和英联邦国家图书馆事业的发展作出了巨大贡献，他在美国捐赠了 2000 多座公共图书馆，在英国捐赠了 660 座公共图书馆，在英联邦国家也捐赠了大量公共图书馆。卡耐基还捐赠了很多大学图书馆，宾夕法尼亚州立学院图书馆就是他捐赠的第一座大学图书馆。

比尔·盖茨 1997 年推出“美国图书馆计划”，根据该计划，盖茨要为美国贫穷社区捐赠 5800 座图书馆及 2.5 万部电脑，培训 7000 名图书员。



公元前 7 世纪亚述巴尼帕图书馆陶片书(大英博物馆收藏)

1 5400 年前的苏美尔就有了图书馆

文献资料记载，公元前 3400 年两河流域的苏美尔就有了图书馆。当然，5400 年前的图书馆不能与现在的图书馆相比，那时的图书馆就是一间存放文本载体(主要是陶片)的房子，当时的文字记录主要是交易情况。

考古人员在公元前 7 世纪创建的亚述巴尼帕图书馆里，发现了 3 万多件上面写有文字的陶片，其中最著名的就是关于对世界起源的认识的《创世史诗》。陶片上甚至还有版权纪录，记载着内容题目、出版者名字等。这些陶片有的装在木箱子里，有的装在芦苇编制的篮子里，也有的放在货架上，按照内容和陶片的大小分类存放。

波斯帝国在阿契美尼德王朝时期(公元前 550

2 亚历山大图书馆的由来

在介绍亚历山大图书馆前，必须知道亚历山大(公元前 356 年—公元前 323 年)这个人，他是欧洲历史上最伟大的军事家，率军征服了古巴比伦、古埃及和古印度三个文明古国，统治疆域达 500 多万平方公里。

亚历山大是马其顿人。马其顿位于希腊城邦最北边，这个小王国的政治制度与希腊众多城邦的民主制度不同，是君主专制制度。

公元前 359 年，马其顿国王菲利普二世(公元前 382 年—公元前 336 年)继位，并用 20 年时间通过军事征服把马其顿建成强大的帝国。

亚历山大是菲利普二世的儿子，他 7 岁时便接受系统的军事训练和文化教育，跟着古希腊思想家亚里士多德(公元前 384 年—公元前 322 年)学习哲学、政治和科学。跟亚里士多德学习的还有他同父异母弟弟托勒密(公元前 367 年—公元前 282 年)，就是这两个人，创建了古埃及的马其顿王朝(公元前 332 年—公元前 305 年)和托勒密王朝(公元前 305 年—公元前 30 年)，大家熟悉的“埃及艳后”就是托勒密王朝灭亡时的法老克利奥帕特拉七世(公元前 69 年—公元

3 凡经过亚历山大港的船，都要被上船搜查图书

如此宏伟的图书馆，藏书只靠亚历山大掠夺来的图书远远不够，托勒密二世便差遣大量官员到当时他所知道的世界各地购买图书，希腊的罗兹图书博览会和雅典图书博览会上的大量图书被亚历山大图书馆买走。

除买书外，埃及法老也通过扣押的途径充实图书馆的馆藏。亚历山大城位于东西方海运、陆运的交汇点，这里贸易发达，来这里的商人大都带有图书。托勒密二世便下令，对进入亚历山大港的任何船只，都要上船搜查图书，发现后拿到图书馆抄录一份，副本还给书的主人，把原件留在图书馆。

如法炮制，托勒密二世向雅典借了古希腊三大悲剧作家埃斯库罗斯(公元前 525 年—公元前 456 年)、索福克勒斯(公元前 496 年—公元前 406 年)和欧里庇得斯(公元前 480 年—公元前 406 年)的手稿，谎称在亚历山大图书馆抄录后返还原件，但最后返还的还是复制品，重 450 公斤的原件则成为



1857 年建成的大英博物馆阅读大厅

4 亚历山大图书馆的馆长都很厉害

亚里士多德的学生德米特里厄斯主持图书馆初建时期的工作。建成后，根据文献确凿记载，亚历山大图书馆第一任馆长是以弗所(希腊重要城邦)的泽诺多托斯(公元前 325 年—公元前 270 年)，他订正了《荷马史诗》，并规范了古希腊诗歌格式，还发明了按作者姓名字母顺序编目的方法。

希腊罗兹岛的阿波洛尼奥(公元前 295 年—公元前 215 年)是第二任馆长，并兼任托勒密三世(公元前 276 年—公元前 221 年)的老师，他是著名长篇叙事诗《阿尔戈英雄纪》的作者。

第三任馆长是利比亚普兰尼的埃拉托色尼(公元前 280 年—公元前 194 年)，他是地理学的创始人，在天文学、数学、文学等众多领域取得卓越成就。他

亚历山大图书馆的藏书。

亚历山大图书馆还收藏了《荷马史诗》等诸多经典著作手稿，每份手稿都写明来源。

有文献记载，托勒密二世执政时期，亚历山大图书馆的藏书有 50 万卷。但后来也有学者认为，亚历山大图书馆的藏书只有 4 万卷。但即便是 4 万卷，在 2200 多年前也是颇为壮观的图书馆了。

亚历山大图书馆请来世界各地的学者从事研究、翻译、订正、编辑整理和书目编制工作。托勒密二世认为，如果让学者不为衣食住行等日常生活事务操心，必然会全身心投入到研究之中。于是，他给图书馆学者的工资明显高于宫廷官员的工资，而且还给学者的工资免税，并提供免费食宿。

亚历山大图书馆还有很多教室，供研究人员带学生讲学用。

亚历山大图书馆只对学者开放。当时的埃及普通大众大多是文盲，对公众开放也没有意义。

是人类历史上第一个把数学应用于地理学和地图测绘的人，也是第一个计算出地球周长的人，误差只有几百公里，他还根据图书馆的资料绘制了已知世界的地图。

拜占庭的阿里斯多芬(公元前 257 年—公元前 180 年)是第四任馆长。一次，托勒密三世举行诗歌比赛，阿里斯多芬是 7 名评委之一，其他 6 名评委一致评选其中的一个参赛者获奖，但阿里斯多芬却将其评选为最不看好的参赛者。托勒密三世问其缘由，他说，其他 6 个评委评出的那个参赛者的诗歌是抄袭的，并不是他自己的作品，当然不能评奖。他还指出了抄袭的是哪部作品，在图书馆的哪个书架上。托勒密三世见阿里斯多芬如此博学，便任命他为馆长。

是人类历史上第一个把数学应用于地理学和地图测绘的人，也是第一个计算出地球周长的人，误差只有几百公里，他还根据图书馆的资料绘制了已知世界的地图。

拜占庭的阿里斯多芬(公元前 257 年—公元前 180 年)是第四任馆长。一次，托勒密三世举行诗歌比赛，阿里斯多芬是 7 名评委之一，其他 6 名评委一致评选其中的一个参赛者获奖，但阿里斯多芬却将其评选为最不看好的参赛者。托勒密三世问其缘由，他说，其他 6 个评委评出的那个参赛者的诗歌是抄袭的，并不是他自己的作品，当然不能评奖。他还指出了抄袭的是哪部作品，在图书馆的哪个书架上。托勒密三世见阿里斯多芬如此博学，便任命他为馆长。