



# 不惑集

——山西大学考古专业成立60周年纪念文集

山西大学历史文化学院考古系 编



科学出版社

## 内 容 简 介

本书精选了山西大学考古专业历届校友和任教老师所撰写的二十七篇学术论文。论文研究范围广泛，既有目前考古文博学界重点关注的文明起源研究，又有考古学具体研究方法及相关个案研究，涉及考古学理论、史前考古、历史考古、科技考古、古文字学、博物馆学、民族考古、文化遗产保护、外国考古等多个领域。这些论文既彰显了本专业校友对考古学各研究领域的广泛涉猎与前沿思考，又是教学相长的“山大考古记忆”的重要见证与留念。

本书适合文物、考古、博物馆等领域的研究人员阅读、参考，文物爱好者和收藏界朋友亦可浏览，以资借镜。

---

### 图书在版编目(CIP)数据

不惑集：山西大学考古专业成立40周年纪念文集 / 山西大学历史文化学院考古系编. —北京：科学出版社，2020.6

ISBN 978-7-03-065552-3

I. ①不… II. ①山… III. ①考古学—文集 IV. ①K85-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2020)第106444号

---

责任编辑：樊鑫 闫广宇 / 责任校对：邹慧卿  
责任印制：肖兴 / 封面设计：北京美光设计制版有限公司

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

北京九天鸿程印刷有限责任公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2020年6月第一版 开本：787×1092 1/16

2020年6月第一次印刷 印张：20 1/2 插页：4

字数：486 000

定价：288.00元

(如有印装质量问题，我社负责调换)



# 目 录

大同市阳高县旧石器考古调查及相关问题讨论·····	
····· 石 晶 胡毓昕 石晓润 李 君	(1)
三论观象授时与中国文明起源·····	赵瑞民 郎保利 (11)
晋陕高原含双螯手鬲遗存研究·····	陈小三 (18)
天水师赵村第七期遗存文化属性试析·····	崔俊俊 (45)
浅谈晋西北地区夏至早商时期遗存·····	祁 冰 (52)
略论两周时期的冀国·····	李鹏为 张聚林 (62)
淮安市洪泽区朱坝镇孙庄遗址考古勘探报告·····	祁小东 (73)
再读长沙东牌楼东汉熹平元年前人形木牍——兼论告地策与买地券、 镇墓文之关系·····	朱超龙 (80)
侯马铜厂新月小区出土《后魏河东裴君讳经字仲略之铭》考·····	王 俊 (90)
北魏平城迁都洛阳前后墓葬陶俑式微·····	古顺芳 吕晓晶 (99)
山西出土北朝单体佛教石造像研究·····	武 夏 朱思奇 (110)
山西宋墓初论·····	刘 辉 (131)
汾阳东龙观金代王氏家族墓地葬序研究·····	郝军军 (142)
汾阳太符观玉皇殿新发现纪年文字及墨书的初步研究·····	张海蛟 (150)
山西省东南部秦赵长平之战长城遗迹的调查研究·····	赵 杰 (161)
战国燕长城研究综述·····	褚亚龙 (172)
关于考古学文化的几个问题·····	谢尧亭 (184)
考古报告中陶器研究内容与方法的变迁·····	王小娟 (191)
初析中国民族考古学的类型·····	王 炜 (211)
石器微痕分析在中国的实践与思考·····	陈 虹 (221)
稳定同位素视角下山西先民的食物结构·····	侯亮亮 (233)
城市遗址博物馆的展示和利用——以南越国宫署遗址为例·····	胡 建 (244)
邯郸地区近代磁州窑彩瓷的装饰题材·····	徐国栋 (253)





# 伊朗高原及西奈半岛绿松石考古

张登毅\*

伊朗高原及西奈半岛孕育出古波斯文明及埃及文明，两支文明对绿松石的开采及使用均有悠久历史，但是两支文明有怎样的绿松石使用表征，在哪里获得该种珍稀矿产资源？以下试图对这些问题做出回答。

## 一、伊朗高原绿松石考古

伊朗高原处于亚洲西南部的高原地带，是古代文化的发源地之一，范围包括西亚中部高原及四周山地，占有伊朗、阿富汗大部和巴基斯坦的一部分。古代为众多文化中心所怀抱，近代又处在国际交通要冲，战略地位较为重要。

亚洲素有珍贵宝玉石之乡的美称，而在西亚的波斯自古就有制作和使用绿松石的历史。古波斯人相信，在睡眠惺忪中如果首先见到的是绿松石，那么他的这一天一定是个吉日，一定会有好运气。在这里，绿松石被冠以“成功之石”的美誉，也是波斯国的国石。因此，古波斯绿松石的使用非常广泛，无论身份高低，职位卑微低贱，都会佩戴绿松石制作的饰物。在这里，马夫、泥瓦匠等身份卑微的阶层会佩戴镶嵌绿松石的银质指环，这种指环在波斯的任何一个小镇都可以买到。身份较高的官员们则会佩戴镶嵌绿松石或者钻石的金质指环，朝圣者也都会佩戴这种指环。波斯的珠宝商人，会将绿松石镶饰在珠宝、护身符、短剑、剑鞘、马饰、管状物的口部。由此可见，绿松石在这里的使用非常广泛。不仅如此，这里产出的绿松石长期销往西亚，并且经由土耳其人远销欧洲等国。十七世纪英国学者布特（De Boot）在他的研究中提到，欧洲的绿松石相对来说比较便宜，这是因为在东部及尼沙普尔（Nishapur）输入了大量的绿松石。由此看来，在那个时期，这里的绿松石开采活动是非常活跃的。

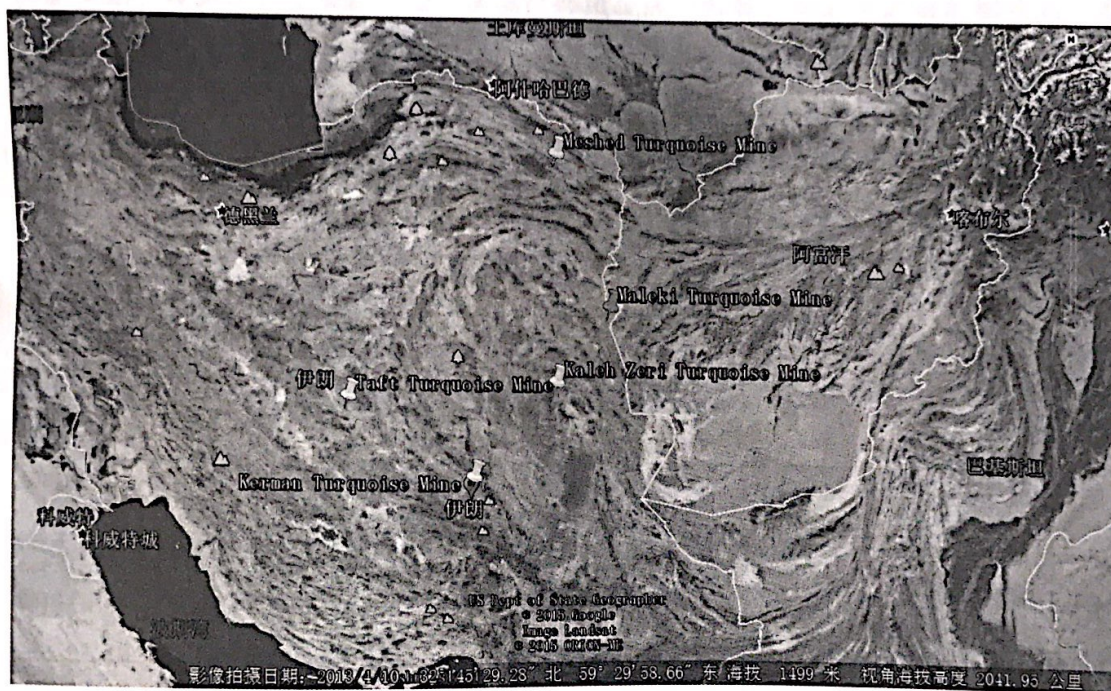
如此巨大的使用量，必然会有巨大的绿松石矿藏及产出。在波斯，绿松石矿藏主要分布在尼沙普尔、科尔曼（Kerman）及亚兹德（Yezd）地区（图一；表一）。约瑟夫·波格（Josephe Pogue）在《绿松石·对其历史、矿物学、地质学、人类学、考古学、神话学、民俗学及技术史方面的研究》<sup>[1]</sup>一文中，对尼沙普尔绿松石矿藏的地理位置、绿松石制品的使用等方面进行了较为系统的介绍。

\* 张登毅，山西大学考古专业本科2005级，现为北京联合大学应用文理学院历史文博系讲师。



尼沙普尔绿松石矿位于波斯东北部霍拉桑省 (Khorassan) 尼沙普尔市<sup>①</sup>西北部 36 英里处的马登村 (Maden)。矿山位于阿里米塞尔山 (Ali-Mirsai) 的南麓, 绿松石矿点距离里海的东南部约 225 英里, 这个位置跟历史上沟通东西方物资交流的商业贸易路线很近。一些绿松石矿点在历史上曾经大量开采, 一些已经废弃。

尼沙普尔的绿松石有两种产出状态, 一种产自蚀变的粗面岩中呈细脉状, 典型的如阿迪热地区 (Abdurrezzagi) 分布的数处古绿松石矿坑。数百年来, 欧洲和西亚所使用的绿松石几乎都来自这个古老的矿山。另一种见于冲击砂矿之中, 品质最好的绿松石分布于冲击砂矿之中呈鹅卵石状, 表面已经风化成白粉状, 中心为高级绿松石。



图一 伊朗高原绿松石矿藏分布<sup>②</sup>

阿迪热地区的古绿松石矿分布非常广泛, 埋藏深度有 160 英尺。在同一个峡谷中, 分布有多处绿松石矿眼, 分别有苏克绿松石矿 (Surlkh Turquoise Mine)、沙泊达绿松石矿 (Shaperdar Turquoise Mine) 和安格海里绿松石矿 (Aghali Turquoise Mine) 等, 由于多年未开采, 这些矿眼早已废弃。

在阿迪热矿西不远的地方, 是一个称为“白色峡谷 (White Valley)”的地方, 这里有古老的马乐科绿松石矿 (Maleki Turquoise Mine)、杂卡绿松石矿 (Zaki Turquoise

<sup>①</sup> 尼沙普尔据说已经被亚历山大大帝破坏殆尽, 这片区域由斯哈赫普尔二世 (Shahpur II) 发现并命名, 但是之后被阿拉伯人及鞑靼地区的游牧部落破坏。在以前, 这里是一个很重要的城市, 但是现在, 这里不过是一个几千人的小镇。之所以说这里很重要, 是因为从这里走出了十三世纪中叶波斯著名的诗人奥玛开阳 (Omar Khayyam)。霍拉桑省因为其历史和文学而出名。

<sup>②</sup> 底图来自谷歌地图, 拍摄日期: 2013 年 4 月 10 日。



Mine) 和安默迪绿松石矿 (Mirza Ahmedi Turquoise Mine)。“白色峡谷”出产的绿松石质量甚佳,因此历史上这里的开采活动相当大。现在许多颜色质量优质的绿松石,都是在以前开采的绿松石矿尾矿里找到的。

西部的另一个叫作德瑞达哈峡谷 (Derreh-i-Dar-i-Kuh Canyon) 的地方也有很多非常重要的绿松石矿,具代表性的有柯博来·科密绿松石矿 (Kerbelai Kerimi Turquoise Mine) 和达哈绿松石矿 (Dar-i-huh Turquoise Mine) 两处矿藏。文献记载,在德瑞达哈峡谷发现的这些古绿松石矿在 1882~1883 年左右开采非常频繁,当时这里生产的绿松石质量甚佳。

表一 伊朗尼沙普尔地区绿松石矿藏

位置	绿松石矿藏
阿迪热地区 (Abdurrezzagi)	苏克绿松石矿 (Surikh Turquoise Mine)、沙泊达绿松石矿 (Shaperdar Turquoise Mine)、安格海里绿松石矿 (Aghali Turquoise Mine)
“白色峡谷” (White Valley)	马乐科绿松石矿 (Maleki Turquoise Mine)、杂卡绿松石矿 (Zaki Turquoise Mine)、安默迪绿松石矿 (Mirza Ahmedi Turquoise Mine)
德瑞达哈峡谷 (Derreh-i-Dar-i-Kuh Canyon)	柯博来·科密绿松石矿 (Kerbelai Kerimi Turquoise Mine)、达哈绿松石矿 (Dar-i-huh Turquoise Mine)
“黑色峡谷” (Black Canyon)	艾莉·米莱绿松石矿 (Ali Mirzai Turquoise Mine)、瑞什绿松石矿 (Reish Turquoise Mine)
“绿色峡谷” (Green Valley)	阿德拉尼绿松石矿 (Ardelani Turquoise Mine)、萨博子绿松石矿 (Sabz Turquoise Mine)、安基瑞绿松石矿 (Anjiri Turquoise Mine)
其他绿松石矿 (Other mines)	可米瑞绿松石矿 (Kemeru Turquoise Mine)、塔巴斯绿松石矿 (Tabbas Turquoise Mine)、卡乐绿松石矿 (Kaleh Zeri Turquoise Mine)、塔夫特绿松石矿 (Taft Turquoise Mine)

更西部是“黑色峡谷”,这里有艾莉·米莱绿松石矿 (Ali Mirzai Turquoise Mine) 和瑞什绿松石矿 (Reish Turquoise Mine)。艾莉·米莱绿松石矿的围岩非常脆弱,这个矿出产的绿松石质量也很不好,颜色经常退色。瑞什绿松石矿位于艾莉·米莱绿松石矿的南端,这个矿藏是巨大的,文献记载,在 1820 年这个矿出产质量上乘的绿松石。1880 年,在瑞什绿松石矿的顶端发现不少的绿松石矿藏,这些矿藏被统称为沙艾瑞什绿松石矿 (Sar-i-Reish Turquoise Mine),也就是“沙艾瑞什绿松石矿顶端”的意思。此处矿产出的绿松石具有非常好的质量和颜色,在潮湿的环境之下,矿石的颜色可以保持不变,但是在干燥的环境中,其颜色就会变成绿灰相间状。1881 年,这个矿出产了颜色上乘、大小跟核桃一样的矿石,由于质量上乘,这些绿松石曾被进贡给伊朗国王。

西部的另一个峡谷叫作“绿色峡谷”,这里有古老的阿德拉尼绿松石矿 (Ardelani Turquoise Mine)、萨博子绿松石矿 (Sabz Turquoise Mine) 和安基瑞绿松石矿 (Anjiri Turquoise Mine)。阿德拉尼绿松石矿以前是一个非常大的矿,包含着 12 条矿井,现在



均被填埋，但是仍然可以看见矿口。现在矿的入口是一个非常大的洞，这里出产的绿松石质量不是很高。十七世纪出版的《宝石全集》(*The Juaher Namah*)中介绍的大量质量下乘的绿松石就是这个矿生产的。安基瑞绿松石矿是一处现代矿坑，1880年出产颜色质量上乘的绿松石，这种绿松石非常畅销，曾经远销欧洲。

西部的另一个峡谷中有可米瑞绿松石矿(Kemeri Turquoise Mine)，这个矿被水埋没，历史上很多次尝试将水排干，不过这些尝试都失败了。这里出产的绿松石以细纹理状的矿石为代表，但是这种细纹理状的绿松石不适合制作戒指等环状物。

以上叙述的是产自蚀变粗面岩中的绿松石矿藏，其实最好的绿松石矿散见于冲击砂矿之中，这种矿石呈鹅卵石状，表面已经风化成白粉状，中心为高级的绿松石。在这里的绿松石是偶然间的开采活动，并不是系统性的。这种矿石的挑选一般要将砂石过筛，之后挑选出优质的绿松石。在寻找这种矿石的过程中，有经验的年长者会将这种矿石一切为二，这样便可以看出矿料的优劣。这种矿石由于质量上乘，所以经常被用来制作做绿松石指环。

在波斯，其他地方也发现了不少绿松石矿藏，由于这些地区并不重要，因此没有太多的文字记载。现简要叙述如下。

塔巴斯绿松石矿(Tabbas Turquoise Mine)，位于霍拉桑省。1881年之前，在比邻阿富汗边境塔巴斯区(Tabbas District)的热柏坤村(Zeberkuh)被开采，这个矿出产典型的片状绿松石。

卡乐绿松石矿(Kaleh Zeri Turquoise Mine)，位于霍拉桑省。靠近巴斯然(Basiran)地区，在巴斯然和尼赫(Neh)之间，不是一个很重要的绿松石矿藏。

塔夫特绿松石矿(Taft Turquoise Mine)，距离亚兹德区(Yezd District)13英里，是一处古矿，在历史上曾大规模的开采。

在科尔曼省与亚兹德区交接的地区发现了多处绿松石矿点，这些矿点位于一个火山喷发形成的西北向山脉上，历史上这里曾大规模地开采，现在废弃。皮里(Pliny)提到的卡曼尼亚(Carmania)地区就是因为绿松石的开采而得名的，马可波罗在他的文章中提到该矿在十三世纪即已经开采。现今这些开采规模已经非常之小。这里出产的绿松石颜色呈绿色，但是很容易风化褪色，由此这里的矿石并不被人重视。1889年，波胆维兹(Bogdanowitsch)发表文章称，在马什哈德(Meshed)南部18天行程的位置发现了绿松石矿，这些绿松石矿位于科尔曼省附近的山上。

波斯的绿松石几乎远销世界各地，莫斯科商人将这里的绿松石销往欧洲，通过同样的方式，最终到达美国、君士坦丁堡、巴格达、德黑兰、设拉子(Shiraz)、第比利斯，有的通过亚兹德到达了波斯湾。在历史上，印度人也是波斯绿松石的主要使用国。在那里，绿松石得到了真正的销路，通过驼队和朝圣者，东方相邻的地区也有了波斯绿松石。绿松石的开采给这里带来了很大的财富，在1880年这里每年输出的绿松石交易额有40000英镑之多，而到十年之后的1890年，这里绿松石的交易额就突破了115000英镑。

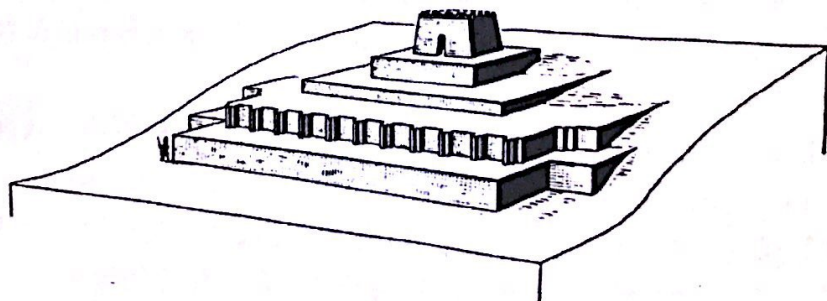


中国文献最早记载波斯绿松石的是《隋书》。《隋书·波斯传》称波斯国土多“大鸟卵、真珠、颇黎、兽魄、珊瑚、琉璃、码瑙、水精、瑟瑟、呼洛羯、吕腾、火齐、金刚、金银、输石等”<sup>[2]</sup>。由于西域所产的珠宝玉石主要经回回人之手转销各地，因此西北与内地人民将玉石泛称为“回回石头”<sup>[3]</sup>。

波斯人对绿松石的鉴宝水平在历史上是有口皆碑的。美国学者爱德华·谢弗(Edward Schafer)在《唐代的外来文明》中讲到：“外国人，特别是西方人，其中尤其是波斯人，都被认为是真正的珠宝爱好者……就鉴定珠宝而言，当时的波斯珠宝商具有最高的权威，同时他们也是珍贵珠宝的崇拜者。”

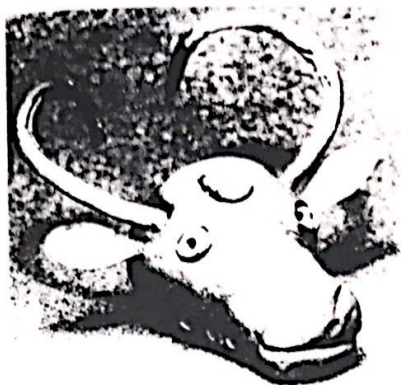
波斯人大约从公元前4000年开始开采和使用绿松石<sup>[4]</sup>。关于尼沙普尔绿松石的开采最早的记载是胡可(Ibn Haukal, 978年)及旅行者博林(al-Beruni, 973—1048)和塔利卜(al-Taalibi, 961—1038)的几份手稿。在他们的手稿中记载，尼沙普尔的绿松石矿开采于十世纪，在之后的十一~十三世纪一直开采，在1271年和1273年的大地震中，这里的开采活动被迫终止<sup>[5]</sup>。穆罕穆德·伊本·曼苏尔(Muhammed Ibn Mansur)记载到，这里曾经有1300多个采矿点，在他的文章中，对7个采矿点进行了详细的描述<sup>[6]</sup>。

公元一世纪到三世纪，在土耳其的安纳乌遗址(Anau)出土了大量绿松石珠子，在公元一到三世纪的高加索山脉地区墓葬中发现了较多绿松石装饰品。在伊朗阿尔丁遗址(Altyn)也发现青铜时代中期的绿松石制品，该遗址位于伊朗东部捷詹河中游，其年代为青铜时代中期(公元前2500~前2200年)，阿尔丁遗址是一个拥有6000~7500人的早期城市，通过数次考古发掘，揭露出民宅、街道、墓地、制陶和制铜工场及神庙建筑(图二)等遗迹，涵盖了青铜时代中期文化面貌的各个方面。在该遗址的中心区阿尔丁神庙的祭司墓区发现一金质牛头(图三)，正面镶嵌一块月牙形的绿松石。神庙区域内的房屋有围墙保护，居住和埋葬在这里的人，社会地位凌驾于普通居民之上。有研究者称：这一城市具备了发展国家的客观条件，复杂性建筑、高等级墓葬的存在体现了高等级社会格局的形成(图四)。所有以上这些遗址发现的绿松石制品的矿源并不清楚，因此对尼沙普尔绿松石矿的发现便显得意义非凡。

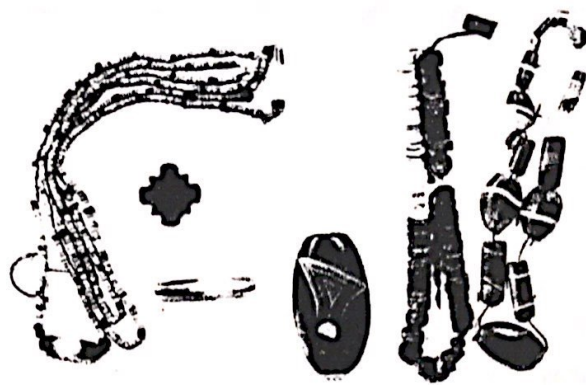


图二 阿尔丁遗址神庙建筑(NMGV)平面复原图





图三 镶嵌绿松石金质牛头



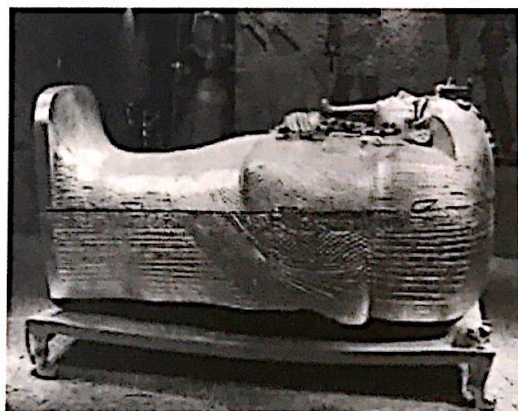
图四 青铜印章、珍贵质材珠链和坠饰

## 二、西奈半岛绿松石考古

古埃及人将绿松石叫作“mefkat”，这个单词在古埃及语中对应着“愉悦”与“快乐”。大量的考古出土绿松石制品证明埃及人使用绿松石有着悠久的历史，其中最具代表性的是图坦卡蒙的金面罩（图五、图六），哈特谢普苏王后墓出土的四只镶嵌有绿松石的金手镯，出土时饰品依然光彩夺目，它被认为是最古老珍贵的绿松石制品。



图五 图坦卡蒙金面罩



图六 图坦卡蒙镶嵌绿松石棺

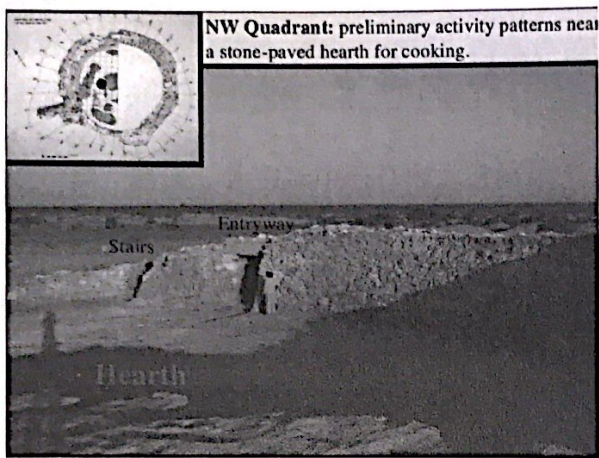
西奈绿松石矿位于埃及西奈半岛西南部的荒漠之中，方圆近百里，这里分布有铜矿和绿松石矿。根据欧洲考古资料显示早在 7500 年前这里就有开采绿松石的遗迹，古埃及人于距今 5500 年前在塞拉贝特 - 哈蒂姆地区（埃及人称绿松石山）发现了绿松石主矿脉，于是进行了数千年系统的、大规模的开采。

这里绿松石矿的堆积可以在一个流水下切的河谷断面上大致观察出来。最上面的为玄武岩层；第二层为上石炭系砂岩层（upper carboniferous sandstone），该层厚约 200 米；第三层为石炭系石灰岩层，该层蕴含大量孔雀石，厚 20~40 米；第四层为红色泥

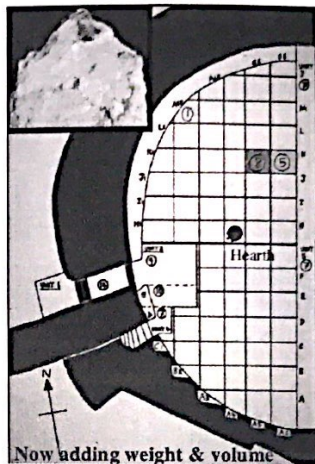


板岩层，该层应该为赤铁矿层，在该层之下的第五层为浅紫灰色矿石层，这层蕴含大量的绿松石；第六层为下石炭系砂岩层，该层厚 130 米左右。

1960 年，格雷戈瑞·芒福德 (Gregory Mumford) 发掘了步卓 (Tell Ras Budran) 古要塞遗址 (图七)，此处遗址位于西奈半岛的西海岸，使用年代为埃及古王国时期 (公元前 2686~前 2181 年)。在这个遗址中，出土大量海贝、小件青铜器、绿松石半成品及制作绿松石器的废料 (图八)。这个遗址东距马哈 (Maghara) 和卡瑞 (Kharig) 两处古绿松石矿仅 25~30 千米。由此凯尼·苏瓦达 (Karin N. Sowada) 推测步卓古要塞遗址可能是最早的通往红海的港口遗址，它的发现，跟西奈半岛的绿松石制品向外输送有很大关系<sup>[7]</sup>。



图七 步卓遗址布局图



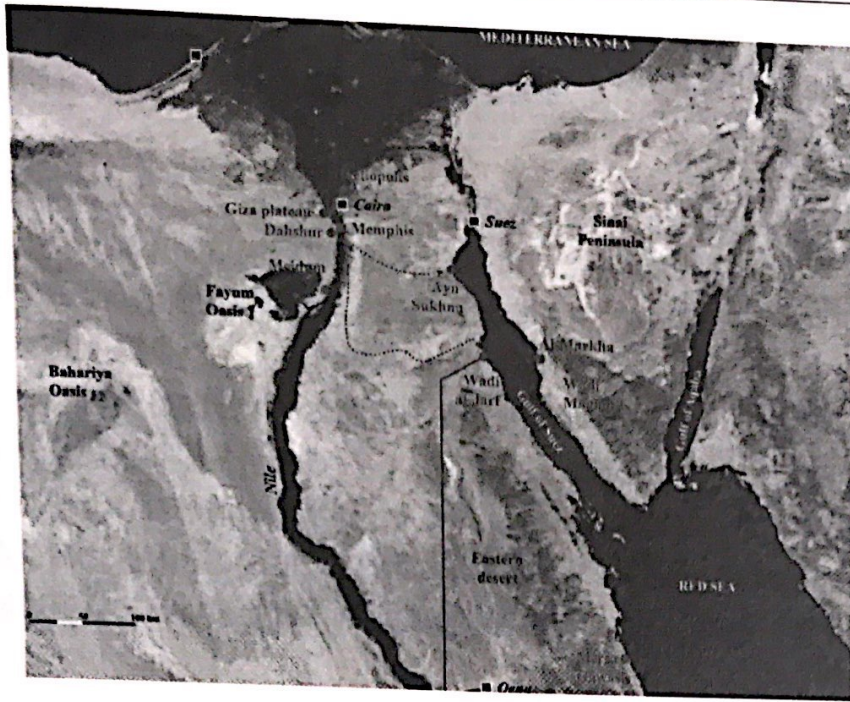
图八 步卓遗址出土绿松石制品位置

2008 年，法国巴黎联合大学在嘉瑞福 (Wadi al-Jarf) 地区发现了一处埃及古王国时期的港口遗址群。这个遗址群位于苏伊士湾的西海岸扎法拉纳 (Zafarana) 镇南边大概 20 千米处，其延续时间约为古王国时期的后半段至中王国时期。

较为有意思的是：在嘉瑞福遗址周边分布着好几处古王国时期的古要塞遗址，例如在红海的对岸分布着马可哈 (El-Markha) 古要塞遗址，在其北部约 100 千米处分布着苏哈 (Ayn Sukhna) 古要塞遗址群。这几处遗址的存在都跟古埃及国王对西奈半岛绿松石矿的掌握有很大关系<sup>[8]</sup> (图九、图十)。

美国阿拉巴马大学人类学系的考古工作者在位于巴林的亚述人主体住宅里面发现了公元前 700 年的绿松石制品，据此考古工作者推测西奈半岛跟伊朗、巴基斯坦和印度等东部国家存在绿松石的交流。在公元前 1000 年的地中海地区也发现了绿松石制品，据此有学者划出了几条绿松石贸易路线<sup>[9]</sup> (图十一)。





图九 古王国时期埃及王权对南部绿松石矿的开采及输送路线



图十 埃及岩画中表现的红海上绿松石的船舶贸易



图十一 埃及、波斯和印度国家绿松石制品的交流与贸易（公元前 700 年）



### 三、结 语

波斯人大约从公元前 4000 年开始开采和使用绿松石。尼沙普尔的绿松石矿开采于十世纪，典型的如阿迪热地区分布的数处古绿松石矿坑，在之后的十一、十二、十三世纪一直开采，这里曾经发现 1300 多个采矿点。在土耳其的安纳乌遗址、伊朗阿尔丁遗址、高加索山脉地区墓葬均出土了大量绿松石制品。

西奈绿松石矿位于埃及西奈半岛西南部的荒漠之中，古埃及人于距今 5500 年前在塞拉贝特 - 哈蒂姆地区发现了绿松石主矿脉，之后进行了数千年大规模开采。经过考古学者的发掘及研究，该地绿松石传播路线为：西奈半岛的马哈、卡瑞两处古绿松石矿出产的矿石，向西部运送到 25~30 千米之外的步卓古要塞遗址，之后装载船只通过红海，到达红海对岸的马可哈，苏哈古要塞遗址群，由此绿松石矿料到达尼罗河下游的埃及文明区。

附记：本研究为国家社科基金项目“古丝路贸易背景下河西走廊先秦‘绿松石之路’的建构与实证研究”（项目编号：18CKG007）阶段性成果。

#### 注 释

- [ 1 ] Josephe.Pogue.Pa.D.The Turquoise-A study of its history, mineralogy, geology, ethnology, archaeology, mythology, folklore and technology.Washington,1915.
- [ 2 ] (唐)魏徵:《隋书·西域传·波斯》卷八三,中华书局,2000年,第1244页。
- [ 3 ] 谢筱婷:《元代回回商人与西域珠宝的输入》,《科教导刊》2010年第7期。
- [ 4 ] Kayla Young. History of Turquoise. Physical Geology, Spring 2012.
- [ 5 ] Khanikoff, Memoire sur la partie meridionale de l'Asie centrale. Paris, 1862, pp. 326-329.
- [ 6 ] See Schindler, Jahrh. k. k. geal. Reichs., val. 36, 1886, pp. 303-314.
- [ 7 ] KarinN.Sowada. Egypt in the EasternMediterranean during the Old Kingdom: an archaeological perspective.Fribourg : Academic Press, 2009
- [ 8 ] Pierre Tallet, Gregory Maxouard. The harbor of khufu on the Red Sea Coast at Wadi al-Jarf, Egypt.Near Eastern Archaeology 77:1, 2014
- [ 9 ] Gregory Mumford. Egypt's Changing Role in the Red Sea Trade:1069-332 BC.



科学出版社



赛博古



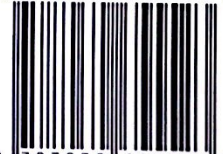
《博物院》

部门电话: (010) 64033878

部门E-mail: scimuseum@mail.sciencep.com

www.sciencep.com

ISBN 978-7-03-065552-3



9 787030 655523 >

定价: 288.00元