

S 丝瓷之路博览  
SIZHI ZHILU BOLAN

张弛 / 著

# 明月出天山

——新疆天山走廊的考古与历史



商务印书馆  
The Commercial Press

创立于1897



# 明月出天山

——新疆天山走廊的考古与历史

张弛 著



创于1897

商务印书馆

The Commercial Press

2018年·北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

明月出天山：新疆天山走廊的考古与历史 / 张弛著.  
—北京：商务印书馆，2018  
(丝瓷之路博览)  
ISBN 978-7-100-13047-9

I. ①明… II. ①张… III. ①天山—考古—研究②天山—历史—研究—古代 IV. ①K872.45

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第050344号

权利保留，侵权必究。

## 明月出天山 ——新疆天山走廊的考古与历史 张弛 著

---

商务印书馆出版  
(北京王府井大街36号 邮政编码 100710)  
商务印书馆发行  
北京利丰雅高长城印刷有限公司印刷  
ISBN 978-7-100-13047-9

---

2018年2月第1版 开本 880×1230 1/32  
2018年2月第1次印刷 印张 8 5/8

定价：58.00元

**主 办：**中国社会科学院历史研究所中外关系史研究室

**顾 问：**陈高华

**特邀主编：**钱 江

**主 编：**余太山 李锦绣

**主编助理：**李艳玲

## 编者的话

《丝瓷之路博览》是一套普及丛书，试图以引人入胜的方式向广大读者介绍稳定可靠的古代中外关系史知识。

由于涉及形形色色的文化背景，故古代中外关系史可说是一个非常艰深的研究领域，成果不易为一般读者掌握和利用。但这又是一个饶有趣味的领域，从浩瀚的大海直至无垠的沙漠，一代又一代上演着一出又一出的活剧。既有友好交往，又有诡诈博弈，时而风光旖旎，时而腥风血雨。数不清的人、事、物兴衰嬗递，前赴后继，可歌可泣，发人深省。毫无疑问，这些故事可以极大地丰富人们的精神生活。

本丛书是秉承《丝瓷之路》学刊理念而作。学刊将古代中外关系史领域划分为三大块：内陆欧亚史、地中海和中国关系史、环太平洋史。欧亚大陆东端是太平洋，西端是地中海。地中海和中国之间既可以通过海上丝绸之路，也可以通过草原之路往来。出于叙事的方便，本丛书没有分成相应的三个系列，但种种传奇仍以此为主线铺陈故事，追古述今。我们殷切希望广大读者和作者一起努力，让古代中外关系史的知识走进千家万户！

2012年秋



## 引子

每个人心中，都有一座不一样的天山。

在班固心中，天山与华夏龙脉昆仑山是一对孪生兄弟，皆发源于万山之源的葱岭（即帕米尔高原），一个在北，一个在南，所以天山被称为“北山”，昆仑山被称为“南山”。

在玄奘心中，天山是世界的中心，站在此地举目四望，分别是南方“象主之国”、西方“宝主之国”、北方“马主之国”和东方“人主之国”，代表着以宗教思想见长的印度文明、商业文化发达的西方文明、盛行于欧亚草原的游牧文明和礼仪之邦的华夏文明。

在吴承恩心中，天山是各路神仙与妖魔鬼怪角逐的场所，光怪陆离，却妙趣横生，构成了《西游记》中最色彩瑰丽、引人入胜的篇章。

在乾隆皇帝心中，天山与五岳齐名，是清代国家祭祀的圣山，是护佑社稷、永镇西陲的精神象征。

在徐松心中，天山是他少年时代的一个梦，梦中景色奇异，一派异域风情。这个梦指引着他领袖群伦，完成一部部西

域史地的巨著，实现了清代乾嘉学派经世致用的历史性转变。

在松田寿男心中，天山是欧亚大陆的核心，是突起于中亚荒漠中的巨型半岛，它将散落的绿洲文明像珍珠一样串起，构成了世界文明与财富的交汇之地和流通之所。

在金庸心中，天山是天下武林高手齐聚的圣地，是灵鹫宫中的千年寒冰，是缥缈峰上的不老容颜。

而在我心中，天山像一位慈祥的母亲，静静守护着每一个天山儿女。





# 目 录

## 第一章

神奇的天山 / 1

## 第二章

文明的曙光 / 15

## 第三章

史前岁月 / 27

第一节 小河往事 / 28

第二节 神秘的史前宗教 / 41

第三节 天山的图腾 / 54

第四节 关于塞种 / 66

## 第四章

草原长歌 / 79

第一节 大月氏之谜 / 80

第二节 匈奴迷踪 / 90

第三节 寻找赤谷城 / 102



## 第五章

### 丝路新篇 / 113

第一节 张骞之路 / 114

第二节 边疆家园 / 125

第三节 铁与血的疏勒城 / 133

## 第六章

### 大漠西风 / 145

第一节 龟兹梵境 / 146

第二节 乱世净土 / 159

## 第七章

### 西域唐韵 / 173

第一节 唐代诗人笔下的天山 / 174

第二节 唐西州居民的诗意生活 / 185

第三节 文书中的世界 / 209

## 第八章

### 古道记忆 / 223

第一节 远去的西辽 / 224

第二节 苹果之城 / 238

第三节 别失八里的纳石失 / 252

## 第一章



天山是一座天赐的“湿润岛”，它孕育出无数条河流，使亚洲腹地最为干旱的地区成为丝绸之路的重要通道，成为沟通东西方文明的桥梁。由于有了天山，丝路沿线出现了成片的森林、草原和绿洲，成就了新疆作为世界四大文明交汇之地的荣耀。如果没有天山的阻隔，塔克拉玛干沙漠和古尔班通古特沙漠将连为一体，成为一片茫茫沙海。那样的话，古代西域的文明史必定是另一番景象，汤因比也就没有机会对池田大作说：“如果可以选择出生的时代与地点，我愿意出生在公元一世纪的中国新疆。”



乾隆年间，发配新疆的纪晓岚曾记录过一件关于天山的轶事：一个风雨夜，乌鲁木齐马场的战马走失在天山深处，寻之数日不得。八天后，驻哈密的清军突然发现营中马匹增多，在检查火印后发现，多出的军马来自乌鲁木齐马场，于是便派人向上级禀告，一查正是几日前走失的军马。乌鲁木齐与哈密相距 500 多公里，各处天山南北，有高山大漠阻隔，这些军马是如何穿行两地的呢？故事的结尾，纪晓岚并没有给出答案，只是意味深长地说“世人皆云天山腹地有幽径相通”。

天山，世界上离海洋最远的山系，东起新疆哈密星星峡，西至哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦和乌兹别克斯坦三国交界处，全长约 2500 公里，南北均宽约 300 公里，是世界著名的七大山系之一。我国境内的天山，横亘新疆维吾尔自治区全境，东西绵延 1700 余公里，将新疆划分为地理学上的南疆与北疆。

天山的历史可以追溯到古生代，最初由海域沉积及其褶皱隆起形成，经历了中生代和第三纪的地质变化，以及第四纪冰期和间冰期的反复作用，形成了今天我们所见到的山体。天山沿线出土的大量古生物化石，见证了天山地质变化的沧海桑田。北京中国古动物馆的镇馆之宝“九龙壁”化石，就

是一块出土于天山脚下的地质珍宝。它由 9 条短吻西域肯氏兽化石头尾相接而成，造型生动，栩栩如生，与故宫博物院“九龙壁”浮雕有着异曲同工之妙。在侏罗纪和白垩纪，天山沿线曾是恐龙的家园，在奇台将军戈壁、阜康三工河谷、克拉玛依乌尔禾等地，曾发现过大量恐龙化石。1992 年，美国著名导演史蒂文·斯皮尔伯格在拍摄电影《侏罗纪公园》时，曾选用阜康出土的“天池龙”化石作为剧中甲龙的原型，让全球观众分享了恐龙时代的“天山往事”。

根据地理方位，天山山脉可分为北天山、中天山和南天山三个支系。北天山全长 1300 余公里，以乌鲁木齐—吐鲁番为界分为西段和东段。西段由阿拉套山、天格尔山等组成，最高峰河源峰，海拔 5289 米；东段由博格达山、巴里坤山等组成，平均海拔 3500 米，最高峰博格达峰，海拔 5445 米。中天山全长约 800 公里，由乌孙山、觉罗塔格山等组成，平均海拔 3000 米，最高峰艾尔宾山，海拔 4835 米。南天山全长 1100 余公里，以“天山之父”汗腾格里峰为界分为两段，西段由科克同套山、阿赖山等组成，东段由哈尔克塔乌山、库鲁克塔格山等组成，最高峰托木尔峰，海拔 7435.5 米，是天山山脉的最高峰，而库鲁克塔格山是山势最低矮的一段，平均海拔 1000—2000 米之间，与周围的高度差不足 300 米，



天山风光

类似于我国南方的丘陵。

天山山体东西横亘，既可抵御西伯利亚的寒冷气流南下，又能阻挡塔里木盆地干热风的侵袭，从而形成了

天山南北显著的气候差异。从天山北麓的博乐至奇台，其海拔在 400—700 米，年平均温度为 4—7℃，夏季凉爽，冬季寒冷；而天山南麓，从喀什至库尔勒，海拔在 900—1300 米，虽然要高于天山北麓 500 米左右，但年平均气温却在 10—12℃，夏季炎热，冬季温暖。伊犁河谷介于二者之间，北有博罗科努山阻挡寒流，南有哈尔克塔乌山阻碍热浪，所以年平均气温在 8℃ 左右，四季分明，气候宜人，被称为“塞外江南”。

天山山地的气温，随海拔变化十分明显，平均海拔每升高 1000 米，气温会下降 6℃。当山下已是落英缤纷之时，山间草原仍春意盎然、百花盛开。到了冬季，由于受到逆温层的影响，山上比山下更加温暖。在天山北坡，海拔每升高

1000 米，温度会增加 3—5℃，逆温层的最大厚度可以达到 3000 米，持续 4 至 5 个月。在天山南坡也存在逆温层现象，但逆温层厚度不到 1500 米，且存在时间极短，因此很难见到“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”的景象。在天山西部的伊犁河谷，逆温层的海拔为 1100—1500 米，有了逆温层的存在，果树和牲畜就可以安全过冬。每年 4 月中旬，伊犁新源吐尔根都会成为野杏花的海洋，那是一年中最美丽、最浪漫的季节，空气中到处弥漫着醉人的芬芳，而这一切都要归功于逆温层的存在。另外，冬牧场的分布也与逆温层的存在密不可分。根据考古发现，伊犁河谷的古代遗址和墓地多分布于海拔 800 米之上，显然与逆温层的分布有关。

天山中有许多山间盆地，根据海拔高度的不同，这些盆地可分为高位、中位、低位三大类，且各盆地间常呈现出不同的自然景观和气候特征。



高位盆地 天山牧场



海拔在 2000 米以上，气候湿凉，是重要的牧业区。以尤勒都斯盆地为例，海拔在 2400—2600 米，全年有一半时间的月平均气温在 0℃ 以下，素有“冷库”之称。尤勒都斯，哈萨克语意为“繁星点点”，因盆地内湖泊众多，宛若星辰而得名，巴音布鲁克大草原和天鹅湖均位于此地。尤勒都斯盆地夏季凉爽，牧草丰茂，马、牛、羊等牲畜极少生病，因此成为新疆最重要的牧业基地之一。事实上，新疆古代察吾呼文化的游牧生活即得益于尤勒都斯盆地湿凉的环境，随葬品中常见的单耳带流彩陶罐，就是一种盛放奶或奶制品的容器。

中位盆地海拔在 1000—1800 米，气候适中，属于农牧共生区。以焉耆盆地为例，海拔在 1047—1200 米之间，其冷热温差较大。焉耆盆地冬季严寒，春季气温回升迅速，夏季气候炎热，秋季气温下降明显，是南北疆气候的交错地带，具



察吾呼墓地出土的单耳带流彩陶罐

有阳光充裕、昼夜温差大等特点。因此，焉耆盆地既是新疆优良农作物的主产区，又是重要的畜牧业生产基地。焉耆辣椒因色彩多样，色泽艳



丽，成为世界著名奢侈品口红的主要颜料来源；焉耆葡萄酒因香气浓郁，口感醇香，曾多次摘得世界级葡萄酒大赛桂冠。焉耆盆地还是焉耆马的故乡。自汉代起，焉耆马就因其体格健壮，性情温驯，敏捷善走，享有“海马龙驹”的美誉。《西游记》中唐僧所骑的白龙马，就是以焉耆马为原型创作的。

巴里坤盆地与焉耆盆地相似，但整体更偏向牧业。巴里坤盆地平均海拔 1650 米，冬季严寒，夏季凉爽，光照充足，因地处山北迎风坡，气候温凉，降水充裕，有大片的草原和山地森林，是天山“三大牧场”和新疆“五大草原”之一。由于盛产羊肉，巴里坤的羊肉焖饼更是以味道鲜美、肥而不腻而久负盛名。除了羊肉的鲜美之外，面饼的劲道也功不可没。巴里坤是新疆小麦的主产区，农业生产历史悠久，号称“东疆粮仓”。1959 年，新疆考古工作者曾在巴里坤石人子乡一处探沟中，发现大量马鞍形石磨和厚达数米的炭化麦粒层，说明巴里坤盆地在史前时代就有发达的原始农业。在唐代，巴里坤是其在西域屯田的重要据点。据吐鲁番出土文书记载，驻扎在巴里坤大河古城的伊吾军，曾一次交纳了三千八百石粮食，足见屯田规模之大。今天，巴里坤依然保存着规模宏大的清代粮仓，它们为清军平定准噶尔和大小和卓叛乱，以及抵抗阿古柏入侵做出过重要贡献。由此可见巴里坤盆地对