



新疆  
地理

# 吐鲁番旅游地理

于文胜 邢 刚 主编  
向 京 编



天山 塔里木

喀纳斯阿尔泰

魔鬼城 吐鲁番

喀什 巴音布鲁克

哈密 克拉玛依

火焰山 帕米尔

罗布泊 额尔齐斯河

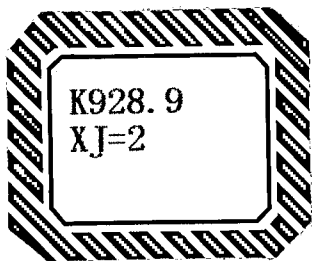
克孜勒苏柯尔克孜文出版社  
新疆电子出版社



新疆地理系列丛书

# 吐鲁番旅游地理

向京 编著

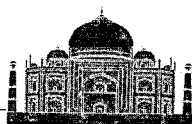


克孜勒苏柯尔克孜文出版社  
新疆电子出版社

丛 书 名 新疆地理  
主 编 于文胜 邢 刚  
本册书名 吐鲁番旅游地理  
出 版 克孜勒苏柯尔克孜文出版社  
新疆电子出版社  
(830001 乌鲁木齐市解放南路 346 号)  
发 行 新华书店  
印 刷 河北省三河市同力印刷装订厂  
开 本 850 × 1168mm 大 32 开  
印 张 102  
字 数 2800 千字  
版 次 2006 年 8 月第 2 版  
印 次 2006 年 8 月第 1 次印刷  
印 数 5000 册  
书 号 ISBN 7 - 5374 - 0488 - 7  
定 价 396 元(全 20 册)

版权所有 翻印必究

(书中如有缺页、错页及倒装请与工厂联系)



## 目 录

### 概 况

|              |      |                                     |
|--------------|------|-------------------------------------|
| 天下奇观吐鲁番..... | (2)  | ● 吐<br>鲁<br>番<br>旅<br>游<br>地<br>理 ● |
| 气候 .....     | (16) |                                     |
| 水系湖泊 .....   | (17) |                                     |
| 地理 .....     | (21) |                                     |
| 物产资源 .....   | (26) |                                     |
| 交通 .....     | (29) |                                     |

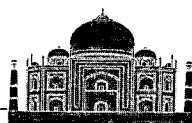
### 名胜景点

|            |      |
|------------|------|
| 交河故城 ..... | (33) |
|------------|------|



# 新疆地理

|   |                     |      |
|---|---------------------|------|
|   | 高昌故城 .....          | (36) |
|   | 苏公塔 .....           | (39) |
|   | 阿斯塔那——哈拉和卓古墓群 ..... | (42) |
|   | 柏孜克里克千佛洞 .....      | (45) |
|   | 万佛宫 .....           | (48) |
|   | 火焰山 .....           | (49) |
|   | 火焰山土艺园 .....        | (51) |
| ● | 大佛石 .....           | (54) |
| 新 | 坎儿井 .....           | (56) |
| 疆 | 艾丁湖 .....           | (59) |
| 地 | 沙山公园 .....          | (61) |
| 理 | 沙漠植物园 .....         | (63) |
| ● | 葡萄沟 .....           | (66) |
|   | 晾房 .....            | (69) |
|   | 博物馆 .....           | (71) |
|   | 巨犀化石 .....          | (74) |
|   | 广场 .....            | (76) |
|   | 五道林 .....           | (78) |
|   | 克尔润 .....           | (78) |
|   | 胜金口千佛洞 .....        | (80) |



|                 |       |   |
|-----------------|-------|---|
| 雅尔湖千佛洞 .....    | (81)  |   |
| 鄯善 .....        | (82)  |   |
| 吐峪沟 .....       | (86)  |   |
| 吐峪沟千佛洞 .....    | (89)  |   |
| 霍加木麻扎 .....     | (90)  |   |
| 东巴扎回族清真大寺 ..... | (92)  |   |
| 鲁克沁 .....       | (94)  |   |
| 最后的村庄 .....     | (95)  | ● |
| 柯柯亚古堡 .....     | (96)  | 吐 |
| 汉唐烽燧 .....      | (97)  | 鲁 |
| 苏贝希古墓 .....     | (97)  | 番 |
| 耶特克孜古墓群 .....   | (98)  | 旅 |
| 托克逊雅丹地貌 .....   | (99)  | 地 |
| 大海道 .....       | (102) | 理 |

## 民俗风情

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 维吾尔族 .....         | (105) |
| 吐鲁番的回族及其习俗 .....   | (115) |
| 回族人的宴席“九碗三行” ..... | (120) |



## 特 产

|      |       |
|------|-------|
| 葡萄   | (123) |
| 哈密瓜  | (127) |
| 西瓜   | (128) |
| 梨    | (129) |
| 无花果  | (130) |
| 石榴   | (131) |
| 葡萄美酒 | (131) |
| 长绒棉  | (135) |



新

疆

地

理



## 艺术及其他

|           |       |
|-----------|-------|
| 吐鲁番木卡姆    | (140) |
| 麦西莱甫和那孜库木 | (144) |
| 高昌乐       | (148) |
| 沙疗        | (151) |
| 葡萄节       | (153) |

新疆  
地理

概  
况



## 天下奇观吐鲁番

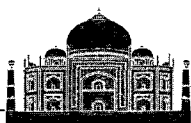
吐鲁番是一个与众不同的地方，它的人文历史和自然景观很独特，极具个性，堪称世界奇观，令人向往。

是人类的伟力，还是造化的神功，给予吐鲁番如此巨大的文化魅力和自然环境无与伦比的神秘性？

吐鲁番的历史文物是世界级的，它陈列在西方发达国家著名的博物馆中，成为人们认识西域古代文明的活标本。

吐鲁番的自然景观更是举世闻名，随便举出一景，都算得上是天下之最。

新疆以崇山峻岭众多而闻名于世，昆仑山、喀喇昆仑山、帕米尔高原、阿尔金山、阿尔泰山、天山……这都是为人们所熟知的高大山系。就连著名



的塔里木盆地和准噶尔盆地,海拔高度都在数百米到千米以上。而惟独吐鲁番盆地却低得出奇,一不小心就低到全国之最,成为仅次于约旦死海的世界第二洼地。

吐鲁番盆地的面积不过 1 万平方千米多一点,其中就有约一半面积低于海平面,它的最低处就是艾丁湖,那个有着“月光湖”美称的死湖。它的海拔高度是负数,低于海平面 154 米,是地球深陷一个肚脐眼儿。

我们可以设想,如果从吐鲁番盆地向我国东海之滨开一条水平渠道,东海之水就会“哗”地一下流过来,立刻把吐鲁番这个亚洲中心的内陆底盆地注满。

艾丁湖曾经是一个巨大的淡水湖泊,要比现在的湖面大 1000 倍。那时天山雪水和火焰山许多地表水和地下水,最后都流进艾丁湖。湖水充沛而浩大,水波荡漾,飞鸟啁啾,月光在湖面上映出美丽的波纹,那才是名副其实的“月光湖”(艾丁湖即月光湖之意)。但是,高温、干旱、多风这些因





素造成湖水急剧蒸发，每年大约有 2 亿立方米的湖水散失于似在燃烧的空气中，而微乎其微的补水，也被人们用于生活和农牧业生活上。艾丁湖像一片萎缩的叶子，逐渐干枯了。

如今，当我们驱车来到艾丁湖畔，看到的是灰蒙蒙的一片，偶尔看到一处处盐碱滩，在强烈的阳光照射下，闪烁着眩目的白光。那像小小积水坑似的一点可怜的湖水，就静静地喘息在这白光的后面，奄奄一息。

吐鲁番盆地海拔最低，但气温最高。

它真是怪，低就绝对的低，高就绝对的高。

每个身临其境的人都知道吐鲁番是全国最热的地方。

本来新疆给人最突出的印象是雪山冰川。李白说：“五月天山雪，无花只有寒”。岑参说：“北风卷地百草折，胡天八月即飞雪”。天气预报说强冷空气入侵，也往往是从新疆进入内地的。这里说的都是新疆的严寒，也都是事实。但吐鲁番偏不，它就是要热，气温一高就高到全国第一。





它与号称中国三大火炉重庆、武汉、南京比，夏季气温还高出一筹。吐鲁番的7月份平均气温是 $47^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温达到 $49.6^{\circ}\text{C}$ ，居全国之冠。三大火炉把气温高于 $35^{\circ}\text{C}$ 定为炎热日，而这样的炎热日在吐鲁番1年之中平均有100天之多，也是名列全国第一。

所以岑参一到吐鲁番，写的诗就从说冷改为说热了。这位唐代大诗人在一首《火山云歌送别》诗中说：“火山突兀赤亭口，火山五月火云厚。火云满山凝未开，飞鸟千里不敢来。”

一连用了4个“火”字。

“飞鸟千里不敢来”是事实，正如文献载曰：“每盛暑……飞鸟群落河滨，或起飞，即为日气所灼，坠而伤翼”。

这情景何等惨烈！这热气又何等凶险！

驱车行进在吐鲁番盆地的戈壁滩上，那一座座、一排排的小土堆，错落有序地伸向绿洲深处。远远望去，如造物主的神奇手笔，在无际原野绘出线条分明的艺术图案。



如果从高空俯视,那一座座土堆就变成了一颗颗珍珠宝石,纵成行,横成排,在眩目的阳光下沉着地变幻着明暗不同的颜色,如串珠、如项链,装点着火洲吐鲁番独特的景物和风光。

坎儿井是人类顽强不屈精神的体现,是智慧创造对恶劣自然条件的挑战。

坎儿井是洒向火洲的清凉剂,是覆盖在干热土地上的片片绿荫。



天山雪水源源不断流入盆地,渗入地下的水取之不尽。坎儿井就成了地下大动脉,浇灌吐鲁番万物生长的生命之水。



坎儿井是地下暗水渠道,以适当距离打下一个个竖井,竖井是为了通风和挖掘清理坎儿井时提出泥土之用。地下渠道的出水口和地面的明渠连接,地下水便按照人们意愿流出地面,灌溉农田。

坎儿井里流水淙淙,清凉宜人。

坎儿井的外观,构成一道智慧和文明的风景线。





贯通吐鲁番地下血脉的坎儿井有近千条，总长度达 5000 千米，几乎接近黄河的长度。它比京杭运河还要长出 3200 千米。它是苏伊士运河的 28 倍，巴拿马运河的 60 倍。它又创下了一个全国之首——最长的地下水道。人们把坎儿井和长城、运河并称为我国古代 3 大人造工程，因其设计构思的巧妙，工程的艰巨宏大，又被誉为人类文明的 3 大奇迹。

说起坎儿井工程，本世纪初有位外国学者在吐鲁番考察时说：“这项工程特别危险，从事这项工程的人必定会受到当地居民的钦佩和尊重。甚至当出现一场事故的时候，受害者将由村民集资殡葬，他们的坟墓地也要被当作圣贤墓一样地受到朝拜。”

关于坎儿井的起源，有学者提出源自伊朗；有学者则根据《史记·河渠记》的记载提出源自中原内地。这一争论至今没有确切的结论。也许在丝绸之路上你来我往的交流中，为吐鲁番人民创造坎儿井点燃了灵感之光。但是，坎儿井肯定是吐



## 新疆地理

鲁番特殊地形、气候和水文状况下的必然产物；它是当地居民在长期劳动中与干旱斗争的智慧结晶。作为这一著名“地下河流”、“暗道水渠”、人造水利工程之最佳的创造者，无疑是聪明勤劳的吐鲁番各族人民。

说到葡萄和葡萄干，人们必然要把它和吐鲁番联系起来。魏文帝曹丕赞曰：“当其末夏涉秋，尚有余暑。醉酒宿醒，掩露而食，甘尔不伤，脆而不酢，冷而不寒，味长汁多，除烦解渴。又酿以为酒，甘于曲蘖，善醉而易醒。道之固已流涎咽唾，况亲食之邪？他方之果，宁有匹之者乎？”连文帝说起这种葡萄就要流涎，哪里还有他方之果能与其匹敌呢？

《魏书·高昌传》和《梁书》中均提到高昌“多葡萄酒”，并向朝廷进贡葡萄酒的事。吐鲁番晋代墓葬不仅出土了随葬的葡萄，还有绘着葡萄园的壁画。特别是唐代，对葡萄和葡萄酒传入中原，有更具体的文字记载。如《册府元龟》卷 970 中就说：“葡萄酒西域有之，前代或有贡献，人皆不识。



及破高昌，收马乳葡萄实，于苑中种之，并得其酒法。太宗自损益，造酒成，凡有八色，芳辛酷烈，味兼醖盎，既领赐群臣，京师始识其味”。即使在京都长城，只有用吐鲁番品种的葡萄及酿酒法酿酒，色才有八种，味才能芳烈。

吐鲁番葡萄得天独厚。其品种优良，是因为它所处丝绸之路要冲的位置，有利于选择和改良品种。从地中海到西亚、中亚种植葡萄历史悠久，在丝绸之路商旅使节的频繁中，必然会给适宜种植葡萄的吐鲁番带来选择优良品种的机会。吐鲁番现有葡萄品种 100 多个，其中佼佼者无核白葡萄、马奶子葡萄、琐琐葡萄等，肯定会领葡萄品种之先了。

吐  
鲁  
番  
旅  
游  
地  
理

吐鲁番葡萄得益于特殊的生长环境。气候干燥，无霜期长，日照时间充足，光合作用强，非常有利于葡萄的生长。热量资源充沛，昼夜温差大，特别是葡萄成熟期高温干燥，尤其适宜葡萄糖分的积累。所有这些条件，都保证了吐鲁番地区葡萄的高质量和高产量。据统计，吐鲁番葡萄产量，差



## 新疆地理

不多要占新疆葡萄产量的一半。

吐鲁番最著名的葡萄种植和游览地葡萄沟，是火焰山西侧一个河水奔流的长达 10 多千米的葡萄峡谷。河边山坡，葡萄田层层叠叠，藤蔓交织，树影婆娑，串串葡萄低垂于眼目之间。村舍农家，清流萦回，一座座两层楼那么高的土坯建筑，如碉楼似的密密麻麻耸立于河岸两旁，这是吐鲁番人独创的晾制葡萄干的“阴房”，四壁镂空，用土坯砌出一个个规整的通风孔道，借助火焰山的热风，把垂挂于阴房的串串葡萄阴干。这真是巧夺天工的设计，是吐鲁番人创造的又一奇迹。

无论 you 有多么丰富的想象力，也无法想象到，在古代吐鲁番的生物种族中，会有如此巨型的庞然大物。

它居然有 5 米高，9 米长，躯体抵得上一架飞机那么大。

这是一具生长于 3000 万年前的巨犀，它的化石骨架出土于兰新铁路复线工程的吐鲁番段境内。