

SINOMAPS

PRESS

中国地图出版社



中国分省  
系列地图册

新疆

标准 政区

详实 交通

丰富 旅游

全面 民情

系统 水系



中国地图出版社



中国分省  
系列地图册

新疆

## 图书在版编目 (C I P) 数据

新疆 / 中国地图出版社著. — 北京 : 中国地图出版社, 2016.1

(中国分省系列地图册)

ISBN 978-7-5031-8936-4

I. ①新… II. ①中… III. ①行政区地图—新疆—地图集 IV. ①K992.245

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第309807号

编 著 中国地图出版社

出版发行 中国地图出版社

社 址 北京市西城区白纸坊西街3号

邮政编码 100054

网 址 [www.sinomaps.com](http://www.sinomaps.com)

印 刷 北京盛通印刷股份有限公司

经 销 新华书店

成品规格 170mm × 240mm

印 张 13

版 次 2016年1月第1版

印 次 2016年1月北京第1次印刷

印 数 0001-6700

定 价 29.00元

书 号 ISBN 978-7-5031-8936-4

审 图 号 GS(2015)125号

本图册中国国界线系按照中国地图出版社1989年出版的1:400万《中华人民共和国地形图》绘制  
咨询电话: 010-83493055 (编辑)、83493029 (印装)、83543956、83493011 (销售)



# 目录

## 序图

- 2-3 新疆政区
- 4-5 新疆概况
- 6-7 新疆地形
- 8-11 新疆地理
- 12-13 新疆交通旅游
- 14-23 新疆旅游概况

## 市、区、县图

### ● 乌鲁木齐市

- 24-25 乌鲁木齐市
- 26-27 乌鲁木齐市城区
- 28-29 乌鲁木齐市辖区  
(水磨沟区 天山区 沙依巴克区  
新市区 头屯河区 米东区)
- 30-31 乌鲁木齐市辖区(达坂城区)  
乌鲁木齐市

### ● 克拉玛依市

- 32-33 克拉玛依市 克拉玛依市城区
- 34-35 克拉玛依市辖区(克拉玛依区  
白碱滩区 乌尔禾区 独山子区)

### ● 喀什地区

- 36-37 喀什地区 喀什市城区
- 38-39 喀什市
- 40-41 疏附县 泽普县
- 42-43 疏勒县
- 44-45 英吉沙县 岳普湖县
- 46-47 莎车县
- 48-49 叶城县
- 50-51 麦盖提县
- 52-53 伽师县

- 54-55 巴楚县
- 56-57 塔什库尔干塔吉克自治县

### ● 阿克苏地区

- 58-59 阿克苏地区 阿克苏市城区
- 60-61 阿克苏市 阿瓦提县
- 62-63 乌什县
- 64-65 拜城县
- 66-67 温宿县
- 68-69 库车县
- 70-71 沙雅县
- 72-73 柯坪县 新和县

### ● 克孜勒苏柯尔克孜自治州

- 74-75 克孜勒苏柯尔克孜自治州  
阿图什市城区
- 76-77 阿图什市
- 78-79 阿克陶县
- 80-81 乌恰县
- 82-83 阿合奇县

### ● 哈密地区

- 84-85 哈密地区 哈密市城区
- 86-87 哈密市
- 88-89 巴里坤哈萨克自治县
- 90-91 伊吾县

### ● 吐鲁番市

- 92-93 吐鲁番市 吐鲁番市城区
- 94-95 吐鲁番市辖区(高昌区)
- 96-97 鄯善县
- 98-99 托克逊县

### ● 和田地区

- 100-101 和田地区 和田市城区

- 102-103 和田市  
104-105 和田县  
106-107 墨玉县 洛浦县  
108-109 皮山县  
110-111 策勒县 于田县  
112-113 民丰县

### ● 博尔塔拉蒙古自治州

- 114-115 博尔塔拉蒙古自治州 博乐市城区  
116-117 博乐市  
118-119 温泉县  
120-121 阿拉山口市 精河县

### ● 昌吉回族自治州

- 122-123 昌吉回族自治州 昌吉市城区  
124-125 昌吉市 呼图壁市 玛纳斯县  
126-127 奇台县 木垒哈萨克自治县  
128-129 阜康市 吉木萨尔县

### ● 巴音郭楞蒙古自治州

- 130-131 巴音郭楞蒙古自治州  
库尔勒市城区  
132-133 库尔勒市  
134-135 博湖县 焉耆回族自治县  
136-137 轮台县  
138-139 和硕县  
140-141 和静县  
142-143 尉犁县  
144-145 且末县  
146-147 若羌县

### ● 伊犁哈萨克自治州

- 148-149 伊犁哈萨克自治州  
150-151 伊犁哈萨克自治州直辖县市

伊宁市城区

- 152-153 伊宁市 奎屯市  
154-155 奎屯市城区 察布查尔锡伯自治县  
156-157 巩留县  
158-159 伊宁县  
160-161 昭苏县  
162-163 特克斯县  
164-165 尼勒克县 新源县  
166-167 霍城县 霍尔果斯市

### ● 塔城地区

- 168-169 塔城地区 塔城市城区  
170-171 塔城市 裕民县  
172-173 托里县  
174-175 额敏县  
176-177 乌苏市  
178-179 和布克赛尔蒙古自治县  
180-181 沙湾县




































### ● 阿勒泰地区

- 182-183 阿勒泰地区 阿勒泰市城区  
184-185 阿勒泰市  
186-187 布尔津县  
188-189 富蕴县 青河县  
190-191 福海县  
192-193 哈巴河县  
194-195 吉木乃县

### ● 自治区直辖县级行政单位

- 196-197 石河子市 五家渠市  
198-199 阿拉尔市 图木舒克市  
200-201 北屯市 铁门关市  
202-203 双河市 可克达拉市

## 县 市 图

	省级行政中心		省道
	地级市行政中心		县乡道
	自治州 地区行政中心		专用道
	县级行政中心		外国道路
	乡级行政中心、区公所		河流 湖泊 水库
	农垦团场		渠道
	村庄 连队		时令河 时令湖
	国界		坎儿井
	未定国界		井 泉
	省级界		沼泽
	地级界		沙漠
	县级界		世界遗产
	铁路		人文、自然景观
	高速公路及分段名		自然保护区
	高速公路编号及总名		矿点
	高速公路出入口、服务区及收费站		机场
	国道及编号		山口 口岸
			山峰及高程

## 城 区 图

	自治区政府		文化宫 影剧院
	地级市 自治州 地区行政中心		博物馆 图书馆
	县 市 区政府		体育场 体育馆
	乡 镇政府		银行
	街区及街道		旅游景点
	公园 绿地		新闻 出版
	宾馆 饭店		工厂
	学校		其它
	医院		

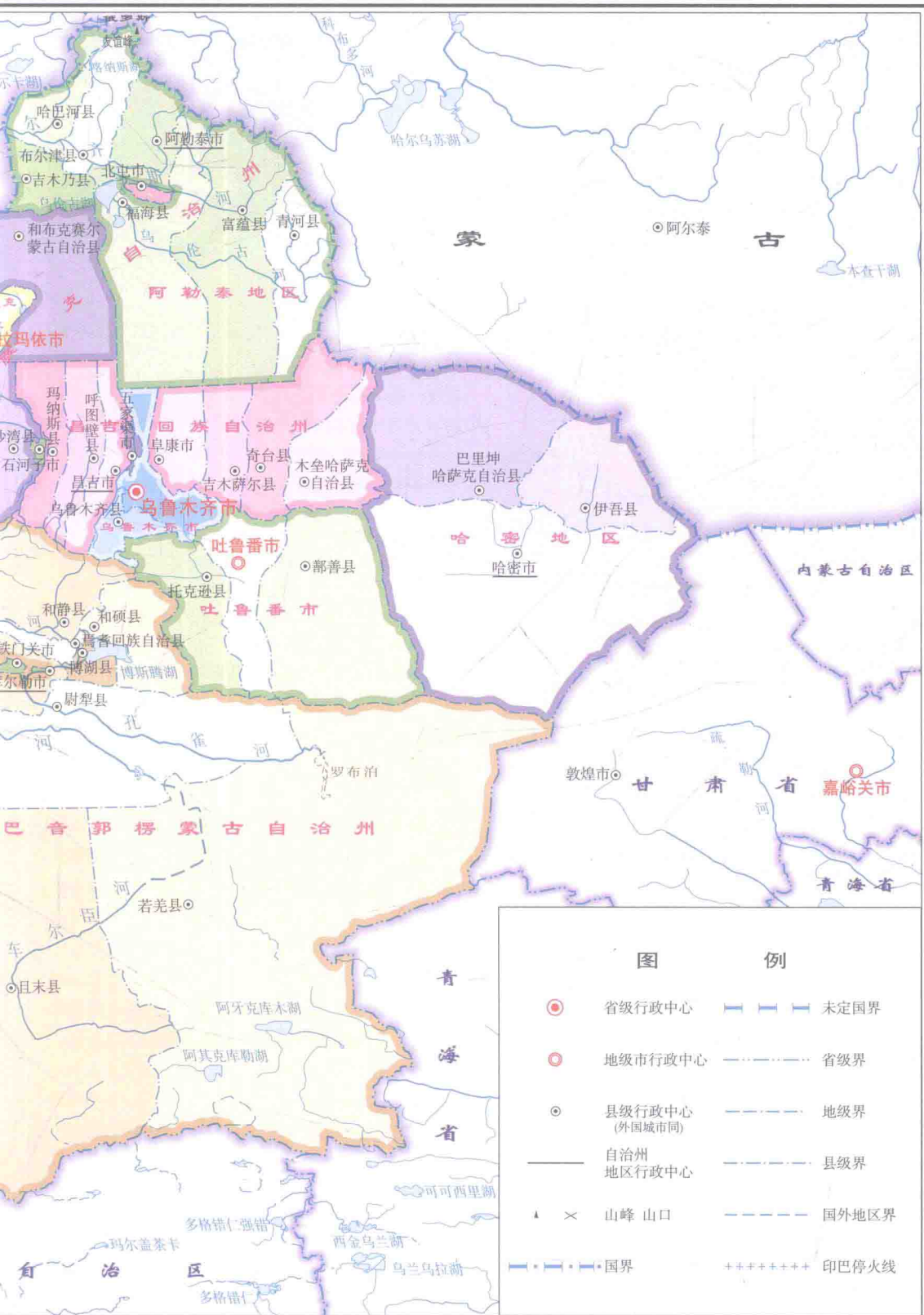
## 行政区划统计表

(行政区划截至2015年10月)

乌鲁木齐市	天山区 沙依巴克区 新市区 水磨沟区 头屯河区 达坂城区 米东区 乌鲁木齐县	7区1县
克拉玛依市	克拉玛依区 独山子区 白碱滩区 乌尔禾区	4区
喀什地区	喀什市 疏附县 疏勒县 英吉沙县 泽普县 莎车县 叶城县 麦盖提县 岳普湖县 伽师县 巴楚县 塔什库尔干塔吉克自治县	1市11县
阿克苏地区	阿克苏市 温宿县 库车县 沙雅县 新和县 拜城县 乌什县 阿瓦提县 柯坪县	1市8县
克孜勒苏柯尔克孜自治州	阿图什市 阿克陶县 阿合奇县 乌恰县	1市3县
哈密地区	哈密市 巴里坤哈萨克自治县 伊吾县	1市2县
吐鲁番市	高昌区 鄯善县 托克逊县	1区2县
和田地区	和田市 和田县 墨玉县 皮山县 洛浦县 策勒县 于田县 民丰县	1市7县
博尔塔拉蒙古自治州	博乐市 阿拉山口市 精河县 温泉县	2市2县
昌吉回族自治州	昌吉市 阜康市 呼图壁县 玛纳斯县 奇台县 吉木萨尔县 木垒哈萨克自治县	2市5县
巴音郭楞蒙古自治州	库尔勒市 轮台县 尉犁县 若羌县 且末县 和静县 和硕县 博湖县 焉耆回族自治县	1市8县
伊犁哈萨克自治州	直属县市	伊宁市 奎屯市 霍尔果斯市 伊宁县 霍城县 巩留县 新源县 昭苏县 特克斯县 尼勒克县 察布查尔锡伯自治县
	塔城地区	塔城市 乌苏市 额敏县 沙湾县 托里县 裕民县 和布克赛尔蒙古自治县
	阿勒泰地区	阿勒泰市 布尔津县 富蕴县 福海县 哈巴河县 青河县 吉木乃县
自治区直辖县级行政单位	石河子市 五家渠市 阿拉尔市 图木舒克市 北屯市 铁门关市 双河市 可克达拉市	8市



序  
图





## 位置面积

新疆维吾尔自治区简称新，1955年10月1日成立。位于中国西北边陲，面积约166万平方千米，约占全国陆地总面积的六分之一，内与甘肃省、青海省、西藏自治区相邻，周边与俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、巴基斯坦、蒙古、印度、阿富汗等8个国家接壤，陆地边境线长5600多千米，占全国陆地边境线的四分之一，是中国面积最大、陆地边境线最长、毗邻国家最多的省区。其中，巴音郭楞蒙古自治州的若羌县为中国陆地面积最大的县。

## 行政区划

现辖3个地级市、6个地区、5个自治州，12个市辖区、24个县级市、62个县、6个自治县。

可克达拉市是新疆生产建设兵团成立60年来，继石河子、五家渠、阿拉尔、图木舒克、北屯、铁门关、双河之后，成立的第八座城市。

## 人口民族

**【人口分布】**截至2013年底，新疆总人口2226万，人口以相对稀少和绝对聚居分布。全区人口密度为13.4人/平方千米，仅高于西藏和青海。全区95%的人口集中分布在占全疆面积3.5%的绿洲上，绿洲人口密度高达300人以上/平方千米。

**【少数民族】**新疆是一个多民族聚居的地区，共有47个民族，其中世居民族有维吾尔、汉、哈萨克、回、柯尔克孜、蒙古、塔吉克、锡伯、满、乌孜别克、俄罗斯、达斡尔、塔塔尔等13个。少数民族人口约占全区总人口的60%。其中维吾尔族人口最多，为965万，大部分居住在天山以南的喀什、和田、阿克苏等地州；哈萨克族148万，主要分布在伊犁哈萨克自治州、木垒哈萨克自治县和巴里坤哈萨克自治县；回族94万，除昌吉回族自治州和焉耆回族自治县较集中外，其他大中城镇也广为分布。此外，新疆人口较多的少数民族还有柯尔克孜族、蒙古族、塔吉克族和锡伯族等。

### ● 维吾尔族

在中国西北边陲新疆，在天山脚下，聚居着一个

能歌善舞的民族——维吾尔族。总人口达987万人（2009年），其中新疆维吾尔自治区的维吾尔族共计965万人，约占新疆总人口的46%。根据史籍记载，维吾尔族原是公元三世纪游牧于中国北方和西北贝加尔湖以南、额尔齐斯河和巴尔喀什湖



一带的游牧民族，由于受部落间战争的影响，各个部落的分支逐渐迁徙西域（今新疆）。

维吾尔族主要聚居在新疆天山以南的喀什、和田、阿克苏、库尔勒等地区，其余散居在天山以北的乌鲁木齐、伊犁等地。以农业为主，种植棉花、小麦、玉米、水稻等农作物，此外还擅长园林艺术；信仰伊斯兰教，主要节日有开斋节、古尔邦节、诺鲁孜节等，其中尤以古尔邦节最为隆重。

维吾尔族人民有属于自己独特的文化艺术，如故事集《阿凡提的故事》、音乐舞蹈史诗《十二木卡姆》等，维吾尔族舞蹈闻名中外。

## 历史沿革

新疆，古称西域，意为中国西部疆域。

公元前138年汉武帝派张骞出使西域，西汉政权与西域各城邦建立了联系。公元前60年，西汉中央政权在乌垒城（今轮台县境内）设立了“西域都护府”，自此西域正式列入汉朝版图。

清乾隆后期改西域为新疆。1884年正式建立新疆省，省会迪化（今乌鲁木齐市）。1949年新疆和平解放，1955年10月1日成立新疆维吾尔自治区，首府设在乌鲁木齐市。

### ● 丝绸之路

是指起始于古代中国西汉（前202年~公元8年），由张骞出使西域开辟的以长安（今西安）为起点，连接亚洲和欧洲的古代陆上商业贸易路线。

陆上丝绸之路跨越陇山山脉，穿过河西走廊，通过玉门关和阳关，抵达新疆，沿绿洲和帕米尔高原通过中亚、西亚和北非，最终抵达非洲和欧洲。

丝绸之路是一条东方与西方之间经济、政治、文化进行交流的主要道路。它的最初作用是运输中国古代出产的丝绸。因此，德国地理学家早在19世纪70年代将其命名为“丝绸之路”。

丝绸之路的开通，促进了东西方文化的交流，对新疆文明的发展作出了不可磨灭的贡献。

2014年6月第38届世界遗产大会将“丝绸之路”项目列入世界遗产名录。

## 经济

新疆位于亚太经济圈和中亚经济圈的结合部，具有向东向西双向开放的地理优势。

新疆传统农业种植以小麦、玉米、水稻、高粱等粮食作物为主，现在正在由传统农业向现代农业、由以种植业为主向以畜牧业为主转变。棉业和瓜果业是新疆的传统优势产业。和田、莎车一带桑蚕业自古闻名。

新疆的工业目前已形成以石油开采、石油化工为主导，以纺织、钢铁、建材、食品为支柱，包括有色金属、煤炭、电力等行业，适应新疆区情的资源型工业结构体系。和田地毯、喀什小花帽、民族乐器和和田玉制品等传统民族工业发展较快。

新疆的公路运输在全区占有特殊地位。目前，全区已形成以乌鲁木齐为中心，以高速公路和国道干线为骨架，环绕两大盆地，辐射地、州、市、县、乡和农牧团场，东连甘肃省和青海省，南接西藏自治区，西出中亚、西亚各国，北达蒙古国的公路交通网；铁路运输是新疆交通大动脉的主体，兰新、北疆、南疆铁路连通天山南北、横贯大漠东西。兰新线是新疆通往内地唯一的铁路运输干线，也是构成中国西北地区铁路网络的重要组成部分。

### ● 新疆石油工业

新疆是我国西部重要的石油化工基地，新中国第一个大油田——克拉玛依油田就诞生在新疆。目前，已经建成新疆油田、塔里木油田和吐哈油田等三大油田基地。随着石油、天然气的开发，新疆石油化工得到较快发展，建成了独山子石油化工厂、乌鲁木齐石油化工厂等一批大中型石油化工项目，形成了克拉玛依、独山子、乌鲁木齐、库尔勒、库车等不同规模、各具特色的石油化工基地。新疆也是我国石油天然气勘探开发的主战场，西部大开发标志性工程——“西气东输”工程目前已全线建成投产，从塔里木盆地喷涌而出的天然气正源源不断地输往上海等内地省市。

### ● 新疆棉业

新疆是中国最古老的棉区，也是中国最大的棉区，棉花已成为新疆农村经济的支柱产业。叶尔羌河流域、塔里木河中下游地区、准噶尔盆地南缘三大优质棉产业带生产了全区85%以上的棉花。全区棉花年种植面积、产量和品质连续几十年居全国首位。长绒棉（又称海岛棉）在新疆的种植面积、产量和品质也居全国前列。

### ● 新疆畜牧业

新疆是我国四大牧区之一，历来为我国畜牧业生产基地。新疆畜牧业的规模和产值有望和石油、棉花一样成为新疆三大支柱产业之一。全区牲畜主要有绵羊、牛、马、山羊、驴、骆驼、骡、牦牛等，其中阿勒泰大尾羊、伊犁乳肉兼用牛、伊犁马、焉耆马、福海大尾羊、库车羔皮羊、新疆毛肉兼用细毛羊等驰名全国。



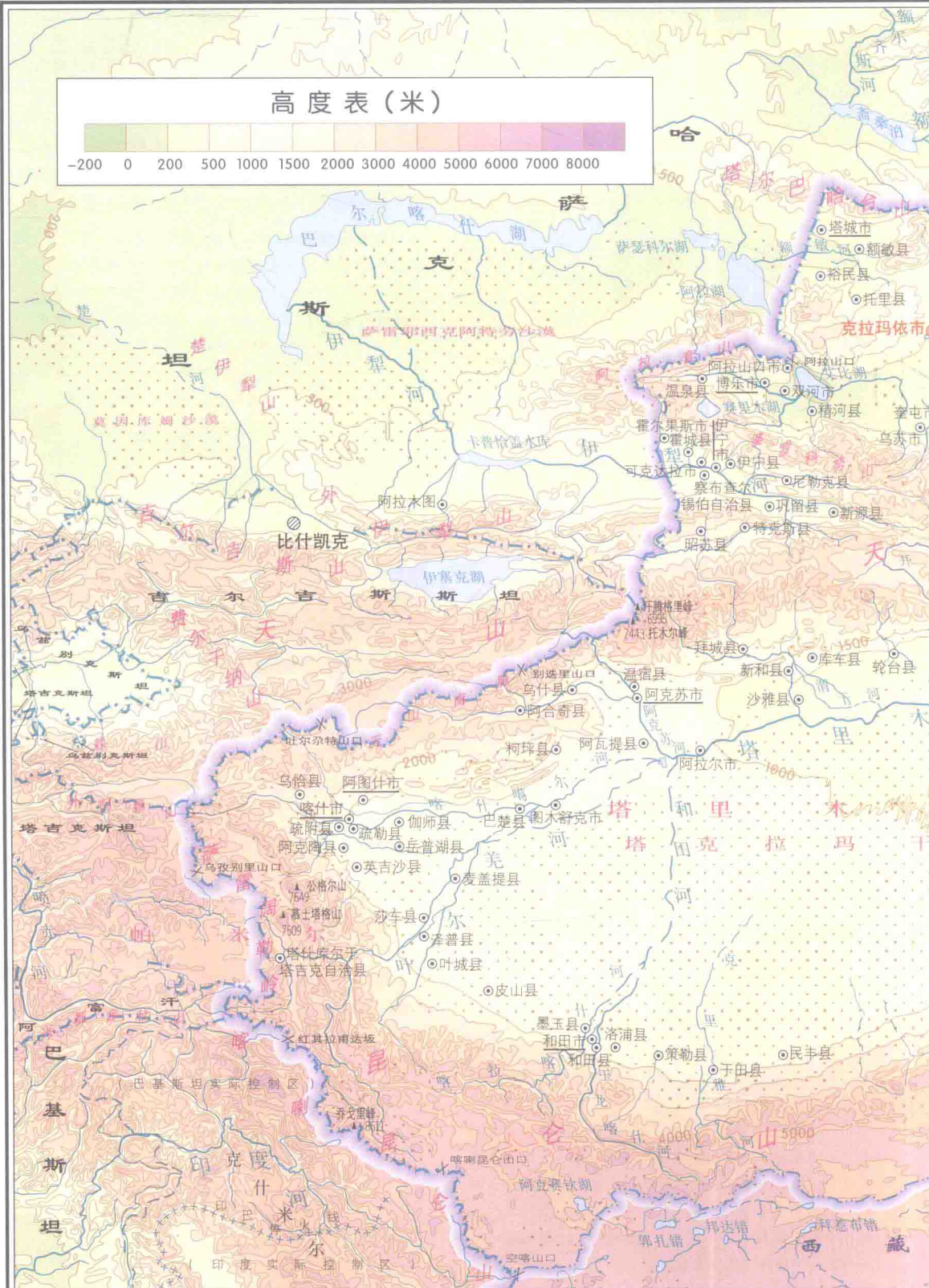
### ● 新疆瓜果业

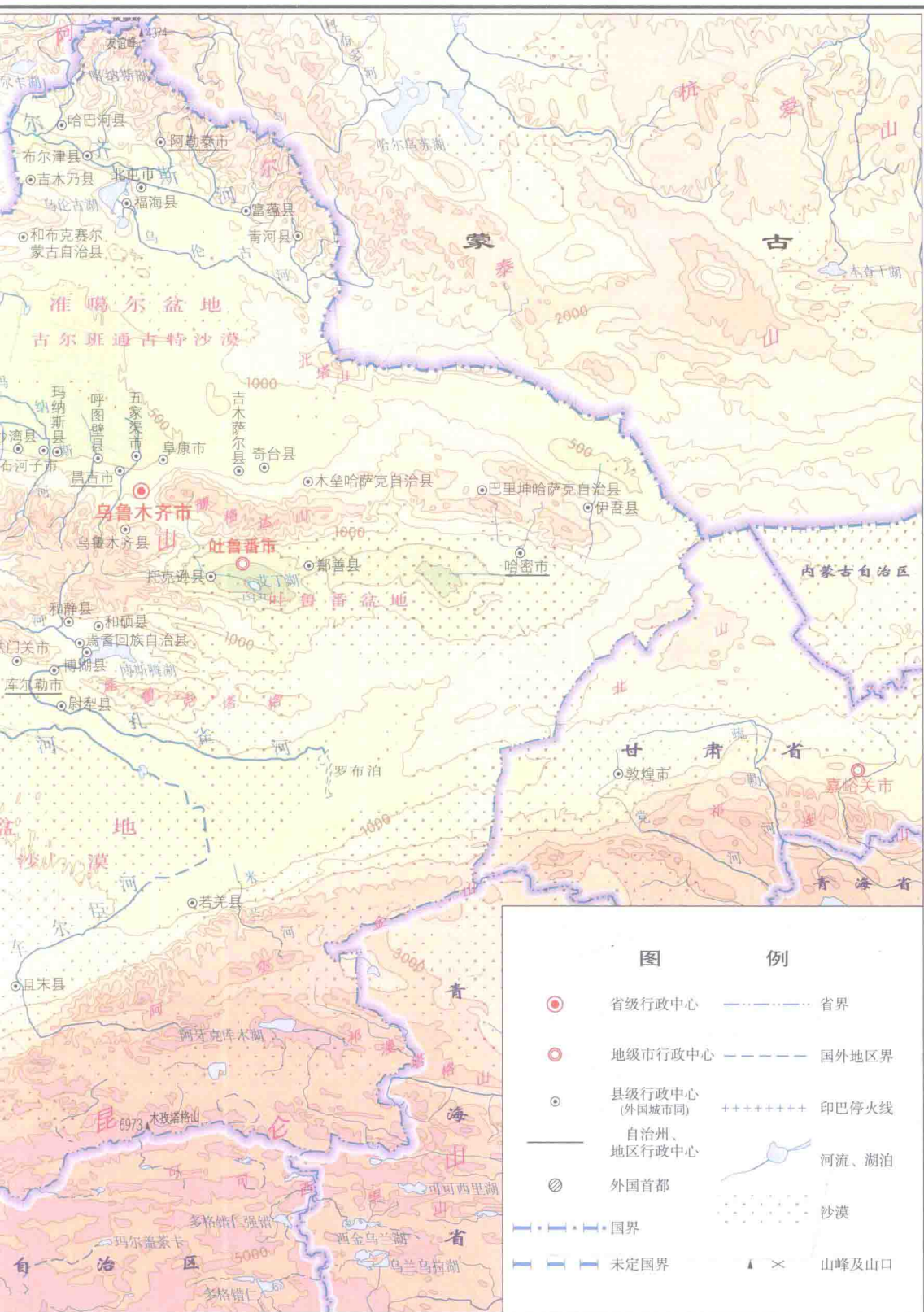
新疆素有“瓜果之乡”的美誉，盛产各种瓜果，优良品种达数百种之多。甜瓜（哈密瓜）为著名特产，以品质优并驰名中外，吐鲁番、哈密为主要产区。此外，吐鲁番的无核白葡萄、库尔勒的香梨、库车的甜杏、阿图什的无花果、喀什的甜樱桃、和田的红葡萄、叶城的大石榴和无籽梨、伊犁的苹果、阿克苏的薄皮核桃等均享有很高声誉。

### ● 新疆沙漠公路

新疆有两条沙漠公路。一条从轮台县经塔中分别到民丰县和且末县，呈倒Y形，贯穿塔里木盆地，全长522千米，1995年建成，是目前世界上最长的沙漠公路，对加快塔里木盆地油气勘探开发有重要作用。公路两边20米宽的防沙护路林，是一条由数百万棵红柳、梭梭、沙拐枣等植物组成的“绿色走廊”。另一条是由阿克苏经阿拉尔到达和田的沙漠公路，它穿越塔克拉玛干沙漠，全长424千米，于2007年建成，使从阿克苏至和田所需时间比原有路途缩短一半。沿路沙漠中的红柳为一大景观。

沙漠公路的建成对于加快南北疆的沟通与交流，促进新疆地区资源优势向经济优势转换有重要意义。





## 地形地貌

新疆的地形地貌可以概括为“三山夹两盆”，北面是阿尔泰山，南面是昆仑山，天山横贯中部，把新疆分为南北两部分，习惯上称天山以南为南疆，天山以北为北疆。

南疆的塔里木盆地面积53万平方千米，是中国最大的内陆盆地。位于塔里木盆地中部的塔克拉玛干沙漠，面积约33万平方千米，是中国最大、世界第二大流动沙漠。流淌于塔里木盆地的塔里木河长约2100千米，是中国最长的内陆河。

北疆的准噶尔盆地面积约38万平方千米，是中国第二大盆地。准噶尔盆地中部的古尔班通古特沙漠面积约4.8万平方千米，是中国第二大沙漠。

新疆水域面积5500平方千米，其中博斯腾湖水域面积980平方千米，是中国最大的内陆淡水湖。在天山东部和西部，还有被称为“火洲”的吐鲁番盆地和被誉为“塞外江南”的伊犁谷地。

全区最高峰乔戈里峰位于与克什米尔的边境上，海拔8611米。位于吐鲁番盆地的艾丁湖，低于海平面154.31米，是中国陆地最低点。片片绿洲分布于盆地边缘和河流流域，总面积约占全区面积的4.2%。



### ● 天山

是亚洲中部地区的一条大山脉，东西横跨中国、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦和乌兹别克斯坦等国。中国境内的天山西起乌恰县的克孜河谷，东至哈密市星星峡以东，绵延1700千米，平均高度4000米左右，占地57万多平方千米，约占新疆全区面积的三分之一。最高峰托木尔峰海拔7443米，是中国和吉尔吉斯斯坦的界峰。天山山脉是新疆一条重要的自然地理分界线，是南疆和北疆、塔里木盆地和准噶尔盆地的分界线，天山南北的气候、水文、动植物分布以及自然旅游景观具有明显的差异，充分展现了全球温带干旱地区正在进行的生物和生态演

化进程。整个天山山系由3列山脉组成，由北往南分别称为北天山、中天山和南天山。在这些崇山峻岭中，分布着大大小小的盆地和谷地，其中以伊犁谷地、尤尔都斯盆地、焉耆盆地、吐鲁番盆地和哈密盆地较为著名。

### ● 阿尔泰山

位于中国新疆维吾尔自治区北部和蒙古西部，西北延伸至俄罗斯和哈萨克斯坦境内，呈西北—东南走向，绵延2000余千米；中国境内的阿尔泰山属中段南坡，山体长达500余千米，海拔1000~3000米，主要山脊高度在3000米以上，北部的最高峰友谊峰为中蒙界峰，海拔4374米。

### ● 塔里木盆地

是中国最大的内陆盆地。在新疆维吾尔自治区南部。北、西、南由天山、帕米尔和昆仑山、阿尔金山所环绕。大体呈菱形，海拔1000米左右，西部海拔1000米以上，东部罗布泊降到780米。面积53万平方千米。由于深处大陆内部，周围又有高山阻碍湿润空气进入，年降水量不足100毫米，大多在50毫米以下，极为干旱，属于温带荒漠气候。盆地中心形成塔克拉玛干沙漠，面积33.8万平方千米，罗布泊、台特玛湖周围为大片盐漠。发源于天山、昆仑山的河流到沙漠边缘就逐渐消失，只有叶尔羌河、和田河、阿克苏河等较大河流能维持较长流程。

### ● 额尔齐斯河

是一条跨国河流，发源于中国新疆维吾尔自治区富蕴县阿尔泰山南坡，沿阿尔泰山南麓流向西北，在哈巴河县以西进入哈萨克斯坦注入斋桑泊湖；出湖后继续向西北穿行于哈萨克斯坦东北部然后进入俄罗斯，最后在俄罗斯的汉特—曼西斯克城附近汇入鄂毕河，为鄂毕河的最大支流。额尔齐斯河是中国唯一的北冰洋水系河流。

### ● 伊犁河

是亚洲中部的一条内陆河，又是中国和哈萨克斯坦的国际河流。位于天山北支博罗科努山与南支哈尔克他乌山之间，是中国天山水资源最丰富的河流。上游有三条源流，即特克斯河、巩乃斯河和喀什河，主源为特克斯河。发源于哈萨克斯坦境内的汗腾格里主峰的北坡，由西向东流，进入中国，先与右岸的巩乃斯河汇合，再北流汇合喀什河后始称伊犁河。伊犁河西流约150千米，在霍尔果斯河汇入处返回哈萨克斯坦。最终经卡普恰盖水库区和萨雷耶西克阿特劳沙漠区后，注入巴尔喀什湖。

### ● 塔里木河

塔里木河源流为三河汇流而成，即叶尔羌河、阿克苏河和田河，主源为叶尔羌河，发源于喀喇昆仑山特力木坎力峰东南麓。三河于阿瓦提县的首克附近汇

合, 肖夹克至台特玛湖段称塔里木河。按照主源叶尔羌河计算, 全长2030千米, 是中国最长的内流河。干流沿塔里木盆地北部边缘由西向东蜿蜒于北纬41度附近, 到东经87度以东折向东南, 穿过塔克拉玛干沙漠东部, 最后注入台特玛湖。历史上塔里木河河道南北摆动, 迁徙无定。最后一次在1921年, 主流东流入孔雀河注入罗布泊。1952年在尉犁县附近筑坝, 同孔雀河分离, 河水复经铁干里克故道流向台特马湖。

### ● 博斯腾湖

中国最大的内陆淡水湖, 古称西海, 是国家级风景名胜。位于焉耆盆地东南巴音郭楞蒙古自治州博湖县境内, 属于山间陷落湖。面积1228平方千米, 平均深度9米, 最深处17米, 由大湖区和小湖区两部分组成。主要补给水源是开都河、乌拉斯台河等, 也是孔雀河的源头, 是典型的内流河吞吐湖。在铁门关建有新疆最大的水电站。20世纪60年代后, 由于库尔勒地区工农业用水量不断增加, 已引起博斯腾湖水位下降, 湖面缩小, 湖水矿化度逐年升高, 如今已退化成一个微咸水湖泊。

## 气候



新疆深居内陆, 属典型的温带大陆性干旱气候, 以天山为界, 北属中温带, 南属暖温带。全区气候复杂多变, 冬季严寒、漫长; 夏季炎热、短促; 春秋季节变化大。总体上, 新疆气温年较差、日较差大, 光照丰富, 有利于植物的生长, 尤其是瓜果的生长。年均温北疆 $4^{\circ}\text{C}\sim 9^{\circ}\text{C}$ , 南疆 $7^{\circ}\text{C}\sim 14^{\circ}\text{C}$ 。1月均温北疆 $-20^{\circ}\text{C}\sim 15^{\circ}\text{C}$ , 南疆 $-10^{\circ}\text{C}\sim 5^{\circ}\text{C}$ , 极端最低温(可可托海)达 $-51.5^{\circ}\text{C}$ ; 7月均温 $25^{\circ}\text{C}$ 左右, 极端最高温(吐鲁番)达 $49.6^{\circ}\text{C}$ 。

新疆年降水量约145毫米, 是中国降水最少的地区。降水分布规律北疆多于南疆, 西部多于东部, 山地多于平原, 盆地边缘多于盆地中心, 迎风坡多于背风坡。北疆山地为 $400\sim 600$ 毫米, 局部接近

$1\ 000$ 毫米; 天山南坡 $200\sim 400$ 毫米; 昆仑山北坡一般不到 $200\sim 300$ 毫米; 准噶尔盆地边缘约 $200$ 毫米, 中心及东缘 $100\sim 150$ 毫米; 塔里木盆地西缘和北缘 $50\sim 70$ 毫米, 东缘及南缘 $20\sim 50$ 毫米, 中心不到 $20$ 毫米, 托克逊城附近有过年降水量仅 $4$ 毫米的最低记录。吐鲁番盆地平均年降水量仅 $5.9$ 毫米, 为降水最少的地区。

新疆干旱、寒潮、大风、暴风雪、风沙天气(包括沙尘暴、扬沙、浮尘)和沙害、冰雹、局地暴雨山洪、泥石流、山体滑坡等灾害发生频率很高、强度很大, 和风、沙、雪有关的多项观测记录是我国同类灾害的极端值。

## 资源

**【土地资源】**新疆是我国土地面积最大的省区, 土地资源丰富, 类型多, 发展潜力大。土地总面积约 $166$ 万平方千米, 人均土地面积约 $118$ 亩(约 $78667$ 平方米), 均居全国第1位。全区人均耕地面积 $2.85$ 亩( $1900$ 平方米), 全国排名第4位。全区农林牧可利用土地面积 $68$ 万多平方千米, 未利用土地面积共 $98$ 万多平方千米, 占全区总面积的 $59.1\%$ 。

**【矿产资源】**新疆矿产种类全、储量大, 开发前景广阔。目前发现的矿产有 $138$ 种, 探明储量的有 $99$ 种, 保有储量居全国首位的有 $10$ 种, 居前十位的有 $58$ 种。石油、天然气、煤、铁、铜、金、铬、镍、稀有金属、盐类矿产、建材非金属矿产等蕴藏丰富。新疆石油预测资源量 $209.2$ 亿吨, 占全国陆上石油资源量的 $30\%$ ; 天然气预测资源量 $10.4$ 万亿立方米, 占全国陆上天然气资源量的 $34\%$ 。煤炭预测储量 $2.19$ 万亿吨, 占全国预测储量的 $40\%$ 。

**【森林资源】**新疆为中国西部干旱地区主要的天然林区, 森林广布于山区、平原, 面积占西北地区森林总面积的近 $1/3$ 。天山和阿尔泰山区覆盖着葱郁的原始森林, 多为主干挺直的西伯利亚落叶松和雪岭云杉、针叶柏等建筑良材。这些山地针叶林的木材蓄积量占全疆木材总蓄积量的 $97\%$ 以上。塔里木河、玛纳斯河等河流两岸, 是平原阔叶林的分布地区。在塔里木河流域, 丛生着世界著名的珍贵树种胡杨林和灰杨林, 它们既是用途广泛的用材

林,也是大漠深处的防风林。新疆主要造林树种有白杨、柳树、榆树、白蜡、槭树、槐树、白松、沙枣、桑树和各种果树等60多种,多数为新疆乡土树种,也有少数是从内地或国外引进的优良枝种。从70年代末开始,新疆城乡开展了“三北”防护林工程的绿化造林运动,一排排,一片片的防护林、经济林、薪炭林,纵横交叠,绿波森森,被誉为绿色长城。

**【草地资源】**新疆是全国五大牧区之一,在“三山”和“两盆”周围有大量的优良牧场,牧草地总面积7.7亿亩,仅次于内蒙古、西藏,居全国第三。

由于受阿尔泰山、天山、昆仑山和阿尔金山山体位置和气候的影响,天然草地分布具有鲜明的垂直地带性分布规律。在不同纬度、经度和海拔高度,水热组合比例不同,形成不同的草地类型。这些因素,使新疆草地在利用上具有鲜明的季节性特点。

据有关资料统计,在阿尔泰山南坡,准噶尔西部山地,伊犁河谷,天山北坡,天山南坡,昆仑山北坡均有大面积的山系草地垂直分布。

**【水资源】**新疆三大山脉的冰川、积雪,汇集孕育了众多条河流,分布于天山南北的盆地,其中较大的有塔里木河(中国最大的内陆河)、伊犁河、额尔齐斯河(流入北冰洋)、玛纳斯河、乌伦古河、开都河等20多条。许多河流的两岸,都有无数的绿洲。

新疆有许多自然景观优美的湖泊,占全疆总面积的0.6%以上,其中著名的十大湖泊是:博斯腾湖、艾比湖、布伦托海、阿雅克库木湖、赛里木湖、阿其克库勒湖、鲸鱼湖、吉力湖、阿克赛钦湖、艾西曼湖。

新疆境内形成的独具特色的大冰川,总面积约2.4万平方千米,占全国冰川面积的42%,冰储量2.58亿立方米,是新疆的天然“固体水库”。

**【野生动植物资源】**新疆珍稀动物有高鼻羚羊、黑鹳、白肩雕等。有许多国际濒危野生动物,如普氏野马、藏野驴、藏羚羊、雪豹、棕熊、白肩雕、藏雪鸡等,也有一些是我国仅分布于新疆的特

有动物,如四爪陆龟、新疆北鲈、塔里木兔、新疆大头鱼等。目前,新疆共有国家重点保护动物116种,约占全国保护动物的三分之一,其中列为一级保护的有28种,列为二级保护的有88种。

野生植物中已证明具有经济和药用价值的有罗布麻、橡胶草、阿魏、贝母、枸杞、甘草、雪莲等1000多种,稀有者约100种,列为国家保护的有野苹果、西伯利亚巨杉、胡杨等20余种。

**【光热资源】**新疆空气干燥,雨量较少,晴天多,光能资源十分充裕。年平均日照时数达2817.70小时,全年太阳能总辐射量为每平方米5000~6490兆焦耳,仅次于青藏高原。丰富的日照和积温为农作物和牧草的生长创造了有利条件,也成为唯一能在北纬44度获得喜温作物棉花丰收的地区。

**【风能资源】**新疆的风能是一种宝贵的动力资源,风次多,延续时间长,风季一般为3~6月及8~9月,风向主要为西北风和东北风,风力一般为5~9级,最大可达10~12级。新疆风能资源主要分布在北疆,如阿拉山口风区、达坂城风区、哈密南北戈壁风区、额尔齐斯河西部风区、准噶尔盆地西北风区、艾比湖风区、吐鲁番西部风区、百里风区等。



#### ◎ 地理集锦

##### ● 沙漠

是指沙质荒漠化的土地。因为降水稀少,和别的区域相比,沙漠中生命不多,有“荒漠”之称。沙漠地域大多是沙滩或沙丘,沙下岩石也经常出现,泥土稀薄,植物很少,有些沙漠是盐滩,寸草不生。沙漠一般是风成地貌。沙漠里有时会有可贵的矿床,近代也发现了很多石油储藏。

##### ● 绿洲

是指一望无际的荒凉的沙漠中具有水草的绿地。

绿洲往往是干旱地区农牧业发达的地方，多呈带状分布在河流或井、泉附近，以及有冰雪融水灌溉的山麓地带。这些地区夏季气温高，降水稀少，但只要有着充足的灌溉水源，小麦、水稻、棉花、瓜果、甜菜等农作物都能生长良好。我国新疆塔里木盆地和准噶尔盆地边缘的高山山麓地带、甘肃的河西走廊、宁夏平原与内蒙古河套平原都有不少绿洲分布。

### ● 转场

生活在新疆阿尔泰山、天山、帕米尔高原的牧民仍然保持着逐水草而居的传统习惯。每当季节变换，他们便开始骑着马赶着牛羊马等牲畜浩浩荡荡地“搬家”更换牧场；从山前平原的春秋牧场，搬至深山里的夏牧场，等到气温下降，再从高山带逐级往下迁，以便赶在冬天来临前，回到河谷低地或沙地周围温暖的冬牧场。他们敏锐地按照季节的自然变换，适应着生活。当农业地区的人们以某处固定的“家”为核心时，新疆的牧民却将“转场”当做了生活本身，并因此形成了新疆独有的游牧生活。

### ● 坎儿井

坎儿井早在《史记》中便有记载，时称“井渠”，是一种开发利用地下水的很古老的水平集水建筑物，适用于山麓、冲积扇缘地带，主要用于截取地下水潜水来进行农田灌溉和居民用水。坎儿井的结构，大体上是由竖井、地下渠道、地面渠道和“涝坝”（小型蓄水池）四部分组成。新疆的坎儿井与万里长城、京杭大运河并称为中国古代三大工程。吐鲁番现存坎儿井，多为清代以来陆续修建。2006年，坎儿井地下水利工程被国务院批准列入第六批全国重点文物保护单位名单。

### ● 罗布泊

罗布泊在若羌县境东北部，20世纪50年代后，多次兴起的开垦浪潮，使塔里木河两岸人口迅速增加，生活、耕地、开采，致使塔里木河流量迅速减少，周围沙漠化严重，罗布泊的生态环境也随之迅速退化，最终在70年代末，罗布泊完全干涸。

罗布泊干涸后，周围生态环境发生巨变，草本植物全部枯死，防沙卫士胡杨树成片死亡，沙漠以每年3~5米的速度向罗布泊推进，很快和广阔无垠的塔克拉玛干沙漠融为一体。罗布泊从此成了寸草不生的地方，被称作“死亡之海”。

### ● 吐鲁番盆地

位于天山山地东端，是一个典型的地堑盆地，北为博格达山，南为库鲁克塔格山，面积约2万平方千米，是中国地势最低和夏季气温最高的地方。“吐鲁番”即是维吾尔语“低地”的意思，盆地中部低于海

平面的面积约4000平方千米，艾丁湖面-154.31米。

### ● 胡杨

也叫“胡桐”。落叶乔木，树高15~30米，开紫红色披针形花，结长椭圆形蒴果。能忍受荒漠中干旱、多变的恶劣气候，对盐碱地有极强的适应力。主要分布在新疆塔里木河流域。胡杨远在600多万年前就出现了，因此有“第三纪活化石”之称。在塔里木河流域，维吾尔族人民称其为“最美丽的树”。

### ● 红柳

红柳，又名怪柳和多枝怪柳。广泛分布于新疆塔里木盆地、准噶尔盆地和吐鲁番盆地地区，灌木或小乔木状，高1~3米。沙丘下的红柳，根扎得更深，把须根伸得很长，最深最长的可达三十多米，以汲取水分。老杆和老枝的树皮暗灰色，当年生木质化的生长枝淡红或橙黄色，长而直伸，有分枝。主要生长在干旱地区的湖盆边缘和河流沿岸，喜光、喜低湿而微具盐碱化的土壤，耐旱、耐热，尤其对沙漠地区的干旱和高温有很强的适应力。



## 生态环境

**【河湖水量减少水质咸化】**随着新疆经济的发展，用水量增多，水资源供需矛盾逐渐突出，出现了河流流程缩短，湖泊干涸、萎缩，水质咸化加剧的趋势。

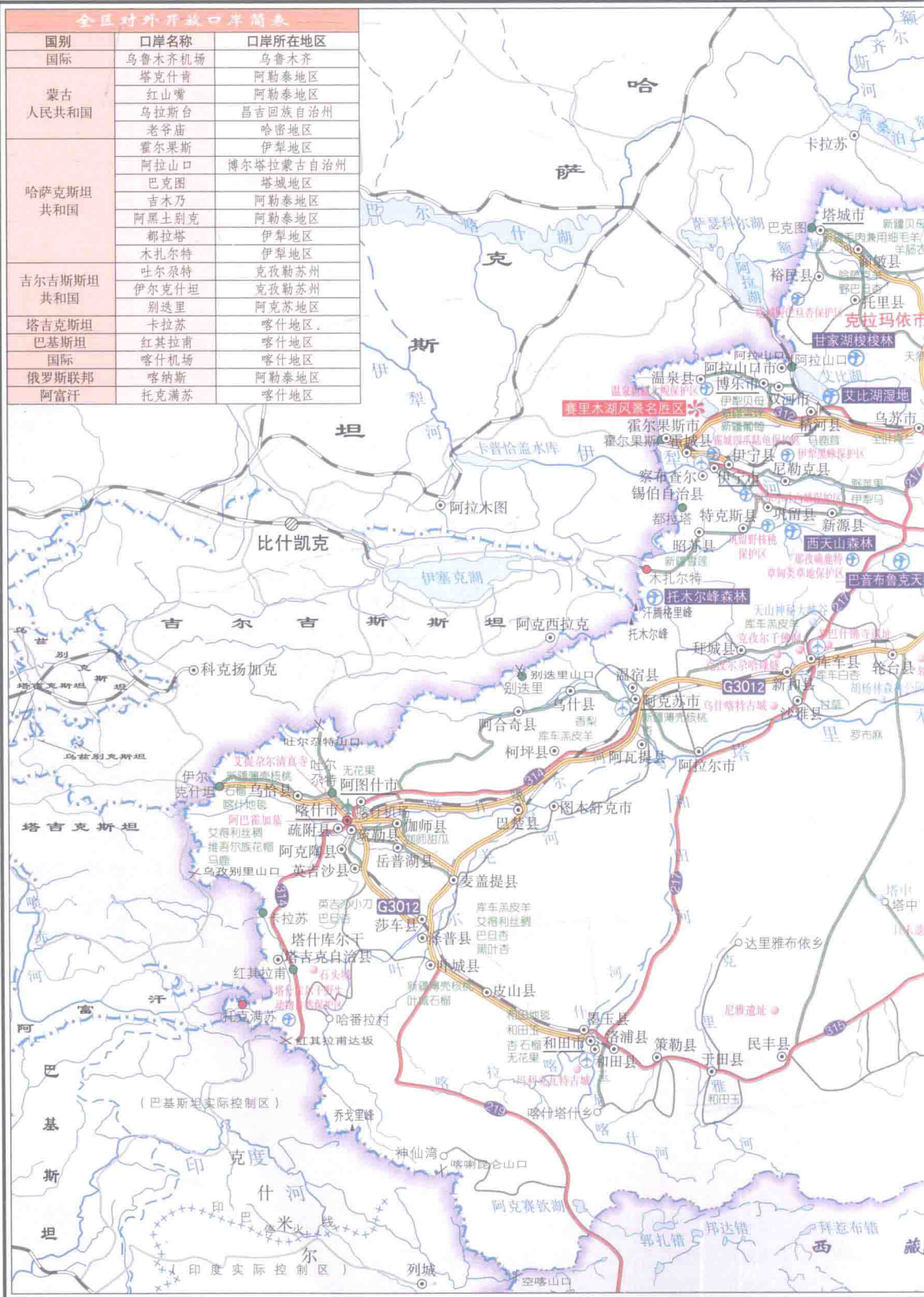
**【土地荒漠化扩大】**由于气候变化和人类活动的盲目开垦、不合理灌溉和植被破坏，使生态逐渐失调，荒漠化扩大。

**【生物多样性受损】**新疆是干旱地区，生物多样性的多度和丰度存在先天不足，生态系统稳定性差，受损和破坏后恢复难度大，主要表现在几个方面：森林破坏、草地退化、湿地缩减、动物种类减少。



全区对外开放口岸简表

国别	口岸名称	口岸所在地区
国际	乌鲁木齐机场	乌鲁木齐
蒙古 人民共和国	塔克什肯	阿勒泰地区
	红山嘴	阿勒泰地区
	乌拉斯台	昌吉回族自治州
哈萨克斯坦 共和国	老爷庙	哈密地区
	霍尔果斯	伊犁地区
	阿拉山口	博尔塔拉蒙古自治州
	巴克图	塔城地区
	吉木乃	阿勒泰地区
吉尔吉斯斯坦 共和国	阿黑土别克	阿勒泰地区
	都拉塔	伊犁地区
	木扎尔特	伊犁地区
塔吉克斯坦	吐尔尕特	克孜勒苏州
	伊尔克什坦	克孜勒苏州
巴基斯坦	别迭里	阿克苏地区
	卡拉苏	喀什地区
国际	喀什机场	喀什地区
俄罗斯联邦	喀纳斯	阿勒泰地区
阿富汗	托克满苏	喀什地区



序  
图