



自然 · 经济 · 历史 · 文化

伊犁河畔

中国地理百科丛书编委会 编著

黄荣海 撰



世界图书出版公司



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS

中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

自然 · 经济 · 历史 · 文化

伊犁河畔

中国地理百科丛书编委会 编著

黄荣海 撰



中国地理百科丛书
中国地理出版社 北京



南方出版社
NANFANG PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

伊犁河畔/《中国地理百科》丛书编委会编著. —广州: 世界图书出版广东有限公司, 2014.11
(中国地理百科)
ISBN 978-7-5100-8856-8

I. ①伊… II. ①中… III. ①河流—流域—概况—新疆 IV. ①K928.42

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第255352号

审图号: GS(2015)1581号

© 2014 Guangzhou Anno Domini Media Co., Ltd. 广州公元传播有限公司
All rights reserved 所有权利保留

图片提供:  www.fototee.com



伊犁河畔
YILI HEPAN

本册主编: 陈广庭

本册撰稿: 黄荣海

项目策划: 陈 岩

项目负责: 陈名港

责任编辑: 钟加萍

特约编辑: 陈美青 洪慧嫦

装帧设计: 唐 薇

责任技编: 刘上锦 郑占晓

出版发行: 世界图书出版广东有限公司(地址: 广州市新港西路大江冲25号)

制 作:  广州公元传播有限公司

经 销: 全国新华书店

印 刷: 广州汉鼎印务有限公司

规 格: 760mm×1020mm 1/16 14.75印张

版 次: 2015年8月第2版

印 次: 2015年8月第2次印刷

书 号: ISBN 978-7-5100-8856-8/K·0233

定 价: 49.90元

如发现印装质量问题, 请致电020-38865309联系调换。

“一方水土养一方人”，这是人—地关系的中国式表述。基于这一认知，中国地理百科丛书尝试以地理学为基础，融自然科学与社会科学于一体，对中国广袤无垠的天地之间之人与环境相互作用、和谐共处的历史和现状以全方位视野实现一次全面系统、浅显易懂的表述。学术界在相关学科领域的深厚积累，为实现这种尝试提供了坚实的基础。本丛书力图将这些成果梳理成篇，并以读者所乐见的形式呈现，借以充实地理科普读物品种，实现知识的“常识化”这一目标。

为强化本丛书作为科普读物的特性，保持每一地理区域的相对完整和内在联系，本丛书根据中国的山川形胜，划出数百个地理单元（例如“成都平原”“河西走廊”“南海诸岛”“三江平原”等），各地理单元全部拼合衔接，即覆盖中国全境。以这些独立地理单元为单位，将其内容集结成册，即是本丛书的构成主体。除此之外，为了更全面、更立体地展示中国地理的全貌，在上述地理单元分册的基础上，又衍生出另外两种类型的分册：其一以同类型地理事物为集结对象，如《绿洲》《岩溶地貌》《丹霞地貌》等；其二以宏大地理事物为叙述对象，如《长江》《长城》《北纬30度》等。以上三种类型的图书共同构成了本丛书的全部内容，读者可依据自己的兴趣所在以及视野幅宽，自由选读其中部分分册或者丛书全部。

本丛书的每一分册，均以某一特定地理单元或地理事物所在的“一方水土”的地质、地貌、气候、资源、多样性物种等，以及在此间展开的人类活动——经济、历史、文化等多元内容为叙述的核心。为方便不同年龄、不同知识背景的读者系统而有效地获取信息，各分册的内容不做严格、细致的分类，而只依词条间的相关程度大致集结，简单分编，使整体内容得以保持有机联系，直观呈现。因此，通常情况下，每分册由4部分内容组成：第一部分为自然地理，涉及地质、地貌、土壤、水文、气候、物种、生态等相关的内容；第二部分为经济地理，容纳与生产力、生产方式和物产等相关的内容；第三部分为历史地理，主要为与人类活动历史相关的内容；第四部分为文化地理，

收录民俗、宗教、文娱活动等与区域文化相关的内容。

本丛书不是学术著作，也非传统意义上的工具书，但为了容纳尽量多的知识，本丛书的编纂仍采用了类似工具书的体例，并力图将其打造成为兼具通俗读物之生动有趣与知识词典之简洁准确的科普读本——各分册所涉及的广阔知识面被浓缩为一个个具体的知识点，纷繁的信息被梳理为明晰的词条，并配以大量的视觉元素（照片、示意图、图表等）。这样一来，各分册内容合则为一个相对完整的知识系统，分则为一个个简明、有趣的知识点（词条），这种局部独立、图文交互的体例，可支持不同程度的随机或跳跃式阅读，给予读者最大程度的阅读自由。

总而言之，本丛书希望通过对“一方水土”的有效展示，让读者对自身所栖居的区域地理和人类活动及其相互作用有更全面而深入的了解。读者倘能因此而见微知著，提升对地理科学的兴趣和认知，进而加深对人与环境关系的理解，则更是编者所乐见的。

受限于图书的篇幅与体量，也基于简明、方便阅读等考虑，以下诸项敬请读者留意：

1. 本着求“精”而不求“全”的原则，本丛书以决定性、典型性、特殊性为词条收录标准，以概括分册涉及的知识精华为主旨。

2. 词条（包括民族、风俗等在内）释文秉持“述而不作”的客观态度。

3. 本丛书以国家基础地理信息中心提供的1:100万矢量地形要素数据（DLG）为基础绘制相关示意图，并依据丛书内容的需要进行标示、标注等处理，或因应实际需要进行缩放使用。相关示意图均不作为权属争议依据。

4. 本丛书所涉省（自治区、直辖市、特别行政区）、市（地区、自治州、盟）、县（区、市、自治县、旗、自治旗）等行政区划的标准名称，均统一标注于各分册的“区域地貌示意图”中。此外，非特殊情况，正文中不再以具体行政区划单位的全称表述（如“北京市朝阳区”，正文中简称为“北京朝阳”）。

5. 历史文献资料中的专有名词及计量单位等，本丛书均直接引用。

这套陆续出版的科普丛书得到不同学科领域的多位专家、学者的悉心指导与大力支持，更多的专家、学者参与到丛书的编、撰、审诸环节中，大量摄影师及绘图工作者承担了丛书图片的拍摄和绘制工作，众多学术单位为丛书提供了资料及数据支持，共同为丛书的顺利出版做出了切实的贡献，在此一并表示感谢！

囿于水平之限，丛书中挂一漏万的情况在所难免，亟待读者的批评与指正，并欢迎读者提供建议、线索或来稿。

中国地理百科丛书编委会

前言

区域地貌示意图 1

“中亚湿岛” 2

一 自然地理

“三山夹四谷一盆” 9 / 北天山南坡 9 / 南天山北坡 10 / 伊犁盆地 10 / 伊犁河谷 13 / 昭苏—特克斯盆地 14 / 伊犁地块 15 / 那拉提构造带 15 / 喀什河断裂带 16 / 阿吾拉勒山 17 / 那拉提山 17 / 阿拉喀尔山 17 / 巩乃斯草原 20 / 伊犁河水系 21 / 特克斯河 23 / 喀什河 23 / “湿岛气候” 24 / 逆温带 25 / 地形雨 25 / 黄土 25 / 灰钙土 26 / 山洪 27 / 地震 28 / 图开沙漠 28 / 可克达拉平原 29 / 果子沟 31 / 萨尔布拉克河 31 / 霍尔果斯河 32 / 科古琴山山前平原 32 / 齐巴尔秋别河河漫滩 33 / 连心岛 33 / 博尔博松河 36 / 吉尔格郎沟 36 / 匹里青河 37 / 巴彦岱火龙洞 37 / 科古琴山 38 / 博罗科努山 40 / 尼勒克冰川 40 / 尼勒克盆地 41 / 唐布拉草原 42 / 阿尔斯郎怪石 42 / 吉仁台峡谷 43 / 孟克特峡谷 43 / 布隆温泉 44 / 巴尔盖提温泉 44 / 阿夏勒河 45 / 玉希莫勒盖达坂 45 / 那拉提草原 46 / 白沟 47 / 巩乃斯沼泽 47 / 巩乃斯河 48 / 恰普河 49 / 喀班巴依峰 49 / 伊什格力克山 50 / 莫乎尔山地 50 / 千层壁 51 / 东买里盆地 52 / 萨孜勒克湿地 52 / 库尔德宁峡谷 53 / 恰西峡谷 53 / 萨尔布群圣泉 54 / 大吉尔格朗河 54 / 小吉尔格朗河 55 / 白石峰 56 / “察地” 56 / 察布查尔湿地 57 / 琼博拉沟瀑布 58 / 加格斯台河 58 / 绰霍尔沟 59 / 喀拉峻大草原 59 / 博孜阿德尔盆地 60 / 科桑溶洞 62 / 库克苏石林 63 / 太极岛 63 / 库克苏大峡谷 64 / 库克苏温泉 65 /

阿拉善温泉 65 / 呼通萨拉瀑布 66 / 加斯勒湖 66 / 阿克库勒湖 67 / 库克苏河 67 /
 阿腾套山 68 / 沙尔套山 69 / 木扎特达坂 69 / 木扎特冰川 70 / 图拉苏冰川 71 /
 昭苏盆地 71 / 夏特谷地 73 / 喀拉苏湿地 73 / 卡拉干沼泽 74 / 夏特温泉 75 /
 库尔库勒德克瀑布 76 / 阿合牙孜河 76 / 伊犁谷地植被垂直带 77 /
 伊犁河谷硅化木群 78 / 伊犁天山野果林区 78 / 喀什河次生林 79 / 小叶白蜡林 80 /
 霍城原始野果林 80 / 新源野果林 81 / 巩留野核桃林 82 / 西天山自然保护区 82 /
 科桑溶洞国家森林公园 83 / 那拉提森林公园 83 / 塔里木森林公园 86 /
 阿吾赞森林公园 87 / 那孜—确鹿特草地保护区 87 / 小莫乎尔沟 88 /
 萨尔布拉克怪榆沟 88 / 吐尔根杏树沟 89 / 特克斯河谷密叶杨 89 / 雪岭云杉 90 /
 欧洲稠李 90 / 野生櫻桃李 90 / 新疆野苹果 91 / 天山桦 92 / 伊犁杨 93 /
 半日花 93 / 新源假稻 94 / 雪莲 94 / 伊犁贝母 95 / 伊犁绢蒿 95 / 丽春花 96 /
 伊犁郁金香 97 / 新疆阿魏 98 / 琼博拉腕足类化石 98 / 四爪陆龟自然保护区 99 /
 雪豹 100 / 天山马鹿 100 / 草原斑猫 101 / 盘羊 102 / 北山羊 102 / 石貂 103 / 伊犁鼠兔 104 /
 草原蛙 105 / 雪鸡 105 / 金雕 106 / 雀鹰 107 / 伊犁黑蜂 107 / 伊犁鲈 108 /
 裸腹鲟 108 / 伊犁弓鱼 109 / 银色臀鳞鱼 109

二 经济地理

游牧 113 / 农业 114 / 屯垦 114 / 回屯 115 / 打围 116 / 鹰猎 117 /
 伊宁汉人街巴扎 118 / 皇宫巴扎 118 / “文丰泰”商号 118 / 乌孙古道 119 /
 夏特古道 120 / 苏阿苏古道 121 / 雅玛图大桥 122 / 西迁古渡 122 /
 木扎特口岸 123 / 霍尔果斯口岸 123 / 恰甫其海水利枢纽工程 124 / 林公渠 125 /
 察布查尔大渠 126 / 煤谷 127 / 阿希金矿 128 / 奴拉赛古铜矿 128 /
 阿吾拉勒山铜铁矿 129 / 甜菜 130 / 春油菜 130 / 亚麻 131 / 昭苏大蒜 132 /
 伊犁杏乡 132 / 红地球葡萄 133 / 苹果之乡 134 / 伊犁薰衣草 134 / 红花 135 /
 黑蜂蜜 136 / 伊犁马 137 / 伊犁细毛羊 137 / 新疆褐牛 138 / 伊犁鹅 138 / 哈萨克族刺绣 139 /
 哈萨克族挂毯 140 / 伊宁马鞍 141 / 铜制沙玛瓦 142 / 沙木沙克小刀 142 /
 伊犁特曲 142 / 伊犁鹿茸 143 / 纳仁 144 / 瓢皮子 144 / 锡伯大饼 145 /
 马奶酒 146 / 面肺子 147 / “馓子额芬” 147

三 历史地理

民族融合之地 151 / 塞人 151 / 乌孙 153 / 准噶尔 153 / “塔兰其” 154 / 游牧宗法封建制 155 / 哈拉莫昆制 155 / 伊犁四营 156 / 设置伊犁将军 157 / “乾隆九回屯” 158 / 平定阿史那贺鲁叛乱 158 / 歪思迁都亦力把里 159 / 格登山战役 160 / 伊犁农民起义 161 / 《中俄伊犁条约》161 / 伊犁辛亥革命 162 / 三区革命 163 / 琼科克遗址 163 / 乌孙古墓 164 / 夏特土墩墓 164 / 奥尔塔克尔古墓群 165 / 吐虎鲁克·铁木尔汗麻扎 165 / 霍诺海麻扎 166 / 苏丹歪思汗麻扎 167 / 弓月城遗址 168 / 夏特古城遗址 168 / 阿里麻里古城遗址 169 / 赤木儿城遗址 169 / 海努克古城遗址 170 / 波马古城遗址 170 / 恰特塔勒岩画 171 / 阿克塔斯洞窟彩绘岩画 171 / 库克苏河峡谷岩画群 172 / 阿吾拉勒山岩画群 172 / 却米克拜岩画 172 / 科培雷特岩画 173 / 草原石人 176 / 伊犁九城 176 / 伊犁将军府 177 / 惠远钟鼓楼 178 / 八卦城 178

四 文化地理

哈萨克族 183 / 锡伯族 183 / 满族 184 / 俄罗斯族 185 / 蒙古族 186 / 撒拉族 187 / 锡伯族民居 188 / 维吾尔族砖房 189 / 哈萨克族毡房 189 / 冬窝子 190 / 腰巾 191 / 哈萨克族头饰 191 / 米顺酱 192 / 抓饭 192 / 馕 193 / “萨斯恒” 193 / “尼姆哈鱼炖子” 194 / 全羊席 194 / 哈萨克族婚俗 195 / 锡伯族婚礼 195 / 割礼 197 / 合葬 197 / 宰羊宴客 198 / 锡伯族宗谱文化 198 / 萨满教 199 / “喜利妈妈” 200 / “海尔堪” 201 / 猫头鹰崇拜 201 / 特克斯大坂敖包 202 / 靖远寺 202 / 银顶寺 203 / 大西沟庙 203 / 曲尔登卡木德坎布灵塔 204 / 圣佑庙 204 / 伊宁回族大寺 205 / 拜都拉清真寺 206 / 图公祠 207 / 霍城文庙 208 / 肉孜节 208 / 古尔邦节 209 / 纳吾鲁孜节 209 / 锡伯族的“杭西” 210 / 西迁节 210 / “抹黑节” 211 / 《六十二阔恩尔》211 / 菲特克纳 212 / 伊犁民歌 213 / 伊犁木卡姆 213 / 麦西来甫 214 / 阿肯弹唱 215 / 贝伦舞 216 / “汗都春” 216 / 打瓦 217 / 古式响箭 217 / 《玛纳斯》218 / 细君公主 219 / 明瑞 219 / 图伯特 220 / 徐松 220 / 林则徐 221 / 毛拉·毕拉里 222 / 唐加勒克 222 / 黎·穆塔里甫 223

中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

自然 · 经济 · 历史 · 文化

伊犁河畔

中国地理百科丛书编委会 编著

黄荣海 撰



中国地理百科丛书编委会
北京·中国地图出版社

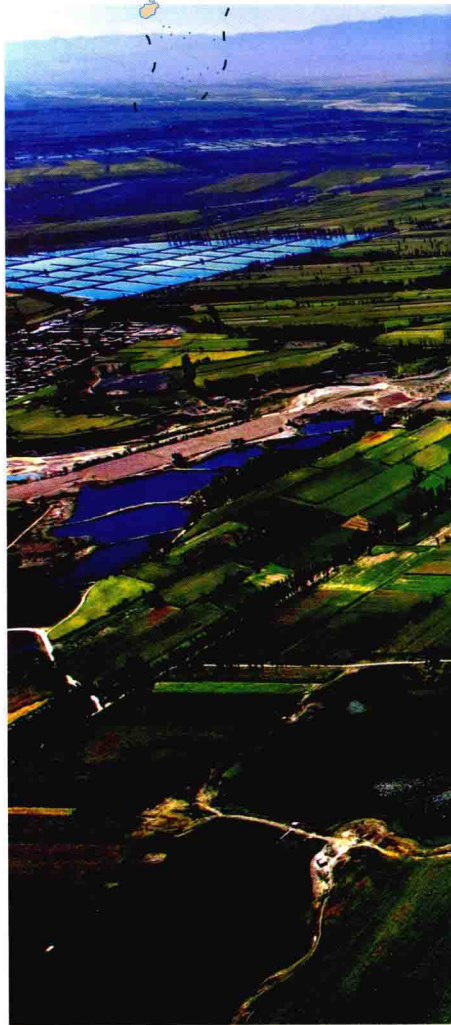


南方出版社
NANFANG JIAOCHU PRESS

“中亚湿岛”

伊犁河谷是雄伟天山怀抱中的一个三角形谷地，地势由东向西倾斜，东西长170千米。由别珍套山、科古琴山、博罗科努山和依连哈比尔尕山组成的北天山雄踞其北，哈尔克他乌山等组成的南天山扼踞其南，中部则有阿拉喀尔山、阿吾拉勒山、那拉提山组成的中天山横亘，三列大山在谷地东面相聚、闭合。在众多气势雄伟、蜿蜒不断的天山群峰之顶，终年白雪皑皑，壮丽的冰川与积雪融汇成大小河流，融入特克斯河、喀什河和巩乃斯河中，最终汇成一条浩荡西流的大河——伊犁河。三列山脉之间夹着伊犁—喀什河谷和昭苏—特克斯—巩乃斯河谷，这样就构成了“三山夹两谷”的地貌轮廓。若更细化一点，也可概括为“三山夹四谷一盆地”，即北天山、中天山、南天山三列山脉夹峙着伊犁河谷、喀什河谷、巩乃斯河谷、特克斯河谷及昭苏盆地。但不论如何划分，它们所组成的区域皆统称为伊犁河谷或伊犁盆地，其所涉行政区域包括新疆伊犁的伊宁（市）、伊宁（县）、霍尔果斯、霍城、察布查尔、尼勒克、新源、巩留、特克斯、昭苏等地。总面积约26.95万平方千米，人口超过248万人（据2010年第六次全国人口普查主要数据）。

地理环境造就了西北干旱区这个殊异的地理单元：伊犁河谷东、北、南三面环山，北天山阻隔了从西伯利亚南下的寒流，南天山挡住了塔克拉玛干大沙漠上的热浪干风，虽远离海洋，但西面喇叭状敞开的谷地，成为大西洋、地中海的暖湿气流进入谷地的无阻通道。由于东部地势高于西部，气流在东进过程中遭到抬升而成云致雨，因而伊犁河谷地域雨水充沛，降雪量大，它也因而与新疆其他地区明显区别开来：它是中亚干旱荒漠区中的一个“湿岛”，是新疆水



土丰美的“塞外江南”。谷地内小地貌多样，山地、丘陵、山间盆地、河谷遍布，由于经纬度和海拔高程的不同，各地又有独特的小气候特征，但总体上可以概括为：夏季短，冬季长；春季升温快但不稳定，秋季降温迅速。阳光充足，气温变化剧烈，日温差大，无霜期较短，降水量月、季、年度变化率大，山区降雨多于平原。伊犁河谷还存在着独特的山区逆温带气候，在海拔900—1100米的山地地带有明显的逆温带，其温度在冬季要比低谷地带高6—11℃，冬暖夏凉。

上述良好的气候与地理环境孕育了多样的植被，形成西域独有的绿色走廊：茂密的原始森林、次生林、灌木林，又有数量可观的人工营造林以及草甸草原，伊犁河谷因此又称“伊犁绿河谷”。山地及河谷树木繁茂，种类较多，主要有云杉、红松、落叶松、榆、白桦、天山桦、新疆杨、山杨、箭杆杨等，是野生植物的种质基因库。其中雪岭云杉是天山森林中独有的珍稀树种，素有“塞外江南”之称的伊犁河畔是中国西部最富饶的土地之一，这里降水充沛、气候宜人、风景秀丽，既有壮美的冰川雪峰，也有纵横的河川谷地；既有广袤的森林草原，又有肥沃的农耕大地。





伊犁河谷是中国西部最富饶的土地之一，其独特的地形使其避过了第四纪冰期，因此拥有面积居世界前列的野生果林（图①）和遍布天山的雪岭云杉（图②），大面积的林木以水汽蒸发的形式向大自然作出回馈，使伊犁成为“中亚湿岛”。另外，伊犁还拥有类型多样的草甸，为马、羊等牧种提供了充足的食物。数千年来，塞人、月氏、匈奴被称为天山的“活神话”。在天山崇山峻岭中还分布着大片的野生苹果林、杏林、核桃林等，这些属于新近纪至第四纪残遗的珍贵树种，同时构成了一个独特的林区。在高山密林深处，栖息有许多珍贵的野生动物，如天山马鹿、雪豹、猞猁、银狐、蓝狐、北山羊、貂熊、雪貂、金雕、旱獭、雪鸡、松鸡、斑尾榛鸡等。谷地内水土光热的优越组合，造就了与雄伟雪山高低搭配的伊犁河两岸5万平方千米的肥田沃野，适宜多种农作物的栽培种植，因而成为新疆重要的产粮区和经济作物区，有“新疆粮仓”之称。粮食作物主要有小麦、玉米、水稻、高粱、燕麦等；主要经济作物有大豆、油菜、胡麻、棉花、甜菜、烟叶、马铃薯等。这里是新疆著名的牧业基地，包括巩乃斯草原在内的天然牧场，盛产绵羊、山羊、马、牛、骆驼、驴、猪等各种牲畜，其中新疆细毛羊、伊犁马更是闻名海内外。

伊犁河谷地质古老，出露的地层中，最老的是古生代的志留系（距今约4亿年）、石炭系（距今2.86亿—3.5亿年）、二叠系（距今2.5亿—2.9亿年），最年轻的则是新生代的第四系（距今约100万年）；在地质构造上，这里属于天山—兴安地槽褶皱带的伊犁地块，多条深断裂带穿行于地下。由于构造活动强烈，地下丰富的矿产资源相伴而生，有煤、铁、金、铜、银、锰、铅、铀、镍、锡、石油、硫黄、云母、水晶及其他有色金属和稀有金属。著名的矿产有阿吾拉勒山铁矿、博故吐萨依金矿、奴拉赛古铜矿等。这里的煤炭资源，不仅遍布各县市，而且品种多样，有工业用的烟煤和焦煤，也有适宜于民用的无烟煤，因此被赋予“煤谷”的美誉。

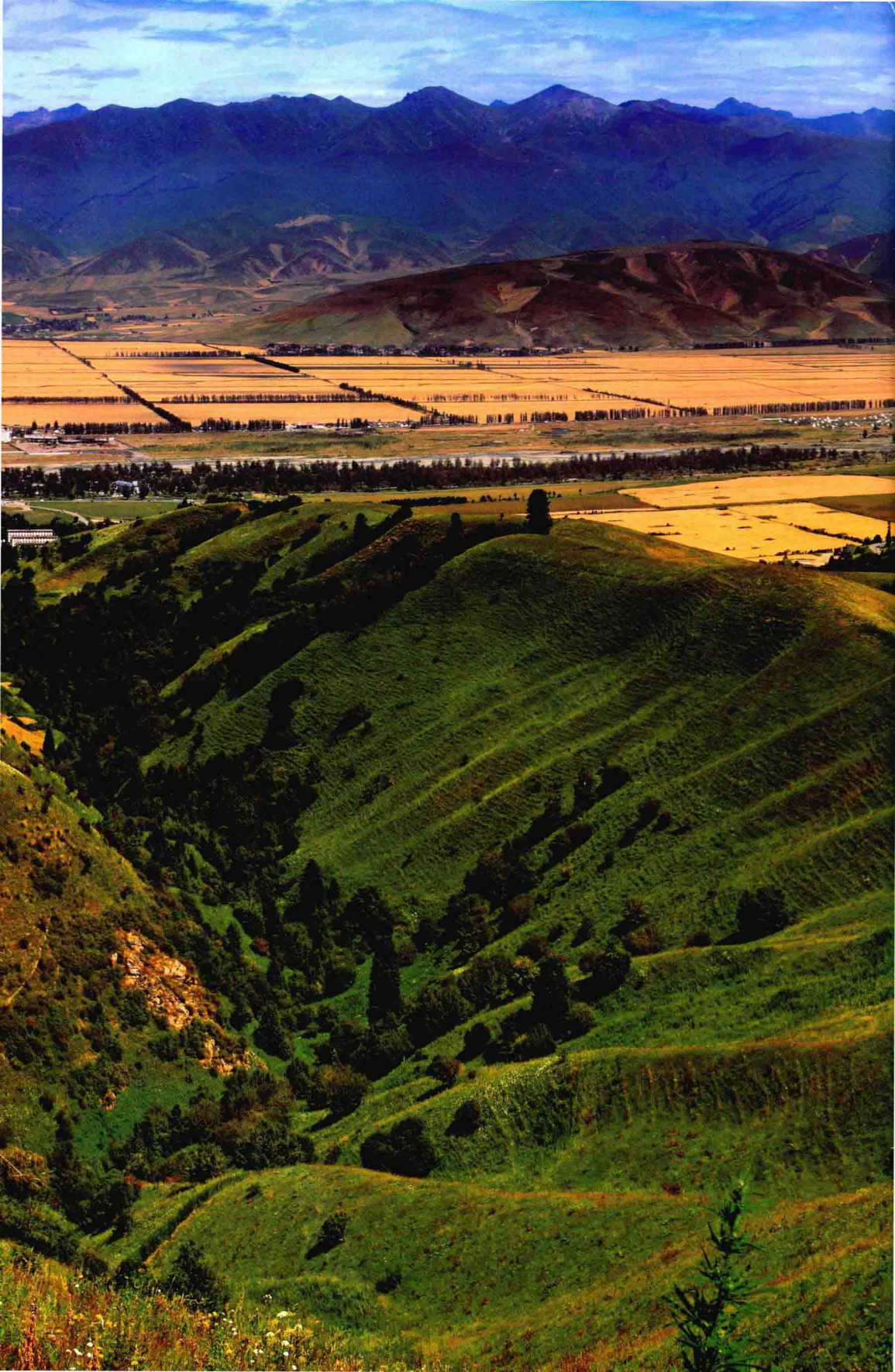
伊犁河谷厚重的人文活动与其富饶的大地、古老的历史相互辉映：它作为古丝绸之路的北道要冲而闻名于世，但使这片土地更显深沉的，则是它的背景——亚欧大陆草原游牧文化的发祥地之一。伊犁河谷同中国北方民族史和新疆、中亚的历史息息相关。考古证实，新石器时代，伊犁河谷就有了人类活动的足迹，以农耕和渔猎的定居生活为主。在之后数千年漫长的历史岁

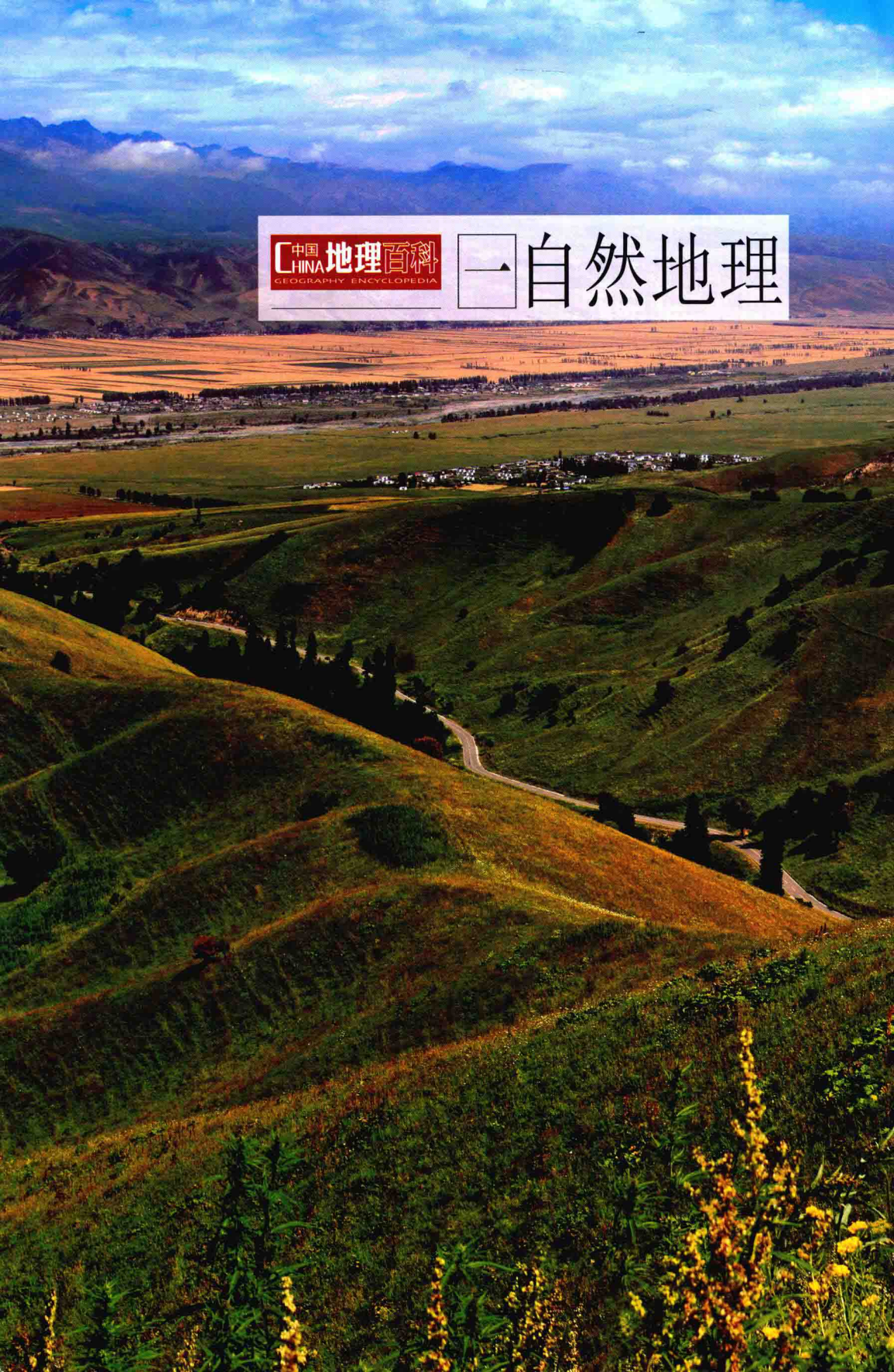


奴、乌孙等游牧民族先后生活在这片河谷地带。其中，乌孙是西汉时期在伊犁河流域生息繁衍长达500余年的一个古老游牧民族，至今在广阔草原上仍分布着许多大型的乌孙古墓（图③）。而锡伯族则是清廷为巩固西北边防，于18世纪中叶迁入伊犁河谷的又一少数民族，尔后在此屯田定居，并形成了西迁文化（图④）。

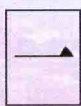
月中，游牧生活才成为主体，塞人、月氏、乌孙、匈奴、突厥、回鹘、契丹、蒙古、哈萨克等声震中亚的草原民族一个个登上历史舞台，草原文化绵延不绝，留下草原石人、岩画、麻扎（古墓地）和古城遗址等历史的回响；汉匈联姻、宋末成吉思汗的拓疆征程、元时蒙古王的封地、清朝的准噶尔平叛以及历代的移民屯垦，又促成了伊犁河谷居民群体的演变，并形成了今天包括维吾尔族、汉族、哈萨克族、回族、蒙古族、锡伯族、柯尔克孜族、俄罗斯族等13个世居民族、40多个民族成分的局面，这就是学者们所称的“伊犁……人种之繁，为中国冠”，更有人形象地说其是“人种、民族的博览会”。

在这里，农耕文化与游牧文化并存，东方文化与西方文化同在，伊斯兰教、基督教、天主教、佛教、东正教等宗教和谐共处。就饮食而言，汉族人的餐桌不乏维吾尔族人的馕、烤包子、拉条子、抓饭、纳仁（手抓羊肉）等，其他民族的日常饮食也常出现源自汉族人的瓢皮子、米饭、面点和炒菜，还有各族人民都喜欢的来自域外的饮品“卡瓦斯”。文化艺术方面，汉族的曲子戏博采众长，是吸收融合各种音乐成分最杂最多的剧种；锡伯族的《三国之歌》等民间文学形式隐约可见汉文学的影响；锡伯族的秧歌调、维吾尔族的民歌亦与汉文化存有不解之缘……尽管如此，民族的特色依然鲜明：维吾尔族人喜穿袷袂、戴花帽，锡伯族男女爱穿长袍，蒙古族对皮、布靴有着特别的钟爱。在居住方面，以农耕为主、兼营牧业的维吾尔族、锡伯族，在民居形式上采用的是院落式的土木或砖木结构的建筑；以草原游牧为主的哈萨克族、蒙古族、柯尔克孜族，则主要居住在穹庐式的帐篷中。在饮食上，维吾尔族以白面、大米为日常主食，哈萨克、蒙古、柯尔克孜等民族的主要食物是牛肉、羊肉、马肉，锡伯族的主食以小麦为主。此外，还有民族风洋溢的《六十二阔恩尔》、“汗都春”、姑娘追、贝伦舞……一定意义上说，这里因文明融合而构建形成恬静的人居天堂，多元的文化基因则促成了它的勃勃生机。





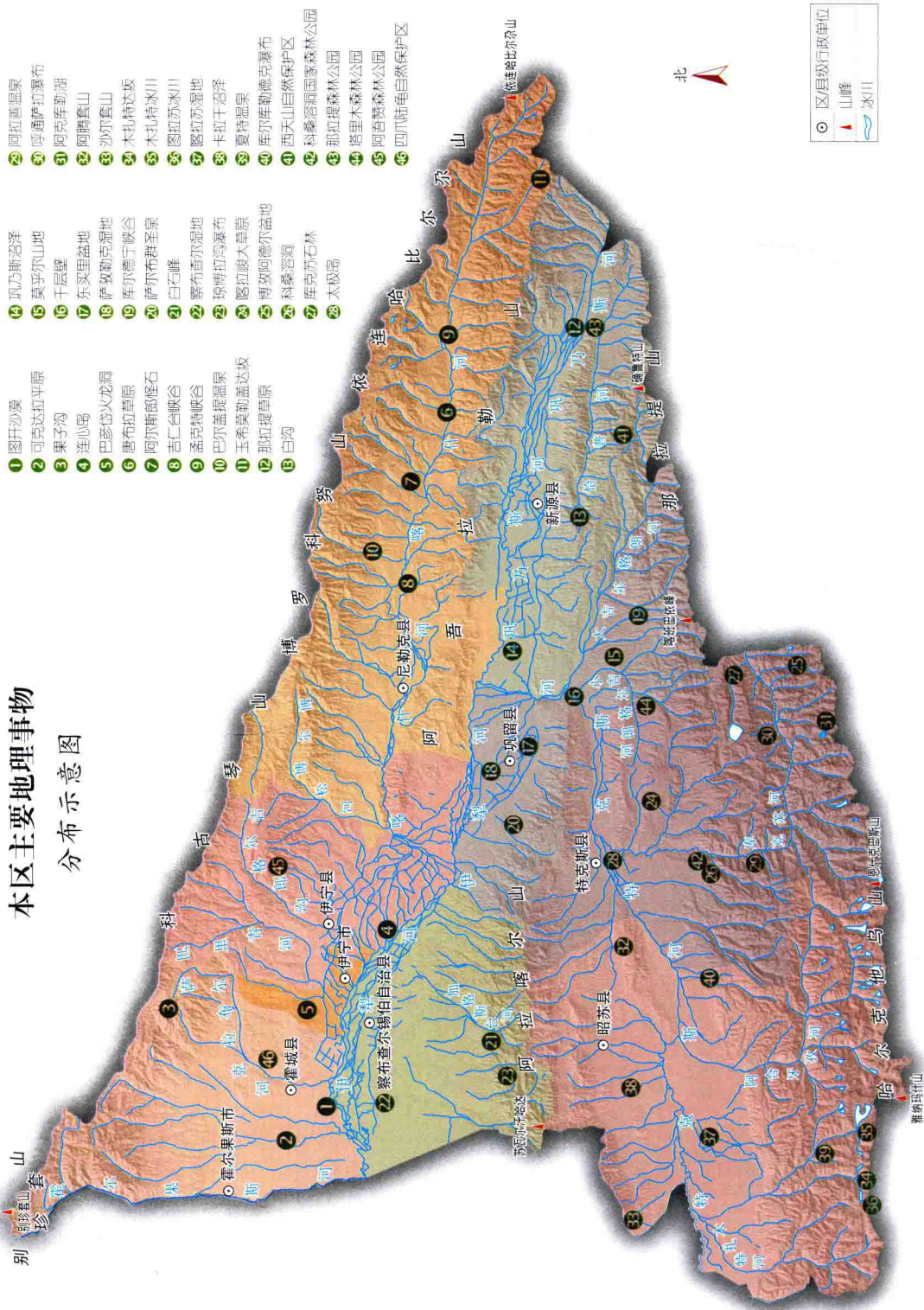
中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA



自然地理

别山主要地理事物 分布示意图

- 1 图开沙漠
- 2 可克达拉平原
- 3 果子沟
- 4 连心岛
- 5 巴多岱火龙洞
- 6 唐布拉克草原
- 7 阿尔斯郎怪石
- 8 吉仁台峡谷
- 9 孟克特峡谷
- 10 巴尔盖提温泉
- 11 玉希莫勒盖达坂
- 12 那拉提草原
- 13 白沟
- 14 瓜乃斯沼泽
- 15 莫乎尔山
- 16 千层壁
- 17 东买里盆地
- 18 萨孜勒克湿地
- 19 库尔德宁峡谷
- 20 萨尔布提至泉
- 21 白石峰
- 22 察布查尔湿地
- 23 斯博拉克瀑布
- 24 喀拉峻大草原
- 25 博玖阿德尔盆地
- 26 科桑溶洞
- 27 库克苏石林
- 28 太极岛
- 29 阿拉善温泉
- 30 呼通萨打瀑布
- 31 阿克库勒湖
- 32 阿腾套山
- 33 沙尔套山
- 34 木扎特达坂
- 35 木扎特冰川
- 36 图拉苏冰川
- 37 喀拉苏湿地
- 38 卡拉干沼泽
- 39 夏特温泉
- 40 库尔德克瀑布
- 41 西天山自然保护区
- 42 科桑溶洞国家森林公园
- 43 那拉提森林公园
- 44 塔里木森林公园
- 45 阿吾赞森林公园
- 46 四川岷山自然保护区



○

区/县级行政单位

▲

山峰

—

冰川

“三山夹四谷一盆”

本区三面环山，地处天山山脉范围：北面依次由别珍套山、科古琴山、博罗科努山和依连哈比尔尕山组成北西西—南东走向的北天山西段；南面主要由北东东—南西西走向的哈尔克他乌山组成南天山中段；中部还有组成中天山的阿拉喀尔山、阿吾拉勒山和那拉提山等横亘，山脊呈近东西走向。北、南、中三列山脉最终向东辐合于本区东部的依连哈比尔尕山，构成一个向西开敞的喇叭形谷地——伊犁盆地。这个大盆地又被分割成几个大小不等的小盆地、谷地，主要为伊犁河谷、喀什河谷、巩乃斯河谷、特克斯河谷及昭苏盆地。它们的轮廓大多呈菱形或条带状，其长轴方向大体与两侧构造展布和紧邻的山脊走向一致，组成了本区“三山夹四谷一盆”的地貌轮廓。

夹于北天山和中天山之间的谷地有伊犁河谷、喀什河谷；向西开口的伊犁河谷，东西长110千米、宽50—80千米，海拔600—1200米，为伊犁地区最大的平原区；喀什谷地则是一条狭长的河谷，东西向长220千米，海拔1600—2200米，发育于阿吾拉勒山与博罗科努

山—依连哈比尔尕山所夹的喀什河谷中。巩乃斯河谷、特克斯河谷和昭苏盆地则分布在中天山和南天山之间；昭苏盆地是一个高位盆地，海拔1600—1900米；而巩乃斯河谷、特克斯河谷均为山地河谷。特克斯河谷长70余千米、宽10—20千米，海拔1200—1800米；巩乃斯河谷宽20—25千米，海拔1000—1800米。

“三山夹四谷一盆”是本区地貌的笼统概括。事实上，自北向南排列的三列山脉，又各自分布有若干山间盆地及小谷地地貌，如著名的果子沟峡谷。中部山脉海拔相对较低，平均山地海拔约为3000米，而南、北部平均海拔多维持在4000米左右或以上，尤其南部山脉的山体相对高大，是天山冰川的主要分布区，山脊两侧冰川分野，成为伊犁盆地各河流的源区。

北天山南坡

天山山脉北支——北天山东西总长约1300千米，以乌鲁木齐—吐鲁番一线为界分为东段和西段，其中西段主要展布在本区，走向呈北西西—南东东。它从西到东依次由别珍套山、科古琴山、博罗科努山和

依连哈比尔尕山组成，山脊线的平均海拔约为4000米，其中最高山段为博罗科努山到依连哈比尔尕山，最高峰达5289米。由元古代与古生代地层组成的山体，岩石类型主要有坚硬的石英片岩、片麻岩、大理岩及海西中晚期花岗岩等。以分水岭为界，北天山南坡自西向东有霍城、伊宁、尼勒克3个行政区域。

由于北天山山体高大，亚欧大陆大气环流的运动受到影响，导致北天山南北坡的地理环境发生了巨大变化：当来自西伯利亚的寒流南下时，受北天山的阻挡，南麓的霍城、伊宁、尼勒克三地的同期气温，显然比北麓博尔塔拉州的温泉、博乐等县高出许多。当春季来自大西洋和地中海的暖湿气流进入北天山南坡后，沿山体向高处爬升，亦渐渐由高变低，在山前地带形成降水，迎风坡（南坡）降水量可达1500—800毫米。夏季来临时，丰沛的降水及高山融水又使这里成为天山水源最丰富的地区，而且丰水时间也较长。因为水源充沛，北天山南坡溪流发育，形成三道河子、果子沟、吉尔格郎沟、博尔博松河、尼勒克河等伊犁河支流。这些支