



自然 · 经济 · 历史 · 文化

太行东麓

中国地理百科丛书编委会 编著

李莉林颖撰



中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

自然 · 经济 · 历史 · 文化

太行东麓

中国地理百科丛书编委会 编著

李 莉 林 颖 撰



世界图书出版公司
广州·上海·西安·北京



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS
广州·深圳

图书在版编目(CIP)数据

太行东麓/《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 978-7-5100-8882-7

I. ①太… II. ①中… III. ①太行山—概况 IV. ①K928.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第255051号

审图号: GS(2016)134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



太行东麓
TAI HANG DONGLU

本册主编: 李平日

本册撰稿: 李 莉 林 颖

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 雷颖贤

装帧设计: 唐 薇

责任技编: 刘上锦 郭汉文

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: 深圳市汇亿丰印刷科技有限公司

规 格: 787mm × 1092mm 1/16 13.5印张

版 次: 2016年4月第2版

印 次: 2016年4月第2次印刷

书 号: ISBN 978-7-5100-8882-7

定 价: 49.90元

如发现印装质量问题, 请致电020-38865309联系调换。

顾问委员会

主任委员	孙鸿烈	中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员
委员	赵其国	中国科学院院士，中国科学院南京土壤研究所研究员
	刘昌明	中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员
	郑 度	中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员
	王 颖	中国科学院院士，南京大学教授
	陆大道	中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员
	秦大河	中国科学院院士，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所研究员
	姚檀栋	中国科学院院士，中国科学院青藏高原研究所研究员
	傅伯杰	中国科学院院士，中国科学院生态研究中心研究员
	崔 鹏	中国科学院院士，中国科学院成都山地灾害与环境研究所研究员

编辑委员会

(排名以汉语拼音为序)

主 任	王 涛						
副主任	陈广庭	明庆忠	司徒尚纪	孙广友	王国梁	王 建	赵焕庭
委 员	蔡 静	陈名港	陈 岩	程焕文	邓 宏	邓启耀	冯德显
	高 峻	呼格吉勒图		胡宝清	胡慧建	胡汝骥	黄家柱
	焦华富	李家清	李平日	李 睿	林保翠	刘峰贵	马定国
	区 进	任建兰	王建力	巫光明	吴小星	杨 新	杨艳玮
	俞 莹	周洪威	朱晓辉				

本书文稿工作者

词条拟列：	李素娟	词条审核：	文 波
文稿编撰：	李 莉 林 颖	统 稿：	巫光明
文稿审核：	李平日	清样审读：	李平日

“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，而只依同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、生产关系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区域的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。

区域地貌示意图 1

华北平原大屏障 2

一 自然地理

掀斜式断块山 9 / 嶂石岩地貌 9 / 冀西山地 11 / 浅山丘陵带 11 / 大理岩构造峰林 12 /
“暖盆”密集 13 / 太行山峡谷系 13 / 季节性河流 14 / 阜平群 14 / 片麻岩 15 /
太行山隆起带 15 / 紫荆关—灵山深断裂 16 / 恒山山脉（东北段）16 / “河北屋脊” 17 /
驼梁 19 / 凤凰山山脉 19 / 北方最长的不冻河 20 / 滹沱河（平山—鹿泉段）20 /
磁河上游 21 / 邯邢式铁矿 22 / 东面迎风区 22 / 暖流“二次爬坡” 23 / 致灾暴雨中心 24 /
焚风效应 24 / 水土流失 25 / 褐土 25 / 石质土 26 / 天桥山 26 / 赵家蓬河 27 / 南山山地 27 /
西甸子梁 28 / 茶山 28 / 麻田岭 29 / 石门峪 29 / 王喜洞 30 / 暖泉 30 / 野三坡地质公园 31 /
金华山 34 / 白草畔冰川 34 / 十悬峡 35 / 鱼骨洞 35 / 拒马河曲 35 / “凉城” 36 /
白石山地质公园 37 / 南甸子梁 39 / 凤凰台 39 / 东团堡盆地 40 / 仙人峪 41 / 冰洞 41 /
拒马源 41 / 摩天岭 42 / 五回岭 43 / 五峰寨 43 / 白龙涧 44 / 青龙潭瀑布 44 / 清源河 45 /
太乙峰 45 / 白草坨 46 / 后暖谷 46 / 大石湖瀑布 47 / 唐河中游 47 / 歪头山 47 / 黄落伞 50 /
大派山·小派山 50 / 阜平天生桥 51 / 华北最大瀑布群 52 / 苍海湖 52 /
大沙河（阜平段）52 / 胭脂河 53 / 北流河 53 / 三角界 54 / 嘉山 54 / 响水闸 55 /
三会暗河 55 / 唐河故道 56 / 王快水库 56 / 云蒙山 57 / 牛王寨 57 / 行唐东南山前平原 57 /
孔雀湖 58 / 郃河 58 / 曲河 59 / 五岳寨 59 / 磨子坨 59 / 王母观 60 / 鲁柏山 60 /
横山岭水库 60 / 沙湖湿地 61 / 松阳河 61 / 天桂山 61 / 天台山 64 / “树裂石” 64 /
洹水谷地 65 / 冶河湿地 66 / 营里河 66 / 柳林河 66 / 五峰岭 66 / 挂云山 67 / 抱犊寨 67 /

莲花山 68 / 龙凤湖 68 / 洮河上游 69 / 太平河 69 / 玉笔埡 69 / 仙台山 72 / 雪花山 72 /
挂云山冰臼 72 / 水龙洞 73 / 井陘盆地 73 / 鸭子湾湿地 74 / 绵河 74 / 甘陶河 75 /
磨寨山 75 / 封龙山 76 / 蟠龙湖 76 / 北沙河 76 / 嶂石岩地质公园 77 / 南北寨 79 /
黄沙岭 80 / 野湖泉 80 / 槐河 81 / 济河 81 / 西水泉掌 81 / 三峰山 82 / 白马埡 82 /
鱼脊岭 83 / 崆山白云洞 83 / 岐山湖 84 / 沚河 84 / 簸箕坑山脉 85 / 寒山埡 85 / 小马河 86 /
沧眼山山脉 86 / 九龙峡 86 / 野河 88 / 宋家庄川 89 / 老爷山 89 / 西五指山 89 / 大寨山 90 /
朱庄水库 90 / 小摩天岭山脉 90 / 横行诸山脉 91 / 十八盘 91 / 青崖寨 91 / 京娘湖 93 /
长寿泉 93 / 羊大埡 95 / 左权岭 95 / 韩王山 95 / 涉县盆地 95 / 玉泉湖 96 / 清漳河 97 /
炉峰山 97 / 漳河三峡 98 / 黑龙洞泉群 99 / 灵山植物群化石 99 / 刺槐林 99 /
荆条灌丛 102 / 南寺掌森林 103 / 大茂山次生林 103 / 小壁林场 104 / 王坡藤海 104 /
河合芦苇荡 105 / 白草畔森林公园 105 / 蝎子沟森林公园 106 / 漫山自然保护区 107 /
臭冷杉 107 / 毛白杨 107 / 红桦 108 / 鹅耳枥 108 / 栓皮栎 110 / 杜松 111 / 侧柏 111 /
青檀 111 / 臭椿 112 / 黄栌 113 / 野皂荚 113 / 锐齿鼠李 116 / 中华柳 116 / 草麻黄 117 /
北桑寄生 117 / 太行白前 118 / 软枣猕猴桃 118 / 缘毛太行花 119 / 迎红杜鹃 119 /
锦带花 120 / 雪绒花 120 / 藁草 121 / 抱犊寨古生物化石 121 / 雪花山动物化石 122 /
阜平中华鳖保护区 122 / 华北豹 122 / 原麝 123 / 青羊 123 / 豹 124 / 豺 124 / 貉 125 /
石貂 125 / 飞鼠 126 / 黑鹳 127 / 白尾鹳 127 / 褐马鸡 128 / 细嘴松鸡 128 / 白额雁 129 /
石口鱼 129

经济地理

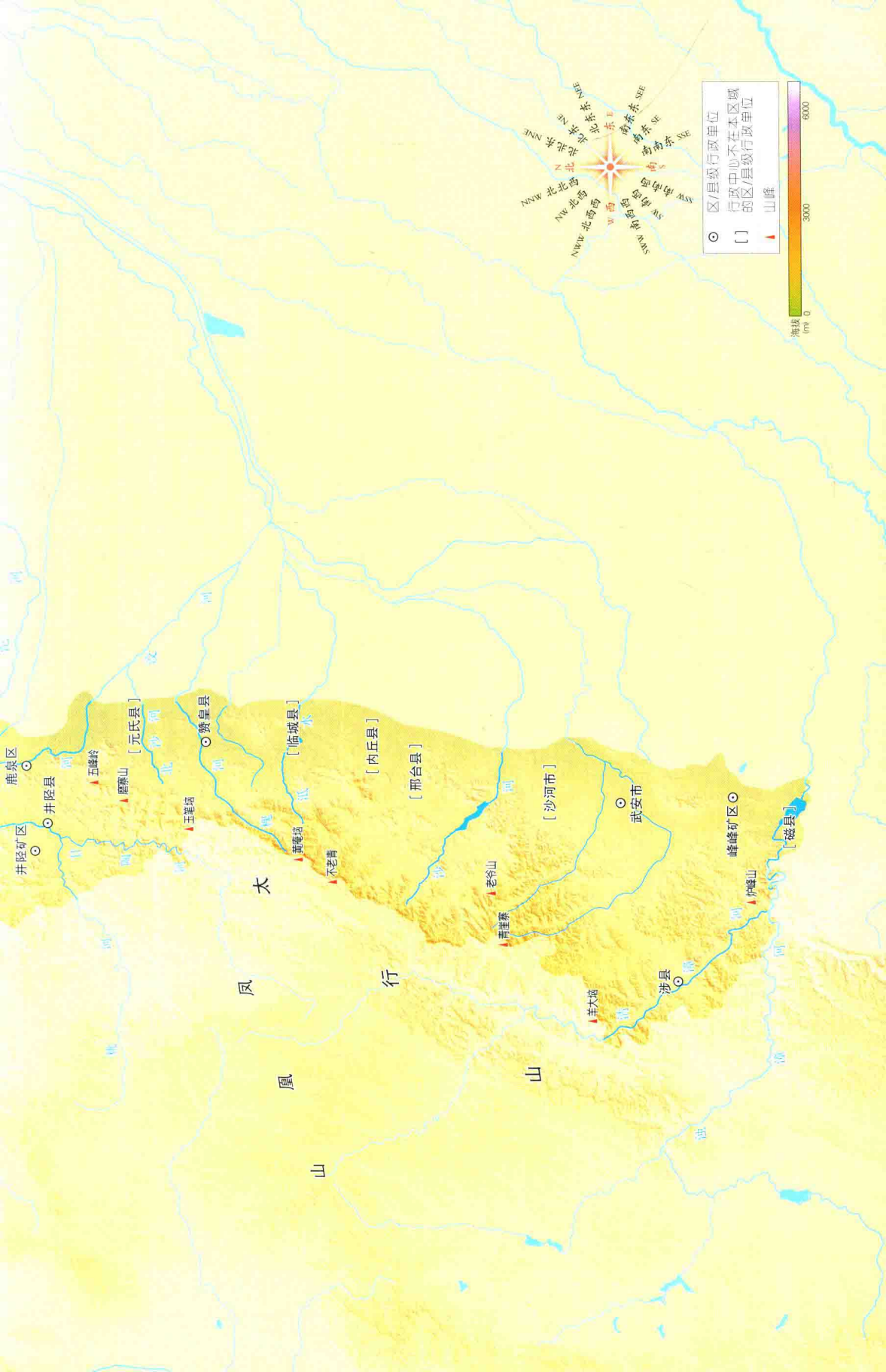
耜耕农业发轫 133 / 战国手工业 134 / 屯田与垦殖 134 / 修滩造地 135 / 小流域治理 136 /
片麻岩山地综合开发 136 / 北方白瓷源头 137 / 磁州窑系 138 / 虎山淘金洞 138 /
曲阳石雕业 139 / 四省旱码头 140 / 飞狐古道 141 / 升仙桥 142 / 天长市集 142 /
武安商人 143 / 南茶北移 143 / 西大洋水库 144 / 引岗渠 144 / 张河湾蓄能电站 145 /
灵寿碎云母矿 146 / “钙镁之乡” 146 / 木吉村铜矿 147 / 井陘煤田 147 / 板岩 148 /
武安山羊 148 / 太行山兔 149 / 虹鳟鱼 149 / “石榴之乡” 150 / 涉县花椒 150 /
谷家峪香椿 151 / 纸皮核桃 151 / 赞皇大枣 152 / 邢枣仁 152 / 北柴胡 153 / 青砂器 153 /
枣杠子 154 / 活水熏醋 154 / 割髭岭粉条 155 / 缸炉烧饼 155

三 历史地理

涑水智人 159 / 磁山文化成形 159 / 商族东南行 159 / 曼国 160 / 中山国 160 / 恒山郡 162 /
背水之战 163 / 蒙古兵破紫荆关 164 / 中共中央移驻西柏坡 164 / 东元村遗址 165 /
灵山聚龙洞遗址 165 / 新桥遗址 166 / 水帘洞遗址 166 / 万坡顶遗址 166 / 先人洞 167 /
蚩尤坟 167 / 王处直墓 168 / 秦皇古驿道 169 / 平山古长城 169 / 涑源长城 170 /
三世中枢石牌坊 170 / 段家楼地道 172 / 白求恩柯棣华纪念馆 173 / 中山国都城 173 /
蔚州古城 174 / 皇寺镇 174 / 于家石头村 175 / 暖泉西古堡 175 / 上苏庄村堡 176

四 文化地理

太行民居 181 / 岭底王家大院 181 / 插飞门楼 182 / 乐楼 183 / 蔚县“八大碗” 184 /
平山“苦累” 184 / “下营” 184 / “离娘面” 185 / 面素席 185 / “五月十三送羊” 186 /
春秋祭扁鹊 186 / 打树花 187 / 祭台戏 188 / 跑灯 188 / 娲皇宫 188 / 北岳庙 190 /
渊静观 191 / 幽居寺 191 / 治平寺石塔 191 / 修德塔 192 / 千佛岩石窟 192 /
封龙山碑碣石刻 193 / 杨家坪圣母神慰院 194 / 丝弦 194 / “抓黄鬼” 195 / 迎神赛戏 197 /
井陘拉花 197 / 涑源梆子 198 / 武安快板 198 / 窗花 198 / 《李遐叔文集》 199 /
《元和郡县图志》 200 / 蔺相如 200 / 赞皇六宰相 201 / 韩重赉 202 / 杨琼 203 / 王老赏 203



华北平原大屏障

从黄海、渤海之滨，越胶东丘陵，向西是一片肥沃平坦的土地——华北平原。在地貌图上，这片广袤无垠的“绿色疆域”北顶燕山，南接长江中下游平原，东至大海，向西则遇一系列近南北向的山脉戛然而止。这一列阻挡华北平原西行之势、成为黄土高原和华北平原天然分界线的山脉，就是太行山。它雄踞于燕赵大地，正位于中国地势第二、三阶梯地理分界线，即大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山—一线上。在它的两侧，中国地势的海拔形成一个大的梯降，太行山以西的黄土高原平均海拔在1000—2000米，太行山以东的华北平原地势则在海拔500米以下，可以说，它西起山西之高原地势，东止华北之平原形态，特别是由华北平原西望，广袤的平地上陡然立起万丈



广袤的华北平原从黄海、渤海之滨一路西延至河北、山西交界地带，在本区西缘被南北向展布、地质隆升强烈的太行山断块山地拦腰阻截（左图），倏然停止了西进的态势，奠定了本区西高东低，由山地过渡到平原的基本地貌格



崖壁，绵延南北，成为华北平原西部的巨大屏障。

由北京西山起至豫北黄河北崖止，太行山由北向南绵延长达600余千米。即使是它的东麓——北起河北中部的永定河，南至河南北部卫河上游的南北狭长山前地带，亦跨冀、豫两省，本书难以一一备述，故只选择河北境内的部分作为叙述范围，由于其长度及面积占有东麓的绝大部分，这里仍以《太行东麓》作为书名。它北起小五台山，南至涉县界南，在行政区划上主要包括涞源、阜平、曲阳、行唐、灵寿、平山、井陉、井陉矿区、鹿泉、赞皇、武安、涉县、峰峰矿区的全境，以及蔚县、涿鹿、涞水、易县、唐县、元氏、临城、内丘、邢台（县）、沙河、磁县的部分地区（以下简称“本区”），总面积约26978平方千米，居住人口约644万（据2010年第六次全国人口普查主要数据）。

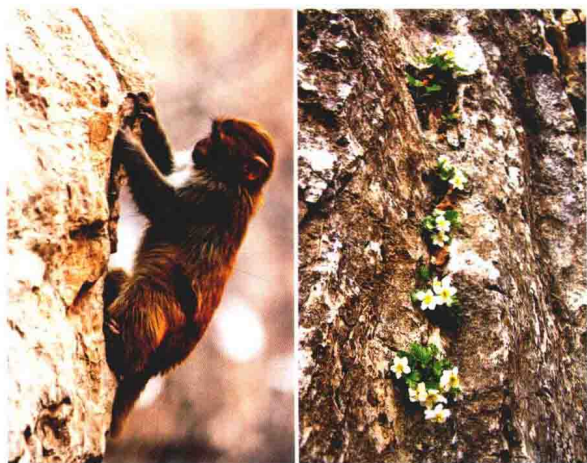
从地貌上看，本区地处山西高原和华北平原的交接地带。但就地质而言，它们事实上同属一体——华北地台。地质史上，华北地台曾以整体升降运动为主要特征，内部地质构造发育及发展各有不同，早寒武纪时期，华北地台先是整体高出海面，而后又经历了下降、海侵扩大的过程，大部分地区均为海水侵没，包括现在的太行山区。至晚三叠纪的时候，地台内部的差异运动加强，中、新生代以来，太行山强烈隆升，在山前形成大型断裂构造，西部地区持续隆起，形成山地雏形——山西高原的前身；东侧盆地拉张断陷，在沉降区大型沉积盆地发育，逐步形成华北平原，本区就是其中的一部分。不同于太行山西坡的缓和，这里呈急陡之貌，许多地段局。高耸连绵的太行山地就如同一道专门为华北平原设立的屏障一般，很大程度地阻挡了冬季寒冷空气的东进以及西部黄土、风沙对平原地区的侵扰，为平原地区的农业生产提供了厚实的保障（右图）。



有断层崖壁；地势西高东低，呈阶梯状下降，依照海拔高度可分为海拔超过1000米的深山区、海拔200—1000米的低山丘陵区 and 海拔较低的山前平原——包括典型的洪积扇以及冲洪积平原。境内的最高处为北端的小五台山，海拔2882米，相对高差有1500—2000米；中低山丘陵区有河谷辗转穿越，盆地错落分布，河流短小且分布不均。受东西向、南北向多条断裂的影响，它的地貌特征总体表现为山体破碎。令人瞩目的是，经历海侵海退与隆起断陷的本区，由于岩层积累丰富，发育了一些“明星”地貌，包括石英砂岩地貌、变质岩地貌、白云岩地貌、灰岩地貌和火山岩地貌等。

对于包括太行山东麓在内的华北平原而言，隆起的太行山脉无疑是上天的馈赠：巍峨的山势阻挡了黄土、西北风沙的东进，为人们在华北平原的定居生活与农业生产提供了保障。受山体地貌和季风环流的共同影响，太行山东麓形成明显的小气候——冬季，来自西北部的寒冷气流在翻越太行山主脊后，由于气流下沉产生的焚风效应，使太行山东麓的低山丘陵区气温偏暖但更加干燥；夏季时，由于来自太平洋的暖湿气流在太行山地遇阻抬升形成丰沛的地形雨，使得太行山东麓海拔700米以上形成多雨带，受其影响，本区的深山地带降水丰沛。这样的气候与太行山高差悬殊的地势，造就了这里的土壤与植被有明显的垂直特征，其中地带性植被以暖温带疏生夏绿落叶阔叶林和灌草丛为主。整个植被垂直带自下而上可分为灌丛带、落叶阔叶林带和亚高山草甸带，复杂多样的地貌则孕育了多种植物群落，为不同生态类型的野生动物和鸟类提供了适宜的栖息环境。区内共有植物200多科、近3000种，陆生脊椎动物500多种。

丰沛的地形雨以及茂密的植被，给本区创造了更多的青山绿水。多条来自太行山的河流，顺着西高东低的地势，自西向东沿着太行山东麓多条断裂所造就的跌宕地势而下，不但形成了多处流泉飞瀑，湿润了这里的空气，还成为东麓平原地带的重要灌溉水源，使受到温带湿润半干旱大陆性季风气候控制的本区，发展成为中国农耕文化的发源地之一。利用呈阶梯状下降的



太行山石质山地断层发育明显，悬崖峭壁随处可见。在此处生存的动植物都具有相当明显的山地属性，如善于攀爬跳跃的太行山猕猴（左图）及“在夹缝中生存”的缘毛太行花（右图）。

地势所形成的丰富地貌，当地发展出多种农业生产形态：山地地带盛产栗、杏、柿等果品，还形成林业、畜牧业等产业；丘陵、平原地带种植的小麦、玉米、高粱、棉花则是这里的传统经济作物，邢台、邯郸一带素有“冀南棉海”之称。不但如此，属于断裂地层的本区，由于地质史上多次剧烈的地壳运动，在地底形成了丰富的矿产：邯（郸）—邢（台）一带的沙河、武安、涉县等地，是中国富铁矿石的重要来源地之一；井陉、峰峰矿区等地则是重要的煤矿产区。因此，



太行山自然资源丰富，它的存在、开发及利用，对本区居民的日常生活影响巨大，这在古今遗留的物质及文化遗产中都有所体现。例如，石头房（图①）是太行山居民利用当地丰富的岩石资源堆砌出来的栖身之所，体现了山民“取之于山”的纯朴观念。而随着一间间石头房的落成，窗花、剪纸（图④）、墙刻、门刻和插飞门楼等装饰性手工艺应运而生，成为太行民居的一大亮点。除此以外，山间丰富的石英、长石、花岗岩等矿产资源，是本区著名的陶瓷产业（图②）和石雕产业（图③）发展的基础及先决条件。

代表——磁山文化遗址，沿着太行东麓南北发展起来的史前时代足够精彩；但显然，它的波澜壮阔更在后头。太行山从广袤的平地上陡然立起的万丈崖壁，使这里成为古今战争的焦点所在：塞北的匈奴、鲜卑、突厥、蒙古等游牧民族，需要先进入山西北部高原，穿越太行山才能进入华北平原；意欲统一中原的帝王，也必须先据太行而争天下。而穿越太行山的主要通道，仅有形势险要的八条东西向峡谷通道，即所谓的“太行八陉”。这些通道或长数十里，或达百余里，大多崎岖难行，成为古代兵家建立关隘之所。于是，依托这个被看作是“神京右臂”的屏障，在文明发展早期，太行山东麓最繁荣的聚落集中在平原西缘的山前冲积扇上，形成了一个狭长的文明走廊，该走廊是隋唐以前北方最发达的经济带之一，也是华北通往其他地区的古老通道。商周以来，该地有超过100个古国在此出没过，更是商邢都、燕下都、中山王城、赵邯郸王城、曹魏至北朝邺城等多个古都的所在。这一切，凝结成了一个至今闪耀的结晶体——“燕赵大地”……

从这个意义上说，太行山是东麓华北平原的“母山”。

事实上，太行山东麓的经济开发，仅仅是人类利用自然的一个表现。在流水（包括古黄河）仍漫漫山脉东边低洼地带的时候，高耸的太行山开始进入人类的视野，海拔相对较高且是平原地带的山麓，其人文世界的展开就有了无限丰富的可能。若要追溯太行山东麓的古老历史，从旧石器时代最后阶段的晚期智人——涑水智人，到新石器时代的原始农耕文化的典型





中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

一 自然地理

本区主要地理事物
分布示意图

