

电子图书



信息技术的结晶

人类文明的载体

网络的基本资源

中国大百科全书
中国地理

AchengShi

阿城市 (AchengShi) 黑龙江省著名古城, 粮食、甜菜生产基地。位于哈尔滨市以东。西北濒临松花江, 东南紧依张广才岭, 阿什河流贯全境。面积 2680 平方公里, 人口 61.81 万。阿城之名由阿勒楚喀城简化而来, 以城东有阿勒楚喀河 (今称阿什河) 而得名。1909 年建县。1987 年撤县设市, 原属哈尔滨市管辖, 1988 年改为省直辖行政单位。市境地势东高西低, 平均海拔约 400 米, 平原约占 14%, 丘陵占 40%, 山区占 47%。土地肥沃, 适种玉米、高粱、谷子、小麦、大豆、甜菜、水稻等农作物。特产有紫皮大蒜、黑豆果。工业较发达, 有继电器厂、制糖厂、制糖机械厂、涤纶厂、水泥厂、玉泉酒厂等大型企业。滨绥铁路横贯全境, 公路四通八达。市区在阿什河畔、滨绥铁路沿线, 西距哈尔滨市 38 公里, 人口 9.5 万。市境有白城金代上京会宁府遗址、亚沟金代摩崖人系石刻等多处金代文物古迹, 有以森林、鸟类和林蛙为主的松峰山自然保护区、红星水库等游览地。

(曾庆云 陶忠信)

A'erjinShanmai

阿尔金山脉 (AltunShanmai) 构成青藏高原北边屏障的山脉之一, 亦为柴达木盆地与塔里木盆地的界山。介于北纬 $37^{\circ} \sim 39^{\circ} 30'$, 东经 $86^{\circ} \sim 94^{\circ} 10'$, 大致呈北东方向延伸, 在东经 $94^{\circ} 10'$ 附近的当金山口与祁连山衔接。西端以车尔臣河上游河谷与昆仑山分界, 全长 720 公里, 最宽处超过 100 公里。面积 6.2 万平方公里。

地质与地貌阿尔金山为巨大隆起带。古老变质岩系发育。在地质时期, 局部地区因海侵而堆积了不完整的古生代地层。华力西运动末期, 阿尔金山再度隆起。中、新生代, 沿北东方向的断陷中堆积有侏罗纪至第三纪的含煤建造和红色岩系, 新构造运动使其不断上升成高山峻岭。

自然特征阿尔金山地势西高东低, 一般海拔 3500 ~ 4000 米, 最高峰为尤苏巴勒塔格, 海拔 6161 米。阿尔金山山体南北两翼极不对称。北坡相对高度可达 2500 米以上, 南坡地势缓和, 高差较小。

阿尔金山东狭西宽, 俄博梁以东延伸为安极尔山, 宽度为 20 ~ 30 公里; 以西, 阿尔金山分为 2 支, 北支为金雁山, 南支为阿哈提山。其间有索尔库里谷地, 是古今沟通柴达木与塔里木两盆地的金鸿山口所在地。

气候阿尔金山为中国及世界上干旱山区之一。3000 米中山带年降水量约 100 毫米以下, 山坡上干燥剥蚀强盛, 形成黄土状物质堆积。3500 米的亚高山带年降水量稍增, 但仍干旱异常。4000 米的高山带气候干旱寒冷, 寒冻风化作用强烈。5400 ~ 5600 米以上有常年积雪和现代冰川发育。河流主要靠冰雪融水补给, 北坡瓦石峡河、若羌河和阿雅里克河等, 水量不大。

植被与土壤山地北坡呈极端干旱荒漠山地的植被垂直带谱。从山麓、中山、亚高山以至高山带, 均以荒漠植被占统治地位。主要代表植物有: 合头草、昆仑蒿、驼绒蒿和玉柱琵琶柴等。2300 ~ 3000 米河谷中疏生少量植物, 如沙棘、短穗怪柳、盐穗木、花花柴、疏叶骆驼刺、胀果麻黄、喀什霸王等。

在土壤垂直带中缺少山地淡栗钙土带; 山地棕色荒漠土上升至 2800 米, 山地棕钙土上限可达 3800 米。3800 米以上分布亚高山草原土和高山荒漠土。谷地中发育有盐化高山荒漠土, 沟谷底部则出现沼泽和大小盐湖, 其周围分布有沼泽土与山原盐土, 局部洼地可见龟裂土。

(卓正大)

A' erjinshanziranbaohuqu

阿尔金山自然保护区(AltunshanNatureRe-serve) 中国国家级自然保护区,属高原生态系统的保护区。位于新疆维吾尔自治区若羌县南部阿尔金山以南,东至新疆、青海省界,南至新疆、西藏间的昆仑山,西至且末县东南角,北沿祁漫塔格山脊向东向西延伸。介于北纬 $36^{\circ}\sim 37^{\circ}38'$,东经 $87^{\circ}10'\sim 91^{\circ}18'$,全区地处高山环绕的封闭性高山盆地内,面积4.494万平方公里。1983年设立。自然地理分区为青藏高原的一部分,水文分区属于羌塘内流区。自然环境特点是高寒,平均海拔超过4500米,有5000米以上高峰35处。最高的木孜塔格峰(意为雪山)海拔7723米,位于且末、若羌、西藏边界上。次为东南角的布喀(意为野牛)达坂,海拔6860米。盆地底部有众多盐湖,最大的阿牙克库木湖,海拔3867米,面积510平方公里;西边的阿其克库勒湖,海拔4250米,面积350平方公里。由于相对高差不大,地势起伏缓和,形态浑圆的低山丘陵到处可见。气候严寒、干燥、风大,盛行东南风和西北风。在干旱和大风作用下,形成大片沙漠和风蚀残丘。由于高寒,也存在大面积的多年冻土。在西起阿其克库勒湖,东至新、青边界,长约350公里,宽20~30公里范围内,还保存古喀斯特地形,在后来的寒冻和冰川作用下,具有喀斯特叠套冰川的特点,是中国罕见的自然景观。由于高寒风大,全区不见森林,但草本植被发育,在生长期短和紫外线抑制下,具有鲜明的稀疏低矮、结构单纯的高山草原外貌。草原基本特点是:高原生态系统结构完整,接近原始自然状态,具有高原典型的生物群落。祁漫塔格南侧为高山荒漠植被,以蒿叶猪毛菜、碱蓬菊科蒿属为主;海拔4000~4500米的平原和宽谷为稀疏的高山草原,以沙生针茅、莎草科苔草为主,亦有匍匐水枝柏、兰侧金盏花、细裂补血草、地蔷薇及十字花科。渺无人迹的环境有利于野生动物的栖息繁衍。已发现的野生动物分属14目,24科,共42种。其中属于国家保护的16种,划为一类的有野牦牛、藏野驴、藏羚、盘羊、雪豹;划为二类的有猞猁、藏马熊、高山雪鸡、金雕、藏雪鸡、胡兀鹫;划为三类的有原羚、岩羊、鹅喉羚、红隼、纵纹腹小鸮。保护区交通不便,人迹罕至,野生动物密度大。

进入保护区的通道仅有东、北2处山隘,设卡后易于管理。保护区为地理空白区,是开展多学科研究,认识生物间的相互联系与制约及生态变化规律的理想空间。

(杨利普)

A' erShan

阿尔山(ArxanShan) 中国著名的矿泉疗养及旅游避暑地。位于内蒙古自治区境内大兴安岭中段西麓,布尔欣河畔。山多白桦松林,沟坡分布有五花草原,风景秀丽,气候宜人。阿尔山蒙古语意为“圣水”。东山麓散布有大小泉眼48个,泉水中含有钾、钠、钙、硫等30多种化学元素。各泉相距不远,但温度及矿化成分相差很大,冷泉冰沁彻骨,温泉与体温相当,热泉炙人肌肤。因上述差异,可分别治疗关节炎、肌肉萎缩、皮肤病痛、风湿等疾病。相传猎人屡见受伤之鹿兽等生物,至此饮泉并浸沐后而痊愈,因而发现其治病功能。

(林儒耕)

A' ertaiShanmai

阿尔泰山脉(Altay Shanmai) 亚洲宏伟山系之一,北西—南东走向,斜跨中国、哈萨克斯坦、俄罗斯、蒙古国境,绵延 2000 余公里;中国境内的阿尔泰山属中段南坡,山体长达 500 余公里,南邻准噶尔盆地。主要山脊高度在 3000 米以上,北部的最高峰为友谊峰,海拔 4374 米;西部的山体最宽,愈向东南愈狭窄,高度亦渐低下;从东北部国境线,向南西逐渐下降到额尔齐斯河谷地,呈 4 级阶梯,山地轮廓呈块状和层状;只在高山地区有冰蚀地形并有现代冰川;除沿北西向断裂作串珠状分布有断陷盆地外,无大型纵向谷地;阿尔泰山堪称典型的断块山。

地质地质构造上属阿尔泰地槽褶皱带。山体最早出现于加里东运动,华力西末期形成基本轮廓,此后山体被基本夷为准平原;喜马拉雅运动使山体沿袭北西向断裂发生断块位移上升,才形成了现今阿尔泰山面貌。

地貌阿尔泰山山体浑圆,山坡广布冰碛石,U 形谷套 U 形谷,古冰斗成层排列,羊背石、侧碛、中碛、终碛等清晰可见。阿尔泰山有多级夷平面,一般公认有 4 级,海拔分别为 2900~3000 米,2600~2700 米,1800~2000 米及 1400~1600 米。地貌垂直分带明显,由高而低有:现代冰雪作用带,海拔 3200 米以上,以友谊峰和奎屯峰为中心,发育了山谷冰川、冰斗冰川、悬冰川。此外,阿克库里湖周围,阿克土尔滚与阿库里滚河上源也有现代冰川;霜冻作用带,2400~3200 米,古冰蚀地形清晰,积雪长达 8 个月,以寒冻风化为主体;侵蚀作用带,1500~2400 米,以流水切割为主;干燥剥蚀作用带,1500 米以下。喀纳斯综合自然景观保护区位于本带边缘。

气候阿尔泰山耸立于亚洲腹部的干旱荒漠和干旱半荒漠地带,西风环流带来大西洋水汽,顺额尔齐斯河谷地和哈萨克斯坦斋桑谷地长驱直入,向北遇阿尔泰山,受逼抬升降水。降水随高度递增和由西而东递减,冬夏多,春秋少,低山年降水量 200~300 毫米,高山可达 600 毫米以上;降雪多于降雨,且积雪时间随高度增加而延长,中高山积雪长达 6~8 个月,低山仅 5~6 个月;气温变化随高度增加而递减。阿尔泰山区气候垂直梯度变化明显,具有冬长夏短而春秋不显的特征。

水文阿尔泰山径流较丰富,发育了额尔齐斯河与乌伦古河。两河皆构成典型不对称的梳状水系。额尔齐斯河是新疆境内唯一外流河,国境内流域面积 5 万平方公里,全长 546 公里;河水补给来源主要为降水、积雪融水和冰川等,多年平均径流量 100 多亿立方米,占阿尔泰山地区总径流量 89%,注入斋桑泊,最后流入北冰洋。乌伦古河,支流在山区,山前为散失区,全长 573 公里,最后归宿于乌伦古湖(布伦托海、福海),在二台站以上,流域面积为 2.2 万平方公里,补给来源亦以冬季积雪为主,多年平均径流量 11 亿立方米。两河上游多峡谷和断陷盆地,落差大,水流清澈,含泥沙少,水力蕴藏量约 50 万千瓦,目前开发利用较低。

植被与土壤 3000~3500 米以上植被为苔藓类垫状植物;2600~3500 米为高山-亚高山草甸草原;

1300~2600 米为森林草原带;800~1300 米是灌木草原;植被分布下限由西向东升高,如森林下限为 1200~1900 米,灌木草原下限为 500~1500 米,荒漠上限则为 500~1100 米。

土壤由高到低,主要分布有冰沼土、高山草甸土、亚高山草甸土、生草灰化土、灰色森林土、黑钙土、栗钙土、棕钙土等。

阿尔泰山的自然资源丰富多样,有多种矿藏和优良牧场,尤以森林资源

中的优质木材在全疆占有重要地位，水力资源亦蕴藏充沛。

(袁方策)

AkesaiqinPendi

阿克赛钦盆地 (AksayqinPendi) 半封闭性山间盆地。位于和田南部昆仑山与喀喇昆仑山间，地质构造上北为西昆仑山背斜带，南为古生代褶皱带。东南部的地表径流归宿于山间局部洼地，形成许多咸水湖，如阿克赛钦、萨利吉勒及腾格湖，属封闭性部分。西北部地表径流汇集为喀拉喀什河，流至塔里木盆地，为和田河西源，属外泄性山间盆地性质。盆地海拔几乎都超过 4000 米，而位于喀拉喀什河谷的康西瓦，为 3986 米；东南部的阿克赛钦湖，湖面海拔为 4990 米；萨利吉勒湖，湖面为 5181 米。盆地内的山峰大多超过 6000 米，山口大多超过 5000 米。如喀喇昆仑山口为 5568 米，其东南的天文点为 5565 米；空喀山口 5278 米。因海拔高，全属高寒气候。以康西瓦为例，年均温 - 0.6℃，1 月均温 - 11.3℃，7 月 9.8℃，无霜期 10 天，10 以上活动积温仅 20℃。天文点年均温 - 9.8℃，1 月均温 - 21.0℃，7 月 3℃。盆地位于雨影面，西南季风很难越过鲁马拉雅山进入，西风气流也难越过喀喇昆仑山和西昆仑山，实测年降水量均不到 100 毫米，康西瓦 36 毫米，天文点 47 毫米，空喀山口仅 29 毫米。

盆地虽然地处高寒，但地势较平坦，且有几处山口可至克什米尔地区，自古以来为新疆至印度次大陆以及从塔里木盆地经克什米尔至中东各国的捷径。南疆各地去沙特阿拉伯朝圣的穆斯林，过去多取此道。中华人民共和国成立后，建成新疆至西藏阿里地区公路，通过阿克赛钦盆地的线路约 400 公里，至喀喇昆仑山口、空喀山口等边防点也有公路。盆地矿产资源丰富，北部已作初步查勘，从康西瓦至大红柳滩间为伟晶岩密集区，已发现电气性能良好的工业云母，伴生锂、铍、铌、钽、铷等稀有金属。并发现近 20 条锂辉石矿脉，大多可露天开采。

(杨利普)

AkesuHe

阿克苏河 (AksuHe) 见塔里木河。

AkesuShi

阿克苏市 (AksuShi) 新疆阿克苏地区辖市和行署驻地，新疆重点垦区。位于塔里木盆地西北部。面积 1.83 万平方公里，人口 38.13 万。维吾尔语阿克苏为“白水”之意。阿克苏有二城，清乾隆二十二年 (1757) 置阿克苏领队大臣，驻温宿城，亦称回城；光绪九年 (1883) 置温宿直隶州，治所迁阿克苏新城，亦称汉城；二城相距 13 公里。1902 年改府，1913 年改县。1922 年县境南部设阿瓦提县佐，1930 年阿瓦提县析出，1958 年曾将温宿县撤并于阿克苏县，1962 年温宿县恢复。1983 年改为自治区直辖市，1984 年改为县级市。市境北为阿克苏河和塔里木河冲积平原，南为沙漠。昆马力克河与托什干河在城西会合后，称阿克苏河，而阿克苏河与叶尔羌河及和田河先后汇流后，则称塔里木河。境内农业自然资源丰富，在水利建设基础上，已建成国营农场 10 多个。垦区中心阿拉尔，意为“沙洲”，现为农垦新城，并有农业大学。粮、棉等农产品在新疆占一定地位。位于阿克苏城西南的沙井子，是次于阿拉尔的农垦中心，所产苹果以品质优良著称。阿克苏城位于交通线上，以农副产品作原料的轻工业获得发展，已建成棉毛纺织、造纸、制糖、食品加工等工业。

(杨利普)

AlashanGaoyuan

阿拉善高原(AlxaGaoyuan) 内蒙古高原的西部。位于北纬 $37^{\circ}30'$ ~ $42^{\circ}36'$, 东经 $93^{\circ}6'$ ~ $106^{\circ}36'$ 。大致与地质构造上的“阿拉善地台”相当, 行政区划上则构成内蒙古自治区巴彦淖尔盟的主体。北为中蒙国界线, 东界贺兰山, 西面直抵黑河西岸的马鬃山地东端, 南面则以阿拉善地台边缘山地的龙首山—合黎山(北山)邻接河西走廊, 但界线不甚明显, 大致与内蒙古及甘肃省界相当。地质与地貌地质构造上为长期稳定隆起的剥蚀地块, 仅于燕山运动时期在南缘形成了一些断裂山地与拗陷盆地。地表结构为一系系列东北—西南或东西走向的干燥剥蚀山丘与山间盆地相并列, 以后者为主。干燥剥蚀山丘从北而南为: 洪果尔山, 为海拔900~1300米的浑圆低丘。

阿克雷山海拔约1350米, 东部没于流沙。宗乃山—雅布赖山, 前者海拔约1400米, 相对高度仅100~200米; 后者海拔1600~2200米, 相对高度350~700米, 西北坡平缓, 东南坡峻陡。北大山海拔1800~2600米, 亦为西北坡平缓, 东南坡峻陡。龙首山—合黎山是“北山”的主脉, 基底为元古代变质岩系, 其上超覆厚度不大的中、下石炭系, 局部拗陷中有侏罗纪以来的陆相沉积, 构造长期稳定, 地形准平原化, 海拔2000~2500米, 最高峰龙首山3440米, 相对高度不过500~1000米。

干燥剥蚀山丘间为一系系列浅宽盆地, 亦即阿拉善高原面所在, 一般海拔1000~1500米。以剥蚀石质戈壁和洪积砾石戈壁为主, 盆地中心有砂砾戈壁与盐沼, 其中吉兰泰盐湖和雅布赖盐池为中国两个重要池盐产地。阿拉善高原南缘和东缘的一些较大山间盆地则为广阔的沙漠, 主要有三: 巴丹吉林沙漠分布于高原西南缘。腾格里沙漠位于高原东南缘。乌兰布和沙漠位于高原东北缘, 面积约1.4万平方公里, 四周为剥蚀山地荒漠, 山麓为砾石戈壁, 广大盆地中心为沙漠(流沙、半固定、固定者各约占1/3)。北部地区和黄河沿岸还有大片土质平地, 80年代初成为全国重点农垦区之一。

气候与水文高原为典型温带荒漠地区。湿润的海洋季风势力鞭长莫及, 年降水量均在200毫米以下, 从东部贺兰山的200毫米左右向西递减到黑河下游的50毫米左右; 干燥度则从4.0左右递增到16.0左右。10 以上的活动积温约3500, 地域差异不大。地表水除东缘的黄河, 几全属内陆流域, 常年河流稀少, 并有大片无流地段。黄河、石羊河、黑河等较大河流均源自境外高山地区。植被以极其稀疏的灌木、半灌木荒漠为主(较大河流沿岸丰茂的草甸和沼泽植被例外), 甚有大片地区几无寸草; 土壤除较大河流沿岸为肥沃的冲积土外, 大多为极其贫瘠的荒漠土、粗骨土和盐土。

石羊河下游及黑河下游(又名额济纳河)有广阔的冲积、湖积平原。石羊河过去曾注入淡水的白亭海, 现已完全干涸, 盐分厚积, 成为重要食盐产地之一。民勤绿洲四周为腾格里沙漠及广大戈壁滩所包围, 是中国著名造林固沙的样板之一。黑河下游平原介于巴丹吉林沙漠与马鬃山地间, 沿河有少量农田及居民。黑河最后滞为嘎顺诺尔(居延海)及苏古诺尔。前者蒙古语意即“苦湖”, 湖面海拔820米, 原为盐湖, 属氯化物(钾)-硫酸盐(钠、镁)水, 矿化度10克/升以上, 现已全部干涸。后者蒙古语意即“母鹿湖”, 湖面海拔879米, 湖水可向嘎顺诺尔排泄, 湖水矿化度为3~5克/升, 但从1959年后基本干涸。阿拉善高原古来即为蒙古族粗放游牧的场所(见内蒙古自治区)。

(赵松乔)

AletaiShi

阿勒泰市 (AltayShi) 新疆阿勒泰地区辖市和行署驻地。蒙古语意为“金”。位于阿尔泰山南麓克兰河畔,三面环山。面积 1.15 万平方公里,人口 17.5 万。1954 年始称阿勒泰县,1984 年改市。市境南部是额尔齐斯河和克兰河冲积平原,为农牧区。气候属中温带,年均温 4℃,极端最低温 -44℃,平均无霜期 155 天,最少年 133 天,年降水量 200 毫米。额尔齐斯河南岸、市境西南部的北屯,是 1959 年以后发展起来的新型城镇,人口 1.2 万;为农十师师部驻地,既是农垦中心,也有以农牧产品为原料的毛纺、农机修造、食品加工等工业;同时又是阿勒泰地区公路交通要冲,也有条件发展为额尔齐斯河的航运中心。市境北部为阿尔泰山南坡,中山带年降水量超过 500 毫米,落叶松林茂密,是新疆重要林区,也是优良夏季牧场。山区矿产资源丰富,主要有金、铁、铜及铍、锂、铌、钽等稀有金属以及白云母、辉绿岩、石榴石和多种宝石。金矿和一些稀有金属已开采。附近地区历史上以牧为主,著名的阿勒泰(福海)肥臀羊,臀部储存大量脂肪供冷季消耗,是长期在严酷环境下自然形成的良种。公路可通北疆各县,民航班机可通乌鲁木齐市。

(杨利普)

AliDiqu

阿里地区 (NgariDiqu) 有“世界屋脊”的“屋脊”之称,地势高亢,平均海拔 4500 米以上。位于西藏自治区西部,地处喀喇昆仑山、冈底斯山和喜马拉雅山之间。西南部为高山深谷,东北部为藏北羌塘高原。辖噶尔、日土、革吉、改则、札达、普兰、措勤、隆格尔 8 县。面积 30.82 万平方公里,人口 6.16 万,人口密度每平方公里 0.2 人。阿里地区气候寒冷干旱,年均温 -2~0℃,光照充足,年均日照高达 3100~3300 小时,是西藏光照条件最好地区,已建成全国最大的太阳能发电站。狮泉河年太阳辐射值高达 802.56 千焦耳/平方厘米,昼夜温差大,多大风,年降水量少,且从南向北,从东向西递减。如普兰年降水量 168.6 毫米,狮泉河 68.9 毫米,日土为 50 毫米。高山冰雪资源丰富,东北部多湖泊,且多为盐湖。北部有著名的界湖——班公错。河流主要有狮泉河、象泉河、孔雀河、马泉河。阿里地区西南部是农牧区和粮食主产区,主要农作物有小麦、青稞、谷子、豌豆等。东北部为纯牧区,以养羊业为主。狮泉河镇原是荒漠河滩地,1962 年开始兴建,现为阿里地区行署驻地,政治、经济、文化中心,交通枢纽。有新藏和黑阿公路通往新疆、叶城、乌鲁木齐和那曲、拉萨。

(温景春)

Alishan

阿里山 (AliShan) 台湾省著名山地。位于嘉义市以东,玉山西北,为浊水溪支流陈有兰溪与清水溪上游、曾文溪上源一带山地的总称。以谷深林茂、山势雄伟著称。自嘉义市循森林铁路盘旋登山,至海拔 2274 米阿里山站,全线长 71.9 公里,狭轨,中经桥梁 114 座,隧道 55 处,工程险要。以阿里山站为中心,北有大塔山(2663 米),南有万岁山(2474 米),东有对高山(2444 米)、祝山(2484 米)及祝山观日峰(2460 米),西有“神木”红桧和小塔山(2480 米)等。主峰大塔山以北有眠月、千佛洞;对高山以东有霍隆溪谷地的神木村,均为阿里山区著名风景点。其中,神木站 3000 年树龄的老红桧、大塔山断崖和群峰间云海等尤称胜景。阿里山原是台湾著名林

区，山地多雨。据 1934~1981 年的记录，年均降水量高达 4160.5 毫米，雨日 188 天；年均温则不过 10.6℃，月均温最高的 7 月约 14℃，故为避暑胜地。自阿里山森林铁路终点站有长约 12 公里的支线通至玉山口（2310 米），为登玉山要道。

（吴壮达）

AnimaqingShan

阿尼玛卿山（A'nyemaqenShan）又名大积石山，藏语意为“神山”。属昆仑山东段。西北起于东经 98°43' 与长石头山分界处，东南止于东经 101°51'。甘、青两省交界处，长 350 公里，宽约 50~60 公里。阿尼玛卿山为华力西期褶皱所成，经喜马拉雅运动再抬升。山势最高部分位于玛沁县西部，北西—南东走向，称玛积雪山，有海拔超过 5000 米之高峰 18 座，发育现代冰川 30 条。最高峰藏名玛卿岗日，海拔 6282 米。阿尼玛卿山冰峰雄峙，地形复杂，资源丰富，气候多变，植被垂直分布差异显著。山体海拔 3200~3600 米处一般为山地针叶林，3600~4000 米处为亚高山灌丛草甸，4000 米以上为高山草甸。盛产冬虫草、贝母、大黄、黄芪、羌活等名贵药材。玛积雪山山麓海拔 4600~4700 米多沼泽化草甸，4800 米以上为高山垫状植物。有白唇鹿、雪豹、雪鸡等珍贵动物。玛积雪山于 1980 年对外开放，供旅游与登山。

（魏晋贤）

Ai laoShan

哀牢山（Ai laoShan）元江与阿墨江分水岭。云南高原和横断山脉两大地貌区的分界线，亦为云南高原气候的天然屏障。云岭南延分支，起于大理州南部，止于红河州南部，长近千公里，海拔一般 2000 米以上，海拔在 3000 米以上山峰有 9 座，主峰 3166 米。哀牢山形成于中生代燕山运动时期，至第四纪喜马拉雅运动时期，地面大规模抬升，河流急剧下切，形成深度切割的山地地貌。主要由砂页岩、石灰岩及各类变质岩组成。山体东部因沿断裂带下切较陡，相对高差大，西坡则较平缓。

哀牢山在气候上的主要作用在于：冬季弱冷空气被山体所阻，强冷空气翻过山体后已成强弩之末；西南暖湿气流东进时，又受山体阻挡，形成哀牢山以西、以南降水多于东部，气温较同纬度、同海拔的东部地区高，冬季寒潮入侵次数也较东部少。由于山体相对高差大，气候垂直分布明显，从山麓至山顶依次为南亚热带、中亚热带、北亚热带、暖温带、温带、寒温带气候。独特的山地气候使植被具有明显垂直分布。西南坡垂直分布由阿墨江河谷开始：海拔 1100~1800 米为思茅松林及季风常绿阔叶林带，1800~2200 米为云南松林及半湿性常绿阔叶林带，2200~2800 米为中山湿性常绿阔叶林带，2800 米以上为山顶常绿阔叶矮曲林及灌丛带。东北坡植被垂直系列从元江河谷起：海拔 500~1000 米为干热河谷植被带，1000~2400 米为云南松林及半湿性常绿阔叶林带，2300~2900 米为中山湿性常绿阔叶林，2900 米以上为山顶常绿阔叶矮曲林及灌丛带。

哀牢山山体上部已辟为自然保护区，1988 年划为国家级自然保护区。区境面积 503.6 平方公里，森林覆盖率达 85%。中山湿性常绿阔叶林面积占保护区面积的 66.3%，是云南乃至中国少见的中山湿性常绿阔叶林区。以保护水源林、绿孔雀、灰叶猴、长臂猿等为主。

（陈永森 王霞斐）

Ai laoshanziranbaohuqu

哀牢山自然保护区 (Ailaoshan Nature Reserve) 见哀牢山。

AibiHu

艾比湖 (EbinurHu) 地堑性质的构造陷落湖。走向西北—东南。《西域图志》及《西域同文志》均称布勒哈齐淖尔。位于准噶尔盆地西南部精河县境，阿拉山口东南。湖盆呈椭圆形，与断裂走向一致。20世纪50年代初期，湖面海拔189米，为准噶尔盆地最低点。湖长55公里，宽20~30公里，面积1070平方公里，平均水深不到2米。北岸为玛依力山麓，湖岸为砾石；东岸及南岸为芦苇沼泽，宽几公里；西岸有阶地数级，说明湖盆曾经陷落，水位曾经下降。湖水补给来自奎屯、精河及博尔塔拉等河，由于湖盆地势低洼，也有地下径流补给。“布勒哈齐”即有地下水补给之意。湖盆为积盐中心，湖水矿化度高达80克/升以上，湖水虽浅，因盐分含量很高，冬季并不结冰，氯化钠含量占很大比重，长期以来即有盐场，取埽于岸，自然成盐，运销伊犁地区，被称为盐海。20世纪50年代以来，乌苏、精河、博乐一带大面积开垦，河水被大量引入灌区及水库，入湖水量大减，60年代湖面已缩小为500多平方公里，70年代以来实际上已断流。目前只有小面积的水体，补给来自灌区排水及地下径流。据水文地质资料，湖盆盐层下5~10米深处埋藏有淡的承压自流水，有利于湖区附近自然资源开发。

(杨利普)

AidingHu

艾丁湖 (AydingkolHu) 中国大陆最低点。位于新疆维吾尔自治区吐鲁番盆地最低洼处。湖面比海平面低155米，湖底最低处达-161米。吐鲁番盆地为中国天山东段南侧封闭性山间盆地，艾丁湖为吐鲁番盆地地表径流的归宿点。艾丁湖维吾尔语意为月光湖，以湖的形状随湖水补给来源增减而变化，犹如月光形状的盈缺故名。艾丁湖又名觉洛浣，维吾尔语意为荒漠湖，以湖的南侧有觉洛塔格（意为草木不长的荒山）而得名，湖盆的自然环境亦为草木不长的盐漠。湖盆东西长约40公里，南北最宽处约8公里，面积约150多平方公里。过去湖水补给来源有三：一为河流夏季洪水，主要来自阿拉沟；二为坎儿井冬季流量；三为灌区排水，通过地下径流入湖。20世纪50年代以来，因灌区扩大，农田引水增加，河流洪水补给量甚微；由于在坎儿井出口处修建水库蓄纳冬水，故坎儿井冬水对艾丁湖的补给量也很少；目前主要补给仅为地下径流。因此，湖盆大部已干涸，1958年湖水面积尚有20多平方公里，80年代初冬季水面最大时不到5平方公里。湖盆为盆地积盐中心，1958年湖水矿化度高达200克/升以上，湖盆盐漠及残余湖水只能作化工原料利用。

(杨利普)

AndaShi

安达市 (AndaShi) 黑龙江省绥化地区辖市，农牧产品加工中心。位于松嫩平原中部，西北邻大庆市。面积3586平方公里，人口44.3万，其中建成区21平方公里，人口17.5万。清为蒙古族游猎场所，光绪三十三年5（1907）始行放荒招垦并设安达厅，1916年改为县，随1960年开发大庆油田始建安达市。市境地形平坦，平均海拔150米。草原面积占51.5%以上，宜发展畜牧。多为碳酸盐草甸黑钙土，宜种植甜菜和向日葵。湖泊众多，宜发展水产，是全省奶牛、甜菜和水产品生产基地。奶牛存栏数和甜菜种植面积居中国各县市前列。农牧产品加工工业发展快，主要有乳品工业、制糖工

业和纺织工业。

有中国最大的乳品加工厂和省内最大的毛纺厂。滨洲铁路横贯东西。市区有大庆石油学院。

(曾庆云)

AnduoXian

安多县 (AmdoXian) 西藏自治区那曲地区辖县，西藏北部公路交通要道和最大产煤区。位于唐古拉山以南。面积 2.52 万平方公里，人口 2.77 万。县府驻拉日嘎布。

县境横跨班戈错—东巧—怒江超基性岩带和羌塘—青南—三江构造区。中生代侏罗纪、三叠纪，新生代第三纪、第四纪地层广泛分布。安多附近有超基性岩侵入，唐古拉山以南和安多南部有燕山期花岗岩侵入。以川藏公路为界，东部为高山灌丛草甸地带，属怒江上游；西部为高山草甸地带，属扎加藏布上游和桑曲流域。县境西南多湖泊，较大的有错那、兹格塘错、懂错、蓬错等。气候寒冷干旱，年均温 -3℃，最热月均温 7.7℃。年降水量约 400 毫米，且多为固态降水，多冰雹和大风。牧业以放养牦牛和藏绵羊为主。矿产资源丰富，土门煤矿是西藏最大的煤矿，从 20 世纪 60 年代就已开采。

(温景春)

AnfengTang

安丰塘 (ShaobeiIrrigationProject) 以灌溉水稻为主的中国古代大型水利工程之一。位于安徽省中部寿县城南 30 公里。古称芍陂，相传为春秋时楚相孙叔敖所建，距今已 2570 多年。为四面筑堤的平原水库，其水源一为六安龙穴山涧水经三源河引入，二为淠河水经塘河引入。原塘周堤长 70 多公里，蓄水面积约 50 平方公里，能灌田“万顷”。元代以后渐淤，到 1949 年灌田仅 0.5 万公顷。1958 年后，对安丰塘进行了全面整修，现为淠史杭灌区的一个反调节水库，灌溉面积增至 4 万多公顷。并有防洪、航运、养鱼、发电等综合效益。

(朱孟春)

AnguoXian

安国县 (AnguoXian) 河北省保定地区辖县，中国北方药材集散地、菊花产地之一。位于省境平原中西部。面积 486 平方公里，人口 36.3 万，县府驻祁州镇。西汉置安国县，隋改置义丰县，宋改称蒲阴县，为祁州治，明改祁州，1913 年改为祁县，1914 年复改为安国县。县境年均温 12℃，年降水量约 510 毫米，土壤肥沃，适宜种植小麦、玉米、棉花、花生。药材种植面积大，历史久，品种达 200 多种，尤以菊花著名。传统产品有沙参等数十种。自北宋始即为中国药材集散地和药材加工中心之一，有“药州”、“药都”之称。现有中药材贸易货栈，定期举办药材大会，并发展了中成药生产。古迹有北宋建中年间所建的药王庙，以纪念精通医术的东汉开国功臣邳彤。庙内正殿有药王塑像。配殿原有中国十大名医画像，惜已毁于战火。1990 年底建成中药材博物馆。安国是元代剧作家关汉卿故里。

(邓绶林 唐学曾)

AnhuiSheng

安徽省 (AnhuiSheng) 华东地区距海较近的内陆省。位于中国东部，地处长江、淮河中下游。简称皖。东连江苏、浙江，南接江西，西与湖北、河南为邻，北部一隅与山东接壤。介于北纬 29°24' ~ 34°39'，东经 114

° 54' ~ 119° 37'。面积 13.94 万平方公里，1990 年人口 5618.0813 万。辖 7 地区、9 地级市、9 县级市和 63 县。省会合肥市。

自然条件

地质省境地跨三大构造单元，淮北和沿淮两侧属于中朝准地台南部，地层中富含前震旦纪的沉积变质铁矿（如霍丘）和二叠纪煤层（如淮南、淮北）；皖西大别山区和江淮地区部分为秦岭褶皱系的东端，分布有前震旦纪沉积变质磷矿层（如宿松、肥东）；沿江和皖南属于扬子准地台的东北部分，古生代和三叠纪为海水淹没，广泛沉积了层厚、质纯的白云岩和灰岩，燕山运动期间沿江一带岩浆活动普遍、频繁，形成了具有工业意义的铁、铜、硫、钒、铅、锌、明矾石等矿藏和石油资源。在淮北地区近年又发现了金矿。

气候、土壤、植被与地貌季风气候显著，四季分明，终年温和湿润，并有明显的南北过渡特征。其中淮河以北为暖温带半湿润季风气候；淮河以南、黄山山脉以北为北亚热带湿润季风气候；黄山山脉以南为中亚热带湿润季风气候。自然植被和土壤亦因此自北而南更迭，即落叶阔叶林-棕壤；落叶阔叶、常绿阔叶混交林-黄棕壤和常绿阔叶林-黄、红壤。在主要栽培作物方面，也依次有小麦、杂粮、麦稻过渡和水稻占优势的差异。

气温一般南高于北。年均温 14~16℃，1 月均温 -0.0~4℃，7 月 27~29℃，10 月以上活动积温为 4620~5300℃。当强大寒潮过境时，往往气温骤降，甚至冻害越冬作物。无霜期约为 200~250 天。年降水量 750~1700 毫米，地区分布一般南部多于北部，山地多于平原。皖北约 750~800 毫米，皖中约 800~1000 毫米，沿江一带约 1100~1400 毫米，皖南约 1600 毫米，黄山光明顶为 2373 毫米，是全省降水量最多之地。由于季风和梅雨的不稳定性，各地历年最大和最小降水量可相差 1~3 倍以上，夏季各月降水量的逐年变化更大，往往引起旱涝灾害。旱灾在皖北以春旱或春夏连旱居多，淮河以南多为夏旱或秋旱。涝灾则以淮河流域较多，主要出现在 7~8 月；次为长江流域，多出现在 6~7 月。

安徽省地貌以平原、丘陵和低山为主。平原面积占全省总面积的 31.3%（包括 5.8%的圩区），丘陵占 29.5%，山区占 31.2%，湖沼洼地占 8.0%。平原与丘陵、低山相间排列。

自然地理区在中国综合自然区划中，全省分属于 4 个自然地理区。

华北平原半旱生落叶阔叶林区省境淮河以北及淮河南岸河漫滩地带的皖北平原，属此区的淮北平原亚区，地势坦荡辽阔，为华北平原的南部。海拔多在 20~50 米，自西北向东南微倾。淮河北侧的支流向东南流入淮河和洪泽湖。平原北部深受黄河泛滥影响，近代沉积物覆盖深厚。在排水不畅的低洼和微凹地区有盐碱土和砂姜土分布。农垦历史悠久，自然植被多已无存，现为人工栽培的侧柏、杨、柳、泡桐、刺槐、榆等。

20 世纪 50 年代以来，结合治淮，兴建了多项综合利用水利工程，并开辟了新汴河、茨淮新河等，在防洪、灌溉、航运等方面发挥了显著作用。

北亚热带长江中下游平原混交林区省境淮河南岸河漫滩地带以南的皖中丘陵及长江沿江平原属此区的长江下游平原丘陵亚区。由河谷平原、湖盆平原（巢湖盆地最大）以及与这些平原相毗连的低山、丘陵、岗地等多种地貌类型组成。平原地区农业发达。丘陵地势起伏，大部已垦为农田，其中西部

的淠史杭灌溉区水源较丰，东部则水源缺乏，旱灾突出。

北亚热带秦岭、大巴山混交林区皖西大别山地属此区的桐柏山-大别山亚区。大别山山高谷深、起伏急剧，多海拔千米以上的山峰，山间有海拔 500 米以下的断陷盆地和河谷盆地，为农业基地。为充分利用山区水利资源，已先后在史河上游修建梅山水库，在淝河上游修建磨子潭、佛子岭（见佛子岭水库）和响洪甸水库，在皖河上游修建了花凉亭水库，为全省水利资源利用率最高地区。但水土流失现象仍待进一步综合治理。为省内重要林、茶区之一，亦有木材生产。部分林区已辟为自然保护区。

中亚热带长江南岸丘陵盆地常绿阔叶林区皖南属此区的浙皖低山、丘陵亚区。主要表现为三列东北—西南走向的平行山体，自北而南，依次为九华山、黄山和皖浙边界的天目山，其中多山间盆地。黄山雄伟挺拔，并有奇松、怪石、云海、飞瀑等景色，为驰名中外的旅游胜地。九华山既是旅游胜地，亦为中国四大佛教名山之一。青阳盆地、南陵盆地、屯溪-歙县盆地等为山区工农业和交通运输基地。皖南为省内重要林、茶产区。部分林区已辟为自然保护区。

发展简史

安徽最古的文化属距今约 4000 多年的龙山文化。此后，由于淮河流域毗邻当时经济、文化比较先进的中原地区，开发较早。《左传》记载“禹会诸侯于涂山，执玉帛者万国”。涂山就在今怀远县。春秋、战国时代（公元前 770～前 221），省境中、西部属于楚国领域，寿春（今寿县）曾为楚国国都。中国历史上最早的灌溉工程之一的芍陂，即位于寿春以南（今安丰塘即其遗址），灌溉大片农田，使淮南农业逐渐发展。秦、汉时期（公元前 221～公元 220），寿春仍为淮上重要都会；合肥则因地处江淮之间的交通运输要道，也日益兴起。东汉中期，传入了用牛犁耕的方法，使淮南农业进一步发展。西晋末年（公元 4 世纪初），发生了大规模的人口南迁，中原的先进生产技术与经验传入，提高了当地的生产水平。隋、唐到北宋期间（6～12 世纪），水利工程有较大发展，其中隋开辟的通济渠（唐改名广济渠，即汴水），经宿县、灵璧和泗县入淮，沟通了黄河和淮河、长江的漕运渠道，促使淮河流域经济进一步发展。北宋末年（12 世纪初），中原人民又一次大规模南迁。再一次促进了沿江、江南地区的经济发展。耕作业发展，茶、桑、麻栽培和手工纺织业也渐兴起。而在淮河流域，则因战乱，经济发展受阻。黄河溃决南流夺淮，不但当时泛滥成灾，且遗害于后世，成为淮河流域 20 世纪 50 年代以前多灾多难的因素之一。

1876 年芜湖被辟为商埠，安庆和大通也被辟为外国轮船停泊港口。这时沿江地区原较有基础的纺织等手工业，由于洋货、洋布的大量倾销而渐衰落。1911 年津浦铁路通车，使位于津浦铁路与淮河交结点的蚌埠渐兴。1921 年英美烟草公司在凤阳一带始种烤烟。近代工业由于民族资本力量薄弱而发展缓慢，1930 年时仅于芜湖、安庆、蚌埠等地有面粉厂，芜湖有纺织厂，规模均很小，但采矿业却有了发展，1906 年英商开始开采铜陵铜官山铜矿，省内人士也集资成立了矿务局。1914 年欧战爆发，国际市场对钢铁的需求猛增，刺激了铁矿的开采，当时开采的铁矿有桃冲山、宝兴、福民、利民等，采出的矿石大都出口日本。省矿务局还先后开采了水东、馒头山、烈山、大通等小煤矿。1929 年官僚资本在淮南舜耕山煤田建矿，为淮南煤矿的前身。为便利运煤，又修建了到裕溪口的淮南铁路。抗日战争时期，日本侵略军掠夺马鞍

山、当涂等地的铁矿和淮南的煤、庐江的矾，并于马鞍山建立了小型炼铁厂。抗战胜利后，除淮南煤矿外，多数厂矿未能恢复。

人文概况

人口与民族全省人口总数 5618.0813 万，每平方公里的人口平均密度为 404 人。其中沿江平原东部和皖北平原西部的人口密度较大，每平方公里多在 500~1000 人；皖西山区和皖南山区的人口密度较小，多在 150~250 人。市镇人口约占全省总人口的 17.94%。

居民以汉族为最多，占总人口的 99.42%。其他民族人数较少，其中回族占 0.51%，此外，还有满、壮、苗、彝、畲等民族。少数民族分布在全省各地。

经济概况安徽省资源丰富。农产品中的粮食、棉花、油料、麻类、茶叶、烤烟的产量及矿藏资源中的煤炭、铁矿、铜矿、硫铁矿、明矾等的储量，均居中国较前位次；经 20 世纪 50 年代以来的发展，安徽已为中国重要的农业省份之一，也是中国煤炭、钢铁、炼铜等工业的重要基地。

农业全省耕地约 436 万公顷，占土地总面积的 31.4%；茶园、桑园、果园共占 1.7%；林业用地占 25.7%；宜农荒地占 0.7%；宜林荒山荒地占 10.0%；淡水面积占 8.6%。土地资源的利用虽以耕地为主，但各地的垦殖指数和复种指数差别较大，发展大农业也有较大潜力。

粮食作物是安徽种植业的主体，播种面积约占农作物总播种面积的 75.1%，商品率为 28.0%。1990 年粮食生产总量 2457.2 万吨，占全国第 7 位。六安、肥西、霍丘、庐江、怀远、寿县、长丰、凤阳、天长等县均为中国商品粮基地。粮食作物的构成，兼备中国南方和北方粮食作物的特点，既有旱地作物，又有水田作物。水稻和小麦是最重要的两大粮食作物，分别占粮食总产量的 1/2 左右和 1/4 左右。小麦主要分布在皖北平原，轮种的杂粮为薯类、大豆、玉米、高粱等。水稻主要分布在沿江平原和巢湖流域，以双季稻为主（也有一季中稻），与稻谷换茬的主要为油菜和绿肥。皖中丘陵则为水旱作物分布的过渡地区，北部以旱地作物为主，南部水田作物比重较大。

经济作物以棉花、麻类、茶叶、油菜、花生、芝麻、烟草等为主，其播种面积和产值仅次于粮食作物。1990 年棉花产量为 23.6 万吨，居全国第 7 位。棉花的种植以平原地区分布较广，其中长江沿岸一带的沙土地是单产较高地区；皖北平原为全省棉田面积最广、年产量最多地区。油菜种植遍及淮河以南各地，尤以巢湖周围和沿江、江南较集中。近年来，淮河北侧也先后种植油菜。全省油菜籽产量 95.4 万吨，仅次于四川，居全国第 2 位。

花生主要分布在长江以北地区，合肥市附近较为集中。芝麻主要产于皖北平原西部，和毗邻的豫东平原同为全国重要的芝麻产区，产量次于湖北、河南，居全国第 3 位。麻类以黄、红麻最重要，多分布于杭埠河流域和沿淮地区。全省年产黄、红麻 16.3 万吨，约占全国 1/4，居全国第 2 位。烤烟产区主要为皖北亳州市、宿县、固镇、怀远等地和皖中地区北部的定远、凤阳、嘉山等地，全省烤烟产量 7.5 万吨，居全国第 9 位。茶叶品种多、产量大、质量好，是中国重要产茶省份之一。茶园主要集中在皖南山区和皖西山区。畅销国内外市场的“祁红”、“屯绿”、“黄山毛峰”、“太平猴魁”等，均为皖南山区名茶，而“舒绿”、“六安瓜片”等则为皖西山区名茶。全省产茶量 5.36 万吨，居中国第 5 位。山区产桑蚕蚕茧，尤以青阳、绩溪、泾县、金寨等地为多，总产量 1.88 万吨。

森林分布以山区为主，蓄积量占全省 4/5 以上。木本植物有 1200 种，其中有第三纪、甚至白垩纪以来残存的珍贵树种，已列为国家保护对象。丘陵、平原地区多为四旁植树，中、小径材居多。林种以用材林居多，占 85% 以上，而经济林等其他林种比重较小。树种组成，针叶树比阔叶树多，松杂树比杉树多。竹林主要集中在皖南、皖西山区。

畜牧业中以猪和牛为最多，次为羊。饲养猪、羊是农村主要家庭副业，皖北尤为普遍。水牛主要分布在淮河以南，黄牛以及马、骡、驴等多集中在淮河以北。养禽业也很普遍，除肉、蛋外，羽毛及其成品也为畅销品。

全省水域广阔，向为中国重要淡水渔业省份之一。拥有淡水鱼类 130 余种，其中经济鱼类 40 多种，以鲤科鱼类最多，次为青、草、鲢、鳙等。宣州、当涂一带的扬子鳄和长江中下游的白鳍豚，均为中国特有的珍稀动物。

农业区由于自然条件和社会历史因素，皖西、皖南山区以林、茶为主，平原、丘陵区则自北而南逐步从旱地过渡为水田，熟制也有明显不同。全省可分为 5 个农业区：

皖北平原旱作粮、棉区。全省最大、最重要旱作区，牲畜饲养量亦为全省之首。基本位于淮河以北，土地面积占全省 27%，人口占 36.6%，耕地面积占 48.3%。以旱地为主，生产潜力较大，部分地区已发展为重要粮、棉生产基地。油料作物以大豆和芝麻为主。由于热量条件的限制，大部分地区为一年两熟和三年五熟制。水果以砀山酥梨、肃县葡萄等著名。

皖中丘陵水旱作物过渡区。以水稻、小麦为主的水旱兼作、一年两熟区。位于淮河以南、江淮分水岭—滁河一线以北，土地面积占全省 23.7%，人口占 21.5%，耕地占 23.5%，以水田为主。花生、烤烟、畜禽占全省较大比重。淠史杭水利灌溉工程和驷马山引江工程的兴建，为农业发展提供了有利条件，部分地区已发展为重要商品粮基地。

皖西山地林茶区。为省内仅次于皖南丘陵山区的林、茶基地。林业用地占全省 24.3%，木材蓄积量占 27.6%，茶叶产量约占 18%。山区水库可发展淡水养殖。

利用山区特产可发展多种副业。安徽新兴橘区位于区内大别山南麓，是中国柑橘生产的北缘地带。

沿江平原水稻、油菜、水禽、渔业区。为全省农业自然条件优越、生产水平较高地区，也是省内双季稻和油菜主产区。位于江淮分水岭—滁河一线以南的皖中沿江平原，人口占全省的 27.6%，耕地占 19.9%。双季稻的种植以（绿）肥、稻、稻和油（菜）、稻、稻三熟为主。棉花、小麦等也占一定比重。部分地区已发展为重要商品粮基地。区内河湖众多，水面约占全省 1/3，水产品产量占全省 1/2 以上，但单产偏低，发展潜力较大。

皖南丘陵山地林、茶区。全省森林资源和商品材最多地区，中国重要产茶区之一。林业用地占全省 61.8%，木材蓄积量占 58.8%，商品材约占 80%，茶叶产量约占 70%，毛竹蓄积量亦居全省之首。此外有一些重要经济林、果木林等。

工业 1949 年以前，全省仅有少数设备简陋的食品、棉纱、采煤等厂矿，工业基础薄弱。80 年代已发展为中国煤炭、冶金的重要省份之一。电力、机械、化工、纺织、食品、建材、石油、造纸等工业也具相当规模。1990 年工业总产值 670.33 亿元，其中轻工业占 51.4%，重工业占 48.6%。

安徽为华东地区的能源基地，煤储量居全国第 6 位，但居华东地区首

位。煤田位于淮北、阜阳、蚌埠 3 市之间的三角扇形地区，以两淮（淮南、淮北）矿区为主要基地，已探明含煤面积约 2000 平方公里，储量 222.44 亿吨。且煤质优，品种齐，煤层条件较好。80 年代以来，两淮煤田已建为现代化的大型矿区。1990 年产原煤 3205 万吨。原煤除直接运往华东的一些省、市外，已大力发展坑口发电，把煤炭资源变为电能输出。

1949 年以前仅有少数城市有小型火力发电厂，年发电 2400 万度。1949 年以后，先后在淮南、淮北、合肥、马鞍山、芜湖、铜陵、安庆等市新建、扩建大、中型火电厂。特别是在两淮矿区，利用当地丰富的煤炭资源，建设 3 座大型电厂（其中淮北电厂属于扩建，洛河、平圩两电厂为新建），已成为华东地区最大的火力发电中心。皖西、皖南山区的水库也分别修建了中、小型水电站。1990 年全省发电量为 194.2 亿度。高压输电线已将省内的火电、水电联接起来，并与华东超高压输电线路连通，形成强大的电网。

省内第 1 个石油生产基地已于 1989 年底在皖东天长地区初步建成。

冶金工业包括黑色冶金和有色冶金工业。黑色冶金工业以马鞍山钢铁公司为主，利用马鞍山、当涂、繁昌等地的铁矿资源，在马鞍山炼铁厂基础上发展而成大型钢铁联合企业。马钢生产的钢材、火车车轮和轮箍，除供应国内需要外，还运销东南亚国家。合肥、淮南、芜湖等市也分别建立了小型钢铁厂，其中合肥钢厂较具规模。全省 1990 年生铁产量 285.5 万吨，钢 248 万吨，钢材 188.3 万吨，在国内占有一定地位。

有色冶金工业以炼铜为主。长江沿岸一带有较丰富的铜矿，其中铜陵市的铜官山及其附近储量最大。铜官山铜矿开采历史较久，已建成现代化的炼铜联合企业——铜陵有色金属公司，占全国较重要位置。青阳、贵池开采的铅、锌矿，多运至芜湖市冶炼。

机械工业和化学工业，均为 20 世纪 50 年代以后所发展，现已初具规模。机械工业已有农业机械、工业设备、交通设备、电子工业等制造工业，为重工业中产值最多的部门，主要分布在合肥、蚌埠、淮南、芜湖等市，其中合肥机械工业门类较齐全，淮南以矿山机械为主，芜湖和蚌埠的机床和船舶制造较有特色。

化学工业主要分布于合肥、蚌埠、芜湖、淮南、安庆、铜陵、马鞍山等地，兴建了制酸厂、氮肥厂和农药厂；在铜陵、合肥等市兴建了磷肥厂；还在安庆兴建了石油化工厂和氮肥厂；在巢湖兴建了维尼纶厂。此外，轮胎、塑料、制药、日用化工也有较大发展。庐江的明矾矿和宿松、肥东、凤台的磷矿都已开采利用。

食品、纺织工业产值均较高，分别占全省工业总产值的首位和第 3 位。

食品工业主要集中在原料产地附近。如粮、油加工厂主要分布在合肥、芜湖、蚌埠、淮南、阜阳、安庆等市，制茶在黄山、芜湖、六安等市，卷烟在蚌埠、合肥、芜湖等市。酿酒业中，以亳州市的古井贡酒、濉溪的口子酒、萧县的葡萄酒最著名。

省内已建成初具规模的棉、毛、麻、丝等纺织工业及针织、化纤等工业，合肥、芜湖、安庆、马鞍山、蚌埠、淮南、淮北、阜阳等市都有较大规模棉纺织厂。蚌埠的毛纺厂和麻纺厂，合肥、芜湖的丝织厂，亦具有一定生产能力。

其他工业主要有蚌埠的玻璃厂，宁国、芜湖、巢湖、滁州、淮南等市、县的水泥厂，淮南、芜湖、泾县的造纸厂等。泾县的宣纸生产已有千余年历史，纸质优良，驰名中外，与徽墨、宣笔、歙砚合称为“文房四宝”。特种

美术工艺制品有芜湖铁画、舒城竹席等。

工业分布主要工业集中于沿淮、沿江和津浦与淮南铁路沿线。其中沿江地区以“全省工业走廊”而著称。两淮（见淮南市、淮北市）以煤炭、电力工业为主，机械、化学等工业也有一定基础。马鞍山市和铜陵市是冶金工业基地，安庆市是石油化工基地，合肥市是全省最大的多种工业中心，蚌埠、芜湖等市也有多种中小型工业。县和乡镇工业有较大发展，总产值约占全省工业总产值 1/5 左右。

交通运输现有铁路总长约 2090 公里，京沪铁路斜贯省境东北部，直接与省内的淮南线、符夹线相接，是安徽对外联系的重要线路，已建成复线。陇海线横贯省境北部，通过符夹线可与濉阜线相接，有利于淮北煤炭的外运。濉阜线、阜淮线和漯阜线均为加快两淮煤田开发、减轻京沪铁路运输压力而建；漯阜线为中国第一条跨省地方铁路，阜淮线上的淮南淮河大桥为淮河上第一座公路、铁路两用桥，长度在华东仅次于南京长江大桥。淮南线是纵贯皖中地区、联系长江和淮河流域的交通运输干线，通过水张支线，使淮南线成为淮南煤炭南运的主要运输线。1958 年在芜湖市对岸建成的机械化程度较高的裕溪口港就是淮南煤炭的主要转运港。长江以南有宁芜、芜铜、皖赣和宣杭 4 条铁路线。前两线基本与长江平行，沿线既是鱼米之乡，又是重要的冶金工业基地。皖赣线北接宁芜、芜铜、淮南 3 线和长江航运，纵贯皖南和赣东北山区，在江西贵溪与浙赣线相接，既能缓和沪宁、沪杭、浙赣 3 线运输紧张状态，又可缩短从南京绕道上海到江西鹰潭的运输里程约 300 公里；同时对沿线各地的工农业生产和发展黄山旅游事业也有重要作用。宣杭线北接皖赣线，南连浙赣线，为华东铁路网南北第 2 条干线的重要路段。正在兴建中的重要干线有合（肥）九（江）铁路（1993 年通车）。

全省公路通车里程已达 3 万公里以上，淮北以宿州、阜阳为中心，江淮之间以合肥、蚌埠、六安、安庆为中心，江南以芜湖、屯溪为中心，形成四通八达的公路运输网，并和各邻省互有公路相通。建于大别山区的 3 条山区公路共长 125 公里，1991 年初已正式通车。此外，还有合肥—南京高等级公路。铜陵长江公路大桥正在建设中。

内河水运通航里程 5515 公里，其中通航机动船的占 1/3 以上。长江是最主要的水运干线，沿江有安庆、铜陵、芜湖、马鞍山等港口。芜湖和马鞍山都已辟为外贸运输港口，前者是全省最大外贸港口和东部水陆交通枢纽，后者主要将钢材直接外运出口。

淮河经浚治后，省境全部河段已通航轮船。溯淮而上，可达河南省的淮滨县。淮河的较大支流如颍河、涡河等也可通航小轮。

合肥市的骆岗机场是现代化机场，有定期班机与北京、济南、武汉、上海、杭州、广州以及省内的阜阳、安庆、屯溪等地联系。

（余俊生）

AnjiXian

安吉县（AnjiXian）浙江省湖州市属县，中国著名毛竹产区，浙江省林业重点县之一。位于杭州市西北，邻安徽省。面积 1882 平方公里，人口 43.52 万。县府驻递铺镇。东汉置安吉县。1958 年孝丰县并入。县境位于天目山北麓，西苕溪纵贯县境，盛产林木，毛竹占 1/3 以上，居全省首位，为国家提供的商品竹约占全国的 1/10。素有“竹乡”之称。近年漆树发展较快，已成为全国生漆生产基地县之一。特产有笋干、茶叶、板栗等。电力、造纸、