

概 况 篇

第一章 自然地理

西藏的历史非常悠久。历史上，汉语对西藏有各种称谓，例如在《后汉书》中的《西羌传》、《新唐书》与《旧唐书》中均有吐蕃之称。元明以来又有“乌斯藏”之谓。这在《元史》、《明史》以及《大清一统志》中俱有文字可考。清以后凡编写西藏史地者也多依上说。例如洪涤尘在其所著《西藏史地大纲》中讲到西藏时就说：“周时曰戎，汉时曰西羌，唐宋时曰吐蕃，元时曰西番，明时曰乌斯藏，至清时始称西藏”。清雍正年间改“乌斯藏”为西藏，乃取“藏”为“乌斯藏”之简称，且在我国西部因称西藏。这就是我国历代西藏名称之变化与由来。

西藏位于我国西南边陲，东接四川，东北毗连青海，并以唐古拉山同青海交界。东南与云南和缅甸接壤。南界印度、不丹、尼泊尔、锡金。西与克什米尔地区相邻。西北连新疆，并以昆仑山与之交界。

西藏素有“世界屋脊”之称，是世界上最高、最年轻的高原。它的平均海拔高度为 4500 米，面积 120 多万平方公里，约占全国总面积的 1/8，相当于德法两国面积的总和。这里有壮丽的河山，有气象万千的林海雪原，也有春意盎然的草地风光和如画的高原景色。西藏自治区是我国惟一的民族人口占压倒优势的省区，在自治区的总人口中，藏族人口占 96.3%。此外还生活着门巴族、珞

巴族、汉族、回族等民族。

作为最大的高原，西藏最突出的一个地貌特征就是群山环抱，世界上海拔 8800 米以上的高山大多分布在这里。西藏，是一个群山的组合体。

西藏北部是昆仑山脉，呈东西走向。其中一支延伸至西藏的东北部 称唐古拉山 平均海拔 5500 米~6000 米。

西藏南部是喜马拉雅山脉。喜马拉雅一词的藏语含义是“冰雪之乡”，故又名雪山。它西起帕米尔高原，先向东南行，再折向东 绵延在我国西藏和印度等国之间 东西长约 2500 公里 南北宽约 200 公里~350 公里，海拔平均高度超过 6000 米 是我国西南边界一道难以逾越的天然长城。喜马拉雅山脉包括南、中、北三系列。南列称小喜马拉雅山，北列称拉达克山，中列称大喜马拉雅山。喜乌拉雅山高峰林立，有 50 座 7000 米以上高峰 其中 7000 米以上者 40 座，8000 米以上者 10 座，占全球 8000 米以上的最高山峰 14 座的 71.4%。在这些高峰中最高者为珠穆朗玛峰。“珠穆朗玛”一词 系由藏语译音而来，“珠穆”指“女神”，朗玛“乃”第三之意 即“第三女神”之意。据传说 珠穆朗玛是一位漂亮的女神，和其他的四姊妹生活在一起，她排行第三，高峰即以此命名。珠穆朗玛峰的高度最终由中国科学工作者测定为 8848.13 米。这是举世公认的世界第一峰。我国登山运动员曾两次从北坡登上了这个世界第一高峰的峰顶，将中华人民共和国的五星红旗插到了世界的最高处。

横躺在西藏中部的是冈底斯山脉，平均海拔高度为 5500 米~5800 米，是藏北高原与藏南各地的分界线，其主峰冈仁波齐海拔高度约为 6700 米，是印度教徒和佛教徒崇拜的圣山，在西藏佛教史和印度佛教史上均占有重要的地位。冈底斯山脉在东经 90 度一带与念青唐古拉山脉相连。这个山脉以在羊八井、当雄和纳木错湖之间的一段最为高峻 平均海拔 5800 米~6000 米 其主峰

念青唐古拉峰的海拔高度为 7117 米。

西藏东部是横断山脉，按自东向西的顺序，分别是宁静山脉、他念他翁山脉、伯舒拉岭山脉。这些山脉分别是由唐古拉山脉和念青唐古拉山脉延续转向而来的。横断山脉山岭海拔多在 4000 米 ~ 5000 米之间 谷地切割一般可达 1000 米 ~ 2000 米 其平行的大山夹着大江，形成一道道南北纵贯的天堑。

西藏的西北面是喀拉昆仑山脉，它西接帕米尔高原，其主体部分在新疆与克什米尔地区的交界线上，大部分分布在克什米尔境内，只有东延部分在我国西藏境内。平均海拔高度 6000 米以上。

根据西藏的地势和地形结构，大致可分成藏北高原、阿里地区、藏南谷地和横断山区等几个自然区。

藏北高原地处昆仑山、唐古拉山、冈底斯山和念青唐古拉山之间 藏语称“羌塘”意即“北方的高地”。它地域广阔，占西藏总面积的 23% 以上 南北宽约 700 公里 东西长约 2400 公里。平均海拔约 5000 米左右。这里大部分是砂碛地，是寒冷的沙漠地带。但在高原上也有许多丰腴的天然牧场，是西藏的主要牧区。

阿里地区位于西藏的西部，它的北部平均高度约 4500 米，比其中部和南部都高，因而在自然区域上仍属藏北高原区，也是天然牧场。河谷地区也可以从事农业，但从整个阿里地区来说，还是以畜牧业为主。

藏南河谷区位于冈底斯山和喜马拉雅山之间，它包括了雅鲁藏布江及其支流所流经的区域，平均海拔高度 3600 米左右 东西长 1200 公里 南北宽约 300 公里 ~ 700 公里。西部较窄，东部较宽。这里是西藏的富庶地区，居民主要从事农业生产，农产品有青稞、小麦、荞麦、油菜以及豌豆和蚕豆等。这里土地肥沃，宜耕宜牧 特别是藏南谷地的察隅、墨脱、波密的大部分地区与林芝、米林的一部分地区 气候温和 适合亚热带作物生长 而且四季如春 有“西藏的江南”之称。西藏的城市和人口大部分都集中在藏南谷

地。

横断山区指藏东高山峡谷地区，地势是北高南低，平均海拔南部为 4000 米左右 北部约为 5200 米。这里高地是牧业区，低地是农业区，农林牧兼有，也可以称为半农半牧区。山顶终年白雪皑皑 山麓四季郁郁葱葱 山腰林木茂盛 界限分明。

西藏高原上分布着许多大大小小的河流和湖泊。雅鲁藏布江是西藏境内第一条大河，也是我国和世界上一条著名大江。它发源于我国青藏高原的西端，在冈底斯山脉和拉达克山脉之间，从世界屋脊的重山峻岭中，自西向东，流经西藏南部，在我国境内全长 2057 公里 流域面积约 24 万多平方公里。雅鲁藏布江的中游，即拉孜至米林之间，海拔约 2600 米~4600 米，是西藏农业发展和人口稠密的地区。从米林县的派区起，雅鲁藏布江进入了其下游，奔流在森林茂密的高山之中，到东经 95 度附近突然折向 穿过墨脱县境，南流入印度，称布拉马普特拉河，经孟加拉湾入海。

在藏东高山峡谷地区还有金沙江、澜沧江和怒江等三条著名的河流。这些河流在横断山脉之间，自北向南流动，所经之处，土地肥沃 雨量充沛 农业较发达 人口也较稠密。

此外，印度河的三个源头，都发源于西藏西部阿里地区，这就是南源的象泉河（又称狼楚河）中源的噶尔河（又译噶塘河）北源的狮泉河。其中象泉河是印度河的重要支流之一，并有一段流经巴基斯坦。噶尔河和狮泉河汇合后才称印度河，并流经克什米尔境内。这些流经西藏境内的河流两岸地区都适宜于耕种。

西藏除以上海洋系流域的河流外，由于其特殊的地形，还有许多内流河，其下游，或者消失在荒漠之中，或者分别注入大小内陆湖泊之内。其中最大的内流河有注入依布茶卡的江爱藏布、注入班公错的麻嘎藏布，以及注入色林错的札加藏布等河流。后者位于藏北高原北部 发源于唐古拉山的南麓，干流长 400 余公里 流域面积约 1.4 万平方公里。

西藏是我国湖泊最多的省区。据统计，大小湖泊约 1500 多个，其中湖泊面积超过 100 平方公里者有 35 个以上，超过 1 平方公里者则多达 530 个以上，这些湖泊大都分布在藏北高原地区。湖泊总面积 21400 平方公里，约占西藏湖泊总面积的 88% 和占全国湖泊总面积的 28%。其中面积大于 100 平方公里的大湖有 42 个。如果把 5 平方公里以下的那些小湖泊也计算在内，西藏的湖泊大约在 1000 个以上。在这些湖泊中，最著名的首推纳木错湖。“纳木”是藏语“天”的音译，纳木错即天湖。其面积达 1940 平方公里，海拔高达 4718 米，有世界“第一高湖”之称。次于纳木错湖者为奇林湖，面积约为 1865 平方公里。其他如楚克湖、雅林湖、唐古拉攸穆湖、阿达错、班公错湖等也都是有名的湖泊。

藏北高原的湖泊有着丰富的生物资源，每年夏季，湖滨平原上百花齐放，五彩缤纷的鸢尾花、凤毛菊、点地梅……比比皆是，群芳争艳。湖泊湖区还是鱼类、禽鸟和野生动物栖息和活动的重要场所，无鳞肉嫩的裸鲤是湖泊中的佼佼者，野牦牛、野驴、盘羊、岩羊和藏羚羊等野生动物自由来往于天地之间，秋沙鸭、赤麻鸭、黑颈鹤和斑头雁飞翔于湖泊之上，栖息于湖泊草丛之中。藏北高原是目前受人类活动影响较少，基本没有受到污染，当今世界少有的动物乐园。

藏北湖泊具有丰富的湖盐和其他矿产资源。这些资源中，食盐的储藏量最大。藏北高原北部的马尔盖茶卡、张张茶卡、扎布耶茶卡、孔孔茶卡等，都是著名的盐湖。马尔盖茶卡由于湖水强烈蒸发，水很浅，湖底全部由白色的结晶食盐铺盖，厚度可达一米以上。仅这一个盐湖储藏的食盐，就可供应西藏人民食用万年以上。在藏北高原的不少湖泊中还含有各种稀有金属的原料和化学原料，其中硼矿和芒硝、氯化钾、钾石膏储量等尤为丰富。

西藏高原的地势特点决定了这里的气候多样性。首先，日照长，西藏是我国乃至世界各地日光能最丰富的一个省区。西藏

每年的日照时数比同纬度的其他平原和沿海地区要长得多，例如拉萨一年的日照时数达 3005 小时，与同纬度的其他城镇相比（如宁波为 2087 小时 重庆仅有 1188 小时）拉萨日照之长 是平原、沿海所远远不及的。日喀则一年的日照时数也在 3000 小时以上。拉萨市和日喀则市均被誉为“日光城”。

其次，日温差大，冬季尤为突出。藏北高原地区每年 1 月的一天之中最高与最低气温之差可达 22°C ，拉萨为 18°C 左右，每年 7 月的一天之中，藏北地区温差为 16°C 左右，拉萨为 12°C 。正如西藏一首民谚所云：“高原气候变化无常，一日需备三季装，山下鲜花山上雪，午愁烈日早愁霜。”这正是对西藏高原气候每日每地变化无常的生动写照。

第三，夜雨率高。西藏晚上 8 点至翌晨 8 点的降水量占总雨量的百分比，藏北和藏东约为 $60\% \sim 70\%$ ，拉萨和日喀则都在 80% 以上。同时西藏的降雨期很不一致，雨量分布也不均。

第四，风沙大。例如在阿里地区、藏北地区以及日喀则等地，不但风沙大，而且大风季节竟达半年之久。只有横断山区，由于特殊的地理条件，大风持续时间较短。

西藏高原因南北的地形地势不同，使得藏北和藏南两地的气候差异很大。藏北高原，地势高峻，属大陆性气候，空气稀薄，气压很低，干旱少雨，一月平均气温 $-20^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 左右，7 月平均气温 10°C 以下，年平均降水量在 200 毫米以下。藏南谷地地势较低，印度洋的西南季风乘隙而入，气候温和多雨，每年降水量一般都在 500 毫米以上，由西往东大约由 200 毫米遽增到 2000 毫米。这里一年当中只有 12 月的平均气温在 0°C 以下，7 月的平均气温为 18°C 左右，年温差约 18° 。

西藏科学考察队还根据他们在 1973 年 ~ 1979 年期间对西藏实地的气候考察资料，按照一定的气候指标，把西藏气候归并成 8 个气候区。

藏东南热带北缘山地湿润气候区。指喜马拉雅山南翼低山地区，谷地海拔高度多在几百米范围内，年平均气温大于 20°C 年平均降水量在 3500 毫米以上 是西藏最多雨中心 温暖湿润 为热带常绿雨林，农作物一年三熟，可种植菠萝等热带水果以及咖啡、橡胶等热带经济作物。

藏东南亚热带山地湿润气候区。指西藏的察隅、墨脱以及亚东、樟木、盐井和小吉隆等地。这些地区分布零散 未连成片 谷地海拔多在 2500 米以下，年平均气温 $12^{\circ}\text{C} \sim 18^{\circ}\text{C}$ 年降水量 1000 毫米左右 农作物一年两熟 可种植香蕉、柑桔等水果以及小麦、水稻和玉米等粮食作物。

藏东高原温带半湿润气候区。指雅鲁藏布江中游以及金沙江、怒江、澜沧江流域地区 海拔约 2700 米 \sim 3900 米。年平均气温 $8^{\circ}\text{C} \sim 12^{\circ}\text{C}$ 年降水量约 600 毫米，农作物一年一熟或两年三熟 青稞和小麦可越冬 是西藏产粮区之一。

藏南高原温带半干旱气候区。指雅鲁藏布江中上游和拉萨河流域等地的河谷，海拔高度为 3500 米 \sim 4500 米 年平均气温 $4^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$ ，年降水量 400 毫米 \sim 500 毫米。农作物一年一熟，主要种植青稞和冬春小麦等。

阿里高原温带干旱气候区。包括阿里革吉以西，海拔高度为 3800 米 \sim 4500 米。这里冬季严寒，气温低，年平均气温 $0^{\circ}\text{C} \sim 2^{\circ}\text{C}$ 年降水量 50 毫米 \sim 100 毫米，有的地区甚至低于 50 毫米 是西藏最少雨地区。这个气候区的小麦和青稞不能安全越冬，因而成为以牧业为主的半农半牧地区。

那曲高原亚寒带半湿润气候区。它包括那曲和唐古拉山以南、丁青以北地区 海拔 4000 米 \sim 4600 米 平均气温 $-2^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C}$ ，年降雨量为 400 毫米 \sim 700 毫米。是以牧业为主的地区。

南羌塘高原亚热带半干旱气候区。主要包括冈底斯山和念青唐古拉山以北气候区，海拔为 4500 米 \sim 4800 米，年降水量为 100

毫米 ~300 毫米 年平均气温 -2°C 是低温地区 种植青稞困难，是以牧业为主的地区。

北羌塘高原寒带干旱气候区。约位于北纬 34 度至昆仑山之间 海拔为 4800 米 ~5100 米，年平均气温 -4 以下，年降水量 100 毫米 ~150 毫米 这里严寒 植被稀薄贫瘠 农作物无法生长。

第二章 多民族和睦相处的社会

西藏是藏民族的发祥地和多民族的聚居区。1998年西藏的人口总数为240多万人，藏族占其总人口的96.3%。此外，还有门巴、珞巴、汉、回、蒙古、怒、纳西等民族及未识别民族。其中珞巴族、门巴族和未识别的夏尔巴人、僇人是藏族以外的土著居民，占全区总人口的0.57%。包括汉族在内的其他民族占总人口的3%左右。由于西藏除藏族外，其他各民族在西藏总人口中所占的比例很小，而且有不少兄弟民族是从全国各地选派来援助西藏建设的行政干部、科技人员，因此随着建设的需要，经常出现调入调出的情况。人口的迁移，特别是民族人口的迁移直接影响了藏族民族成分的构成，导致藏族民族成分变化较大。据资料统计，1964年全区有18个民族，1980年为22个，1982年为31个，1990年又上升至38个。现有41个。流动性大的特点还影响到不同民族人口的增长率。除藏、珞巴、门巴族人口增长率历年来呈稳定上升趋势外，其他少数民族的增长率波动较大。

珞巴族和门巴族是西藏除藏族以外的主要土著民族。珞巴族、门巴族没有文字，只有语言。从传说中可以看出，在历史上珞巴族大概是由青藏高原东南部一带的古老群体中的一支或数支繁衍而来的。他们曾有过一个从北向南迁徙的历史过程，其迁移前的住地大致是工布、塔布、波密一带。另据历史研究表明，门巴族的先民早在吐蕃统一各部之前，就已经生活在西藏南部称为“门”地的广大山区。随着西藏地方政府对珞瑜、门隅地区的统治管理加强，藏传佛教的势力也逐渐渗入该地，因此珞巴族、门巴族除了主要信奉万物有灵、灵魂不死的原始宗教外，也有信仰藏传佛教的。珞巴族和门巴族的婚姻形式主要以一夫一妻制为主，一妻多

夫制和一夫多妻制的形式并存。由于这两个民族居住的地方交通极为困难 长期处于封闭状态 因此 经济相对藏族地区而言 一直比较落后 发展缓慢 医疗卫生条件很差 从而影响了人口的发展。自 1951 年西藏和平解放以来 党和政府十分重视、关怀洛巴、门巴等少数民族的发展 积极修筑公路 帮助发展生产 改善、提高人民生活，使这两个民族的人口也在逐年递增。

西藏以藏族为主，藏族分布在整个西藏。汉族人口数量仅次于藏族，但主要分布在以拉萨为主的各城镇。回族、蒙古族人口也集中在拉萨等城镇。纳西、怒族主要分布在与云南毗邻的昌都地区。未识别的民族夏尔巴人主要分布在日喀则地区的定结县，聂拉木县。僜人主要分布在林芝地区的察隅、林芝、波密等县。其他各民族在藏人口很少，也大多集中分布于城镇。

西藏自治区共划分为 6 个地区 1 个地级市，1 个县级市和 76 个县 1 个市辖区，1 个县级口岸，两个县级办事处。其中，拉萨市辖 7 个县和 1 个县级城关区；昌都地区辖 15 个县（其中 4 个县暂未成立）行署设在昌都县；山南地区辖 12 个县，行署设在泽当镇；日喀则地区辖 17 个县和 1 个县级市，行署设在日喀则市；那曲地区辖 10 个县和 1 个特别区 行署设在那曲县 阿里地区辖 8 个县（其中 1 个县暂未成立）行署设在狮泉河镇 林芝地区辖 7 个县，行署设在八一镇。自治区首府拉萨市，是西藏政治、经济、文化的中心。

西藏自治区根据《中华人民共和国民族区域自治法》所赋予的自治权力 从 1965 年至今，自治区人大及其常委会制定地方性法规、条例和法规性决定、决议 150 多件，从法律上保障了少数民族当家作主的权力。其中，明确规定了在西藏自治区藏汉语文并重，以藏语文为主的原则。

党的十一届三中全会以来，自治区全面正确地贯彻执行党和国家的宗教信仰自由政策。无论是信教群众还是不信教群众，都

受到法律保护，充分享有宗教信仰自由的权利。对信教群众基本上保证了宗教活动场所，许多民族、宗教界的爱国人士在政治上得到适当安排。这对于改善民族关系，增强民族团结起到了重要作用。

长期以来，自治区的新型民族关系不断得到巩固和发展。党的十一届三中全会以来，自治区把民族团结作为首要的大事来抓，列为精神文明建设的重要内容。增强民族团结、维护祖国统一，已成为自治区各族人民的共同愿望和神圣职责，从而有力地推动了自治区经济建设和社会的稳定和发展。

民主改革 40 多年来，自治区党委和人民政府认真贯彻执行党和国家的民族政策，通过各种形式培养和造就了大批少数民族干部。到 1998 年，全区干部总数达到 6.86 万人，其中少数民族占 75% 以上。全区地市的专员（市长）绝大多数由少数民族干部担任。95% 的县（区、乡）长由少数民族干部担任。自治区各工作部门的主要领导中，少数民族干部占绝大多数。藏族和其他少数民族科技干部队伍也在不断发展壮大，目前全区少数民族各类专业技术人员有 2.27 万多人，占全区各类专业技术人员的 70% 以上。

第三章 进入全盛发展阶段的经济

党的十一届三中全会的召开使自治区迎来了改革开放的春天，经过曲折发展的西藏经济建设终于进入了蓬勃发展的全盛时期。西藏各族人民在中国共产党的领导下，以邓小平建设有中国特色社会主义的理论为指导，开始了具有划时代意义的伟大改革。经过 20 年的奋斗，西藏的经济体制格局发生了重大变化，经济建设出现了历史性转折。一个健康发展、充满生机的社会主义市场经济体系正在形成，西藏各项事业取得了举世瞩目的成就，经济实力明显增强。1998 年，国内生产总值实现 91.18 亿元，按可比价格计算比 1959 年增长 14 倍，年平均增长 7.2% 其中 1979 年~1998 年年平均增长 8.8%。地方财政收入由 1959 年的 0.22 亿元增加到 1998 年的 3.64 亿元 增长 15.5 倍。主要工农业产品产量与 1959 年相比成倍增长。

1959 年西藏实现民主改革后，完成了生产资料的社会主义改造，建立了以公有制为主体的社会主义生产关系。党的十一届三中全会以后，西藏从有利于发展生产力出发，对所有制结构进行调整，单一的公有制经济向以公有制为主体的多种经济成分和多种经营方式转变。在工业总产值中，国有工业日益巩固，其他所有制工业快速增长。1998 年与 1978 年相比，国有工业占全部工业的比重由 76.6% 下降到 65.5%，集体工业由 23.4% 下降到 15.5%。个体和其他经济工业从无到有发展迅速。1998 年个体和其他经济类型工业产值占全部工业总产值的 19.0%。在社会消费品零售总额中国有经济所占比重由 1978 年的 93% 下降到 1998 年的 25.7% 个体经济由 2.0% 上升到 64.0% 其他经济成分由 5.0% 上升到 7.8%。集体经济从无到有发展迅速，1998 年集体经济消

费品零售额占社会消费品零售总额的 2.5%。多种经济成分的共同发展，有力地促进了全区经济的健康发展。

党的十一届三中全会以来，自治区先后进行了农村和城市的经济体制改革。在农牧区实行了“两个长期不变”政策，即“土地归户使用，自主经营，长期不变”和“牲畜归户，私有私养，自主经营，长期不变”。在城镇，对工交、商贸企业实行了承包经营责任制。这些改革措施提高了农牧民的生产积极性，为企业注入了生机和活力。中央第三次西藏工作座谈会后，按照国家统一部署和西藏自治区经济体制改革的基本原则，进行了广泛而深刻的经济体制改革，扩大了市场调节，强化了市场机制，经济体制和运行机制发生了较大变化。全区在农牧区继续稳定“两个长期不变”政策的基础上，进一步完善统分结合的双层经营体制，推行草场、土地使用权有偿转让制度，在采取了建立社会化服务体系、深化农产品价格和流通体制改革的同时，狠抓了以转换国有企业经营机制为中心的企业配套改革。全面贯彻《企业法》和《全民所有制工业企业转换经营机制条例》，落实企业自主权，企业内部逐步推行了劳动人事、工资分配和社会保险三项制度改革。以建立现代企业制度为目标的企业组织制度改革迈出了新步伐，股份制试点工作开始起步。1995年2月17日西藏第一家上市公司——西藏明珠股份有限公司“西藏明珠”股票在上海证券交易所挂牌上市，使西藏上市股票实现了“零”的突破。目前，自治区拥有5家上市公司。

产业结构进一步优化。改革开放以来，在“稳定发展第一产业，有重点地发展第二产业，大力发展第三产业”的政策指引下，西藏的产业结构得到进一步优化。第一产业稳步发展的同时，第二、三产业迅速发展。1979年~1998年第一产业增加值年均增长5.1%，第二产业增加值年均增长7.2%，第三产业增加值年均增长14.8%。三产占国内生产总值的比重由1978年的50.7:27.7:21.7变为1998年的34.3:22.2:43.5，产业结构由“一二三”型转

变为“三一二”型，传统的农牧业经济模式正在逐步被打破。

第一产业已由单一的农牧经济向农林牧渔多种经济发展，以乡镇企业和多种经营为主体的农村二、三产业蓬勃发展。农业内部结构和农作物布局不断优化。农村产业结构不断得到调整，在农村社会总产值中，农业产值所占比重已由 1985 年的 90.8% 下降到 1998 年 90.1%，农村非农产业产值所占比重由 9.2% 上升到 9.9%。

第二产业中，工业内部结构不断完善。初步形成了采矿、建材和民族手工业为支柱的包括电力、轻纺、食品、饮料、藏医药等工业为主的富有西藏特色的工业体系。

第三产业中，商业、交通运输、邮电通讯等传统行业得到巩固和进一步发展。金融、保险、房地产业、信息咨询、旅游、社会服务等新兴行业欣欣向荣，发展迅猛。

农业综合生产能力显著提高，基础地位进一步巩固，生产条件明显改善，效益显著提高。1998 年底，全区拥有农用机械总动力 91.46 万千瓦 比 1981 年增长 2.4 倍。并拥有大中型农用拖拉机 2142 台 小型拖拉机 23468 台，大中型拖拉机配套农具 1124 台，小型拖拉机配套农具 10428 台 机动收割机 1675 台 机动脱粒机 6140 台，农用载重汽车 4999 辆。另外，农用化肥施用量 2.59 万吨 比 1980 年增长 62.3%；平均每亩耕地施用化肥 7.5 公斤 比 1980 年增加 2.8 公斤。农村用电量 2205 万千瓦时 比 1980 年增长 39.1%。农业生产快速力快速发展，农业经济效益显著提高。1998 年，全区平均每一农业劳动力创造的农业增加值 3526 元 比 1980 年增加 2951 元 生产粮食 957.1 公斤 增加 431.6 公斤 生产油菜籽 38.3 公斤 增加 25 公斤 生产肉类 1454 公斤，增加 86.8 公斤。按播种面积计算的粮食单产由 1980 年的 169.5 公斤 提高到 1998 年的 282.7 公斤 油菜籽单产由 634 公斤提高到 1338 公斤，其他农作物的单位面积产量也都有较大幅度增加。1998 年全区

第一产业增加值 3131 亿元，按可比价格计算比 1979 年增长 1.7 倍，年均增长 5.1%。农林牧渔业总产值 42.38 亿元，按可比价格计算比 1959 年增长 5 倍，年均增长 4.7%。主要农产品有效供给大幅度增加。西藏粮食产量 1977 年首次突破 50 万吨大关后，分别于 1990 年、1995 年和 1998 年突破 60 万吨、70 万吨和 80 万吨大关。从 1994 年起连年创历史最高纪录。1998 年达 85 万吨，比 1959 年增长 3.4 倍。人均粮食产量由 1959 年的 150.3 公斤增加到 1998 年的 348.2 公斤；人均油菜籽产量由 2.1 公斤增加到 13.9 公斤；人均蔬菜产量由 1981 年的 14.1 公斤增加到 56.5 公斤；人均水果产量由 1978 年的 1.7 公斤增加到 2.6 公斤。

林业生产进一步发展。民主改革以后，全区人工造林面积每年均有所增加。目前，营造了一定数量的防护林、薪炭林、用材林和各种经济林，使西藏的农业生态系统、自然环境等有一定的改善。1998 年全区林业产值 8821 万元，比 1960 年增长 107.5%，林业产值占农林牧渔业总产值的比重由 1960 年的 0.1% 上升到 1998 年的 2.1%。

畜牧业生产稳步发展。1998 年末全区牲畜存栏 2252 万头（只）比 1959 年增长 1.4 倍。当年出栏的猪牛羊由 1978 年的 241.55 万头（只）增加到 1998 年的 793.33 万头（只），增长 23 倍；出栏率由 10.9% 提高到 35.1%，肉类产量 12.91 万吨，比 1978 年增长 1.7 倍。畜牧业生产条件进一步改善，草场建设、畜种改良、优化畜群结构等方面取得很大进展的同时，牧民定居工作也取得了可喜成绩。

渔业生产迅猛增长。1998 年全区渔业产值 253 万元，按可比价格计算比 1965 年增长 22.1 倍，水产品产量 298 吨，比 1971 年增长 1.5 倍。如今全区也逐步发展了水产养殖业，即使在寒冷的冬季也有大量鲜鱼上市。

乡镇企业逐步发展壮大。1998 年全区乡镇企业个数为 937

个从业人员 1.61 万人。多种经营收入 6 亿元。全区乡镇企业的发展转移了部分农村剩余劳动力，为国家积累了资金，使农牧民增加了收入，促进了农村经济的繁荣。

工业生产发展迅速，工业结构日趋合理，主导作用逐步增强。1998 年，全区乡及乡以上工业企业 475 个，比 1965 年增加 395 个。全部工业总产值 14.43 亿元，按可比价格计算，比 1959 年增长 9.1 倍；工业增加值 9.02 亿元，比 1978 年增长 2.4 倍。

1983 年以前，西藏自治区的工业经济均属国有经济、集体经济。1983 年国有经济、集体经济和其他经济之比为 90.7:8.9:0.4，到 1998 年为 65.5:15.5:19.0。从轻重工业结构来看，1959 年全区工业总产值 4344 万元中，轻工业占 3.8%，重工业占 96.2%；到 1998 年轻工业占 33.0%，重工业占 67.0%，比例趋于协调。在轻工业中，医药、饮料和食品工业发展较快，其产值分别占工业总产值的 7.9%、6.4% 和 3.8%。在重工业中，采掘业和非金属矿物制品业已发展成为西藏的两大工业行业，其产值分别占 23.4% 和 19.6%。电力工业和工艺美术制品业得到较快发展，其产值分别占 9.8% 和 8.5%。同时，木材加工、印刷、化学工业等也得到进一步的发展。在基础产业、基础工业得到发展的同时，西藏的特色工业也正逐步形成。

1998 年自治区独立核算工业企业固定资产原价达到 35.46 亿元，比 1979 年增加了 33.73 亿元。工业企业已安装设备价值近 6 亿元，其中 84% 的设备是 80 年代出厂的。由于逐年加大了对企业技术改造的投资力度和不断加大对工人的技术培训，所以在大大增强了产品生产能力的同时，产品质量也有了很大提高。西藏在国际国内获奖的名优产品逐年增多。

主要工业产品产量大幅增长。1998 年发电量 6.22 亿千瓦时，比 1959 年增长 707 倍；水泥 37 万吨，比 1960 年增长 739 倍；铬矿石 21.37 万吨，比 1967 年增长 10 倍；中成药 652 吨，比 1970

年增长 8 倍 食用植物油 1278 吨,比 1961 年增长 35 倍。

投资规模不断扩大,投资形式呈多样化,基础建设成效显著。1952 年~1998 年全区基本建设投资累计达 240 亿元 其中 1978 年~1998 年累计完成 225 亿多元,新增固定资产累计达 156 亿多元,建成投产大批重点项目。随着投资体制的改革,固定资产投资主体及资金来源均呈多元化格局。在 1998 年完成的全区社会固定资产投资 42.75 亿元中,国有经济投资占 93.7%,集体经济投资占 1.1%,个体经济投资占 3.0% 联营、股份制等其他经济投资占 2.2%。从资金来源来看,国家预算内资金占 42.9% 国内贷款占 6.7% 利用外资占 0.3% 自筹资金占 33.4% 其他资金来源占 16.7%。

在工业建设方面,新建了拉萨汽车修配厂、拉萨皮革厂、拉萨水泥厂、林芝毛纺厂、西藏藏医药厂、羊八井地热电厂、林芝六零六电厂、八一电厂、唐河电站、沃卡电站、拉萨啤酒厂、罗布沙铬铁矿、羊卓雍湖抽水蓄能电站等。1998 年自治区乡及乡以上工业企业 475 个中 有中型企业 6 个。目前,基本形成了富有西藏特色的工业体系,工业在国民经济中的主导作用日益增强。

农业方面,农田水利基本建设成就显著。到目前,建立万亩以上农田灌溉水渠 46 条,水库(塘)5290 座,总库容达 3.7 亿立方米。改造中低产田 104 千公顷 有效灌溉面积 155.41 千公顷 占耕地面积的 67.5% 兴建投资 10 亿元的“一江两河”农业综合开发项目。农业机械从无到有,机械化程度大大提高,农用机械总动力达到 96.46 万千瓦。牧区建设也有长足发展,建立畜牧业防抗灾基地 15 处,全区人工种草面积近 5 万公顷,围栏草场 1350 多公顷。

交通运输方面 自西藏和平解放以来 先后建成青藏、川藏、新藏和滇藏公路。完成了青藏、川藏公路的整治和中尼公路、黑昌公路的改造工程。1960 年正式开辟民用航线,目前开辟了 5 条国内