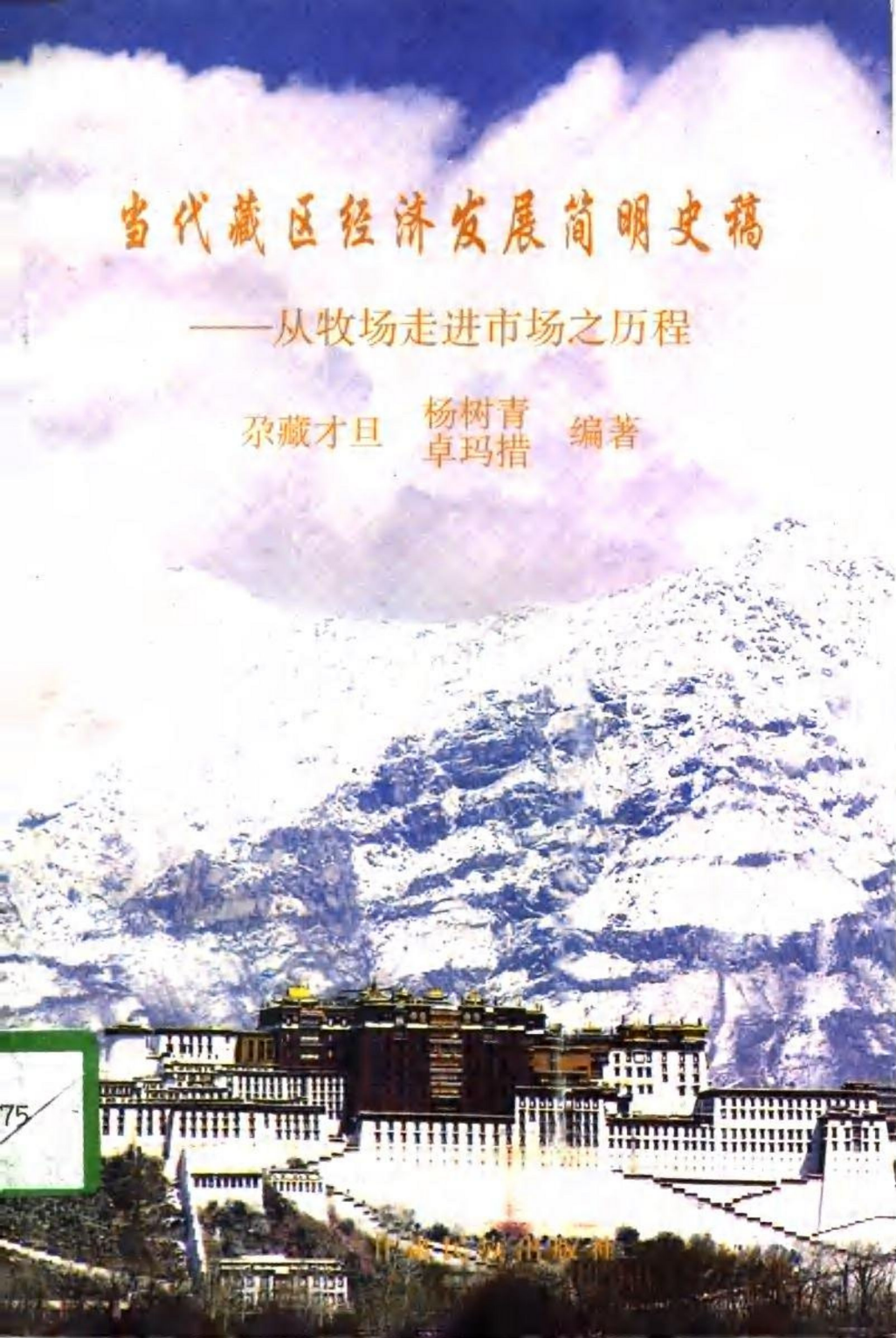


当代藏区经济发展简明史稿

——从牧场走进市场之历程

尕藏才旦 杨树青 编著
卓玛措



75

责任编辑:王振华
封面设计:扎西次登 贡保杰
版式设计:王保华

当代藏区经济发展简明史稿

尕藏才旦 杨树青 卓玛措编著

甘肃民族出版社出版发行
(兰州第一新村 123 号)
青海日报印刷厂印刷

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 8.5 字数 210,000
1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷
印数:1—3000
ISBN 7-5421-595-7/F·19 定价:19.50 元

编写说明

《当代藏区经济发展简明史稿——从牧场走进市场之历程》，原系甘肃省 1995 年哲学、社会科学重点资助项目。是在甘肃省委宣传部李文衡副部长、省社科规划办公室张瑞民处长、徐亚荣副处长的关怀指导下启动的。撰写中，考虑到藏区大中专学校教材中，有关藏区经济，特别是当代藏区经济发展史还是空白，为了使藏区新一代建设人才对雪域高原当代经济发展史有所全面、科学的了解，对未来发展走向有所思考和战略对策，以便尽快适应社会、适应市场，进入 21 世纪，故以教材形式撰写的。

自然，本书对藏区经济建设的决策机构和中坚力量，具有明显的咨询价值，参谋作用、资料价值。是一部理论与实际结合，有一定现实意义和指导意义，具有参考价值的专著。

在藏学领域，全面系统地研究当代藏区经济发展的专著还不多见，民族经济史更属薄弱环节。因此，编写本书时就有种“第一次吃螃蟹”的感觉。正由于是尝试，加之“外行人”写“内行”书，错误和不足之处肯定在所难免，恳望批评指正，以利今后再版时充实修订。

本书以邓小平理论为指导思想，运用历史唯物史观和辩证唯物史观，剖析了藏区经济解放前长期滞后发展的多种根由。重点总结归纳并展示了当代藏区进入社会主义社会阶段后，经济生活由自然型转化为半自给半商品型，并逐步嵌入新机制和现代产业，从牧场走进市场，从计划经济走向市场经济的历程，以及这一历史性

飞跃中出现的新现象、新经验、新问题、新矛盾、新困难,还有如何克服扭转的对策思考等,意在使从事当代藏区经济建设的有志之士,能了解全局、借鉴经验、掌握规律、启迪思路,开阔视野,明确方向,振奋精神,有所举措。

本书共有 7 章 36 节。第一、三六章的初稿由杨树青完成,约 8 万来字;第四五章由合作师专经济系的卓玛措完成初稿,约为 5 万多字,最后由尕藏才旦统稿修定。

调查中,曾得到青海省海南州洛藏旦巴副州长,州政府州长秘书、信息科科长马当周,阿坝州财政局秘书吉合布先生等的帮助,在此一并表示诚挚谢意。

西北民族学院科研处、教务处、教材科、藏语系等单位的领导和工作人员,从始至终给予鼎力支持,资助出版经费的不足,使本专著得以顺利问世,再次表示由衷的感谢。

需要向读者致歉和说明的是,由于经费拮据,以及其他主客观原因所限,书中部分数据和实例,引用的是 80 年代的有关资料,但好在本《史稿》不是“年鉴”,引用 80 年代的数据和实例,主要是为了论证和说明某个观点和问题,而不是其他。因此,相信会得到谅解的。

目 录

第一章 雪狮春啸

广袤古老的土地,沉沉久远的历史,虽曾有过市场的萌芽,但始终未成气候。资源无比富饶,众生却贫穷如洗。

晨曦微光,芳草小花,几组平常的镜头,几串活泼的数子。雪狮春啸,雪域苏醒。

第一节	神奇富饶的大地	1
第二节	不可思议的贫穷	14
第三节	奇迹的出现	22

第二章 飞不起来的翅膀

地理结构:封闭凝重,江河纵横,重峦叠嶂,难于走出去的世界;

生产结构:畜牧经济独占鳌头,自给自足自然经济、分散的经济方式,可有可无的交换。

社会结构:独特的僧侣集团,寺庙经济,永恒的供养布施,超经济的剥削,远离生产的僧侣社会。“溪卡”——“神部”的形成,政教合一的统治制度,部落联盟的民主议事制,土司头人林立的封建专制割据,被窒息的生产热情。

心理结构:泛泛的神灵崇拜,缥缈虚幻的“来世”因果报应,唯美唯道德的社会风尚。部落地域观念浓厚,誉论的误导,科技意识淡薄。

外在制约:英国殖民影响侧重政治、经济活力依然一潭死水,大民族主义巧取豪夺的超经济压榨,再生产能力遭摧残。

第一节	地理的限制	30
第二节	先天不足的生产结构	35
第三节	缺乏活力的社会结构	43
第四节	扭曲的心态环境	61
第五节	列强和大民族主义的遏制	66
第六节	病灶究竟是什么	69

第三章 螺旋式的前进历程

1949—1958年,毛泽东、党中央撒下阳光雨露,雪域焕发生机,商品经济萌芽吐芳。

1959—1967年,民主改革狂飚卷起,绵亘雪山露出笑容。平叛扩大化烫伤小片蓓蕾。一步登天,喜忧参半。

1968—1979年,十年浩劫妖风冷雾,雪域大地乍寒乍暖。苦尽甜来的藏人,撑住舵盘苦苦划向彼岸。

第一节	云开天晴 苦尽甜来	90
第二节	复苏经济的系统工程	95
第三节	民主改革的历史意义	115
第四节	管理人才初具规模	123
第五节	科学之花扎根藏区	129
第六节	市场经济萌芽吐芳	133

第七节	现代产业播下籽种·····	135
第八节	民族素质的大提高·····	140
第九节	不可忘却的教训·····	143

第四章 历史性的腾跃

中共中央西藏工作会议纪要——又一里程碑·全藏
拨乱反正,休养生息·脱贫致富,雪域经济走出困境;

多方位制定和推行根治贫困的政策方针,调动一切
积极因素帮助开发藏区。

教育为本,提高民族素质,加快市场经济步伐。

开放价格,开放市场·多种经营,广开财路·产业之
花争艳吐芳·个体经济初具规模,一派云蒸霞蔚气象。

第一节	中央西藏工作座谈会·····	147
第二节	拨乱反正,平反冤假错案·····	151
第三节	经济发展第一位·····	154
第四节	从根本上治理贫穷·····	159
第五节	实质性的经济飞跃·····	163

第五章 严峻的难关

捉襟见肘的“吃奶财政”·管理素质的低下,资源白
白流失,富有的贫困·退化、沙化的草场、生态平衡的恶
化,草畜大战矛盾激化·传统产业依然居老大,工业文明
才萌芽扎根艰难起步·非典型的二元结构,旧的历史垃
圾散发霉味、臭味,羁绊市场经济的车轮。

第一节	“吃奶”的财政·····	187
第二节	管理素质低下,生产结构传统·····	195

第三节	草原的尴尬窘迫·····	200
第四节	科技短缺,限制资源优势转化·····	205
第五节	非典型二元结构·····	209

第六章 希望的曙光

有着坚实的基地,稳定祥和的外在环境和内在的基础·丰富的资源优势是依恃的靠山,巧媳妇可做盛宴·全藏一派奋进气势,后浪推前浪·····

第一节	稳定祥和的环境·····	216
第二节	丰富的资源优势·····	221
第三节	不可遏止的前进势头·····	233

第七章 对策与思考

困难和挑战是实实在在的,不可能回避,也无法躲闪,唯有面对现实,勇于奋斗才是出路。

希望之光只能是过去的总结和未来理想的交织。在前进的征途中,它只是参照系数,而不是事实的折射。

对于困难和挑战,最有利的武器在于科学的对策。

面对众多的困难和挑战,我们只能走自己的路。

第一节	因地制宜制定发展方向·····	240
第二节	合理组建产业结构·····	244
第三节	摆正发展与稳定的关系·····	251
第四节	基础产业的出路在于科技·····	252
第五节	干部队伍由党政型转向经济型·····	255
第六节	不应忽视的几个“难点”、“焦点”·····	257

第一章

雪 狮 春 啸

广袤古老的土地，沉沉久远的历史，虽曾有过市场的胚芽，但始终未成气候。资源无比富饶，众生却贫穷如洗，至现代未隆起一座商贸城市。

晨曦微光，芳草小花，几组平常的镜头，几串活泼的数字。雪狮春啸，雪域苏醒。

第一节 神奇富饶的大地

这是世人瞩目的土地！

它雄踞于世界屋脊，成为地球“第三极地”，全球各个角落的各色人种都得仰视它。它的尊容不能不给人留下深刻的印象。

说它是“第三极”是有道理的。

这儿是全球陆地的最高巅峰。

闻名于世的喜马拉雅山脉峙立在它的胸前。世界最高的山峰珠穆朗玛耸起在它的怀抱。还有希夏邦马峰等四座 8,000 米以上的雪峰，以及 16 座 7,000 米以上的银巅。

除了喜马拉雅山脉，在这片土地上，还挺拔有冈底斯山——念

青唐古拉山脉；喀喇昆仑山脉；唐古拉山脉；昆仑山脉；横断山脉等五大山脉。

冈底斯山——念青唐古拉山脉，是一条古老而举世闻名的山脉。在全世界佛教徒的心目中，在佛教最神圣的经典中，冈底斯山是地球的中心，是神山，是“众水之源”，“万山之根”。而念青唐古拉山则是“大亲眷光明之神”。都是神圣的雪山，诞生于中生代燕山运动晚期褶皱成山，同位素测定距今有 79 百万年。

这座东西走向的山系长约 1,800 公里，南北宽约 80 公里，山岭海拔在 5,000~6,000 米，6,000 米以上的山峰有 25 座。主峰“岗仁布齐”（藏语即“大圣雪山”）高 6,714 米，是著名的佛教圣地，也是古代冰川造山地质结构的博物馆。在冈底斯山——念青唐古拉山现代冰川的外围，至今，我们还能看到组成山麓的冰碛平台和丘陵，它们都是古冰川作用的遗迹。

喀喇昆仑山以其雄浑而出名，它仅次于喜马拉雅的世界第二山系。它是青藏高原和帕米尔高原共同拥有的山脉，同位素年龄为 106~210 百万年。在印度洋季风和西风带的影响下，喀喇昆仑山成为世界中纬度最大的山岳冰川发育地区。

唐古拉山系似一位雪狮横卧在青藏高原中部。且不说它绵亘千里，仅仅南北宽度就有 160 公里，是世界上少见的宽广山幅。它的主体部分都在海拔 6,000 米以上。超过 5,300~5,550 米的山脊，银光皑皑，终年披雪，冰斗“V”形谷等冰川地貌比比皆是。在它宽广的山幅之间，分布着众多的河谷和湖盆平滩，提供了发展畜牧业的良好环境。

缔造中华人民共和国的伟大领袖毛泽东，曾以昆仑山为题写过一首脍炙人口的诗词，赞美其“横空出世”无限壮美。昆仑山在中国历史传说中是神圣的“西天”，是西王母居住的圣殿，是玉皇大帝驾辇之地，古中国的种种神话由此而来。

确实，昆仑山壮美之极，险峻之极，是亚洲的“脊”柱，也是我国

大陆中部地形的骨架。它东西长达 2,500 公里,南北宽约 150 公里,平均海拔 5,500~6,000 米,有世界登山运动的热点——7,579 米的公格尔山,7,555 米的慕士塔格山,最高主峰木孜塔格海拔为 7,723 米。第四纪火山活动至今频繁,目前已发现八个喷发中心。

昆仑山也是青藏高原最古老的高大山脉。它形成于晚古生代的海西运动。同位素测定其岁龄为 240~280 百万年。它又是我国永久性积雪与现代冰川最集中的地区,有大小冰川近千条,最长的冰川达 25 公里,个别冰川降之到 4,200~4,400 米。

横断山脉又是雪域独特的景观和地貌。

横断山脉南北走向,形成众多的险峰深谷,捧献给世人怒江谷地、澜沧江谷地、金沙江谷地、大渡河谷地、雅砻江谷地。与之相呼应的是高黎贡山、怒山、雀儿山、贡嘎雪山、邛崃山、大凉山等高山峻岭。在有些地方,山岭与河谷高差达 1,000~2,500 米。

正是横断山脉为众多的大江大河提供了奔腾的场地,使他们能沿着地壳剧烈运动遗留的断层澎湃向前,一泻千里。

群峰林立,雪山峥嵘,座座银冠与天上的日月星辰竞辉争艳;绵绵雪岭,巍巍群山,横空出世,倚剑擎天,与天公比高低。多少雄浑、多少威武、多少神秘、多少深奥牵系着全世界,怎能叫人类不瞩目,不向往,不探究呢?

这片土地以孕育人类两大古文明而闻名。

孕育了古印度文明的的恒河源于西藏阿里岗仁波齐雪山下的马甲藏布(孔雀河),在印度境内称之为呼那卡那里——哥格拉河;另一条大江印度河同样发源于岗底斯神山脚下的森格藏布,在印度变成了印度河;还有一条巨流布拉马普特拉河,就是我国西藏境内有名的雅鲁藏布江的下游;还有朗钦藏布(象泉河)、麻章藏布……都流入印度,哺育了印度平原古文明之花的艳丽开放。怪不得古印度人把岗底斯山称为世界的“肚脐眼”、“万水之源”,世世代代前来虔诚朝拜。

这片土地也孕育了华夏文明。

中国著名诗仙李白曾高亢诵赞“黄河之水天上来，奔流到海不复回。”从天上奔流而下的黄河之水就是来自这片土地。

黄河源于昆仑山东面的巴颜喀拉山的东端。源远流长的黄河之水滋润了两岸大片的土地，也哺育了华夏民族的繁衍生息。在黄河的怀抱之中，华夏文明蓬勃向荣，大放光焰，成为人类四大古文明之一。

孕育了华夏文明的另一大江巨流长江，也是这片土地的孩儿。长江发源于巴颜喀拉山的南麓，蜿蜒流转，流向我国东南，孕育了我国南方的古文明。

这片土地还为东南亚文明进程做出了贡献。

孕育了缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南灿烂文化，浇灌出丰富物产和繁荣气象的湄公河，源于我国的澜沧江。萨尔温江是我国怒江的下游流入。伊洛瓦底江是青藏高原吉太曲河的下游。

除了这些著名的大江大河，在这片土地上，还有许许多多的中型河流。如怒江、雅砻江、岷江、白龙江、年楚河、尼洋河、洮河、大渡河、察隅曲河等。仅西藏自治区境内流域面积大于1万平方公里的河流就有20余条；大于2,000平方公里的河流有100条以上，这片土地蕴藏有极其丰富的水能资源。

尤其让这片土地骄傲的是，世界最长最著名的大拐弯峡谷——雅鲁藏布江大峡谷就缀嵌在她的玉冠上。这条长200多公里的大峡谷，从海拔2,800米左右的米林县派区，一下下降到500米的墨脱县希让。平均坡降达10.3%，最大坡降可达62%。一般流速在8米/秒左右，局部地区在16米/秒，和奔驰的火车差不了多少。据水电部门权威初步估算，大拐弯峡谷中水能资源约有7,000万千瓦，约占全国水能蕴藏量的十分之一。其水能单位面积蕴藏量在世界同类大河中也是罕见的。

这片土地不仅仅有众多的大江大河，它还有着繁如星辰的湖

泊和冰川,是亚洲的水库,也是中国的水库。

青藏高原是湖泊和冰川的天地。在西藏,超过 50 平方公里的湖泊有 104 个,超过 100 平方公里的有 47 个,超过 200 平方公里的有 24 个,超过 500 平方公里的有 7 个,超过 1,000 平方公里的有 3 个。湖泊总面积为 241,83 平方公里,约占全国湖泊总面积的三分之一。世界最高的湖泊纳木措湖高程 4,718 米,湖面积为 1,920 平方公里。而中国最大的内陆咸水湖青海湖面积为 4,573 平方公里,容积为 700 亿立方米。青海省有 266 个水面面积大于 1 平方公里的湖泊,湖水总面积约 1.26 万平方公里。在类型上有淡水湖、咸水湖、盐湖等。

冰川在这片土地上也独领风骚。青藏高原的冰川面积约有 73,000 平方公里。冰川储量约有 33,988 亿立方米,仅青海省年融水量为 35.8 亿立方米。这座浩大的天然固体水库,源源不断地往黄河、长江、河西走廊输送水源,保证居民生活和国民经济的发展。

这片土地不仅仅是雪山银巅和江河湖泊的王国,它更是绵绵无尽的草场,是茵茵如涛的绿海,是名符其实的高原。

青藏高原有可利用草场 19 亿 7 千 3 百万亩,按理论载畜量推算,可养育 3 亿 3 千万羊单位牲畜。全国五大畜牧基地中,这片土地占去了五分之三。

这片土地又是一个浩浩淼淼的森林王国,它的森林覆盖率在全国遥遥领先,储藏量达到 24 亿 4 千 8 百 47 万立方米。拿西藏来说,木材储积量居全国第二位,人均有森林面积 47 亩,是全国人均森林面积(不到 2 亩)的 24 倍,全国人均蓄积量的 70 倍。四川省森林面积的三分之一在甘孜藏族自治州和阿坝藏族羌族自治州。云南迪庆藏族自治州,甘肃甘南藏族自治州,以及青海大部藏族自治州都有大面积的原始森林。

令世人惊奇叹服的不仅仅是森林的覆盖率和储藏量,而是其品种的浩繁,分布的广泛。经国内外林业专家实地考察而不完全的

统计,有各种高等植物 5,766 种,其中木本植物就有 110 科,300 余属,1,700 余种。有 20 种被列入国家重点保护的种植物名录,其中 7 种是西藏特有的。森林垂直分布十分明显,包括了西藏亚高山寒温带、山地温带和部分山地亚热带针叶林的建群种。

这片土地还是太阳能、风能的“宝库”。

辐射强,日照长是这片土地较之地球其他区域又一特色。雪域高原的高海拔造成了空气的稀薄,空气的稀薄带来了尘埃少,水汽含量少,透明度高,二氧化碳含量大。由于低于海平面,从而当阳光透过大气层时能量损失很少。根据各方推算数据证明,青藏高原的太阳能仅次于非洲的撒哈拉沙漠,是世界第二位。高原大部分地区年日照时间为 3,000 小时以上,差不多每天平均照时为九小时。

西藏为全国太阳辐射能最多的地方。拉萨市总辐射为 195 千卡/厘米²·年,而纬度相近的成都仅为 88.6 千卡/厘米²·年,上海为 113 千卡/厘米²·年。西藏高原的日照时数也远比全国其他地区多,如拉萨全年日照时数 3,021 小时,而成都是 1,186.8 小时,上海为 1,932.5 小时。

太阳能是宇宙赐给地球生物的无价之宝,是地球能量的源泉。它不仅直接供给人们大量的热能和光能,促生出有机生命,植物的叶绿素制造各种碳水化合物也全靠太阳供给能源。太阳是一项具有长期性、无害性和普遍性,取之不竭、用之不尽的洁净能源。在西藏,每一平方米的土地面积,全年接受的太阳辐射相当于 228~285 公斤标准煤燃烧产生的热量。由于日照时间长,辐射强,白天使地面迅速增温,夜间辐射散热快,地面气温迅速下降,造成了西藏气候温差较大,有利于碳水化合物的合成,减少了作物夜间养分的消耗,成为作物发育的“乐园”。

太阳能还是人类健康的“摇篮”,是不用花钱费神的“保健医生”。强烈的太阳辐射,随之而来的是丰富的紫外线。在强烈的紫外线辐射下,平原低海拔地区许多常见的病菌在这里难以生存、繁

殖,婴幼儿也很少有“缺钙”现象。如拉萨,它的太阳辐射紫外线段(小于 400 毫微米)的相对通过量是我国东部平原(如苏州)的 1.7 倍,绝对通过量是平原的 2.3 倍。

随着现代科技的发展,太阳能取暖,太阳能治疗,太阳能发电日益深入地球各个角落,成为地球人类最廉价、最方便的财富,而青藏高原是其中的“豪富”、“首富”,不能不使人羡慕。

风能是这片土地的另一财富。

风能是空气在流动中产生动压风的动能,它是世界公认的无污染,无损耗,取之不尽的能源,也是洁净能源。风能利用在世界上有很长的历史。堂吉珂德大战大风车的故事在全球流传,风车的功能也就传遍环球。

青藏高原是中国大风(≥ 8 级或者 17 米/秒)最多的地区之一。大风持续时间长,分布范围广。西藏高原地区的大风日数远比同纬度其他地区多,年平均大风日数达 100~150 天,最多可达 200 天。

风力大,持续时间长,风能资源自然丰富持久。这对面积广大,居住分散,人口稀少,燃料和动力欠缺的雪域高原不啻是“福音”。通过风能可以解决发电、动力机械、照明、粮食、饲料、畜产品粗加工等等。

另外,这片土地还有中国其他地区不可媲美的独有能源——地热。

在雪域高原,尤其在西藏,地热能资源丰富且广泛,占中国地热之冠,在世界上也屈指可数。

西藏的地热由南向北分为四个地热带,即:喜马拉雅山区水热活动带(有 16 处水热区);森格藏布(狮泉河)——雅鲁藏布江水热活动带(有 189 处水热区,水热活动最为强烈);班公湖——怒江水热活动带(有水热区 132 处),还有拉萨附近的羊八井地热田。地热显示点多达 300 多处。这些地热除常见的喷泉、沸泉、热泉、温泉

外,还有喷气孔、冒汽地面、硫质气孔、盐泉、佛泥泉、热水湖、热水河、热水沼泽等,以及举世罕见的热水爆炸和间歇喷泉等奇景,全世界的地热显示现象都在西藏应有尽有,各展风采。

位于圣地拉萨附近的羊八井热田,是西藏电力工业的“拳头”。浅层热储系统,温度达 100~172℃ 之间,整个热田的地表天然热能总量约为每秒 10 万 7 千大卡,热能发电潜力达 15 万千瓦。

这片土地的矿产宝藏丰富而浑厚,是一座巨大的地下宝库。

在金属矿藏里,最声名显赫而难以标价的是黄金。一个国家的综合能力,一个国家的支付能力,基本以黄金储量为标准。黄金是财富的标志。青藏高原拥有的矿藏中金矿令人注目。

据一份金融资料透露,通过美国卫星对地球地面矿藏的探测,全世界金矿的分布犹如一只雄鸡。雄鸡的翅膀分别在南非和白令海峡及美国的阿拉斯加,而丰满的胸部、腹部则在中国的青藏高原。

这片土地的金矿床(点),从北到南,从西往东,如星辰布空。由于金沙现象突出,长江上游被内地人称呼为金沙江。这儿的金矿类型,目前探测到的可分为两大类:原生金矿和砂金矿,尤其砂金矿很普遍。分布在川西高原的岷江上游、金沙江、雅砻江、大渡河水系;青海省的祁连山,巴颜喀拉山脉两侧的水系;西藏的日土——文部——申扎——班戈——聂荣一带;噶尔藏布——雅鲁藏布江一带和流子卡——曲松一带。

在青藏高原东北部的青海湟水水系、甘肃南部和四川的甘孜州、阿坝州,以及云南的迪庆州、西藏南部都有着储量客观的岩金矿。

在雪域高原的历史上,也记载有许多黄金的故事。吐蕃 32 代帝王松赞干布请婚唐文成公主时,送的礼品中就有一袋黄金。请聘尼泊尔公主时送去的是三袋沙金。唐太宗征服高丽凯旋之途,松赞干布派大臣禄东赞飞骑送来七尺高的金铸天鹅以表祝贺。11 世

纪, 西藏高原南部的小邦国古格王国迎请孟加拉高僧阿底峡来藏传教弘法, 送去的礼金也是黄金, 而且是相当于阿底峡身高的黄金数量, 可见, 高原西部阿里地区黄金产量的丰厚博多。

除了黄金, 青藏高原发现的矿种有 100 余种, 其中已探明工业储量的矿产是 64 种。有重大优势或较大优势的矿种有铬、铜、铅、锌、湖盐、石棉、石油、放射性和稀有金属等。铬是制造不锈钢、高速钢的重要原料。我国铬矿储量的主要基地在青藏高原, 仅罗布莎铬矿就占全国铬矿储量的 50% 以上。铅锌矿是青藏高原的另一优势矿种, 储量可观, 在国内占有重要地位, 在世界上也颇引人注目。钨、锡、石棉、石油、盐湖矿产等, 都是中国远景区, 具有很强的潜力。尤其盐湖的钾、硼、镁储量居全国之冠, 锂居世界之首。

1997 年, 在这片土地上发现了储量仅次于塔里木盆地的石油油气储量, 石油工业展示出广阔的前景。

这片土地还是野生植物的“王国”和天然的动物“乐园”。

根据国家专业部门的考察统计, 青藏高原有高等植物 13,000 余种, 陆栖脊椎动物近 1,100 种, 分别占全国各自物种总数的 45% 左右。

植物资源中最为丰富的要算药材类。著名的中药材有天麻、虫草、贝母、三七、大黄、党参、秦艽、麻黄、甘草、黄芪、羌活、丹参、灵芝、鸡血藤、枸杞等等, 药用植物达 1,000 多种, 占全国药用植物的 65%—70%。

其次是纤维植物类, 约有 100 来种。其中苧麻科、亚麻科、桑科、锦葵科、梧桐科等的韧皮纤维可纺织布匹、人造丝绸、麻袋等。棕榈科的可制造绳索等。西藏察隅、墨脱等地产的竹皮茎纤维是制造打字纸、打字蜡纸、皮纸等高级优质纸的重要原料。

还有油脂植物, 仅在西藏就有 110 多种, 淀粉类的植物资源也很丰富, 青海省就有 50 余种。

化工原料植物、香料蜜源植物、野果和野蔬菜类植物、观赏植