

谈谈开拓青海省的问题

27.44

青海人民出版社

责任编辑 张敏克

封面设计 张永芳

谈谈开拓青海省的问题

于光远等著

*

青海人民出版社出版

(西宁市西关大街96号)

青海省新华书店发行 青海新华印刷厂印刷

*

开本: 850×1168毫米1/32 印张: 2.75 插页: 5 字数: 66,600

1984年10月第1版 1984年10月第1次印刷

印数: 1—5,000

统一书号: 4097·34

定 价: 0.51元

前 言

一九八三年七月至八月，正值青海的黄金季节，我们参加中国国土经济学会组织的赴青海考察团，对青海（主要是柴达木地区）进行了一次国土考察。七月三十日，我们从西宁出发，首先考察了黄河龙羊峡水电站建设工程，然后经青海湖，依次考察了乌兰、德令哈、冷湖、大柴旦、小柴旦、锡铁山、察尔汗、格尔木、诺木洪、香日德、都兰等地区的农场、牧场、水利工地、盐湖资源、矿山建设、城市和乡村建设等。回到西宁后，部分团员又考察了海东地区个别农业县。整个考察历时二十余天，全部行程将近四千公里。

这次考察是一次综合性的国土考察。考察团成员包括了农业、畜牧、水利、地质、石油、盐化工、交通、环保、经济地理、生产力配置、技术经济、国土经济等十多个专业的专家。青海省也选派了有关专家和我们一起进行考察。

在我们这次考察开始的时候，正值胡耀邦总书记视察青海省。他在西宁的重要讲话和在各地视察时发表的许多意见，对我们的考察工作都有很大的意义。青海省委和政府对本次考察十分重视，安排得很周密，给予了很大的支持。海西州委和政府以及各县委和政府都对我们的考察给予很大的支持和帮助。考察结束后，考察团向青海省委和政府作了汇报，并在西宁举行了多次报告会和座谈会。

青海省可供开发的国土资源潜力给我们留下了十分深刻的印象。正如朱德同志一九五八年视察青海时讲过的那样：“青海地大物博，是祖国一个十分可爱的地方。”青海幅员辽阔，占全国国土面积的十三分之一。东部的黄河、湟水河谷地区为农业区，占全省面积的百分之四。西部为牧区，占全省面积的百分之九十六，现有耕地九百万亩，可利用草原五亿亩，河湖面积二千万亩，还有近四亿亩的沙漠、戈壁、雪山和冰川。

青海能源资源丰富。水利资源居全国第五位。黄河、长江、澜沧江在这里发源。全省可开发的水力有一千八百万千瓦，年发电量七百七十亿度，而且有着优良的坝址，淹没损失很小，是我国重要的水电能源基地。黄河上游的龙羊峡、拉西瓦等，都是水电的富矿。太阳能、风能是青海省的潜在优势。石油、天然气、煤等都有一定的储量。

盐湖资源青海省得天独厚。柴达木，蒙语就是“盐泽”的意思。这里是盐的世界。柴达木地区的二十五个盐湖和干盐滩内的钾盐、锂盐、镁盐、碘、溴等的储量均占全国第一。

青海的有色金属品种多，开采价值高，主要有铜、铝、锌、镍等十多种。象锡铁山的铝锌矿储量大，品位高，并伴生有金、银等稀有金属。非金属建材矿藏资源也很丰富。石棉、化工石灰岩、硅石、自然硫等储量均占全国第一；硼矿、压电水晶、玻璃石英占全国第二位；水泥石灰石、重晶石、白云母等都有较大储量。

青海是全国五大牧区之一，畜牧业是本省经济的传统优势。草原面积和牲畜头数均列全国第四位。各种名牌畜产品发展潜力很大。农产品、经济作物以及野生植物，诸如蚕豆、豌豆、大蒜、油料、枸杞子、川贝母、天麻等，在国内外都享有盛名。

但是由于自然条件和历史的原因，青海还是个待开发地区。

党中央已把大西北，当然包括青海省，列为本世纪末和下世纪初我国经济开拓的重点地区。青海正处在一个大开发的准备时期。在考察团向青海省委和政府汇报时，建议进行开发准备，应包括物质、科学和人才三个方面。物质准备，首先应该发展农业、畜牧业，第二就是能源和交通。水力资源和太阳能、风能的利用应是能源方面的重点。科学准备方面，就是要把青海省的资源，特别是矿产资源调查和勘探清楚，并且要努力找到更多的储量；科学地制定各方面的开发方案；研究整个地区综合开发的规划。应该接受国内外开发得较早地区的经验和教训，建立起全省范围内的有利的生态系统。总之，要把大规模开发青海省的事业牢固地建立在科学的基础之上。人才准备方面的根本办法是办教育。应该筹办专门为大规模开发大西北作准备的学校。当然，办好现有的中小学和高等教育，贯彻落实党中央的知识分子政策都是极端重要的。

通过这次考察，中国国土经济学研究会和青海的同志还达成了这样一项协议，由中国国土经济学研究会在北京组织愿意为开发青海国土贡献自己智慧的同志，每两个月在北京举行一次学术讨论会（每次一天），与青海同志一起长期研究青海问题。初步商定一九八四年要讨论研究的题目有：青海的农业（包括农林牧渔）发展；太阳能、风能及其他能源的利用；盐湖资源的开发和利用；青海的科学文化教育的发展以及青海总的经济、社会发展战略等。

在考察过程中，青海省的有关部门和海西州，以及我们考察过的有关县和单位，都给我们介绍了大量的情况。通过实地考察，并和有关专家讨论研究了许多问题，都使我们增长了很有益的知识，同时也使我们思考了许多问题。收在这本书里的这些文章，就是我们几个人对在考察过程中所看到的、听到的一些问题的思考、感想和意见。不知道这些意见能否对继续研究青海省的经济

问题有一点点参考？我们感谢青海人民出版社热情帮助把这些文章汇集出版。由于考察时间很短，没能更广泛地听取各方面的意见，因此这里发表的一些看法可能很不全面，甚至是错误的。我们欢迎广大读者批评指正。

《人民画报》、《民族画报》社和《青海社会科学》编辑部的摄影记者也参加了这次考察活动，并拍摄了不少有关考察活动的照片。感谢他们为这次考察活动留下了真实的记录。为了丰富这本书的内容，也收录了他们的部分摄影作品。

作 者

一九八四年六月

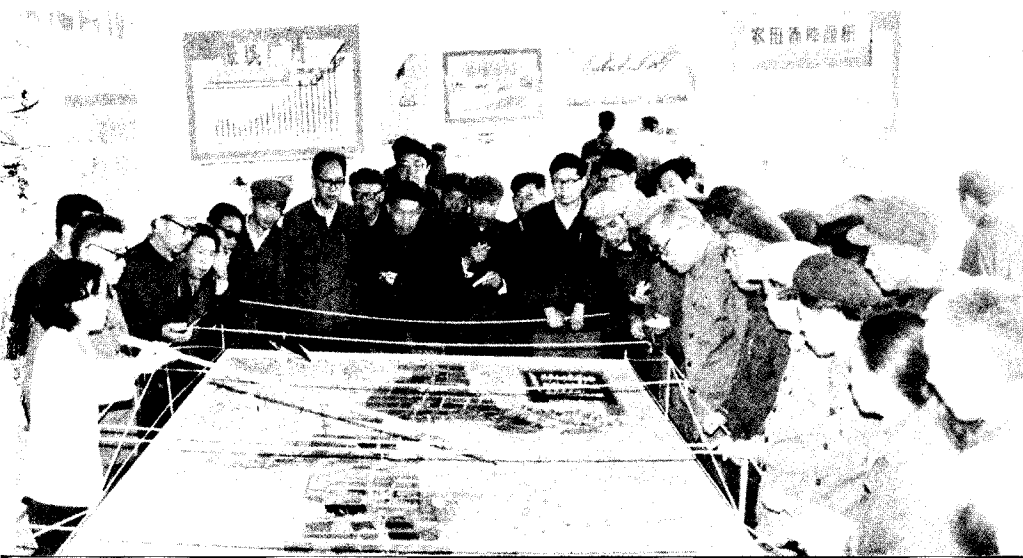


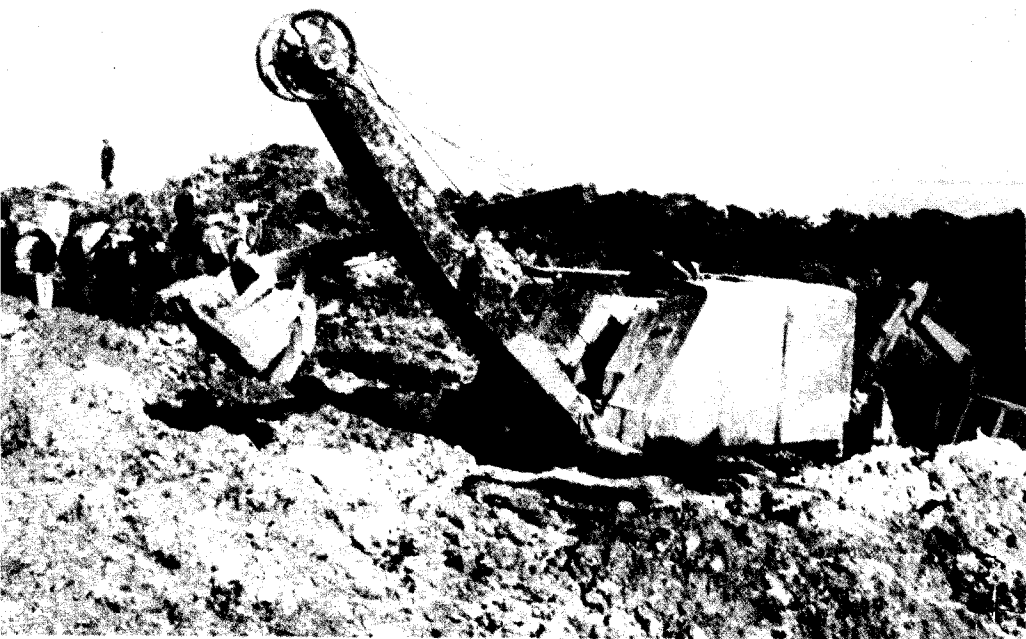
考察团团长于光远（前中）、青海省社科院院长史克明（前右）等同志在青海湖考察

王小云 摄

考察团团员参观诺木洪农场沙盘

王小云 摄



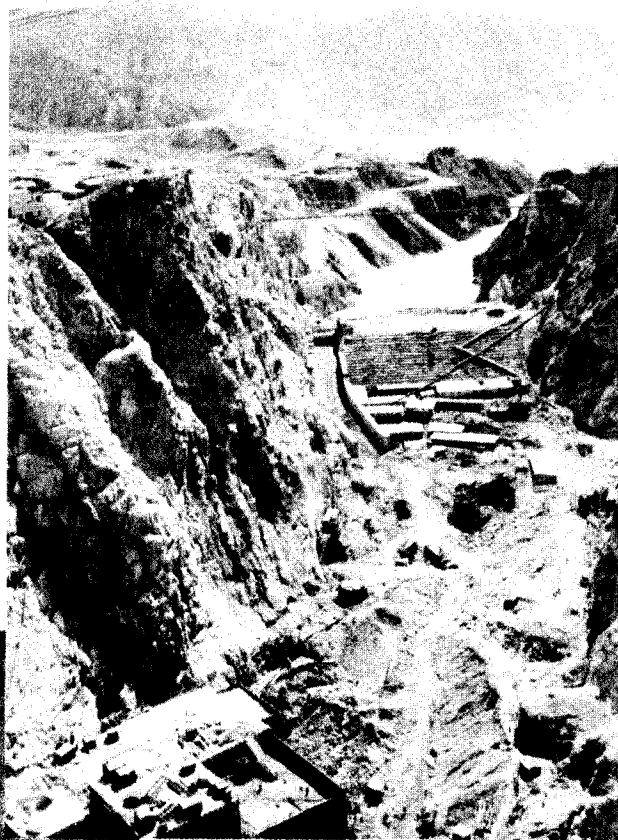


正在小柴旦盐湖
← 小规模开采硼矿
王小云 摄

诺木洪农场的林
荫道
刘文敏 摄

建设中的龙羊峡水电站大坝

王小云 摄



← 贵德县境内的拉西瓦峡谷
凌 风 摄



考察团团员参观德令哈农场的高产麦田

王小云 摄



于光远同志和龙羊峡水电站温济中同志亲切交谈

王小云 摄



考察团团员参观冷湖油田的计算机房

王小云 摄



考察团团员参观柴达木盆地的冷湖油田

王小云 摄



←格尔木温室的西红柿

王小云 摄

↓青海的枸杞

刘文敏 摄





↑ 海西的骆驼群

王小云摄



← 红柳——固沙植物

凌风摄

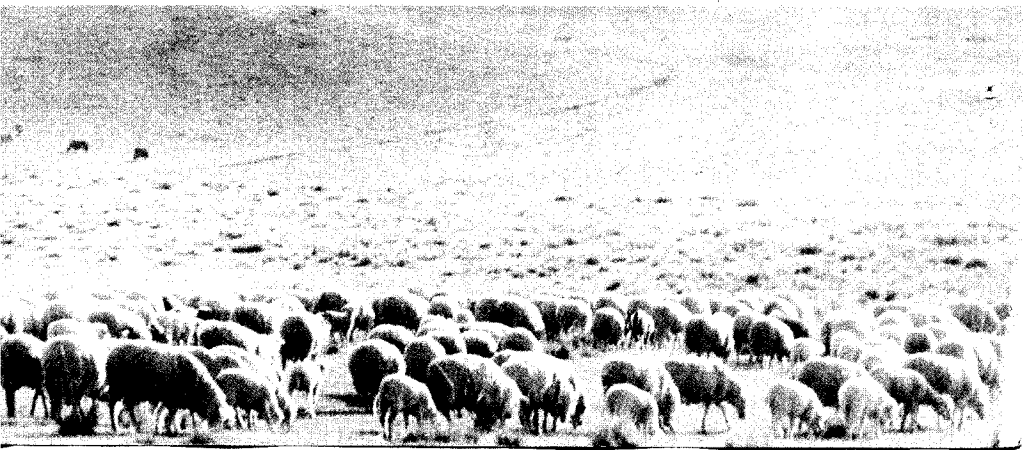


于光远同志和锡铁山铅锌矿的工人亲切交谈

王小云 摄

海南夏季牧场

王小云 摄



目 录

谈谈开拓青海省的问题

——对准备大规模开发青海省的意义、目标

和如何进行这种准备工作的几点看法	于光远 (1)
对青海省水资源数量的一点理解	于光远 (14)
重视全社会的经济效益	于光远 (19)
对柴达木农业的一些看法	于光远 (22)
自己种菜比从外地买菜合算	刘与任 (30)
培育和推广低芥酸油菜	刘与任 (33)
种树的效益	刘与任 (37)
湟中县种植薪炭林的作法应该提倡	胡冀燕 (40)
适时屠宰当年非生产羔羊经济效益好	胡冀燕 (42)
牧区建冷库, 经济效益大	刘与任 (45)
湟中县办小奶粉厂的经验值得推广	胡冀燕 (48)
一定要把储量交代清楚	于光远 (50)
重视风力的利用	于光远 (54)
重视太阳能的利用	于光远 (57)
谈谈当前青海能源的使用问题	于光远 (60)
“圣柳”与小水电	于光远 (65)
联合办电经济效益大	刘与任 (68)
充分利用格尔木河的小水电资源	刘与任 (70)
给在青海从事公路养护工作的同志的三封信	于光远 (74)

谈谈开拓青海省的问题

——对准备大规模开发青海省的意义、
目标和如何进行这种准备工作的几点看法

于 光 远

从七月二十七日到八月十四日，我参加中国国土经济学会组织的赴青考察团，在青海（主要是柴达木盆地）工作了近二十天。由于这次考察除了研究国土经济学的同志外，还有水利、地质、化工、农业、畜牧业、环境保护等方面的专家，由于青海省人民政府各部门、青海省社会科学院为我们这个考察团事先准备了各方面的材料，由于我们计划访问的海西蒙古族藏族哈萨克族自治州和乌兰县、都兰县、大柴旦镇、格尔木市人民政府以及各主要单位都对本地区、本单位的情况、问题和今后设想事先写出了书面材料，由于青海省、州、县各级党委的重视和支持，这次考察取得的成果同考察团所用的时间、所付出的劳动，不完全成比例，它超出了我们的预期。很幸运的是在我们考察期间，胡耀邦同志正在巡视这个省份。他在好些地方发表了重要意见，我们很快听到了转述，后来又在《青海日报》上看到了他的《立下愚公志，开拓青海省》的长篇讲话。这对我们的这次考察也有很大的指导意

义。这次考察对我个人来说，是一个很好的学习机会。它使我增加了不少知识，弄清楚了不少问题，使我对占我国国土十三分之一的青海省（主要是它的一部分——柴达木盆地）有了一点初步的认识。现在我把考察中形成的一些看法写出来作为我参加这次考察工作的一个报告。

一、准备大规模开发我国西北部 的问题提上了国家的议事日程

在《立下愚公志，开拓青海省》这个讲话里，胡耀邦同志说“本世纪末和下世纪初，我国经济开拓的重点，势必要转移到大西北来。这不是我个人的看法，而是中央领导同志的共同看法。”我认为他在西宁宣布这一点，标志着准备开发我国西北部的问题，第一次提到了国家的议事日程上来。

一九七九年到一九八〇年，全国农业自然资源调查和农业区划委员会编写了一个关于全国综合农业区划的报告书。其中指出：中国东南部湿润、半湿润区和西北部干旱、半干旱区，约各占国土总面积的一半（湿润区占百分之三十二点二，半湿润区占百分之十七点八，半干旱区占百分之十九点二，干旱区占百分之三十点八）。其分界线，大致从大兴安岭起，经张家口、榆林、兰州、昌都，自东北斜贯西南。我国人口的百分之九十五以上集中在占全国土地面积一半的东南部。工农业产值东南部占全国的比重也与此相仿。而另外半个中国，人口与工农业产值只占全国的百分之五。

从这样的数字中我们可以看到，分成地理条件和经济发达水平差异很大的面积相等的两半个中国，是我国国情中的很重要的特点之一。在考虑我国社会主义经济社会发展战略时，不能不注意到这点。这样两半个中国的存在，使得我们不得不考虑开发这两