

青海省人口学会第二次年会

论文集

青海省人口学会

目 录

青海省副省长班玛丹增同志在省人口学会第二次 年会上的讲话.....班玛丹增 (1)	
青海省人口学会第一届理事会工作报告鲁光 (9)	
正确解决少数民族地区的人口问题俞金顺、汪承基、于靖扬 (17)	
认清省情,有计划地控制人口,促进社会经济 的发展.....刘保民 (31)	
青海“生存空间”论冯浩华 (46)	
柴达木盆地的开发和人口问题沈广杰 (60)	
初探人才与人口素质的相互关系张伟 (68)	
青海省知识分子的数量、构成和分布张伟 (73)	
国内移民与人口迁移冯浩华 (84)	
从“一江春水向东流”谈我省外流人口和外来人口卢贺英、姜建民 (101)	
劳动适龄人口的现状与开拓青海石 琦 (109)	

本世纪以前我省城镇劳动人口的变化预测

.....阎 琦 (125)

解决农村劳动力剩余问题的基本途径

.....胡先来、雷运巧 (134)

浅谈我省人口性比例问题——人口普查资料分析

.....时正中 (144)

青海省一九八四年人口变动情况抽样调查资料的

代表性与人口变动因素分析.....王万哲 (150)

青海省妇女生育率抽样调查资料分析

.....康义德、周凤仙 (157)

第三次全国人口普查数据处理的误差分析和验证

.....马元颀 (166)

青海省副省长班玛丹增同志 在省人口学会第二次年会上的讲话

(一九八五年五月九日)

同志们：

人口学会召开第二次年会，来和同志们谈谈，我很乐意，因为我是省人口学会的会长。今天在座的都是从事人口理论和人口研究工作的专家学者，大家都有一个共同的目标，就是把我们的人口工作做好，因此我就没准备讲稿，随便讲一讲，供同志们参考。

人口问题是当今世界各个国家的人民和政府非常关心的问题，当今世界社会、经济的发展和人口问题的研究与人口政策紧密相联系。现在世界人口情况是个什么样子呢？据我所知，大概世界上对人口的看法有这么几种：一种是有一些地方是鼓励人口发展，象西欧一些国家，但也不是说非常积极。第二种是有些地区节制人口的增长，有计划地节制；这又分两种情况，一种是强制性的，制定了许多强制性的措施，引起了社会的不满；一种是象我们，是教育说服，受到我们国家各族人民的欢迎，世界公众舆论也认为我们这样的作法好。第三种情况是放任自流，象非洲一些国家，他们感到人口压力比较大，但还没有什么行之有效的办法，也没有一种能力，社会的发展、文化科学教育的发展还没有达到有计划地节制人口增长的水平。象亚洲、非洲比较大的一些国家，

人口已经成为社会的一种负担，甚至在某种程度上成为社会动乱的一个原因。因此说研究人口问题，使人口的发展与社会经济的发展相适应，这是当今各国人民、政府、学者都非常关心的一个问题。我们国家也是一样，可以说，我们国家在人口问题上付出了巨大的代价。最近若干年来，我们做了大量的工作，这对于我们国家的发展产生了很大的影响，而且越来越显示出它的重大意义。我们相信我们的工作将不断地完善，科学性将不断地提高，这项工作产生的社会效益对整个社会的进步和繁荣将起更大的作用。因此，研究人口问题，制定人口政策，制定计划生育政策是我们从事的、非常重要的、具有历史意义的一项工作。

我们坐在青海就要讲青海话，就要研究青海的情况。青海的人口问题大概在一九七二年以前，还处于无政府状况。七二年、七三年开始研究这个问题，开始注意改变放任自流的情况，七二年以后，我们从事人口研究和计划生育工作的同志做了大量的工作，但是也遇到很多困难，这些困难不仅来自社会上的各个方面，而且也有来自领导机关。我们遇到过几次，大家辛辛苦苦在那里工作，工作做得有点眉目啦，某一个领导一句话，就下去了，重新恢复正常工作局面，又得一年半载。这样的反复，前后曾有过三次，这些还不是社会上的影响。但是，我们从事这项工作的同志们可以说是百折不挠，努力工作，所以工作所受到的影响还比较小。

我举个我们省的情况，大家都可以分析，可以说是老生常谈，我们讲青海地大物博，人口稀少，可是要知道，我们青海究竟能居住人的地方有多少，我不知道你们有没有进行过研究、统计。根据当今世界科学水平，巴颜喀拉山上人群

不能居住，我可以肯定的这样讲，唐古拉山上也住不了人群！也许世界科学技术不断发展，几个世纪以后，有什么新的设备往巴颜喀拉山上安置，在上面跳舞、打兰球，那很可能，但是现阶段办不到。现阶段我不是说的时间很短，而是要经过若干时间，一两代人之内还办不到。我省真正能够使人们居住的就这么一些地方，农业区这么几个沟沟，这个地方人口密度平均每平方公里多少，大概是130人吧，比我们国家平均的人口密度还多。我看不能笼统地讲人多人少，要对地大物博，人口稀少作具体的分析。有人说矿产要开嘛，要人开嘛。不错，是要人开。现在再按过去的观念不行啦，比如说开矿，上去十万人，行不行呢？不行啦！不是拿人夯。用人夯的这种观念已经不是现代的观念啦。拿牧业区来说，这么大的面积，还是靠人放。有这么一种说法，劳动力缺乏。说到劳动力，现在我们的农业区的劳动力富余百分之二十五到百分之三十。我们要成立劳动服务公司，我们要输出劳动力呢！到有些国家去搞工程。我们还准备派人到西藏去。牧业区是一种什么概念，现在也有一种旧的传统观念在那儿起作用。有人说，牲口多怎么放啊，大群放不行，吃不上草就要小群放啊，小群放，一群就要一个人哪。似乎有道理，只能说似乎有道理。我们的牧业是什么状况呢？是传统的自然经济的那么一种放牧法，是秋肥，冬瘦，春死亡，到了第二年又从头再来。我在巴西看到的一个羊五十三公斤重，等于我们四个羊，他们一个羊，我们四个羊，不要说吃东西，占地方就不一样，它就只占四分之一的地方，只占一个羊的地方。我们没有从畜牧业提高经济效益上去考虑，怎么样让它能够转化为商品，然后变成资金，再回过头来促进畜牧业的发展。没有这

个观点。就畜牧业讲，也应该用现代化的管理方法。最近胡耀邦同志和胡启立同志到澳大利亚去访问，他们不是访问了好多牧场嘛，看看人家的牧场，就能给我们很多启示。

我所讲的是常识问题，比如，我这一家一年收入一百元，两个人分，一人五十元，十个人分平均一个人十块钱，五十个人分，一人就两块，很简单。没有什么奥妙的学问，这也是常识问题。所以青海要人多的观点是成立不了的。象过去弓箭打仗，拿矛子一个一个戳的时候，那可能人多了占优势，你戳一个，我戳一个，戳死一个算一个。现在不是这样，现在的战争就能坐在办公室里指挥，世界已经发展到了这个时候了。当然做为具体一个战役也是需要人，但是不是象过去那样，如《南征北战》电影里所表现得攻占山头那样，需要那么多人。我们的工作也是一样，现在各行各业都要用现代化的东西进行指挥。当然，这些东西毕竟还是要人来掌握的，但是需要什么样的人，需要的还是有文化科学知识的人去掌握。不是求数量，而是求质量。我们国家的人口数量是充足的，我们是十亿人啊！青海四百万人啊！现在不要说城市，就是牧区都感觉出来啦，我们现在上学困难嘛！就业也困难吧！交通、住房、吃饭、坐汽车、洗澡、做衣服啦，难得多了！怎么造成的？我经常想一个问题，不知你们能不能接受，我可是冒昧地说，如果中国不好好解决人口问题，将来吃水都成问题，不要说吃东西啦。水是很简单的东西，你也不要撒化肥，你也不要机器耕作，它在那里哗哗地流，可再过若干年时间，就连吃水也成问题。不信你看，天津吃水成问题在全国是有名的，国家为解决天津人民的吃水问题，花了很大的代价！现在天津的人民说解放军有三大功劳，第一解放了天津，第二唐山地震救灾；第

三就是引滦入津工程。现在北京也有类似这种情况，隔一两天听一次广播，号召大家要节约用水，现在水不够了，水位下降了，等等。我们这个地方，能细心观察一些问题的人，就会发现，我们西宁这条河是快干了。我记的我小的时候，解放初期的时候，这个河里的水是很大的。现在与过去相比，连三分之一，甚至四分之一的水量都没有。是怎么造成的？当然有些生态学专家说啦，上游地区的植被破坏啦，还会讲出一大堆道理，也可能写两、三篇文章。植被为什么被破坏？人多啊！吃饭啊，要烧柴，要烧饭。你也挖，我也挖，是这样造成的。讲了这么一大堆常识，我自己感受到，青海的人口必须要有计划地发展，绝不能放任自流。历史不允许这样，也不可能是这个样子。但是我们要用科学的办法，让人口的发展适应社会经济的发展，合乎历史前进的速度。

青海的人口问题要研究，从它的历史演变、它的现状，要作些科学的分析，至少要确定一个观点，人口有计划的发展与社会的进步和繁荣同时研究。当然在这方面，我们青海的进步也很大。过去我们青海订的一些文件没有提人口问题，没有计划生育问题，制定的各种国民经济计划也没有这个问题。过去没有这个问题，这几年有了，这几年在报告中，在文章中都有了这个问题，这说明我们感觉到了人口问题的重要性。

现在还有一种说法，对这种说法我也是谈一些个人的看法。有些同志认为人家山东、江苏，河南比我们的地皮小，人口多，可是他们比青海富啊！？这种解释看来还是主张人多了好，好象青海之所以穷还是人少的原因。我们把这个问题的进一步推下去，日本不是资源缺乏、地盘小吗，人口又那么多，一亿多，人家不是很富吗？那么再回过头来推一下，中

国人口多，地皮也大、那就更应该富啊！那么怎么就没有富起来呢？！同志们都知道，我国的粮食产量占世界第一，棉花产量也占世界第一，煤啦，钢啦，也都是名列世界前几位，可谓很富裕啊！可是分到人头上，情况是怎么样的，有一个统计上说是我国人均收入在世界上排在124位，有一个统计上说是147位，不管怎么样说都是在后头。如果说人多地皮小可以富起来，那末人多地皮大就更应该富起来嘛！其实并不是这样。当然，中国穷是有很多原因的，漫长的封建社会、旧社会所留下的贫穷底子，我们在这样的基础上经过三十多年的建设，虽然经过了很多曲折，但我们国家的发展确实还是很大的。这一点，历史已经做了很充分的说明。我们的进步这么多，如果排除其它的因素，就从人口上看，假如我们的人口问题搞好了，我们国家的富裕程度就会比现在更好些。我讲这么一段，是因为我们是搞具体政策的，是搞计划生育工作的。青海人口要发展，但是要按照社会进步发展的速度和程度来相应地制定我们的政策，就具体从计划生育上来讲，从政府工作上来讲，我主张坚定不移地要搞计划生育，不能含糊。在这个问题上，我从来没有动摇过。我们国家是法制，既然是法制，就要有法的观念，就要按法来办。但是在具体政策上要进一步完善，这就是“变”与“不变”的问题。现在大家都害怕政策变，我是这样看这个问题的：一是不变，二是变，两个，又变又不变。所谓的“不变”，就是计划生育的工作必须抓下去，要抓紧抓好，不能变，就象我们国家的社会主义道路要坚定不移地走下去一样，这个不能变，也不可能变。怎么又说“变”呢？就是在具体作法上、在具体工作上要变，不变不可能，不变就僵化、就死了，是要变

的。变是为了进一步地完善，又要进一步巩固不变，是这样一个辩证关系。就象我们提出的“一、二、三”政策，最近一、两年，我们看到甘肃、贵州计划生育委员会、国家计划生育委员会把它做为典型在报纸上加以宣传。其实这个一、二、三，在我们青海已经提出五、六年了，而且这个一、二、三的问题，我是经过了相当长的时间考虑，也是做了很多的调查以后提出来的，它不是盲目地提出来的。到今天我还没有动摇过对一、二、三的提法。当然在一些小的环节上，也要有一些适当的放宽。这个变是为了更好地完善我们的政策，让广大人民群众更加乐意接受，我们执行起来也比较顺当，它合乎整个社会发展的需求。我讲这么一段就是说研究我们青海的人口，我们有三十三个民族，哈萨克族去年迁移回去了，现在主要有藏族、回族、蒙古族、撒拉族、土族等，所以从政策角度上讲，从计划生育的角度上讲，我们特别要研究少数民族人口问题。象我省一些少数民族地区，如藏族地区，文化落后，迷信也比较严重，这对民族人口的发展影响还是很大的。当然我们的计划生育工作还有赖于整个科学文化水平的发展和提高。总之，做这样一些工作，对于我们青海的发展，对青海的开拓意义重大，非同一般。通过我们学会的工作，向政府、向各级党政部门提出有说服力的论据，为制定科学的人口政策，提出好的建议和参考意见。计划生育工作，我讲得直率一点，只要我管这件事，就非搞不可，而且要搞好。

我们要加强人口科学的研究工作，这几年学会做了一些有益的工作，有一定的水平，工作有成果。但是，我们还要做进一步的研究工作，要研究外国的经济状况，中国的经济

状况，再进一步研究青海的情况，我们的研究要有一个全面的考虑，要有一个比较完善的、青海的人口方面的方针政策，从而指导我们青海人口方面的实践。

也有人提出什么经过若干年以后人口老化问题，又是什么日本、西德怎么样啦，等等。象日本才一亿人口，西德才几千万人口，他们的情况与我们不一样。我们的基数是十亿，在这个基数上跟他们又不一样，又可能有共同的地方又有不同的情况，要做具体分析。就是说计划生育必须要搞，如果过去哪个地方松了，现在就要拧紧，如果过去哪个地方拧得过紧了，现在可以放松一点，做一些适当的调整。中央〔1984〕7号文件下来以后，有人到处写信，打电话，问我们为什么还不放啊？还说什么人家北京已经放了，……喊头大得很。我们对有些地方可能要放一放，有些地方可能还要紧一紧，不要理解成一律都是放，该松的松、该紧的紧，这才是科学的。

最后，希望大家把今后的工作做得更好一些。当然我对青海省的计划生育工作还是很有信心的。去年下半年，一些搞计划生育的同志来找我，说今年的计划生育任务完不成，肯定要超过计划的要求。可是我看了各种材料以后，我说肯定下降，你放心好了。我比较乐观，实践的结果证明，我的乐观还是对的。他们是做具体工作的，当然谨慎一些还是好的，应该理解他们的心情。我们应该有信心，这不是空估计，因为经过了多少年的工作，现在上上下下都愿意把这件事情搞好。我们相信也有条件把这项工作做好。青海人口的发展与社会经济的发展相适应，我还是充满信心的。

我就简单讲这么一些，如果讲得不对，请同志们在讨论时提出来。预祝大会圆满成功。

青海省人口学会第一届 理事会工作报告

鲁 光

同志们：

现在我受青海省人口学会第一届理事会的委托，向大会做青海省人口学会成立两年来的工作情况的报告，请审议。

青海省人口学会是一九八二年十一月十二日成立的。十一届三中全会以来，我们党重新确立了马克思列宁主义的思想路线，在各条战线进行了拨乱反正的工作，人口科学研究冲破禁区，迅速开展起来；计划生育工作受到党和各级政府的高度重视并取得了巨大的成绩。特别是一九八二年九月召开了党的第十二次全国代表大会，明确地把实行计划生育做为我们的一项基本国策，我省的人口科学研究、计划生育工作和第三次人口普查工作也取得了可喜的成绩，正是在这样的大好形势下，青海省人口学会便应运而生。从总的情况来看，人口学会成立两年来，在各级党和政府的领导、关怀、支持下，团结我省的人口理论工作者、计划生育工作者和其他有关部门的同志，根据我省的实际情况，开展学术研究，宣传人口理论知识，探讨我省人口与经济社会的发展、我省少数民族的人口问题以及推动我省计划生育工作的开展等方面，做了一定的工作，取得了一定的成绩。

一、编辑出版了《青海民族人口问题探讨》一书。青海省人口学会成立时，不少同志撰写、提供了很多论文和科研文章，经学会理事会研究决定，将有关论文编辑出书。经过各方面的共同努力，这本书已于一九八四年九月由青海人民出版社出版公开发行。《青族民族人口问题探讨》共辑录了我省人口学会会员二十二人的文章，共十八篇。有的文章从我省人口与经济的发展方面着手，重点阐明了实行计划生育这一基本国策的重要性；有的文章紧密联系我省少数民族地区的人口问题，阐述了少数民族地区繁荣发展与计划生育的关系；有些文章是深入实际，进行调查研究后写成的，对我省民族人口的发展问题提出了切合实际的建议；还有的文章通过对第三次全国和我省人口普查的情况加以具体分析，阐明我省有计划控制人口数量，提高人口素质的迫切性；有的文章从人口生态学方面讲述了有计划控制人口增长的重要意义，等等。出版这本书得到了我省有关领导和部门的重视和支持，也得到了全国著名的人口研究的专家和学者的支持和帮助，他们为我们撰写稿件，并提供了诸多方便。我省人口科学的研究工作特别是对少数民族人口的研究工作，还刚刚开始，由于时间和水平问题，这本书难免有些不足之处，但是这毕竟是我们进行人口科学研究的一个可喜的成果，它对于推动全省关于人口问题特别是少数民族人口问题的研究工作，将起到积极的促进作用。同时这本书也向全国各地的人口学学者及对人口问题研究有兴趣的同志介绍了一些青海省的民族人口情况及研究现状，起到了交流情况，互相学习并从中求得指教的作用。

二、积极参加了《中国人口》丛书《青海人口》分册的

编写工作。《中国人口》丛书是孙敬之教授主持编写的一部人口科学宏篇巨著，既是一项重大的科学研究，也是大规模调查和了解国情、省情的基础性的工作，已被列为全国和我省哲学社会科学“六五”规划的重点科研项目。它将第一次全面而系统地提供我国及各省、市、自治区的人口与社会、经济、自然的关系、人口现象的各个重要方面、未来人口发展的预测等方面宝贵的资料和研究成果，为有计划地控制我国人口增长，解决人口问题，促进四化建设做出正确的决策提供科学依据，将对推动我国人口科学研究和教学工作发挥重大的作用。对于我省来说，编写好《中国人口》丛书《青海人口》分册，又是为开拓青海省、迎接本世纪末国家建设重点转移到大西北做准备的重要工作之一。因此，编写好这本书意义十分重大。我们学会的许多同志积极主动地参加了这本书的编写工作，有些同志担任了本书的主编、副主编和编委，不少会员分别担任了有关章节的执笔人。据统计，我们人口学会会员参加编写的章节有：《前言》、第二章《历史人口状况》、第四章《人口的出生与生育率》、第五章《人口的死亡与死亡率》、第六章《人口的迁移与流动》、第七章《人口的分布》、第八章《人口的城镇化》、第九章《人口的性别与年龄构成》、第十三章《人口的素质》、第十四章《计划生育》等。参加编写这本书的同志，在本单位都有各自的日常工作和业务工作，既要编写书又要完成本职工作，十分辛苦。有些同志为了收集和查阅有关资料，四处奔波，到图书馆、资料室翻阅大量的书籍，进行摘录、整理、分析、研究；有些同志白天工作，夜以继日，晚上利用业余时间加班加点，埋头从事编写工作；有些部门和单位为了搞

好本章、节的编写工作，深入实地调查研究，从中取得丰富的第一手资料，掌握了大量的数据，反复多次进行了科学的分析。正是通过同志们的辛勤劳动，这本书的编写工作进行得比较顺利，各章节的初稿基本已全部完成。今后仍需做好统编、审稿和定稿工作，保证质量完成任务。

三、积极响应党中央和国务院的号召，配合我省开展的计划生育宣传活动，积极进行普及性的宣传工作。一九八三年元旦和春节期间，国务院指示在全国范围开展计划生育宣传活动。在青海省计划生育委员会的领导和支持下，我们人口学会的一些同志参加了这一宣传活动，有些同志撰写文章，由省计生委办公室编印成册，分发全省各地，广泛进行宣传；有些同志参加省政府组织的宣讲团到我省湟中、湟源、大通、互助等地宣传计划生育基本国策，宣讲人口理论和党的人口政策，宣传避孕节育知识和生理卫生知识；还有些同志协助基层组织，举办小型展览，开展计划生育的宣传活动；还有不少同志撰写文章，在省内外报刊杂志上发表，在宣传计划生育工作方面发挥了一定的作用。

四、配合人口普查办公室，对第三次人口普查的资料做了一些分析工作。一九八二年我国进行了第三次人口普查，这是查清我国国情、国力的一项重要工作，所取得的大量数据和资料对于党和国家准确地掌握我国人口的分布及构成情况，从我国的实际情况出发，制定科学的人口政策提供了依据，而且也为我们深入开展人口研究提供了极为有利的条件。我们人口学会的不少同志在省人口普查办公室的大力支持下，对我省第三次人口普查的数据进行了一些分析工作。有些同志运用马克思主义人口理论的基本观点，通过对第三次

人口普查数据的分析，进一步认清了青海省人口的现状及特点，分析了我省人口发展与社会经济发展之间存在的各种矛盾，进一步明确了有计划控制我省人口增长的重要性；有些同志通过对我省民族结构状况的分析，指出少数民族也应实行计划生育，并提出了少数民族实行计划生育应该注意的一些问题；有的同志通过对我省人口文化程度和健康状况的分析，指出提倡优生优育，提高人口质量的合理建议；还有一些同志通过对人口年龄状况的分析比较，了解到我省人口结构的特点并对我省人口未来的发展进行了比较科学的分析和预测。在这次年会上，省人口普查办公室的同志还将对我省人口普查数字的分析发表很好的见解。通过这些活动，一方面对我省人口问题的现状有了较为深入的了解；另一方面也促进了我省人口学研究工作和计划生育工作的开展，收到了良好的效果。

五、参加了西北五省(区)第二次人口科学讨论会，学习兄弟省市的先进经验。西北五省(区)第二次人口科学讨论会于一九八四年十一月一日至五日在西安召开。会议以开发大西北中的人口问题为中心，着重讨论了“开发大西北的人口问题”、“人口理论与计划生育”、“民族人口与农村人口问题”、“环境、城市人口问题”四个专题，涉及到人口基本理论、人口历史、人口地理、人口经济、人口教育、人口社会学、优生学、人口生态环境、人口统计、人口系统工程、民族人口、计划生育理论与政策等等。我省人口学会派代表参加了会议，向与会者介绍了我省人口科学研究和计划生育工作的情况，还向大会提交和宣读了有关论文，受到与会同志的重视和好评。这次会议给我们提供了一次很好的学

习机会。

总之，自一九八二年青海省人口学会成立以来，我省初步形成了一支人口学研究的队伍，从无到有，从小到大，做了一些工作，取得了一些可喜的成绩。这是各级党政领导部门关心、重视和支持协助的结果，也是学会会员及学会理事会共同努力工作的结果。

总结学会两年多来的工作，一分为二看问题，也有许多不足之处，这主要是：

一、人口科学是一门新型的综合性科学，它涉及的面很广，要研究的问题很多，科学性、政策性和应用性都很强，人口学会在组织学会会员开展形式多样、切实有效的学术讨论方面做得不够。这次年会本来想在八四年年底召开，但由于种种客观的、主观的原因，拖至现在才开，这正说明我们在组织领导工作方面还存在一些不足，有待于加以改进。

二、人口学会成立以来，学会理事会的成员均为兼职，工作繁忙，加之理事会组成人员工作变动或离休退休，虽然我们在两年多来，不定期地多次召开过理事会，研究解决学会工作中的一些问题，但平时与会员的联系还不够，尚未充分发挥全体会员的积极性和主动性，共同搞好学会的工作。这方面也需要在今后的工作中加以研究，予以改进。

根据我省经济社会发展对人口学研究提出的要求和两年来学会活动开展的情况，我们建议人口学会今后应该注意做好以下几个方面的工作：

一、继续加强人口科学的研究工作。人口学是一门边缘科学，是一门综合性的学科，它涉及的面很广，与社会学、