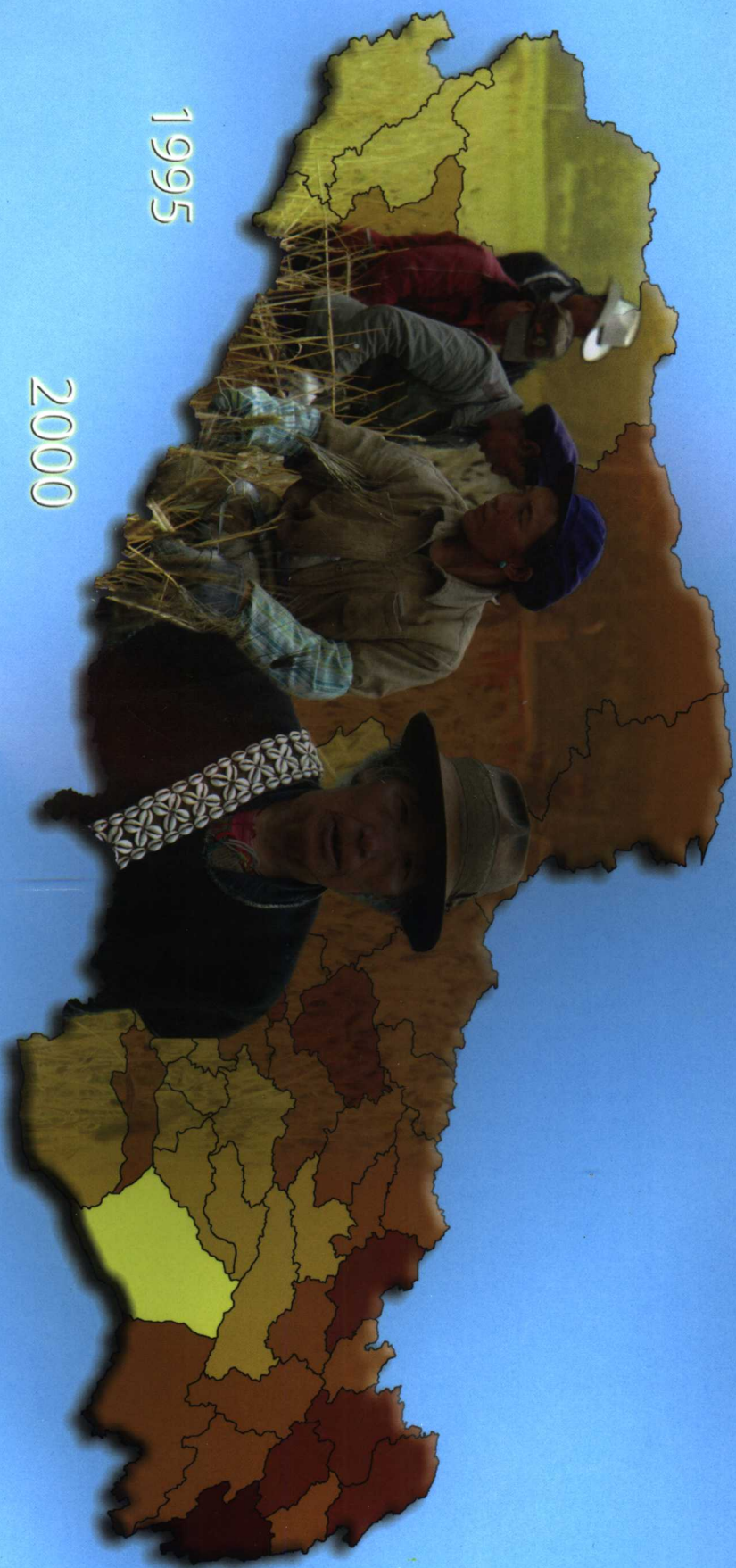


西藏农牧区主要社会经济指标 空间变化分析



西藏人民出版社



西藏农牧区主要社会经济 指标空间变化分析

西藏自治区农牧科学院
西藏自治区财政厅
国际山地综合发展中心

西藏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

西藏农牧区主要社会经济指标空间变化分析/西藏自治区农牧科学院, 西藏自治区财政厅编. —拉萨: 西藏人民出版社, 2007. 7

ISBN 978-7-223-02235-4

I. 西… II. ①西… ②西… III. 社会经济统计—指标—统计分析—西藏 IV. C832.75

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第095014号

西藏农牧区主要社会经济指标空间变化分析

主 编	尼玛扎西等
责任编辑	计美旺扎 张慧霞
封面设计	黄界
出版发行	西藏人民出版社(拉萨市林廓北路23号)
印 刷	四川大自然印刷有限公司
开 本	889mm×1194mm 1/16
印 张	12.875
字 数	100千
版 次	2007年9月第1版
印 次	2007年9月第1次印刷
印 数	01—1000
书 号	ISBN978-7-223-02235-4
定 价	125.00 元 内含光盘1张

◆ 版权所有 翻印必究 ◆

主 编：尼玛扎西等

副 主 编：姚瑞峰 刘莉 杨勇 杰布
编 委：黄界 德吉曲珍 拉琼 德吉

文字制图：黄界 杨勇 德吉曲珍 拉琼

编辑排版：黄界 杨勇 德吉曲珍 拉琼

程序设计：黄界 唐广元

地理信息技术指导：巴桑塔·夏瑞斯塔 (Basanta Shrestha, ICIMOD)

苏西·普诺当 (Sushil Pradhan, ICIMOD)

高瑞·山卡·丹高 (Gauri Shankar Dangol, ICIMOD)

扎西拉宗 边巴央宗 牛磊 炜斯白央 康吉拉姆

编程技术指导：李巧宏

资料整理：扎西拉宗 边巴央宗 牛磊

翻 译：李巧宏

前言

社会经济统计指标是一个国家社会经济状况的表现形式。越来越多的人认为，这些社会经济统计指标和其他相关资料联系起来进行分析比较，对制定发展规划、发展政策，协调区域发展非常有效。地理信息系统（GIS）及相关的先进科学技术工具的出现，意味着我们可以用地图的形式更容易地表示社会经济统计指标，使读者能够更加快速、且可视化地了解某一个区域内不同地区社会经济统计指标的地理分布以及差异。应用计算机信息技术对社会经济统计数据制图的过程，是将复杂、繁琐的统计数据信息在地理空间分布上进行直观、可视化表达的方式，以便于理解各种社会经济指标在地理空间上的分布及区域间的差异，这些图表有助于对县与县、区域与区域间直观而快速地进行比较，以及进一步认识社会经济的区域差异和产业的区域布局等。

《西藏农牧区主要社会经济指标空间变化分析》是由西藏自治区农牧科学院和西藏自治区财政厅共同承担完成，由国际山地综合发展中心（ICIMOD）技术指导。本卷图册制作了西藏各县（区、市）2005年的社会经济数据的指标图，并基于主要社会经济历史数据，进行了趋势变化分析，再辅以其他相关资料，以不同的主题分类制作了指标图和趋势图。本图册的主要目标是面向决策者、农牧生产管理者、农牧科技人员和感兴趣的读者以地图的形式，直观展示西藏各县（区、市）农牧业主要经济指标的空间分布情况和动态变化，反映西藏自治区经济发展的最新信息，并对过去10年各项指标的空间和时序变化做了趋势分析。

本图册数据来源于西藏自治区统计局编制、中国统计出版社出版的1996~2006年《西藏统计年鉴》，基础指标来源于2005年的统计年鉴分县（市）主要社会经济统计数据，指标变化趋势数据为1995~2005年。

我们希望这一图册的出版，对西藏各行业政策决策者、管理者、科研与教育工作者，全面了解和认识西藏农牧区社会经济的地理分布和区域差异及发展趋势有所助益。

目 录

第一部分 概述.....	1
第二部分 2005 年西藏农牧区主要社会经济指标的空间分布	9
A. 从业人员.....	11
1. 乡村从业人员.....	12
1.1 乡村从业人员.....	12
1.2 农林牧渔业从业人员.....	14
1.3 乡村工业从业人员.....	16
1.4 乡村建筑业从业人员.....	18
1.5 其它非农从业人员.....	20
B. 经济.....	23
2. 各县(区、市)生产总值、工业总产值.....	24
2.1 国内生产总值.....	24
2.2 第一产业产值.....	26
2.3 第二产业产值.....	28
2.4 第三产业产值.....	30
2.5 工业总产值.....	32
3. 农林牧渔业总产值.....	34
3.1 农林牧渔业总产值.....	34
3.2 农业产值.....	36
3.3 林业产值.....	38
3.4 牧业产值.....	40

3.5 渔业产值.....	42
3.6 服务业产值.....	44
C. 农业.....	47
4. 年末实有耕地面积.....	48
4.1 年末实有耕地面积.....	48
4.2 旱地面积.....	50
4.3 农田有效灌溉面积.....	52
5. 农作物播种面积.....	54
5.1 农作物播种面积.....	54
5.2 粮食作物播种面积.....	56
5.3 谷类作物播种面积.....	58
5.4 豆类作物播种面积.....	60
5.5 油料作物播种面积.....	62
6. 主要农作物产量.....	64
6.1 粮食作物总产量.....	64
6.2 谷物产量.....	66
6.3 豆类产量.....	68
6.4 油菜籽产量.....	70
D. 畜牧业.....	73
7. 年末牲畜存栏头数.....	74
7.1 年末牲畜存栏头数.....	74
7.2 年末大牲畜存栏头数.....	76
7.3 年末羊存栏头数.....	78
8. 肉类及奶类产量.....	80

8.1 肉类总产量.....	80
8.2 牛肉产量.....	82
8.3 羊肉产量.....	84
8.4 奶类总产量.....	86
8.5 牛奶产量.....	88
9. 皮、毛产量.....	90
9.1 羊毛产量.....	90
9.2 绵羊毛产量.....	92
9.3 羊皮产量.....	94
9.4 牛皮产量.....	96
E. 人口.....	99
10. 各县人口.....	100
10.1 总人口数.....	100
10.2 男性人口.....	102
10.3 女性人口.....	104
第三部分 主要经济指标近年变化趋势.....	107
A. 从业人员.....	109
1. 乡村从业人员.....	110
1.1 乡村从业人员总数.....	110
1.2 农林牧渔业从业人员.....	112
1.3 工业从业人员.....	114
1.4 建筑业从业人员.....	116
1.5 其他非农从业人员.....	118

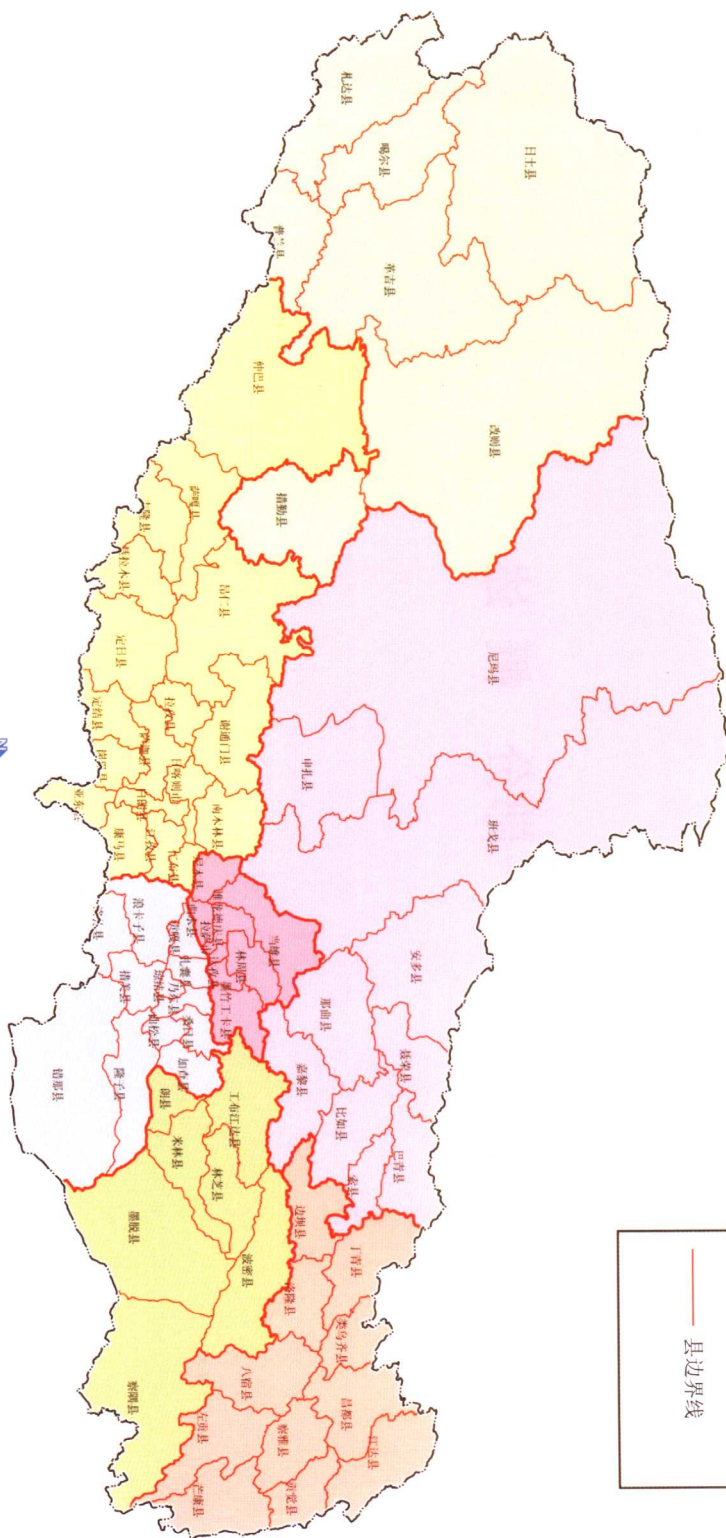
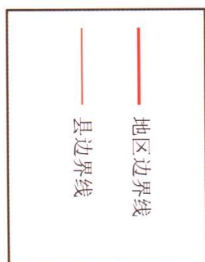
B. 经济	121
2. 农林牧渔业总产值	122
2.1 农林牧渔业总产值.....	122
2.2 农业产值.....	124
2.3 林业产值.....	126
2.4 牧业产值.....	128
2.5 渔业产值.....	130
C. 农业	133
3. 年末耕地面积	134
3.1 年末实有耕地面积.....	134
3.2 旱地面积.....	136
3.3 有效灌溉面积.....	138
4. 农作物播种面积	140
4.1 农作物播种面积.....	140
4.2 粮食作物播种面积.....	142
4.3 谷物播种面积.....	144
4.4 豆类播种面积.....	146
4.5 油料作物播种面积.....	148
5. 主要农作物产量	150
5.1 粮食作物总产量.....	150
5.2 谷物作物产量.....	152
5.3 豆类作物产量.....	154
5.4 油菜籽产量.....	156
D. 畜牧业	159

6. 年末牲畜存栏头数	160
6.1 年末牲畜存栏头数	160
6.2 年末大牲畜存栏头数	162
6.3 年末羊存栏头数	164
7. 肉类及奶类产量	166
7.1 肉类总产量	166
7.2 牛肉产量	168
7.3 羊肉产量	170
7.4 奶类产量	172
7.5 牛奶产量	174
8. 皮、毛产量	176
8.1 羊毛总产量	176
8.2 绵羊毛产量	178
8.3 羊皮产量	180
8.4 牛皮产量	182
E. 人口	185
9. 各县人口	186
9.1 总人口数	186
9.2 男性人口	188
9.3 女性人口	190
后记	193

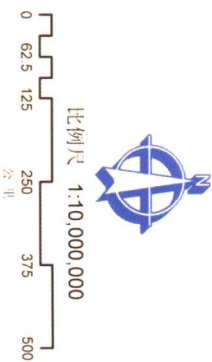
第一部分 概述

西藏自治区各县分布图

图例



基础地图：中国国家气象卫星
中国国家统计局
数据来源：西藏统计年鉴1996-2006



概述

《西藏农牧区主要社会经济指标空间变化分析》数据来源于西藏自治区统计局编制、中国统计出版社出版的1996~2006年《西藏统计年鉴》，（1995~2005年分县市主要社会经济统计数据）其中最新的2005年的统计年鉴分县（市）主要社会经济统计数据。运用地理信息系统技术对分县数据进行制图，编成图集，我们希望这对西藏各行业政策决策者及科研教育工作者，综合了解和认识西藏农牧区社会经济的地理分布和区域差异及发展趋势有一定作用。

《西藏农牧区主要社会经济指标空间变化分析》是由西藏自治区农牧科学院和西藏自治区财政厅共同承担完成，由国际山地综合发展中心（ICIMOD）技术指导。本卷图册制作了西藏各县（区、市）2005年的社会经济数据的指标图，并基于主要社会经济历史数据，进行了趋势变化分析，再辅以其他相关资料，以不同的主题分类制作了指标图和趋势图。本图册的主要目标是面向决策者、农牧生产管理者、农牧科技人员和感兴趣的读者以地图的形式，直观展示西藏各县（区、市）农牧业主要经济指标的空间分布情况和动态变化，反映西藏自治区经济发展的最新信息，并对过去10年各项指标的空间和时序变化做了趋势分析。具体目标是：

- 根据2005年农牧区社会经济指标，制作县级社会经济指标地图；社会经济指标数据来源于《2006年西藏统计年鉴》（总第18期）第3篇中分县人口数；第18篇各县（市、区）主要统计指标；
- 在1995年至2005年社会经济统计数据的基础上，对相同的社会经济指标进行了变化趋势分析，社会经济指标数据来源于1996~2006年《西藏统计年鉴》；图册中以1995年、2000年和2005年这三年的主题图反映；
- 此图册附互动式“西藏农牧区主要社会经济指标查询系统”，内容包括上面所述的全部指标并具有简单的地理信息查询功能，读者可浏览、查询相关指标的数据，以地图形式展示出来，同时可灵活地增加自定义指标。

数据源

显示县级各项指标的基础地图来源于国家测绘局及国家气象卫星的西藏自治区电子地图，此电子地图是由西藏气象局制作的县级行政地

图(1:1,000,000),人口及经济和社会发展等各项统计数据来自《西藏统计年鉴》。年鉴中大部分资料来自年度统计报表,部分来自抽样调查。由于单位取舍不同产生的计算误差未作调整。资料中所使用的度量衡单位采用国际标准计量单位。例表中的符号使用说明“…”表示数据不足本表最小单位数,“空格”表示该项目统计指标数据不详或无数据。

西藏自治区行政区划

西藏是中华人民共和国的一个民族区域自治地方,其全称为西藏自治区。它地跨北纬26°50'~36°53'、东经78°25'~99°06'之间,北面与新疆、青海相邻,东面和东南面同四川、云南接壤,南部与缅甸、印度、不丹、尼泊尔等国毗邻,国境线长达4000多公里。西藏自治区总面积122万平方公里,约占中国陆地国土总面积的八分之一。西藏自治区设6个地区、1个地级市、73个县(市、乡)。6个地区为昌都地区、林芝地区、山南地区、日喀则地区、那曲地区、阿里地区。1个地级市为拉萨市。其中,拉萨市辖7个县和1个县级城关区;昌都地区辖11个县,行署设在昌都镇;林芝地区辖7个县,行署设在八一镇;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,行署设在那曲镇;阿里地区辖7个县,行署设在狮泉河镇。具体如下:

拉萨市(管辖7个县、1个县级城关区):拉萨市城关区、林周县、当雄县、尼木县、曲水县、堆龙德庆县、达孜县、墨竹工卡县。

昌都地区(管辖11个县):昌都县、江达县、贡觉县、类乌齐县、丁青县、察雅县、八宿县、左贡县、芒康县、洛隆县、边坝县。

林芝地区(管辖7个县):林芝县、米林县、朗县、丁布江达县、波密县、察隅县、墨脱县。

山南地区(管辖12个县):乃东县、扎囊县、贡嘎县、桑日县、琼结县、洛扎县、加查县、隆子县、曲松县、措美县、错那县、浪卡子县。

日喀则地区(管辖17个县、1个县级市):日喀则市、南木林县、江孜县、定日县、萨迦县、拉孜县、昂仁县、谢通门县、白朗县、仁布县、康马县、定结县、仲巴县、亚东县、吉隆县、聂拉木县、萨嘎县、冈巴县。

那曲地区(管辖10个县):那曲县、申扎县、班戈县、聂荣县、安多县、嘉黎县、巴青县、比如县、索县、尼玛县。

阿里地区(管辖7个县):普兰县、札达县、噶尔县、日土县、革吉县、改则县、措勤县。

西藏自治区地形地貌

西藏高原，北起昆仑山，南至冈底斯山。念青唐古拉山以北为广阔的藏北高原，往南则是以雅鲁藏布江干流支谷为主的藏南谷地；东南侧紧密排列着南北向的高山峡谷。西藏地面以辽阔的高原作基础，高原面是低山、丘陵和宽谷盆地的共同组合体。总的地势由西北向东南倾斜，海拔从平均5000米以上渐次递降至4000米左右。

在高原面之上，纵横延展着许多高耸山系，构成了高原地貌骨架。近东西向山系由南而北有喜马拉雅山、冈底斯山、念青唐古拉山、喀喇昆仑山、唐古拉山、昆仑山等。唐古拉山和念青唐古拉山往东延伸发生转折变向，形成了藏东南近于南北向排列的横断山：从东向西分别有芒康山、他念他翁山和伯舒拉岭。在这些平行的山脉之间，分别挟持着金沙江、澜沧江和怒江的深切峡谷，构成世界上有名的平行岭谷地貌。此外，在东西向加南北向山脉之间，还有许多次一级的山脉存在，如阿隆岗日等。

高原上的巨大山岭普遍发育有现代冰川。冰川的融水是长江、雅鲁藏布江、怒江、澜沧江、印度河等主要大河的源泉。在高原面以下，交织着内外流水系。藏北高原以内流水系为主，并形成一些以湖盆为中心的向心状水系。在高原的东、南、西外围地区，主要是南北向和东西向的外流水系，水流湍急，蕴藏着丰富的水能资源。中游宽阔河谷地区是西藏主要工农业分布区。

主要经济统计指标解释

国内生产总值（GDP）指一个国家（或地区）所有常住单位在一定时期内生产活动的最终结果。国内（地区）生产总值有三种表现形式，即价值形态、收入形态和产品形态。从价值形态看，它是所有常住单位在一定时期内生产的全部货物和服务价值超过同期中间投入的全部非固定资产货物和服务价值的差额，即所有常住单位的增加值之和；从收入形态看，它是所有常住单位在一定时期内创造并分配给常住单位和非常住单位的初次收入分配之和；从产品形态看，它是所有常住单位在一定时期内最终使用的货物和服务价值与货物和服务净出口价值之和；在实际核算中，国内（地区）生产总值有三种计算方法，即生产法、收入法和支出法。三种方法分别从不同的方面反映国内生产总值及其构成。

三次产业 是根据社会生产活动历史发展的顺序对产业结构的划分，产品直接取自自然界的部门称为第一产业，对初级产品进行再加工的

部门称为第二产业，为生产和消费提供各种服务的部门称为第三产业。它是世界上较为通用的产业结构分类，但各国的划分不尽一致。我国的三次产业划分是：

第一产业：农业（包括种植业、林业、牧业和渔业）

第二产业：工业（包括采掘业，制造业，电力、煤气及水的生产和供应业）和建筑业。

第三产业：除第一、第二产业以外的其他各业。由于第三产业包括的行业多、范围广，根据我国的实际情况，第三产业可分为两大部类：一是流通部门，二是服务部门。

乡村从业人员：指乡村人口中16岁以上实际参加生产经营活动并取得实物或货币收入的人员，既包括劳动年龄内经常参加劳动的人员，也包括超过劳动年龄但经常参加劳动的人员。但不包括户口在家的在外学生、现役军人和丧失劳动能力的人，也不包括待业人员和家务劳动者。从业人员按从事主业时间最长（时间相同按收入）分为农业从业人员、工业从业人员（采矿业、制造业、电力燃气及水的生产和供应业）、建筑业从业人员、服务业从业人员、其它非农从业人员。

农林牧渔业总产值：是以货币表现的农、林、牧、渔业全部产品的总量，它反映一定时期内农业生产总规模和总成果。

农业总产值的计算方法通常是按农林牧渔业产品及副产品的产量分别乘以各自单位产品价格求得，少数生产周期较长，当年没有产品或产品产量不易统计的，则采用间接方法匡算其产值，然后将四产业产品产值相加即为农业生产总值。

粮食产量：指全社会的产量。包括国有经济经营的、集体统一经营的和农民家庭经营和其它生产单位的粮食产量。粮食除包括稻谷、小麦、玉米、高粱、谷子及其他杂粮外，还包括薯类和豆类。其计算方法，豆类按去豆荚后的干豆计算；薯类（包括甘薯和马铃薯，不包括芋头和木薯）1963年前按4公斤鲜薯折1公斤粮食计算，从1964年开始以后改为5公斤鲜薯折1公斤粮食计算。城市郊区作为蔬菜的薯类（如马铃薯）按鲜品计算，并且不作为粮食统计。其他粮食一律按脱粒后的原粮计算。

油料产量：指全部油料作物的生产量。包括花生、油菜籽。不包括大豆，也不包括木本油料和野生油料。花生以带壳花生计算。

期初（末）畜禽存栏头数：指本期期初（末）农村各种合作经济组织和国营农场、农民个人、机关、团体、学校、工矿企业、部队等单位

位以及城镇居民饲养的大牲畜、猪、羊、家禽等畜禽的存栏头（只）数。

猪、牛、羊肉产量：指当年出栏并已屠宰除去头蹄下水后带骨肉（即胴体重）的重量。

耕地面积：指年初可以用来种植农作物、经常进行耕锄的田地，包括熟地、当年新开荒地、连续撂荒未满三年的耕地和当年的休闲地（轮歇地），还包括以种植农作物为主并附带种植桑树、茶树、果树和其他林木的土地，以及沿海、沿湖地区已围垦利用的“海涂”、“湖田”等面积。但不包括属专业性的桑园、茶园、果园、果木苗圃、林地、芦苇地、天然或人工草地面积。

农作物播种面积：指实际播种或移植有农作物的面积。凡是实际种植有农作物的面积，不论种在耕地上还是种植在非耕地上，均包括在农作物播种面积中。在播种季节基本结束后，因遭灾而重新改种和补种的农作物面积也包括在内。

有效灌溉面积：指具有一定水源、地块比较平整、灌溉工程或设备已经配套，在一般年景下能够进行正常灌溉的耕地面积。

人口数：指一定时点、一定地区范围内的有生命的个人的总和。

地图展示农牧区社会经济统计指标

制图方法 所用地理信息系统应用软件为美国环境系统研究所(Environmental Systems Research Institute)的ArcGIS 9软件平台。

通过对社会经济统计数据和其他资料进行计算和分析，绘制统计指标地图，基础空间数据地图是西藏气象局制作的1:1,000,000县级行政电子地图。

经济统计指标分为：乡村从业人员、国内（地区）生产总值、农林牧渔业产值、年末耕地面积、播种面积、粮食产量、年末牲畜存栏头数、肉类奶类产量、皮毛产量和人口。为便于查阅，达到可视化效果，每一个主题地图选用的颜色都不同。

局限性 这项研究使用的数据主要来自统计年鉴数据。虽然我们作了很大努力来统一单位、核对数据，但年鉴中的数据性质有一定的限制，如2001年以前的粮食产量采用吨为单位，2001年及以后的年鉴中采用万吨，单位统一后的数据精确度有了一定的差异，类似此类现象的还有皮毛产量指标。2006年年鉴中并没有统计出国内生产总值与三次产业2005年分县的数据，我们只能使用2004年的数据。此外，由于统计