

脱贫致富是西南几省的共同特征,四川又是几省区中人口最多的省,1986年和1985年末总人口已分别达10 319.5万和10 187.5万,占西南四省(四川、广西、贵州、云南)1986年末总人口的近一半,占全国1986年末总人口的近十分之一。众所周知,人力资源是社会生产力发展的最活跃因素,是社会剩余价值的创造者,人口的生产和消费功能直接制约着社会经济的发展。四川能否脱贫致富与人口的数量、素质、分布、结构变化状况和人力资源的开发利用密切相关。因此,考察四川社会经济发展的同时,必须研究四川人口的发展现状及对策。

### 一、人口数量发展状况及对策

四川拥有1亿多人口,无疑是由人口的迁移、出生、死亡三大变化过程所致,解放后这三个人口变动过程,又是以人口再生产变动过程为主要制约因素,并由此而形成了四川人口与社会经济发展的四个阶段。

#### (一)净迁移人口变动过程

新中国成立后,除南下干部入川外,从1954年至1986年四川迁入人口总量为259.12万,迁出人口总量为216.3万,净迁入人口为42.8万,年平均净迁入量为1.3万,净迁移率小到忽略不计的程度。这种状况的形成曾经历了两个迁移阶段:除60年代初经济困难的特殊时期(即短短4年中四川迁出人口达111.5万,年平均净迁出为27.88万),第一个迁移阶段是以迁入为主。1954年至1971年由于大规模生产建设,尤其是三线建设中迁入大批职工,14年累计净迁入人口达171.7万,年平均净迁入为12.26万人。其中净迁入量在1956年达43.2万,三线建设时期的1966年净迁入人口为16.7万;第二个迁移阶段是以迁出为主的时期,1972年至1986年净迁出人口为29.98万,年平均净迁出为2.14万,这大都是三线建设项目相继建成投产后,原省外迁入的职工完成任务后,又调出和返回原籍;加之近几年沿海建设的发展,四川不少人力资源去援助。随着沿海改革、开放、搞活及商品经济的发展,具有丰富劳动力资

源的四川,向外迁移人口的趋势还将有增无减。

#### (二)死亡人口变动过程

在旧中国,四川是全国死亡率较高的省区之一。解放后,除1958年至1962年的天灾人祸非常时期人口死亡率较高以外,解放初人口死亡率逐步下降到了10%左右。到1976年以后人口死亡率已下降到7%左右,1985年和1986年四川人口死亡率分别下降到7.21%和6.87%。

#### (三)出生人口变动过程

解放后,四川出现了两次人口生育高峰、一次人口生育低谷和逐步过渡到计划生育的阶段。1950年至1986年四川共出生人口达8 894万,36年中年平均出生人口为233万多。在第一个人口生育的小高峰期间,即1950年至1957年,四川年平均出生人口约为180万左右;但到第二个人口生育特大高峰期间,即1963年至1975年,年平均出生人口达到300万以上,最高峰达334万多;人口生育低谷时,即1958年至1962年,年平均出生人口为110万左右;到有计划生育时期,即1976年至1985年,年平均出生人口均控制在185万左右,总和生育率已从解放初的6左右下降到2左右,1985年总和生育率四川为1.71。总之,解放以来,四川新增人口几乎占1985年末总人口的三分之二以上,出生人口构成四川人口增殖的主要部分。

#### (四)总人口数量发展状况与阶段

解放以来,四川净增人口达4 589.5万,年均净增124万,年均递增速度为1.6%。人口发展的高峰、低谷波动很大,为全国罕见,曾经历了以下四个发展阶段:  
①1950年至1957年第一个人口发展高峰阶段,总人口发展高峰阶段,总人口从5 730万增加到7 081万,年均净增人口168.9万,年均递增速度为2.68%,比全省37年人口平均递增速度快1.08%,1957年四川总人口占全国人口的10.95%。  
②1958年至1962年底是四川人口发展的低谷时期,其总人口从7 081万下降到6 485.6万,五年人口减少595.4万,年平均减少120万,到1962年四川总

## 四川人口发展现状及对策研究

许改玲

人口占全国人口的9.64%。③1963年至1975年底,是四川人口发展的第二个高峰时期,其总人口从6485.6万,增加到9467.2万,年平均净增229.35万人,年平均递增速度为2.95%,比全省37年人口平均递增速度快1.35%,比第一个高峰期人口递增速度快0.27%,至1975年四川人口占全国总人口的10.24%。④1976年至1986年是人口有计划发展阶段,总人口从9467.2万增加到10319.5万,年平均净增85.23万,年平均递增速度为0.79%,比全省37年来年平均递增速度慢0.87%,1985年四川人口占全国比例下降到9.75%。

#### (五) 人口数量发展的经验和教训分析

四川人口的四个发展阶段,实质上是四川人口变化过程的经验和教训:第一个阶段四川人口再生产是同物质生产同时发展时期,人均生活水平处于提高阶段;第二阶段四川人口再生产同物质生产处于同时停滞下降时期,人均生活水平已下降到维持生命极限以下的水平;第三阶段是人口再生产发展快于物质生产与再生产,人均水平仍处于极贫状况;第四阶段是四川人口进入有计划控制时期,物质生产有很大发展,人均生活水平逐步得到改善,但由于人口负荷过重,人均资源及人均生活水平提高幅度慢于全国平均水平。

#### (六) 人口数量规划、预测与对策研究

①立足于控制人口,并且人口控制目标要兼顾社会承受能力及其实施的可行性。人口计划的下达,一方面要有利于社会经济目标的实现,另一方面要从四川实际出发,即对不同经济类型、不同民族、不同人口再生产类型、不同社会卫生医疗条件的区域区别对待,分类指导。具体生育政策要从广大群众的生育意愿和承受能力出发,确定区域总和生育率。

②人口控制目标的重点在农村。四川是乡村人口占绝对多数的省,1985年乡村人口占88.6%,比全国乡村人口比例的平均水平63.4%高25.2%。因此无论从人口生育的广度还是深度来看,农村都是人口控制的重点区域。所以要加强农村计划生育工作的组织队伍,把宣传、医疗技术、药具供应的重点转向农村。

③对庞大的现有人口采取疏导迁徙政策,挖掘众多人口的潜在力量,可以通过传递沿海、边远地区需求人力资源的信息,建立鼓励人口外迁的系列政策。

## 二、四川人口的分布状况、特征及对策

四川1986年底的土地面积为57万平方公里,人口达10319万,人口密度每平方公里为181人,比全国同期人口密度每平方公里多71人,属于人口密集地区。

### (一) 行政区域人口分布不均

1986年全省20个市、地、州,有11个是百万人口以上的市和地区。其中人口分布最多的是重庆市,达1427.46万人;人口分布最少的是阿坝州,仅有73.8万人。在19个城市里,有4个百万人口以上的城市,11个50万人口以上的城市。人口分布最少的是达县市,为21.81万人。在173个县里,百万人口的县达23个。人口分布最多的县是合川县,为144.47万;人口分布最少的县是甘孜州的得荣县,只有1.44万人。西部三州县虽然土地面积占全省的52.3%,却仅分布着全省人口的4.74%;西部三州以外的市、地虽然土地面积仅占全省面积不足一半,但分布的人口却占全省人口的95.26%。人口密度分布的差异也很大,东部位于成都平原的新都县,每平方公里上千人,但西部色达、石渠等高原县,每平方公里仅有3人。

### (二) 四川人口的地理分布特征

四川人口的密度是由盆地内向盆周山地,由东向西依次呈环形递减分布,以此外推,人口密度大致可分为500人以上,500—300人,300—100人,100人以下的环带状人口布局状况。其中仅盆地并包括盆周山地占四川土地面积不足40%,仅为22.66万平方公里,但分布着90%以上的人口。随着环形带向外向东延伸,人口密度,人口所占比重依次递减。

四川人口密度的垂直变化特征是随海拔升高而递减。据典型调查,从遂宁海拔240米的涪江边到3500米的马尔康人口分布垂直变化是:海拔240米处,每平方公里为1237人;海拔400米处,每平方公里776人;海拔600米处,每平方公里515人;海拔1000米处,每平方公里117人;海拔2000米处,每平方公里23人;海拔3500米处,每平方公里仅有2人。

从四川复杂地形的人口分布类型划分,四川呈现出分散居民点的散点状类型,沿江河分布条带状类型,以城市和集镇集居的团块状类型,由母城向周围扩散居住的辐射状类型,还有环绕丘陵坡麓居住的环带状人口分布类型的特征。

### (三) 协调人口分布的对策

①充分依据四川人口分布特征,合理布局生产力,利用沿江河人口分布的优势和以城市为网络的经济中心向外辐射的条件发展四川经济,协调人口的分布。

②以引进和多渠道集资形式,开发四川西南部的丰富林木、矿产资源,吸引东部稠密人口向西迁移。

③在西部地区实行优惠的政治、经济、生活待遇政策,招聘急需的管理干部和技术人才,使人口自然地由东向西迁移。

④在人口稠密的东部区域建立竞争就业的机制,以提高劳动效率,替代过去充分就业的“大锅饭”形式。

### 三、四川人口素质的状况、特征与对策

人口素质是指人口内在功能构成的比例关系,它包括人口的生理即指身体、智力等状况,也包括后天形成的接受教育状况和所能从事的职业状况。从纵向比较,四川人口素质均有较大提高,但从横向比较,四川人口素质还有待提高。在此仅对四川人口文化素质做一简略分析:

#### (一)文化素质状况

解放前四川人口以文盲为主体,不识字的人占总人口的74.17%,受过文化教育的人口仅占25.83%。解放后这种状况大有改观。据第三次人口普查统计,受过小学以上文化教育的人口在四川为主体,这部分人占总人口的76.3%,绝对人口数量达6115万多。其中受高等教育的占总人口的0.43%,绝对人口值近43万;受到高中教育的占总人口的3.97%,绝对人口数为396万多;受过初中教育的占总人口的15.46%,绝对人口达1541万多。文盲、半文盲人口已下降到23.7%,占12岁及以上人口的31.96%,但仍高于全国文盲、半文盲人口比例的平均水平。四川人口文化素质在区域、性别上差别较大。特大城市重庆和成都,文盲、半文盲人口所占比例较低,分别为19.3%和20.6%。甘孜藏族自治州文盲、半文盲率仍较高,为64%。三州为56.6%,女性文盲、半文盲率也较高,达44.98%,55岁以上妇女呈现出十有九盲的状况。因而发展教育事业,培养中、高级技术人才,普及少数民族地区、边远山区和妇女的文化教育任务仍很艰巨和繁重。

#### (二)提高人口文化素质的对策建议

①加强婴幼儿、学龄前儿童的机构编制,使之

从小能受到好的教育(指0—6岁人口)。

②努力普及9年制义务教育。基础教育质量的提高,可改善提高劳动后备军的文化科学素质,又可向更高层次的教育输送合格人才,这是一项十分重要的战略任务。力争到2000年能使小学入学率提高到97%以上,小学普及率提高到90%以上,80%以上的地区普及9年义务教育,初中毕业生升学率提高到51%。

③稳定高中及中等职业技术教育。稳定高中教育。积极发展职业技术教育,到2000年使职业高中与普通高中的比例由2:8调整为6:4;普通高中毕业生与高校招生比例关系由1985年的5:1缩小为3:1左右。根据全省社会的需求,将职业高中生在校人数扩大到106.1万左右。

④高等教育要紧紧围绕四川经济、科技、社会发展对各类专门人才的需求量,不断调整高等教育层次结构、科类专业结构和办学形式结构,改进教学计划、内容和办法,使高校尽快适应社会主义建设事业发展的需求,多出人才,快出人才。

⑤提倡多种办学形式,加强在职职工和农民教育。对职工重点抓好各类技术及各种短期培训,对广大农民采取多种形式由文化教育转向技术教育为主。

⑥稳定教师队伍,增加教育投资,改善办学条件。要逐步解决四川教师工资福利偏低和公费医疗、子女就业、住房等问题,提高教师政治、经济待遇;增加投资,解决教师业务培训、教职工生活待遇、艰苦地区教职工生活补贴及学校校舍改善和设备的添置等。

### 四、人口结构的状况、特征与对策

人口构成分自然人口构成和社会人口构成两大类。人口的自然构成包括人口的性别和年龄构成;人口的社会构成包括人口的城乡构成和民族构成等。

#### (一)人口的自然性别构成

解放后四川总人口性别构成均在正常范畴内波动。人口性别比最高为107.18,最低为102.72,第三次人口普查即1982年的人口性别比为106.58,也比前一、二次人口普查时,即1953年的105.6和1964年的104.26人口性别比高。

四川区域间人口性别构成差别较大。1986年渡口市人口性别比达最高,为120。而甘孜州人口性别比在全省最低,为101。人口性别比偏高的还有万

县、南充、达县等地区 and 重庆、绵阳、德阳市以及阿坝藏族自治州。其性别比趋于偏高的主要原因是：（1）经济布局不合理，重工业偏重，如渡口市、重庆市等偏重于钢铁，阿坝州偏重于森林工业，这些地方集聚的男性人口高于女性。（2）山区和深丘区留不住妇女，青年妇女因婚迁外流量较大。20岁至34岁年龄组人口万县地区性别比高达113以上，造成男性人口比例高于女性人口。（3）近年来出生人口性别比开始偏高，1985年为114.9，1986年为115.2，农村更为显著。不仅现在存在一些“光棍村”，而且出生人口性别比在南充、遂宁、宜宾、达县等县高到115至120。此种格局将意味着未来20年后仍有15%至20%的男人找不到配偶。

如何协调男、女人口性别比？（1）发展山区经济，协调轻重工业比例。（2）承认以体力劳动为主的生产方式下，因生理特征，男、女之间的体力差别，采取积极措施保护妇女合法的政治权利与就业待遇。（3）农村实行以土地承包为主的联产承包制后，强化了家庭的生产与生育功能，以及“重男轻女”的生育观，因此要加强保护女婴措施。对任何死婴都应有医生诊断，严禁使用鉴别男、女胎儿的办法，对弃溺女婴的要绳之以法，从出生方面保障人口性别比的协调。

### （二）人口的年龄构成的状况、趋势

四川人口年龄构成，1953年、1964年和1982年的三次人口普查与1985年、1986年相比较，少儿人口（指0至14岁）占总人口比例趋于下降状况，即从37.14%、38.86%、34.38%下降到28.9%和27.3%。劳动适龄人口（指15至64岁）占总人口比例已从58.7%、58.42%、61%上升到66%和68%，绝对数从3617万、3970万和6103万上升到6734万和6972万，比50年代几乎增长一倍，其中男性劳动适龄人口上升幅度比女性更大。老年人口占总人口比例（指65岁及以上）从4.16%、2.72%、4.5%上升到了5%和5.1%，绝对数从256万、185万和455万增加到510万和528万。反映出四川人口劳动力资源丰富、老年人口猛升和少儿人口下降的状况。

四川人口年龄构成的类型也发生较大变化，除以上少儿人口比例下降，老年人口比例上升外，老少人口比例也从12.16%、6.7%、13.6%分别上升到17.3%和18.8%；人口平均年龄分别从26.34岁、24.70岁和26.8岁，分别上升到28.1岁和28.4岁，人

口年龄中位数从22.84岁、20.54岁和23.42岁上升到24岁左右，人口类型从年轻型已向成年型过渡。到2000年，四川人口类型将从成年型向老年型过渡；65岁及以上人口占总人口比例将上升到6.9%，人口年龄中位数提高到30岁，人口平均年龄也上升到31.8岁，少儿人口比例将下降到25.4%，老少人口比例提高到28.3%，到2010年以后四川人口结构完全进入老年型。这是四川人口控制型目标的必然趋势。

### （三）市镇和乡村人口构成状况

四川市镇人口已从1949年的246万人，发展到1985年和1986年的1164万和1204万人，占总人口比例从4.3%上升到11.4%和11.7%。乡村人口从1949年的5484万增加到1985年和1986年的9023.4万和9115.5万，占总人口比例从95.7%下降到88.6%和88.3%。市镇人口年增长速度为4.4%，乡村人口年平均增长速度为1.38%，慢于市镇人口增长速度，但是，乡村人口仍是人口构成的主体。四川与全国相比较，市镇人口所占比例比全国的36.6%和41.4%低25.2%和29.7%，反之乡村人口所占比例比全国的63.4%和58.6%分别高25.2%和29.7%。市、镇人口年平均增长速度比全国的5.63%慢1.23%，而乡村人口年平均增长速度却比全国的0.67%快0.71%。

人口城市化能反映一个地区的经济水平，相反经济的发展，又可以促进人口城市化水平的提高。四川纵向市镇人口虽有较大增长，但从横向比较，四川除乡村人口比例高于全国外，市镇郊区农业人口比例也高于全国平均水平。四川镇的建制分布密度高于全国。1982年建制镇密度分布为0.54座/平方公里，比全国的0.28座/平方公里高；每座镇平均只有1.41万人口规模，比全国平均每座建制镇2.32万人规模小，其中88.02%的建制镇都分布在占全省面积44.1%的邛崃以东的四川盆地和盆周山区。四川这种市、镇、乡村人口的分布，是社会、经济发展过程的必然结果。今后人口再分布，要改变以乡村人口为主体的构成，就必须加快中、小城镇的建设，积极而有计划地发展乡镇企业，适当加强对资源富集而人口稀疏的川西北地区经济建设投资，以此适应人口由乡村向市镇转移的趋势，改变人口地域结构的再分配。

### （四）少数民族人口构成状况及特征

据1982年第三次人口普查，四川少数民族总人



口达366万,占全省总人口的3.67%,民族种类达51种,除汉族外,少数民族共50种,是一个多民族的人口大省。其中人口超过百万的民族有一个,即彝族。

少数民族人口增长速度快于汉族,已从1949年的134万增长到1982年366万,少数民族人口1982年比1949年增长了173%,比同期的全省总人口增长75%高,也比同期汉族人口增长69.62%。今后由于宽松的少数民族人口生育政策的实施,加之少数民族人口再生产仍处于高出生、低死亡、高自然增长状况,妇女总和生育率比汉族高2左右,人口年龄金字塔处于底部较大,人口年龄中位数、人口平均年龄,均比汉族小4岁左右,少儿人口比例比全省高7%左右,为42.19%,老年人口比例比全省低0.54%,为4.14%,老少比比全省也低3.8%。人口类型处于老年型,人口再生产处于增长型,其增长速度必然快于汉族。但少数民族人口性别比比全国、全省的平均水平都低。1982年四川少数民族人口性别比为102.69,1964年为104.08。这与出生人口性别比均匀和高龄组人口男性死亡率高有关。

少数民族在业人口的职业构成,偏重于农、林、牧、渔业,产业构成偏重于物质生产部门。另外城乡人口分布层次均比汉族高。如:12岁及以上人口大学文化程度人口,白族达90.38%,满族为78.89%,壮族为74.26%;回族为21.98%,蒙族为13.94%,高于汉族。而以上各族人口文盲、半文盲率均低于全省平均水平和汉族水平。而且满族、壮族、白族和回族已不是以农、林、牧、渔业人口为主体。

今后少数民族人口发展对策应当是:

①适当推行宽松的人口政策,大力宣传推广优生优育,避孕绝育知识,改变旧的生育观念。

②努力积极提高少数民族身体、文化素质,改善民族卫生医疗的落后条件,降低婴儿死亡率,延长民族人口寿命。采取就地办学和内地代为培训等办法,造就一批少数民族的各类专业及管理人才。

③调整经济部门结构,以优厚的条件和待遇吸引各地的技术专业人才和资金,促进民族区域经济的发展,稳定民族区域人口。

## 五、农村劳动力资源状况及开发利用对策

### (一)农村劳动力状况与特征

四川农村劳动力资源丰富,基数大。1985年、1986年四川农村劳动力总量分别达到4251万和4418万。以1986年农村劳动力计算,四川总量占西

南四省的51.2%,占全国总量的11.63%,比同期全国农村劳动适龄人口占全国总人口的9.76%高1.87%;农村劳动力近年来增长速度快,从1980年到1986年,年平均递增速度达2.9%,比同期总人口年平均递增速度0.8%高2.1%;农村劳动力占农村人口比例逐年提高,1980年农村劳动力占农村人口的43.1%,到1985年上升为47.8%,1986年又上升到49.2%;农村劳动力已趋向于中青年化。据四川省人口普查办公室1987年的农村劳动力的抽样调查,农村劳动力平均年龄为33.65岁,年龄中位数为33.74岁,农村劳动力性别比为107.37,但务农劳动力人口性别比偏低,为74.47。

### (二)农村劳动力资源开发利用状况与趋势

农村劳动力利用路子窄,人力资源潜在能力还很大。1985年农村从业人员主要限于农业种植业。从事农、林、牧、副、渔业的劳动力共为3802.3万,占农村劳动力总量的89.44%,其中竟有98.22%农村劳动力从事农业种植业。而从事乡办工业仅有166万,建筑业93.4万,交通运输和邮电业为25万,商业、饮食、服务业为38万,文教、卫生、社会福利事业为34.8万,科学研究事业仅有1.5万,社会管理为5.6万及其它84.5万,总共才448.7万,仅占农业劳动力总量的10.56%。显然农村劳动力就业面还不广,就业路子窄。

从农村劳动时间分配上比较,农村劳动力的利用率偏低。农业劳动时间仅占50.68%,非农业劳动时间占16.16%,完全闲暇时间占33.15%,其绝对剩余时间几乎占全年的1/3。

从农村劳动力的利用率来看,剩余劳动力比例较高。据调查,四川劳动力的利用率仅为35.46%,已转移劳动力23.72%,剩余劳动率高达40.82%,基本上是每户平均有1个以上的剩余劳动力。

农村劳动力的利用是以“体力型”为主体,从事科技研究和教育、卫生、社会福利事业者比例偏低,分别仅占0.035%和0.82%。其原因是农村劳动力文化程度偏低。因此,除农村劳动力绝大部分限于农村体力劳动外,向外转移的劳动力从事“体力型”劳动的占69%以上,从事繁重室外劳动的建筑业占转移人口的1/3以上,农村劳动力转移的去向也大都离不开农村,其中有近50%仍在农村,到集镇和城市的只占一半多点。

今后四川的农村劳动力数量仍在猛增,农村劳动力的剩余量还在扩大。四川到1990年农村劳动力

约增加到4 600万左右,1995年约增加到4 900万左右,2000年约达到5 300万左右,年平均递增速度约为1.6%左右。扣除死亡和退出劳动年龄的人口,平均每年新增75万左右,到2000年将新增1 050多万农村劳动力,累计向外转移的劳动力约达3 000万左右。所以四川今后社会经济发展将面临着开发利用“体力型”劳动力的任务。

### (三) 充分开发利用农村劳动力的对策

①就地发展生产,提高农村经济效益,促进经济增长速度,开发新的经济行业与产业,是合理利用劳动力资源的重要途径。

②有组织有计划地开辟大、中、小城市各类农贸小商品市场以及劳务市场,勾通城乡工农业产品的交换,接纳农村富裕劳动力的长、短期转移。

③大力发展四川林、牧、渔业生产,吸引农业种植劳动力的转移。四川森林有1 190万亩,草场草坡有24 564万亩,淡水面积也有1 430万亩,但从事林、牧、渔业的劳动力仅为70多万。耕地面积仅有9 512.2万亩,从事农业种植业的劳动力达3 700多万。所以发展林、牧、渔业也是开发利用农村劳动力的重要方面。

④以各种形式、各种途径向沿海经济发达和边远落后地区输出劳务。据有关部门统计,四川不包括农业劳动生产率提高所造成的剩余劳动力,到2000年,四川累计将有3 000多万农村剩余劳动力需要向外转移,平均每年达250万左右。而从1980年到现在四川平均每年劳动力转移量只有120万。要将这庞大的剩余劳动力利用开发出来,今后还必须加快农村劳动力转移速度和数量。

⑤促使国营、乡镇、村组、联合体及个体企业齐发展,是促使吸引农村劳动力转移的基本途径。由于四川农业劳动生产率较低,农村劳动力大都呈现出季节性的剩余,“亦工亦农、亦商亦农”是现阶段农村转移劳动力的主要从业形式。据调

查完全离开田土外出谋生的仅占1980年以来转移劳动力的2.26%,而转向乡镇企业的年平均速度达21.9%,乡镇企业仍是四川农业劳动力转移的主要渠道。

⑥尽快制定配套政策和措施,鼓励退出承包地的不再负担“双全”农产品定购任务,并享受粮差补贴。一方面有利于农村劳动力转移,鼓励务工经商,走离土离田的道路;另一方面促使农村走农业规模经营的道路,在有条件的情况下发展农业专业大户。

⑦有组织、有目的地举办各类农村劳务输出专业培训班,提高四川农业劳动力的文化技术素质,以利劳务输出,以及由“体力型”低层次劳务向“技术型”高层次劳务发展,适应沿海和边远落后地区的需求。四川农村已转移的劳动力文化素质比务农劳动力高得多,如高文化水平的大学程度比务农的多0.21%,高中多3.5%,初中多24.99%,而低文化水平的小学程度比务农的少4.41%,文盲少24.57%,所以加强加快培训农民,也是开发利用农村劳动力的重要方向。

⑧加强法律和保险业的管理,为保护农村外出劳动力的人身安全和财产资金,以利四川劳动力的转移,消除后顾之忧。

资料来源:

1. 四川1987年统计年鉴
2. 1987年中国统计年鉴
3. 四川人口普查办公室《四川人口分析》
4. 1985、1986年中国人口年鉴
5. 《中国人口四川分册》内部专著
6. 四川省社科院经济所编辑的《四川人口资料汇编》内部资料

(本文责任编辑:张京华)

(作者工作单位:四川省社会科学院经济所人口室)

## 敬告作者

一、来稿请一律用400字稿纸,字迹要清楚,标点要准确;不要寄打印稿和复印稿;如果稿件太乱,我部将退给作者重抄或我部请人抄写,但要加倍扣抄写费。

二、稿件字数限在8000字以内;文内的图一律用坐标纸划清楚、划准确。

三、注释要当页编码,不要集中在文尾;外文

一律用印刷体书写;资料来源要注明作者、篇名或书名、出处、年代和页码。

四、三个月内未接到采用通知,可自行处理,稿件一律不退,请自留底稿。

五、稿件一旦被采用,请收到杂志后速阅并速告我部排印错误(注明页码、行数),以便及时更正。

《中国人口科学》编辑部