

# 基于收入结构视角的昆明市农民增收问题研究

许少辉, 李宗洙 (青岛农业大学经济与管理学院, 山东青岛 266109)

**摘要** 阐述了昆明市农民收入结构的现状及其变化情况, 并从收入结构视角分析了农民增收的影响因素, 结果表明, 昆明市农民收入结构中家庭经营收入仍然占主要部分, 但工资性收入不断增加并成为农民收入结构的重要部分, 转移性收入与财产性收入也渐趋增加。在昆明市农民收入来源结构中, 工资性收入对农民收入的贡献率已开始抗衡家庭经营收入对农民收入的贡献率, 转移性收入与财产性收入也对农民收入做出一定贡献, 农民收入来源渠道渐趋多元化。昆明市要发展特色农业, 优化农民收入结构, 不断缩小各县区农民的收入差距。

**关键词** 昆明市; 收入结构; 农民增收

**中图分类号** S-9 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2013)28-11557-02

## Study on Problem of Increasing Farmers' Income in Kunming City Based on the Perspective of Income Structure

XU Shao-hui et al (School of Economics and Management, Qingdao Agricultural University, Qingdao, Shandong 266109)

**Abstract** The status quo of farmers' income structure and its changes in Kunming City are expounded, and the influence factors of farmers' income are analyzed from the perspectives of income structure. The results indicate that household income remains the major part of peasant's income structure, however wage income keeps increasing and becomes an important part of peasant's income structure, while transfer income and property income also gradually keep increasing. In peasant's income source structure of Kunming city, wage income begins to contend household income of farmers operating income contribution rate, while transfer income and property income also make some contribution to the peasant's income, additionally peasant's income sources become more diversified. Kunming city demands developing specialty agriculture, optimizing peasant's income structure optimization, additionally narrowing income disparity gradually among each county region.

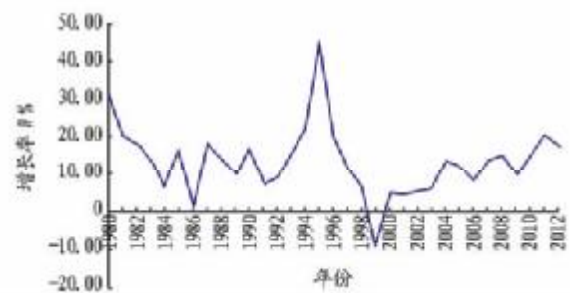
**Key words** Kunming city; Income structure; Increasing farmers' income

昆明市地处云贵高原, 斜坡山地多适合发展花卉、烟草、茶叶、菜蔬等特色农业, 农家乐、农村度假、特色农产品购物等乡村旅游资源优势明显。昆明市农民收入到 2020 年要加快实现倍增, 有必要分析昆明市农民收入结构, 从农民收入来源结构及各项收入构成的贡献率对昆明市农民增收提出可行性建议。

### 1 昆明市农民收入结构的现状

**1.1 昆明市农民人均纯收入增长率变化分析** 如图 1 所示, 改革开放后, 1980~1984 年, 由于家庭联产承包责任制释放了农民压抑已久的生产积极性<sup>[1]</sup>, 昆明市农民人均纯收入增长率一度高达 31.28%, 之后一直下降到 1984 年的 6.53%, 在整体上有逐渐下降的趋势。1984~1991 年, 由于经营制度变迁带来的拉动效应渐渐式微, 昆明市农民人均纯收入逐年起伏波动。1991~1995 年, 由于农民进城务工机会逐渐增多, 昆明市人均纯收入增长率由 1991 年的 7.02% 增加到 1995 年的 44.33%, 在整体上有逐渐增加的趋势。1995~1999 年, 由于粮食收购价格疲软及亚洲金融危机的影响, 昆明市人均纯收入增长率由 1995 年的 44.33% 一直下降到 1999 年的 -8.91%, 在整体上有逐渐下降的趋势。2000~2012 年, 由于农民收入问题被政府重新重视, 昆明市人均纯收入增长率由 2000 年的 4.96% 上升到 2012 年的 17.39%, 整体上有在小幅震荡中持续上升的趋势。

**1.2 昆明市农民收入来源变化分析** 如图 2 所示, 1999~2000 年, 工资性收入对昆明市农民收入的贡献率超过家庭经营收入与转移性及财产性收入对昆明市农民收入的贡献率,



注: 数据来源于《昆明市统计年鉴》。

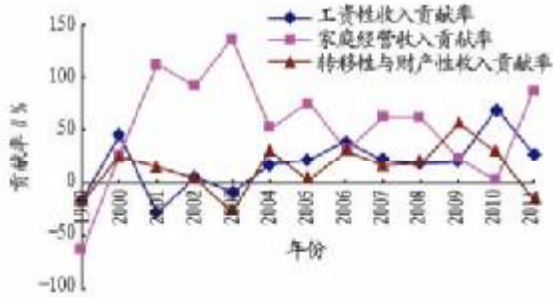
图 1 1980~2012 年昆明市农民人均纯收入增长率变动情况

工资性收入开始成为昆明市农民增收的最大贡献来源, 这也反映了随着昆明市城镇化、工业化进程的加速, 农民外出务工收入已成为农民收入的重要来源。2001~2005 年, 家庭经营收入对昆明市农民收入的贡献率再次超过工资性收入与转移性收入及财产性收入对昆明市农民收入的贡献率, 这符合政府对“三农”特别是农民收入问题重新重视的惠农强农政策效应, 昆明市农民对务农的积极性又开始高涨起来。2006~2011 年, 工资性收入、家庭经营收入与转移性及财产性收入对昆明市农民收入的贡献率交错上升, 这反映了昆明市农民收入来源渠道的渐趋多元化, 转移性收入与财产性收入随着财政支农、住房租金及土地补偿收入增加已逐渐成为昆明市农民增收的重要来源。

**1.3 昆明市农民收入结构构成分析** 如图 3 所示, 昆明市农民总收入从 1985 年的 569.75 元增加到 2011 年的 10 798.34 元, 17 年间增加了 18.95 倍, 年均增长率为 18.89%。昆明市农民的工资性收入从 1985 年的 44.84 元增加到 2011 年的 2 479.34 元, 17 年间增加了 55.29 倍, 年均增长率为 26.62%。昆明市农民的家庭经营收入从 1985 年的 477.86 元增加到 2011 年的 7 215.36 元, 17 年间增加了 15.1

**作者简介** 许少辉(1986-), 男, 山东青岛人, 硕士研究生, 研究方向: 农村与区域发展, E-mail: xushaohui666@163.com。

**收稿日期** 2013-08-21

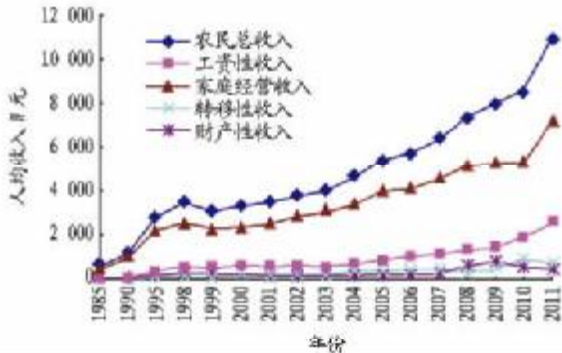


注:数据来源于《昆明市统计年鉴》。

图2 1999~2011年昆明市农民收入贡献来源变动情况

倍,年均增长率为17.31%。昆明市的转移性收入从1985年的47.05元增加到2011年的409.57元,17年间增加了8.7倍,年均增长率为13.57%。

在现阶段,昆明市农民总收入中家庭经营收入占有最大比重,尽管由1985年的83.87%下降到2011年的66.82%,但仍然是昆明市农民收入的最主要来源。与此同时,工资性收入占昆明市农民总收入的比重由1985年的7.87%上升到2011年的22.96%,已经成为昆明市农民收入的重要来源。昆明市的转移性收入与财产性收入也有较大比例的增长,其占昆明市农民总收入的比重由1985年的8.26%上升到2011年的10.22%,已经成为昆明市农民增收的新来源。



注:数据来源于《昆明市统计年鉴》。

图3 1985~2011年昆明市农民收入结构

## 2 基于收入结构视角影响昆明市农民增收的因素

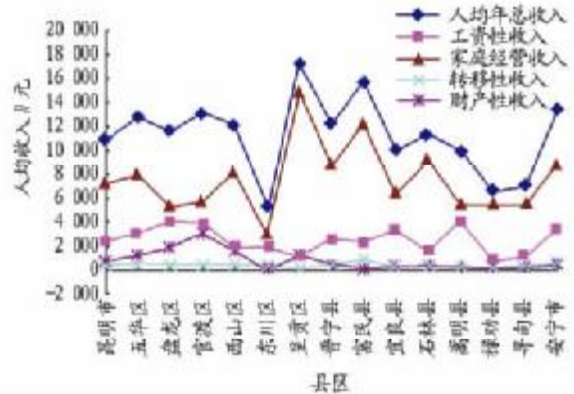
**2.1 人均耕地资源匮乏,家庭经营收入增长乏力** 由于昆明市地处西南内陆,山地多坝子小,适合耕作的人均耕地面积小,2011年末昆明市实有耕地面积163 797 hm<sup>2</sup>,昆明市农民人均耕地面积仅0.054 hm<sup>2</sup>,低于云南省人均耕地面积0.100 hm<sup>2</sup>。昆明市乡村办水电站仅39个,农田有效灌溉面积仅12.980万hm<sup>2</sup>,水田面积只有6.443万hm<sup>2</sup>,不能有效灌溉的耕地占耕地总量20.76%,水田面积仅占耕地面积的39.34%。昆明市粮食作物播种面积274 584 hm<sup>2</sup>,总产量1 198 428 t,单产4.4 t/hm<sup>2</sup>,低于中国粮食作物平均单产(5.3 t/hm<sup>2</sup>)。

**2.2 农民收入结构不合理,非农收入所占比例偏低** 昆明市农民收入结构明显不合理,其中工资性收入所占比例仅为22.96%,还不足农民收入来源的1/4,亟需增加工资性收入在昆明市农民收入中所占比重。转移性收入在昆明市农民收入中只占3.79%的份额,政府财政支农收入明显不足,有

待进一步增加对昆明市农民的财政补贴力度,使再分配中农民可以得到更多的经济实惠。财产性收入在昆明市农民收入中也仅占6.43%的比重,昆明市农民的房屋出租、有价证券、土地流转等租金、利息、红利收入还不高,需要采取综合配套措施切实提高昆明市农民的财产性收入,不断丰富昆明市农民收入来源的多元化渠道。

## 2.3 市内各县区差异显著,区域之间农民收入差异较大

如图4所示,昆明市内各县区发展的差异程度较大,按人均农民收入水平不同可分为高、中、低3组。其中呈贡区、富民县为高组,人均农民总收入为16 000~18 000元。五华区、盘龙区、官渡区、西山区、晋宁县、宜良县、石林县、嵩明县、安宁市为中组,人均农民总收入为10 000~14 000元。东川区、禄劝县、寻甸县为低组,人均农民总收入为5 000~7 000元。由于自然、历史及区位等方面的原因,昆明市地域之间发展不均衡,有必要对各县区的收入结构进行比较分析,有针对性地根据区域具体情况提出农民增收对策。



注:数据来源于《昆明市统计年鉴》。

图4 昆明市2011年各县区农民收入结构

## 3 基于昆明市收入结构视角的增收对策

### 3.1 发展昆明市特色农业,完善现代农产品物流体系

昆明市独特的自然地理环境使得鲜花、野菜等特色作物优势明显<sup>[2]</sup>,要积极引导、有效扶持各区县充分利用各自资源优势,切实发展花卉、烟草、茶叶、天然药物、有机蔬菜等高经济效益的特色农业。逐渐调整昆明市农村产业结构,发展壮大农村二、三产业,使昆明市特色农业由生产型向加工型、并由加工型向贸易型转变。不断完善昆明市现代农产品物流体系,提升农村基础设施建设水平,着力降低特色农产品在运输、流通等环节的物流成本。探索实行公司制特色农业,缩短从农田到市场中间的特色农产品物流环节,增加昆明市农民从具有地理标志的特色农业中获取的纯收入。

### 3.2 优化农民收入结构,增加昆明市农民的非农收入

积极调整昆明市农民的收入结构,不断增加农民的工资性收入在农民收入中所占比重,有效提高农民的非农收入。加大对昆明市农村教育的投资,增加对昆明市农民的职业培训,提高农民的各项职业技能及整体素质水平,引导剩余农村劳动力顺利转移到东南沿海及市内乡镇企业就业<sup>[3]</sup>。逐渐增加

(下转第11569页)

域增温效应明显,而且随着社会经济的发展,人们对反季节蔬菜、水果的需求逐渐增多,设施农业的面积将会进一步扩大,设施农业的气候效应将日益突出,监测和评估设施农用地的气候效应是今后的重要方向之一。主要任务是分析设施农用地近地表气温的时间变化规律和空间分布特征,进而分析区域气候变化中设施农用地增温所占的比重,并为区域气候模式参数精细化提供数据支撑。

### 参考文献

- [1] 农业部种植业司经作处. 全国蔬菜重点区域发展规划(2009-2015年)[Z]. 2009.
- [2] 寿光市统计局. 寿光统计年鉴[M]. 寿光市统计局, 2009.
- [3] 杜习乐, 吕昌河, 王海荣. 土地利用/覆被变化(LUCC)的环境效应研究进展[J]. 土壤, 2011(3): 350-360.
- [4] 史永利. 高效节能日光温室蔬菜规范化栽培技术[M]. 北京: 金盾出版社, 2010.
- [5] 杨增文. 寿光市水资源可持续利用研究[D]. 泰安: 山东农业大学, 2008.
- [6] LICHTENBERG E JR, STRAND I, LESSLEY B. Subsidizing Agricultural Nonpoint-Source Pollution Control: Targetting Cost Sharing & Technical Assistance[J]. Natural Resource Management and Policy, 1993, 1: 305-327.
- [7] 于兴修, 杨桂山, 王瑶. 土地利用/覆被变化的环境效应研究进展与动向[J]. 地理科学, 2004(5): 627-633.
- [8] 李俊然, 陈利顶, 郭旭东, 等. 土地利用结构对非点源污染的影响[J]. 中国环境科学, 2000(6): 506-510.
- [9] 宋述军, 周万村. 岷江流域土地利用结构对地表水水质的影响[J]. 长江流域资源与环境, 2008(5): 712-715.
- [10] 刘宏斌, 李志宏, 张云贵, 等. 北京平原农区地下水硝酸盐污染状况及其影响因素研究[J]. 土壤学报, 2006(3): 405-413.
- [11] BATLLE AGUILAR J, ORBAN P, DASSARGUES A, et al. Identification of groundwater quality trends in a chalk aquifer threatened by intensive agriculture in Belgium[J]. Hydrogeology Journal, 2007, 15(8): 1615-1627.
- [12] 李建国, 濮劭杰, 朱明, 等. 土壤盐渍化研究现状及未来研究热点[J]. 地理学报, 2012(9): 1233-1245.
- [13] 曾希柏, 白玲玉, 苏世鸣, 等. 山东寿光不同种植年限设施土壤的酸化与盐渍化[J]. 生态学报, 2010(7): 1853-1859.
- [14] 陈碧华, 杨和连, 李亚灵, 等. 不同种植年限大棚菜田土壤水溶性盐分的变化特征[J]. 水土保持学报, 2012(1): 241-245.
- [15] 史静, 邓玉龙, 张乃明, 等. 云南设施土壤盐分累积特征研究[J]. 土壤, 2009(6): 921-925.
- [16] 余海英, 李廷轩, 周健民. 设施土壤次生盐渍化及其对土壤性质的影响[J]. 土壤, 2005(6): 581-586.
- [17] 李海云, 王秀峰, 邢禹贤. 设施土壤盐分累积及防治措施研究进展[J]. 山东农业大学学报: 自然科学版, 2001, 21(4): 538.
- [18] 张金锦, 段增强. 设施菜地土壤次生盐渍化的成因、危害及其分类与分级标准的研究进展[J]. 土壤, 2011(3): 361-366.
- [19] 傅伯杰, 陈利顶, 王军, 等. 土地利用结构与生态过程[J]. 第四纪研究, 2003(3): 247-255.
- [20] 赵庚星, 李秀娟, 李涛, 等. 耕地不同利用方式下的土壤养分状况分析[J]. 农业工程学报, 2005(10): 55-58.
- [21] ZHAO M, SHI Y, CHEN X, et al. Soil Nitrogen Accumulation in Different Ages of Vegetable Greenhouses[J]. Procedia Environmental Sciences, 2011, 8: 21-25.
- [22] ZENG L S, GAO Y, LI J L, et al. Changes of acidification and nutrient accumulation in greenhouse vegetable soils in Shouguang[J]. J Soil Water Conserv, 2010, 24(4): 157-161.
- [23] 曾希柏, 白玲玉, 李蓬芳, 等. 山东寿光不同利用方式下农田土壤有机质和氮磷钾状况及其变化[J]. 生态学报, 2009(7): 3737-3746.
- [24] 杜新民, 吴忠红, 张永清, 等. 不同种植年限日光温室土壤盐分和养分变化研究[J]. 水土保持学报, 2007(2): 78-80.
- [25] ZHANG N, LI G, SU Y. Characteristics of nitrate accumulation in the greenhouse soil of Dianchi basin and its effect on the environment[J]. Transactions of the CASE, 2006, 22(6): 215-217.
- [26] 宋成军, 张玉华, 刘东生, 等. 土地利用/覆被变化(LUCC)与土壤重金属积累的关系研究进展[J]. 生态毒理学学报, 2009(5): 617-624.
- [27] ZENG X B, LI L F, MEI X R. Heavy Metal Content in Chinese Vegetable Plantation Land Soils and Related Source Analysis[J]. Agricultural Sciences in China, 2008, 7(9): 1115-1126.
- [28] 李树辉, 李蓬芳, 曾希柏, 等. 山东寿光不同农业利用方式下土壤镉的累积特征[J]. 农业环境科学学报, 2011(8): 1539-1545.
- [29] 胡留杰, 曾希柏, 白玲玉, 等. 山东寿光设施菜地土壤砷含量及形态[J]. 应用生态学报, 2011(1): 201-205.
- [30] 李蓬芳, 曾希柏, 白玲玉, 等. 山东寿光不同农业利用方式下土壤铅的累积特征[J]. 农业环境科学学报, 2010(10): 1960-1965.
- [31] 刘苹, 杨力, 于淑芳, 等. 寿光市蔬菜大棚土壤重金属含量的环境质量评价[J]. 环境科学研究, 2008(5): 66-71.
- [32] JIA J X, MA Y C, XIONG Z Q. Net ecosystem carbon budget, net global warming potential and greenhouse gas intensity in intensive vegetable ecosystems in China[J]. Agriculture, Ecosystems and Environment, 2012, 150: 27-37.
- [33] DYER J A, DESJARDINS R L, KARIMI-ZINDASHTY Y, et al. Comparing fossil CO<sub>2</sub> emissions from vegetable greenhouses in Canada with CO<sub>2</sub> emissions from importing vegetables from the southern USA[J]. Energy for Sustainable Development, 2011, 15: 451-459.
- [34] WANG Y, XU H, WU X. Quantification of net carbon flux from plastic greenhouse vegetable cultivation: A full carbon cycle analysis[J]. Environ Pollut, 2011, 159: 1427-1434.
- [35] MOSIER A, KROEZE C, NEVISON C, et al. Closing the global N<sub>2</sub>O budget: nitrous oxide emissions through the agricultural nitrogen cycle[J]. Nutrient Cycling in Agroecosystems, 1998, 52(2/3): 225-248.
- [36] RIVA S, JU M, SHENG Z, et al. Short-Term Responses of Nitrous Oxide Emissions and Concentration Profiles to Fertilization and Irrigation in Greenhouse Vegetable Cultivation[J]. Pedosphere, 2012, 22(6): 764-775.
- [37] 赵鸿, 张强, 杨启国, 等. 黄土高原半干旱雨养区日光温室小气候分析[J]. 应用气象学报, 2007(5): 627-634.
- [38] 张仁祖, 徐为根, 张利华, 等. 徐州地区日光温室小气候研究[J]. 江西农业学报, 2009(11): 74-79.
- [39] 魏瑞江, 王春乙, 范增禄. 石家庄地区日光温室冬季小气候特征及其与大气气候的关系[J]. 气象, 2010(1): 97-103.
- [40] 袁静, 李树军, 崔建云, 等. 山东寿光冬季日光温室室内温度变化特征及低温预报[J]. 中国农学通报, 2012(3): 300-304.
- [41] ZHAO H, ZHANG Q, YANG Q G, et al. Microclimate Inside Sunlight Greenhouse in Semi-arid Rain Feed Region in Loess Plateau[J]. Journal of Applied Meteorological Science, 2007, 18(5): 627-634.
- [42] 肖清华, 李树军, 崔建云, 等. 设施农业发展对潍坊气候变化的影响分析[J]. 安徽农业科学, 2011(27): 16862-16866.

(上接第 11558 页)

对农民的财政补贴,切实保障土地流转的租金收入,使昆明市农民收入结构渐趋合理,收入来源更加多元化。

**3.3 提高农民组织化程度,缩小各县区农民的收入差异** 针对昆明市农民组织化程度较低的现状,建议市、县、镇各级政府扶持、培育花卉农民合作社、烟草农民合作社、茶叶农民合作社、天然药物农民合作社和生态菜蔬农民合作社,提高农民抱团协作抗衡农产品物流企业、农产品销售企业的市场谈判能力。提高昆明市城镇化率以减少农民数量,促进乡镇企业等农村非农产业发展,缩小各县区发展的地域差距。发展花卉旅游、烟草旅游、天然药物旅游、生态菜蔬旅游等观光农业,搞活农家乐、农村度假、特色农产品旅游购物等

休闲农业,创新农村旅游线路以增加游客在乡村旅游中的消费水平,拓宽加深各县区农村旅游对农民增收的经济拉动效应。加大对各县区特别是低收入县的农村金融扶持力度<sup>[4]</sup>,在城乡统筹与新农村建设中重点财政扶持低收入农民,不断缩小昆明市各县区农民的收入差异。

### 参考文献

- [1] 关浩杰. 收入结构视角下我国农民收入问题研究[D]. 北京: 首都经济贸易大学, 2013.
- [2] 王珊珊. 云南省农民收入问题研究[D]. 昆明: 云南大学, 2012.
- [3] 李先玲, 王彦. 基于农民收入结构对比的农村劳动力转移地区差异分析[J]. 商业时代, 2012(22): 12-14.
- [4] 姜永跃. 农村金融发展与农民收入增长问题研究[J]. 金融理论与实践, 2010(5): 46-50.