

丽江市农业局 编



云南大学出版社
YUNNAN UNIVERSITY PRESS

四十年巨变的 丽江农业

丽江市农业局 编



云南大学出版社
YUNNAN UNIVERSITY PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

四十年巨变的丽江农业 / 丽江市农业局编. —昆明:
云南大学出版社, 2019
ISBN 978-7-5482-3706-8

I. ①四… II. ①丽… III. ①农业经济发展—成果—
丽江 IV. ①F327.743

中国版本图书馆CIP数据核字 (2019) 第123284号

策划编辑: 段 然
责任编辑: 周 飞
装帧设计: 刘 雨



丽江市农业局 编

出版发行: 云南大学出版社
印 装: 昆明理煌印务有限公司
开 本: 880mm×1230mm 1/16
印 张: 11
字 数: 250千
版 次: 2019年7月第1版
印 次: 2019年7月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5482-3706-8
定 价: 183.00元

社 址: 昆明市一二一大街182号 (云南大学东陆校区英华园内)
邮 编: 650091
电 话: (0871) 65033244 65031071
网 址: <http://www.ynup.com>
E-mail: market@ynup.com

若发现本书有印装质量问题, 请与印厂联系调换, 联系电话: 0871-64167045。

四十年巨变的丽江农业

编 委 会

顾 问：王 斌 丽江市人民政府副市长
主 任：和锡文 丽江市农业局局长
副 主 任：杨永忠 李海龙 杜 铭 王万慧 阿鲁冬俊 和振洪
王国华 杨志胜 刘 坤 陈兴友 李兴祥

主 编：马桂明

编写人员：（按姓氏笔画排序）

马学林 王 辉 王鹤清 木永春 冯增云 孙立云
芮 文 芮体江 李庆华 杨志勇 杨春震 杨继刚
张守华 张忠莉 和立宣 和兴文 和国华 姚树喜
曹寿清 鲁君伟 简兴宏 谭汝义

1978年，中国改革开放的伟大征程拉开了序幕。

40年来，中国人民依靠自己的智慧和勤劳的双手，在风雨中砥砺前行，迎来了从站起来、富起来到强起来的历史飞跃，开启了中华民族伟大复兴的光辉历程。

40年来，中国人民勇于探索、真抓实干，凭着一股开拓创新的拼劲，一股自力更生的韧劲，把中国建成了世界第二大经济体，中国的面貌、中国人民的面貌发生了翻天覆地的变化。中国的今天，是中国人民干出来的！

——习近平

(2018年11月17日在亚太经合组织工商领导人峰会上的主旨演讲)

序 一

1978年12月召开的党的十一届三中全会，重新确立了解放思想、实事求是的思想路线，把党和国家的工作重心转移到经济建设上来。这一伟大的历史转折，使我国在经济社会发展上取得了举世瞩目的成就。和全国一样，丽江的农业农村经济发展也发生了翻天覆地的变化。站在这片沐浴着新时代春光的净土上，回首改革开放40年丽江农业发展的艰辛历程和辉煌成就，我们不禁心潮澎湃、感慨万千。

这是丽江农业坚持解放思想、不断探索前进的40年。“解放思想、实事求是”是贯穿改革开放40年的一条理论金线。40年来，丽江农业每一项具体事业、每一类主导产业、每一个参与主体的成长，都充满了起步的艰苦探索、发展的挣扎徘徊、转型的改革阵痛……回顾一个个艰辛创业的历程，勤劳智慧、朴实无华的丽江农业人在市委、市政府带领下，高举解放思想的理论火炬，凝心聚力，形成强大的发展动力，持续推动丽江农业改革求新突破，才有了今天丽江农业蓬勃发展的生动局面。

这是丽江农业坚持求真务实、不断开拓进取的40年。“实干兴邦、空谈误国”是贯穿改革开放40年的一条历史红线。“奋发图强、艰苦奋斗”也是40年来始终贯穿丽江农业发展的主旋律。一项项高产纪录的突破、一件件科技成果的诞生、一批批主导产业的崛起、一个个知名品牌的创建……这都是一代代“拿起锄头能干，扯开嗓子能讲，拿起笔杆能写”的农业人与丽江各族同胞用辛勤汗水浇筑的结晶。特别是1996年“2·3”大地震以来，市委、市政府始终把农业发展放在优先位置，适应各个阶段的形势和任务，不失时机地推出一系列重大举措。丽江人民以“玉垒千年存古雪”般的坚毅品格，以“金沙万里走波澜”的坚强韧劲，奋发图强，艰苦奋斗，使全市农业农村经济飞速发展，创造了神奇的“丽江速度”。

这是丽江农业坚持“改革创新、不断履新”发展理念的40年。“与时俱进、开拓创新”是贯穿改革开放40年的一条政策主线。40年来，每一个发展战略的提出、每一条发展思路的出台、每一项发展重点的规划……都刻印着时代的烙印。丽江农业始终与时代同频共振，这是丽江市委、市政府始终坚持自觉地与党中央保持高度一致，坚决执行党中央、国务院的“三农”方针政策，十分注重把中央精神同本市实际结合起来并使之落地生根的最好体现。尤其是十八大以来，全市广大干部群众紧紧围绕打造绿色食品品牌、健康生活目的地和“五个一批”工程，力促“金沙江绿色经济走廊”强势崛起，有力地推动了全市农业农村经济的全面发展。

40年的砥砺前行，历尽艰辛，充满曲折；40年的沧桑巨变，波澜壮阔，壮美如诗；40年的辉煌成就，绚丽多彩，亮点纷呈。成绩属于过去，未来激励壮志。我们应该围绕把丽江打造成世界一流的“绿色食品和健康养生”深度融合目的地的目标，以习近平新时代中国特色社会主义思想和“三农”重要思想为指导，不断深化改革，不懈奋斗，迈向更加辉煌的明天！

丽江市人民政府副市长 王 斌

序 二

2018年是改革开放40周年。我们是改革开放的亲历者，享受着改革开放带给我们的成果。为了反映丽江农业农村经济发展取得的辉煌成就，我们编辑整理了《四十年巨变的丽江农业》一书，期望为各级党委政府制定经济发展决策，为丽江社会各界分析研究丽江农业发展历程提供翔实可靠的参考依据；同时，我们既是在向这一段历史致敬，也是在向我们自己致敬。述往事思来者，我们意在不忘初心，凝心聚力再出发。

改革铸就辉煌，高原尽绽芬芳。40年来，我们在市委、市政府的坚强领导下，农业农村经济发展取得了辉煌成就。粮食连续14年丰收，肉、禽、蛋、奶、水产品等供应丰富充足，百姓舌尖上的安全更加保障有力，农民收入持续增长，农业现代化水平大幅提高，农村新产业新业态蓬勃发展，丽江广袤的高原田野迸发出前所未有的活力。

数字体现发展，变迁见证跨越。40年来，全市农业总产值增长了74倍，由1.23亿元增加到91.02亿元；粮食总产量由严重紧缺到现在的极大丰富，由25.71万吨增加到53.02万吨，农业生产实现从数量高产向质量优质、高效、丰富转变；农民人均收入增长了156倍，由61元增加到9516元，呈现出农民生活显著改善、农村社会和谐稳定、农村发展活力持续增强的新局面。

奋斗铺就底色，刷新发展成色。40年来，全市农业系统工作人员勇于担当，发愤图强，爱岗敬业，开拓创新，创造了水稻、玉米、小麦等多个作物全国乃至世界单产最高纪录！在农业技术推广、农村经济管理、农业产业化进程以及栽培管理、绿色防控、统防统治、农产品质量监管等方面均取得重要突破。

我们要大大方方、实事求是地承认，改革开放40年是一个伟大的历程，我们取得了举世瞩目的成就，发生了翻天覆地的变化，这是我们对这个历程的共同认识。同时，我们还要研究和判断再出发的改革还有多少艰难险阻，需要我们不断鼓起攻坚克难的勇气，不断在我们共同的实践当中去解放我们的思想，提升我们的能力，开拓我们的事业，让我们在实践中有新的更大的突破。

对改革开放最好的纪念就是把改革开放进行到底！让我们记住这段历史，总结经验，不忘初心，牢记使命，再接再厉，再创一个又一个40年的辉煌！

丽江市农业局局长 和锡文

目 录

风帆扬起正当时，不待扬鞭自奋蹄

!!! 改革开放!" 年丽江农业农村发展成就综述

=== # ===

领导和专家的关怀

=== \$% ===

开拓者的历程

!!! 站所风采

=== &' ===

艰苦创新，科技引领，为全市农业生产奋力拼搏

!!! 改革开放!" 年丽江市农业科学研究所综述（市农科所）

=== &(===

公共植保促进经济发展 绿色植保确保农业安全

!!! 改革开放!" 年丽江植保工作成就（市植保站）

=== '\$ ===

调结构 促增收 园艺产业创辉煌

!!! 改革开放!" 年园艺成就（市园艺站）

=== (\$ ===

重科技 强管理 强种兴农铸辉煌

!!! 改革开放!" 年丽江种业的发展（市种子站）

=== %" ===

土壤普查 科学施肥 为农业生产强基础

!!! 改革开放!" 年来丽江土肥工作取得的主要成就（市土肥站）

=== %% ===

产业强 烟叶兴 增收致富创新篇

!!! 改革开放!" 年丽江烟叶生产成果综述（烟叶科）

===)# ===

调整结构促发展 依靠科技助增收

!!! 改革开放!" 年丽江种植业成就（种植业科）

===)(===

强化科技支撑 吹响畜牧业发展新号角

!!! 改革开放!" 年丽江畜牧业成就综述（畜牧科）

===)% ===

提素质强监管 促发展保安全

!!! 改革开放!" 年来丽江的动物卫生监督工作（市动物卫生监督所）

=== *' ===

绿色兴渔 品牌强渔 创造丽江渔业新成就

!!! 改革开放!" 年丽江渔业发展成就 (市渔业站)

=== *) ===

凝心聚力 砥砺前行 全力促进丽江市农机化发展

!!! 改革开放!" 年市农机研究所改革成就综述 (市农机研究所)

=== #'& ===

严格农机监理 护佑百姓生产

!!! 改革开放!" 年丽江市农业机械安全监理成就 (市农机监理所)

=== #'* ===

加强农机培训 提高农业机械化水平

!!! 改革开放!" 年丽江市农业机械化技术学校成就 (市农机化学校)

=== ##& ===

玉璧金川谱新篇

!!! 改革开放!" 年丽江农业产业化发展成就 (乡企科)

=== ##* ===

在变与不变之间

!!! 改革开放!" 年丽江农村经营管理历程 (市农经站)

=== # \$! ===

树品牌 创一流 助推农产业发展 (信息科)

=== # \$% ===

乘东风, 丽江市农产品质量安全检测扬帆起航

!!! 改革开放!" 年丽江市农产品检测中心取得的成就 (市农产品检测中心)

=== #&& ===

打造绿色农业 促进生态发展

!!! 改革开放!" 年丽江市农业环境保护监测站发展概况 (市农环站)

=== #&(===

围绕高原特色农业, 做好农村人才工作

!!! 丽江市农业广播电视学校!" 年工作综述 (市农广校)

=== #&* ===

加强农业执法 为农业保驾护航 (法规科)

=== #!' ===

创新者的足迹

!!! 星光闪烁

=== #!'& ===

绍休圣绪 茂林深篁

=== #!! ===

! 五一劳动奖章" 背后的故事

=== #'! ===

如日七色 化为一光

!!! 我所知道的马 +,-

=== #!(===

西部之光 稻作科技领军人

=== #!) ===

敬业奉献在山区, 辛勤耕耘结硕果

=== #' " ===

情系在田野的人

=== #' \$ ===

土地里成长起来的专家

=== #'! ===

扎根边疆做推广 花满枝头果满园

=== #' ' ===

奋斗者的成就

!!! 荣誉选展

=== #' % ===

|| 风帆扬起正当时，不待扬鞭自奋蹄

——改革开放40年丽江农业农村发展成就综述 ||

改革开放四十年来，丽江的农业和农村经济发生了翻天覆地的巨大变化。四十年的改革开放给广大农民带来了巨大福祉，利益覆盖每个家庭、每一个人。全市农业系统在市委、市政府的正确领导下，乘改革开放的东风，发愤图强，奋力赶超，农业经济和农村各项社会事业都取得了巨大成就。农业总产值由1978年的1.23亿元增加到2017年的91.02亿元，粮食总产量由1978年的25.71万吨增加到2017年的53.02万吨，农民人均收入由1978年的61元增加到2017年的9516元，呈现出农业生产丰产丰收、农民生活显著改善、农村社会和谐稳定、农村发展活力持续增强的新局面。

第一部分：发展历程

中国农村改革发端于1978年末安徽凤阳小岗村的“大包干”。随后，农村家庭联产承包制犹如星星之火，短短几年时间就扩展至全国。党的十一届三中全会以来，丽江农业沐浴改革的春风，深入贯彻落实党中央惠及农业农村农民的一系列方针政策措施，把解决好“三农”问题作为重中之重的工作来抓，农业经济和农村各项社会事业都取得了巨大成就。回顾历史，丽江农业农村工作大致可划分为四个阶段。

第一阶段：1978年至1995年改革伊始及探索阶段。党的十一届三中全会《中共中央关于加快农业发展若干问题的决定（草案）》的发布，正式开启了农业农村改革。连续发布的5个中央一号文件，肯定了农村农民自发创造的经验，排除了阻碍生产力发展的思想和体制障碍，为农村改革顺利发展奠定了政策基础。在这种体制下，仅仅几年时间，就初步解决了十亿农民的吃饭问题。但政府层面仍对这种形式存在顾虑。1979年4月6日丽江地委在转发《当前农村建立生产责任制情况》的批语中强调：凡是建立了责任制，不论哪种形式，只要符合“三级所有，队为基础”的原则，不闹分队、不搞包产到户、不搞分田单干，就不要轻易变动。农业农村改革虽然在政府层面显得畏首畏尾，但在农村层面却是暗流涌动。实际上，当年年初，丽江即出现包干到户的方式。据时任龙蟠大队三股水生产队队长沈孟仁回忆，部分生产队已实行“四定一奖”责任制，即定人员、定地块、定产量、定工分、超产奖励，此为丽江农村改革的雏形。至同年12月底，全区仅有19%的生产队建立了包干到组、联产计酬、超产奖励的责任制。1981年6月，为了大力推行家庭联产承包生产责任制，丽江地委专门召开县委书记会议，专题研究农业生产责任制问题，并印发《关于加强和完善

生产责任制的意见》《关于开展多种经营的意见》《农村人民公社专业承包联产计酬责任制试行办法（讨论稿）》《关于进一步完善包产到户责任制的几点意见》《丽江地区农村三级干部岗位责任制试行办法》等文件，农村家庭联产承包责任制在丽江才得以全面推进。据当年9月统计，丽江全区农村6940个生产队中已实行专业承包、联产计酬的占1.6%，包产到户、统一分配的占3.4%，包交提留到户的占81.9%。到1984年全市才全面完成了“包产到户”。1985年2月13日，时任中共中央总书记的胡耀邦到丽江视察农村改革，极大地激发了广大农民的积极性，农业生产水平得以迅速提高。1992年2月邓小平同志南方讲话后，形成以“三个有利于”为代表的新的“思想大解放”的共识，成为中国社会主义市场经济发展的重要价值取向和标准，全社会充盈着自由创新的气象，农业和农村经济得以恢复并快速发展。

我市粮食产量由1978年的25.71万吨增长到1995年的38.27万吨，粮食平均单产由1978年的119.55公斤/亩增加到1995年的189.48公斤/亩，农村经济由1978年的3546万元增长到1995年的25553万元，农民人均纯收入由61元增长到1995年的560元。同时，农业和农村经济也由计划经济开始向社会主义市场经济转变，鼓励农民从事工商业等非农业活动和发展乡镇企业，农业生产结构、农村经济结构趋于多元化，乡镇企业也得到蓬勃发展。

第二阶段：1996年至2002年市场经济体制框架基本形成，农村改革开始向社会主义市场经济转变，加之丽江“2·3”大地震国家对丽江的援助，丽江社会经济进入快速发展阶段，史称“丽江速度”。国家通过立法稳定了农村基本经营制度，将土地承包期继续延长30年，保持农村土地制度的稳定。逐步取消农产品统派购制度，相继建立了农产品收购保护价政策，扩大了农产品市场调节范围，初步建立了农产品市场体系。外向型农业得到发展，贸工农、产加销农业产业化经营形成共识。乡镇企业产权制度改革速度加快，乡镇企业迎来了第二个高速增长时期，出现了农村劳动力大规模流动的“民工潮”。这一阶段，跟随国家农村改革的浪潮，农业综合生产能力全面提高，农产品供给实现了由短缺向供求基本平衡、丰年有余的历史性转变。粮食产量2002年为35.80万吨；农民人均纯收入由1995年的560元增加到2002年的1112元。该阶段为丽江市农业和农村经济发展步入新阶段奠定了坚实的基础。



第三阶段：2003年至2011年。丽江撤地设市后，农村改革进入全面发展阶段。这一阶段，农村改革面临着农业和农村发展的深层次矛盾，农业政策以保护农业生产、支持农民增收、减轻农民负担和促进农业发展为主要特征。中央2000年开始实行农村税费改革，2002年颁布《农村土地承包法》，用法律形式“赋予农民长期而有保障的土地使用权”。2004年，中央发布“三农”的一号文件，实行以“取消农业税、工业反哺农业”为主要内容的农业新政，将“三农”工作作为全党工作的重中之重。2005年，提出建设社会主义新农村，农业政策面向促进农村全面发展。2006年在全国范围内全面取消农业税。同时，农村合作医疗制度从2003年到2010年基本覆盖全国农村居民。新型农村社会养老保险自2009年建立，并逐步覆盖全市农村。按照党中央的部署，丽江与全国全面停止征收农业税同步，实现了“村村减负、户户受益”。着力为进城务工劳动者改善就业和劳动环境，大大加快了农村劳动力的转移。这一阶段，全市农业产业结构得到进一步优化，农村社会保持稳定，农产品供给充足，农业总产值达到53.01亿元，是第二阶段的3.23倍；农民人均纯收入由2002年的1112元增加到2011年的4092元，十年间农民收入增加了3.7倍，为全面建成小康社会奠定了基础。

第四阶段：2012年至2018年全面深化改革阶段。党的十八大以来，面对错综复杂的国内外发展环境，党中央、国务院始终把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，出台了包括农村经济、文化、治理、民生、生态等“三农”发展的系列政策措施。先后调整了农业补贴政策，转变了农业投入机制与方式，构建了新形势下的国家粮食安全战略，建立了以市场为导向的农产品价格形成机制，探索了农村产权制度改革，实行农村承包地“三权分置”，提高了扶贫精准性、有效性、持续性。在这一系列改革的推动下，诸多“三农”问题得到有效破解，开创了农业生产连年丰收、农民生活显著改善、农村社会和谐稳定的新局面，为全面推进农业农村现代化和新农村建设奠定了基础。党的十九大提出实施乡村振兴战略，对统筹推进农村经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设和党的建设，都做出了全面部署。2018年中央一号文件按照党的十九大提出的战略部署，按照“远粗近细”的原则，对实施乡村振兴战略的三个阶段目标任务做了重要布局。为实现“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的目标，推进乡村振兴战略，丽江先后出台了《丽江市委市政府关于实施乡村振兴战略三年行动计划》《丽江市贯彻中央一号文件精神推进农业供给侧结构性改革工作方案》《丽江市高原特色现代农产业发展规划》和《丽江市“十三五”脱贫攻坚规划（2016—2020年）》等一系列纲要性文件，把乡村振兴与脱贫攻坚有机衔接，打好精准脱贫攻坚战，协调推进农业农村工作全面发展。

改革开放40年来，在国家农业农村改革大环境的推动下，丽江市农业综合生产能力发生了翻天覆地的变化，农产品无论是品种还是数量都极大丰富，实现了新的跨越。各级政府持续加大对农业的投入，积极改善农村生产生活条件，推广科技兴农项目措施，调整农业产业结构，农业农村经济取得前所未有的发展。尤其是十八大以来，“两个百年”目标的提出，新农村建设、脱贫攻坚、乡村振兴计划的实施，有力地推动了全市农业农村经济的全面发展。2017年，全市农业总产值达

四十年巨变的丽江农业

91.02 亿元，是 1978 年的 74 倍。农村产业结构也由过去单一的种植业向多种经营方式转变。2017 年，农业、林业、畜牧业、渔业在农业总产值（不含农林牧渔服务业）中的比重分别为：48.04%、3.92%、41.93%、3.14%，与 1978 年相比，农业所占比重下降了 12.9 个百分点，畜牧业和渔业则分别上升了 10.9 和 3.04 个百分点。2017 年粮食产量达到 53.02 万吨，是 1978 年的 2 倍，从 2005 年至 2017 年实现历史性的十三连增。主要粮食品种稻谷、小麦、玉米以及油料、糖料、肉类、禽蛋、水果、蔬菜、水产等农产品稳定增长，市场供应充足，农产品质量安全水平不断提升。在稳定主要农产品产量的同时，大力调整农业生产结构。烤烟从无到有，种植面积稳定在 22 万亩，66 万担，农民收入 8 亿以上，实现财税收入 1.8 个亿；水果产量为 40.98 万吨；猪牛羊肉总产量为 14.78 万吨；水产品产量为 19808 吨。满足及丰富了全市人民生产和生活需要。农民人均收入达到 9516 元，是 1978 年的 156 倍，农民生活水平得到极大的改善。

表 1 农业农村经济社会发展主要指标

	1978 年	1995 年	2002 年	2011 年	2017 年	2018 年 (预计值)
农业总产值 (亿元)	1.23	11.69	16.41	30.44	91.03	96.6
粮食总产量 (万吨)	25.71	38.27	35.80	41.03	53.02	53.84
粮食平均单产 (公斤/亩)	119.55	189.48	179.35		259.89	260.55
猪牛羊肉产量 (万吨)	1.12	4.02	6.07	7.65	14.78	17.66
农民人均收入 (元)	61	560	1112	4092	9520	10470

来源：丽江市统计局。

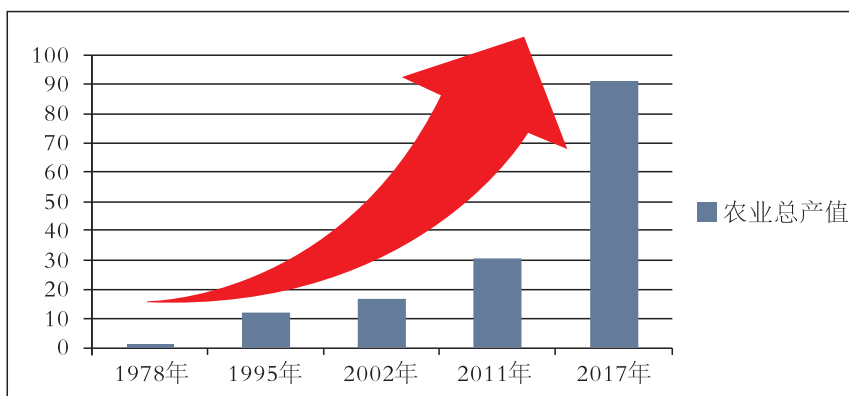


图 1 农业总产值

第二部分：40年辉煌

（一）农村改革解放了生产力，极大地丰富了农产品产量

以土地家庭联产承包责任制为标志的农村改革，拉开了中国改革的序幕，建立了以家庭承包经营为基础、统分结合的双层经营体制，极大地调动了亿万农民的生产积极性，大大地解放了农村生产力，为农业农村发展提供了坚实的制度保障。主要农产品产量快速增长，13亿多中国人彻底告别了长期的农产品“短缺经济”状态，农业的主要矛盾更是由产品总量不足转变为结构性矛盾。

1. 粮食综合生产能力连跨新台阶，确保了粮食安全

粮食是关系国计民生的重要战略物资，解决好13亿多人的吃饭问题始终是我国的头等大事。改革开放以来，全市粮食总产量接连跨上新台阶，确保了我市粮食安全，吃不饱饭的问题彻底成为历史。1978年我市粮食总产量仅有25.71万吨，人均有粮不足300公斤。家庭联产承包责任制的建立和农产品提价、工农产品价格“剪刀差”缩小，激发了广大农民的积极性，解放了农业生产力，促进了粮食产量快速增长。到2001年首次突破40万吨，但没有站稳这个台阶，2002、2003、2004年连续3年均出现下滑，低于40万吨。直到2005年才重新站上40万吨台阶，此后13年间实现十三连增的壮举。党的十八大以来，习总书记反复强调，我们的饭碗必须牢牢端在自己手里，中国的饭碗要装中国粮。在新的历史时期，立足世情国情农情，提出了“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”的粮食安全新战略，确立了“谷物基本自给，口粮绝对安全”的国家粮食安全新目标，坚持“多予少取放活”的方针，持续加大投入支持力度，不断改革完善强农惠农富农政策体系，粮食综合生产能力在前期连续多年增产、起点较高的情况下，再上新台阶，取得新突破，确保国家粮食安全的能力显著提高，物质基础更加雄厚。2013年，我市粮食产量首次突破50万吨，之后的四年一直稳定在这一水平上，2017年粮食总产为53.02万吨，人均有粮达到416公斤。

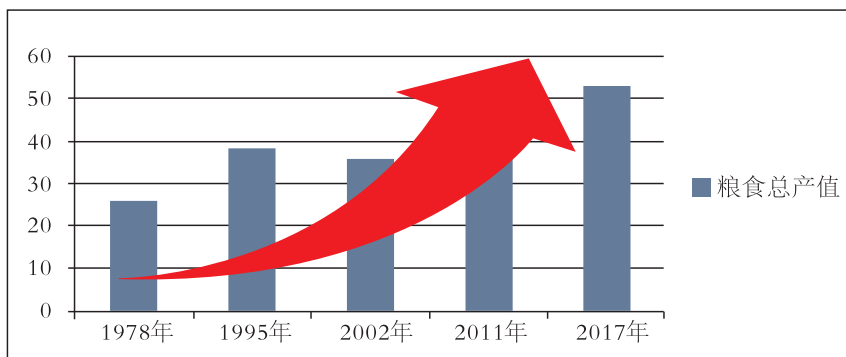


图2 粮食总产值

2. 经济作物产量快速增长，保障了基本供给

随着市场经济的深入发展和广大农户成为独立生产经营决策的主体，经济作物大面积种植，产量快速增加，确保了主要大宗农产品基本供给，满足了城乡居民日益增长的物质生活需要。1978年，我市农业生产结构单一，粮食播种面积为215.03万亩，非粮食作物播种面积仅为14.87万亩，粮经比为93:7。改革开放以后，尤其是十八大以来，国家各种强农惠农政策不断出台，种植结构不断调整，蔬菜、水果等经济作物种植面积不断增加。丽江市更是“高举生态旗、打好高原牌、走出特色路”，依据供给侧结构变化和农业生产实际，坚持把高原特色农业作为基础产业、支柱产业，全面实施稳粮、优经、扩饲，增加优质、生态、绿色、有机高原特色农产品生产，减少低端供给，全力推进农业供给侧结构性改革。

2017年全市粮经面积比为70.3:29.7，经济作物面积年平均提高0.8个百分点，实现产量、质量、效益同步增长。全市种植蔬菜29.5万亩、水果56.25万亩，烤烟、茶叶、特色经作、木本油料等均稳步发展。通过在适宜区大力发展经济作物，使过去粮食亩产值只有一千多元的“千元田”，一年只产一季的“冬闲田”，变成了亩产值超万元的“万元田”，有的高寒山地亩产值超过坝区田块。譬如永胜通过大力发展节水高效农业，在程海镇重点打造高效农业示范园区，突出水果新品种、新技术示范，使种植葡萄、火龙果的亩产值达2万元以上，程海边上连片的“万元田”已成为丽江高效农业的一道亮丽风景线。再譬如烤烟产业，丽江烤烟种植起步较晚，从1985年开始试种烤烟到现在仅33年了，在云南省烤烟发展的历史上仅属于烤烟种植新区。33年来，丽江烤烟发展经历了从无到有、从小到大、从弱到强的发展历程，也遭遇了挫折、彷徨、徘徊的发展考验。但随着烤烟产业的不断发展壮大，稳健的产业政策，特色的品牌打造，使烤烟产业成为丽江市经济社会发展的重要支撑和财税收入的重要来源，成为到目前为止不可替代的农业经济支柱产业，形成目前种植22万亩的最优面积，收购烟叶60万担左右，烟农收入8亿元以上，财税收入1.8亿元以上的稳定优化状态。

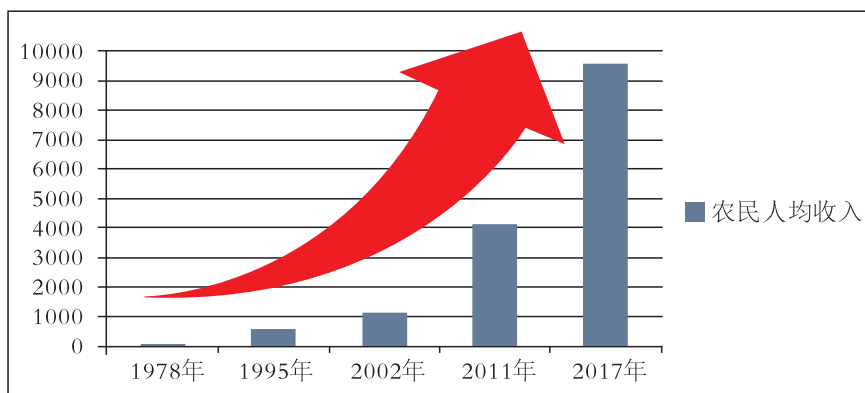


图3 农民人均收入

3. 生态林果产业快速发展，生态功能逐渐增强

40余年间，丽江市先后组织实施了天然林保护工程、以工代赈坡改梯工程、中低产田改造工程、村容村貌整治工程、新农村建设工程、退耕还林（草、滩）工程，以及农业综合开发项目等。这些工程项目的实施，极大地提高了丽江市广大农村的森林覆盖率，改善了生态环境，提高了有限耕地的保水保土能力，改善了农业生产条件，增强了农业的持续发展能力。进入新世纪后，丽江市各县（区）又先后实施了长江上游水土保持工程、国家退耕还林（草）工程、水利工程和农业综合开发项目，以及农村户以沼气池为纽带的生态家园富民工程和农村交通基础设施建设等，这些工程项目的实施，持续推进了丽江市农业生态环境建设，改善了农业生产条件，促进了农业结构调整和农业产业化经营。在增加农民收入的同时，也改善了农村生活环境，促进了农民生活水平的提高。

改革开放以来，随着农民生产自主权得到尊重和产销体制的全面放开，丽江市的生态林果、林下经济产业迅速发展，面积和产量增加、种类和品种增加，林果产品供给得到有效保证。在全市调整种植业结构、增加农民收入、促进农村经济发展等方面发挥了极其重要的作用。截至2017年底，丽江市生态林果总面积为62.86万亩，占种植业总面积的32.4%；总产量41.11达万吨。其中：水果面积56.25万亩，产量40.98万吨；茶叶面积1.71万亩，产量880吨；蚕桑面积2.6万亩，产茧45吨；花卉面积2.3万亩。2017年与1978年相比，水果面积增长44倍、产量增长96.6倍、平均亩产量增加0.4吨；2017年与1985年相比，茶叶面积增长21.3倍，产量增长108.8倍；2017年与1978年相比，蚕桑面积增长52.7倍，产量增长41.3倍；2017年花卉面积比1996年增长76.7倍。芒果从零星种植发展到2017年的23.13万亩；苹果从1978年的0.5万亩发展到2017年的7.65万亩；新兴产业软籽石榴从无到有，至2017年已发展到4.6万亩；雪桃从无到有，至2017年已发展到1.2万亩，其中丽江雪桃荣登国宴，宁蒗苹果在全国评比中荣获金奖。华坪芒果更是创造了从一个次适宜区发展到全国闻名的优质晚熟芒果生产基地的奇迹。

华坪原来没有芒果，1965年从普洱引进34棵三年芒果在荣将镇三马箐种植，由于受当时历史条件影响，最后幸存1棵。这棵芒果长势旺盛，结果多，味道好，成为全县芒果发展的母树。到20世纪70年代中期，三马箐村及附近村民从这棵芒果树采摘种子，在房前屋后开始零星种植，到1979年种植芒果不足1000株。进入20世纪80年代后，随着包产到户政策的实施，农民有地自主种植芒果，但发展缓慢，到1982年种植面积仅有164亩。1995年华坪芒果被列为省农业综合开发项目，在荣将镇、石龙坝镇、中心镇等地开始成片发展种植，当年芒果种植面积达到4522亩。石龙坝镇率先实施以芒果为主的“212”农业发展规划，进一步推动了全县芒果产业的发展。到2004年全县芒果增加到3.5万亩，挂果面积1.6万亩，总产量4799吨，产值892万元。2017年成功举办华坪县有机晚熟芒果文化节暨首届跨境电商峰会。来自省内外物流、电商、农业等业界的专家和企业家齐聚华坪共商产业发展大计。峰会期间，华坪县电子商务产业园正式开园，阿里巴巴集团入