

泸西县农产品质量安全问题及对策

杨红丽¹, 龚家顺^{2*}

(1. 云南省泸西县农产品质量安全检验检测站, 云南泸西 652499; 2. 云南农业大学食品科学技术学院, 云南昆明 650100)

摘要 简单介绍了泸西县主要农产品的构成及产量, 列举了农产品质量安全监管取得的成效, 分析了当前农产品质量安全管理中存在的突出问题, 并提出了进一步落实农产品质量安全管理的有效措施。

关键词 农产品; 质量问题; 对策

中图分类号 S-9 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2018)18-0196-03

Problems and Countermeasures of Agricultural Products Quality Safety in Qianxi County

YANG Hong-li¹, GONG Jia-shun² (1. Yunnan Luxi County Agricultural Product Quality Safety Inspection Station, Luxi, Yunnan 652499; 2. College of Food Science and Technology, Yunnan Agricultural University, Kunming, Yunnan 650100)

Abstract This paper briefly introduced the composition and output of main agricultural products in Qianxi County, list the achievements made in agricultural product quality and safety supervision, analyzed the outstanding problems in the current agricultural product quality and safety management, and proposed effective measures to further implement quality and safety management of agricultural products.

Key words Agricultural products; Quality problems; Countermeasures

随着社会进步和人民生活水平的不断提高, 农产品质量安全已成为全社会关注的焦点和热点问题, 它关系着人民群众的健康, 关系着社会和谐稳定, 关系着我国全面建设小康社会的大局。中共中央、国务院发布了一系列关于保障食用农产品质量安全的文件, 对农产品的生产过程、加工过程、贮存过程和销售过程等不同环节的农产品质量安全控制提出了明确的要求^[1]。近年来, 各种新闻媒体上不断出现有关农产品质量安全的报道: 面粉加入“吊白块”, 水果喷施“膨大剂”, 水产品添饲避孕药, 蔬菜喷洒有毒农药, 大米重金属超标, 猪肉、牛肉注水、添加瘦肉精等食品安全事件频频曝光, 也屡有农产品中毒事件的发生, 一时间人们似乎生活在一个缺乏基本食品安全的空间里^[2]。在“十二五”时期和“十三五”开局之年, 云南省泸西县各级农业部门在抓好生产、确保农产品有效供给的同时, 积极响应国家和省州号召, 加大农产品质检体系和监管体系的建设, 取得了明显成效, 农产品质量安全水平较之前有了很大提高。但是, 农产品质量安全的风险隐患依然存在。笔者通过深入农产品生产基地、现代农业产业园区、农民专业合作社、农产品批发市场、农贸市场、农产品质量检测中心(站)等场所, 与规模生产者、农民、农技人员深入交流, 全面了解农产品生产过程、农产品质量安全准入、准出和农产品质量监测检测等方面情况。在实地察看走访的同时, 大量查阅相关的资料材料, 对泸西县的农产品质量安全状况有了更深入的了解, 同时也有了自己的一些见解。

1 泸西县主要农产品生产简介

科技成果的引入和应用, 基础设施的完善和配套, 农业龙头企业的进入和土地规模化经营, 推动了泸西县农业产业化发展, 初步形成了以粮为纲, 五大产业(高原梨、高原菜、花卉、中草药和畜牧业)齐头并进共同发展的局面。2017年泸

西县粮食播种面积 3.747 万 hm^2 , 总产 21.04 万 t; 种植各类蔬菜 3.15 万 $\text{hm}^2 \cdot \text{次}$, 产量 115.76 万 t; 水果面积 1.651 万 hm^2 , 产量 21.8 万 t; 出栏肉猪 124.79 万头, 出栏肉牛 7.25 万头, 出栏肉羊 16.83 万只, 出栏肉禽 589 万羽, 肉类总产 12.74 万 t; 种植各类花卉 0.051 万 hm^2 ; 种植各类生物药材 0.533 万 $\text{hm}^2 \cdot \text{次}$ 。水果、蔬菜、花卉、畜牧和中草药均跻身全省 30 个重点产业县, 农业产业化发展跃升上了一个较高水平, 迫切要求提高农产品质量安全监管能力, 供应放心安全的农产品。

2 泸西县农产品质量安全工作取得明显成效

近年来, 县委、县政府高度重视农产品质量安全工作, 切实把农产品质量安全摆上现代农业建设的重要议事日程, 着力强化质量安全监管, 全县农产品质量安全水平呈总体平稳、逐步向好态势。水果、蔬菜农药残留、畜禽产品违禁物及药物残留抽检合格率以及水产品抽查合格率较高, 连续多年未发生一起重大农产品质量安全事件。2017 年明康汇生态农业集团泸西种植基地为杭州 G20 峰会供应新鲜蔬菜 73 t, 是泸西县农产品质量提升的有力证明。

2.1 着力构建农产品质量安全监管体系, 健全农产品质量安全监管制度

严密的监管体系和良好的监管制度是落实农产品质量安全工作职责的重要举措。泸西县立足独特的气候等资源优势, 深入推进全国低纬度高原特色知名品牌示范区、全国农产品质量安全生产示范县、全省出口食品农产品质量安全示范县创建工作, 全面实施农业产业品牌化战略。认真贯彻落实《农产品质量安全法》, 成立了县级农产品质量安全监测站, 2017 年又在全县 8 个乡镇成立了农产品质量安全监督管理站, 在 81 个村委会聘用了农产品质量安全监管员, 形成了县、乡、村 3 级联动监管机制, 对辖区内农产品质量安全实施全方位监督管理, 确保全县农产品质量。农产品质量安全检测中心购置了高效液相色谱仪、气象色谱仪和原子吸收分光光度计等数十台套仪器设备。引进招聘了相关专业人员进入检测中心工作, 提高了检测中心实力。通过厂

作者简介 杨红丽(1980—), 女, 傣族, 云南泸西人, 农艺师, 从事食品安全研究。* 通讯作者, 教授, 博士生导师, 从事食品安全及食品工程研究。
收稿日期 2018-03-16

家培训、外出学习等方式已完成了大部分新购设备的人员培训。2017 年检测实验室通过省级双认证考核。积极推行“三定一考核”(定监管对象、定监管人员、定监管任务,年终绩效考核)的网格化监管模式,实现监管工作全覆盖,推动日常巡查、产品抽检等关键措施的有效落实,实现监管工作制度化和规范化。

2.2 强化农产品产地环境监测治理,打牢农产品生产基础 优良的生态环境是保障农产品质量安全的基础,这是确保“舌尖上安全”的重要环节。开展“米袋子”“菜篮子”农产品产地土壤重金属污染风险监测,截至 2017 年底,共监测土壤样品近 5 000 个,同步监测农产品 2 000 余个。全面加强清洁田园的技术指导。普及和深化测土配方施肥,改进施肥方式,鼓励使用有机肥、生物肥料和绿肥种植。近 5 年来,全县测土配方施肥技术推广面积平均 2.547 万 hm^2 ,覆盖率达到 64%以上,化肥利用率提高到 30%以上。病虫害防治面积 2.718 万 $\text{hm}^2 \cdot \text{次}$,其中统防统治面积 0.147 万 $\text{hm}^2 \cdot \text{次}$,推广绿色防控面积 0.999 万 $\text{hm}^2 \cdot \text{次}$ 。建设农田生态沟渠、污水净化塘等设施,净化农田排水及地表径流,推广加厚地膜,开展废旧地膜机械化捡拾示范推广和回收利用,逐步推广可降解地膜。目前,全县建成喷滴灌 0.453 万 hm^2 ,水肥一体化面积 0.340 万 hm^2 ,高效节水农业面积 0.557 万 hm^2 ,农业灌溉节水量 1 250 万 t。2017 年测土配方施肥面积 2.793 万 hm^2 ,覆盖率已达 70%以上,化肥使用量 1.36 万 t,有机肥施用量 17.11 万 t,化肥综合利用率达 35%,化肥使用量减少 0.020 68 万 t;农作物绿色防控面积 1.300 万 $\text{hm}^2 \cdot \text{次}$,农药绿色防控率达 30%,专业化统防统治面积 0.173 万 hm^2 ,农药利用率达 42%,回收地膜 421 t,回收率 50.3%;农作物秸秆回收 19.62 万 t,利用量为 15.44 万 t,综合利用率达 78%。按照国家规定关闭多家污染严重的化工企业,提前实现国家下达的落后产能淘汰目标,全县水环境和大气环境进一步改善。

2.3 大力推进农业标准化、规模化生产,强化农业投入品的管理和使用控制 农产品质量安全工作的重点、难点在基层,通过从源头上落实责任、加强控制是保障农产品质量安全的关键^[3]。制定了《泸西县出口香葱生产技术操作规程》《泸西高原梨生产技术操作规程》《泸西桃生产技术操作规程》《泸西县出口白菜生产技术操作规程》等生产操作规程 13 项,覆盖 90%以上产品。积极推进“三品一标”认证和农产品商标注册。目前,全县认证农产品 35 个,其中绿色农产品 23 个、无公害农产品 5 个、地理标志产品 4 个,有机产品 3 个,注册涉农商标 62 个。保护面积 1.299 万 hm^2 ;无公害农产品产地认定面积 4.005 万 hm^2 ,水产养殖面积 0.153 万 hm^2 。泸西苦荞、泸西高原梨、泸西灯盏花、泸西除虫菊 4 个农产品获国家地理标志产品认证,广东宏升、云南天露公司 866.67 hm^2 蔬菜基地通过供港澳蔬菜基地备案和农产品进出口原料基地备案。大力推进农资农技连锁经营、政府集中采购统一配送等模式,从源头把住投入品质量安全关,目前全县农资连锁店 100 多家。落实了农药经营统一配送、统一标识、统一价格、销售登记、索证索票等制度。

2.4 加强市场监管的工作机制创新,建立农产品追溯管理衔接制度 农产品产前、产中、产后各个环节环环相扣,缺失任何一环的监管,农产品质量安全都得不到保障。引导企业建立农产品质量安全全程可追溯体系。按照“生产有记录、信息可查询、流向可追踪、责任可追溯”的质量要求,实行质量安全“二维码”追溯制。目前全县 21 家企业录入云南省农产品质量安全追溯平台。农药残留抽检 5 806 个,检测合格率达 99.7%。

2.5 深化市场治理整顿,严肃查处违法行为 增强执法的针对性,能有效解决农产品质量安全方面的突出问题和重大风险隐患。针对农产品质量安全领域的突出问题,在全县范围组织开展农药及农药使用、“瘦肉精”、农资打假等专项整治活动。建立了畜禽产品“瘦肉精”抽检制度,对规模养殖场月抽检覆盖面达到 10%,屠宰场月抽检覆盖面 100%,推广高效低毒低残留农药,实施兽用抗菌药治理行动,加快健全从农田到餐桌的农产品质量安全监管体系,着力建立全程可追溯、互联共享的信息平台,加强标准体系建设。2017 年全县开展农药残留检测 76 次,检测样品 8 706 个,检测合格率达 99.52%。每年在全县范围组织开展 1~2 次“三品”标志市场专项检查。对抽检不合格产品,提请相关认证部门取消该产品的获证资格。全县 2017 年检查农药门市部 471 次,检查农药品种 480 个,送检可疑农药样品 25 个,查处经营假冒伪劣农药行为 28 起。

3 泸西县农产品质量安全存在的主要问题

西县在农产品质量安全工作上虽然取得了很大成绩,但农产品质量安全隐患和风险依然存在,安全要求的起点还较低,与国际农产品安全标准还有很大差距,当前主要存在着农产品抽检结果与老百姓的获得感不相适应、基层监管能力建设与所承担的重大监管责任不相适应、机制制度配套和执行情况与法律法规和政策规范要求不相适应、小型分散为主的生产方式与质量安全的标准要求不相适应等问题。

3.1 责任制度落实不到位 地方政府和部门对农产品质量安全重要性认识不足,未能真正落实安全属地管理责任。农产品质量安全监管涉及的部门比较多,有的机构职能调整才完成,执法监管体制机制尚未完全建立,职责界限存在模糊地带,有的环节还是监管盲区^[4]。

3.2 监管能力建设不到位 很多基层仅靠乡镇农技站人员挂靠兼职作检测工作,有的监管站有名无实,县级检测中心抽检的量和面也很有限。同时,农产品检测设备配备不足、检测项目少;技术力量不够,存在着检不出、检不准的问题。基层检测队伍、设备和手段比较薄弱的状况,难以适应农产品质量安全工作需要^[5]。

3.3 标准制定实施不到位 农产品质量安全有国家标准、行业标准和地方标准等,由多部门分别制定,既有交叉重复,又有标准缺失;既有标准之间衔接协调不好的问题,又有标准推广执行不力的问题。一些农产品生产者受经济效益影响,标准化生产意识不强,标准化生产实施难度较大^[6]。

3.4 产地环境治理不到位 2017 年农产品产地重金属污染

普查显示,全县重金属超标点位偏高,部分地方工业“三废”未达标排放,水源污染较重。一些地方化肥、农药、畜禽粪便等农业面源污染还比较突出。针对这些环境污染情况,有些地方没有采取强有力的措施,从治理修复计划到措施还停留在启动和示范阶段,给农产品安全生产带来较大影响。

3.5 投入品监管不到位 化肥、农药等农业投入品的使用是影响农产品质量安全的一个非常重要因素。目前农业投入品管理的一些环节上还不规范,力度还不够。根据调查,国家明令禁止的违禁农药在少数地方仍有销售和使用,一些农户缺少科学指导存在滥用农药和化肥的现象^[2]。

3.6 农产品市场准入制度执行不到位 目前泸西县相当部分农产品批发市场、农贸市场和超市没按要求索票索证和抽检,有些是因缺少检测设备和检测人员,有些有人员和速测设备,出于自身利益考虑查验也不到位,准入制度不少是有名无实。

4 对策与建议

近年来,人们在经历了“红心蛋”“瘦肉精”“毒奶粉”等事件后,对农产品的质量安全表现出了前所未有的关注。同时,农业生产经营的种种弊端,农产品质量安全工作的薄弱基础,都使农产品质量安全工作面临巨大的挑战。习近平总书记多次强调,确保食品安全是民生工程、民心工程,是各级党委、政府义不容辞之责。因此,要站在全局的高度,充分认识农产品质量安全工作的重要性和严峻性,真正肩负起责任和义务,努力推动农产品质量安全工作迈上新台阶^[2]。

4.1 进一步加大宣传力度,大力营造全社会重视农产品质量安全的良好氛围 各级政府要进一步强化政府职责,理顺职能合并后的体制,分清、落实监管责任,加大考核力度,有关部门要协调配合,不扯皮、不推诿,切实做好农产品质量安全监管工作。要广泛深入地进行农产品质量安全知识、无公害农产品生产技术、农业投入品科学使用和限制使用规定等方面的宣传培训工作,着力提高生产经营者农产品质量安全意识,让生产经营者摒弃“反正吃不死人”的唯利是图的不道德想法,诚信生产,守法经营。要不断增强消费者自我防范和保护意识,畅通投诉渠道,形成群防群控的良好局面。

4.2 进一步加大投入力度,全面提升农产品质量监管机构和能力建设^[7] 完善的体制和健全的机构,是开展好农产品质量安全监督工作的组织保证。一是要建立长效投入机制。要把农产品质量安全放在更加突出和重要的位置,增加工作经费、人员配备、项目安排等方面财政投入力度,建立切实可行的稳定的长效投入机制。二是要加强基层监管机构建设。各级财政要加大资金支持力度,支持县级构建和完善基层监管网络建设,充实基层监管机构人员,打造好县、乡(镇)、村3级农产品质量监管队伍,着力解决监管机构和人员不足的“最后一公里”问题。三是要强化科技支撑。要加大科技投入力度,加快农产品质量安全关键技术的创新工作,在产地污染修复治理、标准化生产、检验检测等技术方面加强技术攻关,提供技术支撑,并加快科技成果转化和优质

安全生产技术的普及推广,提高农产品质量安全技术能力。

4.3 进一步加大源头控制力度,着力加强农产品产地安全管理^[7] 农产品产地安全如何,是保障农产品质量安全与否的第一道关口,因此也是最基础的环节。一是要强化农产品产地安全环境监测。要加大对农产品主产区、水、土、气等产地环境变化,查清产地污染状况。要开展农产品产地环境质量分级和功能区分划,推进农产品产地安全区域划分,科学确定和调整种植、养殖结构和区域布局。二是要加强产地污染治理。制定产地污染防治与保护计划,加强产地污染防控和污染区修复,加强农业生产用水和土壤环境治理,净化农产品产地环境,限期治理修复到位。要加大农业废弃物无害化、资源化利用的力度,减少农业面源污染。三是要对农业投入品实行最严格的监管制度。要依法规范农药、兽药、肥料、饲料及饲料添加剂等农业投入品登记注册和审批管理,强化农业投入品生产许可。加大经营准入管理力度,建立和畅通农业投入品经营主渠道,推广农资连锁经营和直销配送,提高优质放心农业投入品的覆盖面。

4.4 进一步加大重点生产环节指导力度,积极引导生产经营者实施规模化和标准化生产 抓好农产品生产的关键环节是确保农产品质量安全的关键。大中城市郊区、工矿企业周边等重点地区农产品产地环境监测的力度,全面掌握^[8]。一是要加快农业标准化的制定和推广。要制定科学统一并与国际接轨的农产品质量安全标准和技术规程,编成简明操作手册向广大农产品生产者推广和应用。二是要加强对农产品标准化生产全过程的指导。以现代农业产业园、水产标准化健康养殖场以及无公害、绿色、有机和地理标志农产品引导全社会开展标准化生产,充分发挥其示范带动作用。要强化农产品安全生产技术指导和培训,大力推进测土配方施肥和病虫害统防统治,采取有力措施严格控肥、控药、控添加剂,严防农业投入品乱用和滥用,对农产品生产的产前、产中、产后全过程实施标准化生产和质量控制。三是要发展壮大规模化经营主体。在大力开展、推广联播联种、统防统治的同时,积极稳妥推进土地流转,大力培育农业龙头企业、合作社、大户等生产经营主体,提高组织化程度,加快标准化推广应用,逐步缩小传统的一家一户经营比重,从根本上解决分散经营的弊端。

4.5 进一步加大工作衔接力度,切实推进农产品质量安全追溯体系建设 建立并完善农产品质量安全追溯体系是规范农产品生产和贸易行为的有力抓手,是界定农产品质量安全责任有效途径。一是要建立追溯管理运行制度。各有关部门要明确追溯要求,统一追溯标识,规范追溯流程,健全管理规则,完善追溯管理与市场准入的衔接机制,形成合力,构建从产地到市场到餐桌的全程可追溯体系,促进和规范生产经营主体实施追溯行为。二是要建立农产品产地准出制度。将有效期内“三品一标”质量标志、动植物病虫害检疫合格证明及规模化生产经营主体出具的农产品产地质量检测报告等质量合格证明作为农产品产地准出的基础条件。分散生

(下转第206页)

发展油菜多功能利用模式,如“菜用+油用”模式就要考虑交通环境、消费能力等方面因素,“观光+油用”模式就要考虑当地生态环境、周边景区等因素,不能不切实际,盲目发展。要加强宣传和引导,充分发挥资源优势,通过政府带动,市场引领、群众参与,挖掘农耕文化,使油菜功能得到开发升级。财政部门要设立油菜多功能利用发展专项资金,加大资金投入,重点扶持补贴油菜主产区的种植户,把油菜多功能利用作为农村产业扶贫重要措施和美好乡村建设的重要内容来抓。要提高油菜机械化作业补贴标准,推进全程机械化生产。保险部门要将油菜多功能利用纳入现代农业奖励政策范围和农业政策性保险范围,努力做到应保皆保和理赔及时到位。

3.3 强化技术攻关研究,着力解决多功能油菜生产的难点 积极引进相关品种开展品种筛选试验,研究观光模式的油菜如何选育花期长的品种、延长花期的栽培措施;研究作为肥料的油菜如何提高油菜的生物学产量等;研究作为生物柴油的油菜如何提高油菜籽产量和出油率等。同时,针对不同用途集成配套相应的绿色高产高效栽培技术,制定优质菜油、菜薹标准化生产技术操作规程,严格按标准生产,切实提高商品籽、商品油、菜薹及其他副产品的品质和安全指标。同时开展油菜生产的机械化、轻简化、集成化、规模化、产业化的“五化”模式,使油菜生产成本大大降低。

(上接第 198 页)

产的农产品也要逐步经有关农产品质量检测机构检测,出具检测报告。三是要建立农产品市场准入制度。农产品批发市场、超市和农贸市场必须查验农产品质量合格证明和产地证明、认证证书。对无产地证明和合格证明、认证证书的农产品,实行入市登记、现场检测制度。

4.6 进一步加大执法力度,严厉打击各种违法犯罪行为^[7] 一是要推行常态化抽检制度。充分发挥各级检测机构的作用,采取异地检测、例行抽检、随机抽检、监督检查、风险监测等措施,建立常态化抽检制度,发现问题追根溯源,排除风险隐患。二是要开展专项治理整顿。有关部门要切实履行法律赋予的职责,依法加强对种子、种苗、化肥、农药、饲料及其添加剂等农业投入品的生产和经营监管,严厉打击违法犯罪行为。三是要加强农业行政执法与刑事司法的有效衔接。强化部门联动和信息共享,建立健全违法违规案件线

3.4 建立共享机制,切实提高农民收入 油菜多功能利用核心是要调动农民种植油菜的积极性,提高油菜的种植效益。建立互利的机制,才是油菜多功能综合利用长久发展的保障。对于“观光+油用”模式中,成功的景观在吸引游客的同时,必然给当地农家乐带来商机,可以尝试成立农家乐协会,由农家乐协会筹集基金用于旅游开发,或者直接由农家乐集体实施景观种植,或者直接由种植户入股旅游公司,实现利益共享。“菜用+油用”模式主动与蔬菜加工联系,实行龙头企业与油菜种植基地对接,形成利益共享、风险同担的经济共同体,让油菜种植户增加收入。

参考文献

- [1] 刘磊.安徽油菜生产现状与制约因素对策[J].安徽农学通报,2016,22(10):61-62,64.
- [2] 安徽省统计局,国家统计局安徽调查总队.2017 安徽统计年鉴[M].北京:中国统计出版社,2017.
- [3] 汪新国,刘磊,冯骏.安徽省菜油两用油菜的应用研究[J].安徽农业科学,2015,43(32):50-52.
- [4] 王燕,王国槐.菜油两用油菜高效栽培技术研究[J].安徽农业科学,2008,36(26):11287-11288.
- [5] 王淑芬.播期和密度对甘蓝型双低油菜“油蔬两用”菜薹与菜籽产量的影响[J].安徽农业科学,2015,43(23):80-81.
- [6] 王鑫蕊,李巧云,关欣.油菜作绿肥和蔬菜利用研究进展[J].作物研究,2015,29(5):555-557.
- [7] 傅廷栋,梁华东,周广生.油菜绿肥在现代农业中的优势及发展建议[J].中国农技推广,2012,28(8):37-39.
- [8] 李淑春,张惠琴,朱贵平,等.前作油菜对水稻产量及性状的影响[J].现代农业科技,2010(5):34.

索发现和通报、案件协查、联合办案、大要案奖励等机制,坚持重拳出击、露头就打,确保农产品质量安全违法犯罪行为得到有效遏制。

参考文献

- [1] 农业部农产品质量安全监管局.农产品质量安全 100 问[M].北京:中国农业出版社,2009:1-2.
- [2] 付扬.农产品质量安全监管信息平台的构建:基于国内外的经验[J].世界农业,2017(12):31-36.
- [3] 刘成,郑晓冬,李姣媛,等.农产品质量安全监管信息化的经济分析和经验借鉴:基于信息化监管平台建设的视角[J].农林经济管理学报,2017,16(3):362-368.
- [4] 郭雪霞,王海,郭海枫.中国农产品质量安全监管问题分析与对策研究[J].世界农业,2014(9):175-177.
- [5] 宫辰.我国农产品质量安全研究[D].郑州:河南农业大学,2009.
- [6] 薛建良,李培武.我国乡镇农产品质量安全监管机构建设研究[J].现代农业科技,2015(9):303-304.
- [7] 《食品安全法办案手册》编写组.食品安全法办案手册[M].北京:中国法制出版社,2010:55-320.
- [8] 李光.浅谈我国农产品质量安全问题[J].河南农业科学,2005,34(8):109-111.

科技论文写作规范

引言 扼要地概述研究工作的目的、范围、相关领域的前人工作和知识空白、理论基础和分析、研究设想、研究方法和实验设计、预期结果和意义等。一般文字不宜太长,不需做详尽的文献综述。在最后引出文章的目的及试验设计等。“引言”两字省略。

讨论 着重于研究中新的发现和重要方面,以及从中得出的结论。不必重复在结果中已评述过的资料,也不要模棱两可的语言,或随意扩大范围,讨论与文中无多大关联的内容。