



中国人参产业发展现状及对策

赵春丽¹ 李成国² 夏 昉¹ 毛铁钧³ 谢 铮¹ 赫玉芳^{1*}

¹(长春中医药大学管理学院, 长春 130117)

²(长春市泓宇科技有限公司, 长春 130507)

³(吉林大学化学学院, 长春 130012)

摘 要 人参具备防癌抗癌、滋补身体使之强壮、补充气血、增强机体免疫能力以及延长寿命等突出功效,在中国中医药学的丰富宝库之中占据着独一无二、不可取代的关键地位,享有“百药之王”的崇高赞誉。人参产业的蓬勃发展,对于中国整体中药产业来讲,具有极为关键的示范引领与带动促进价值,能够为中药产业的全面进步提供强劲的驱动力与明确的发展导向。本文通过对中国人参产业现状和存在问题的梳理、经验总结和分析,提出建议,以期促进中国人参产业再度繁荣。

关键词 中国;人参产业;中医药;对策

中图分类号:O629

文献标识码:A

文章编号:1000-0518(2025)09-1282-07

人参(*Panax ginseng* C. A. Meyer)是我国东北重要的药用植物^[1-2]。《神农本草经》中提到,人参“滋养五脏、安定心神、缓解惊恐、驱除病邪、增强视力、提升智慧”,长期服用可使人身体轻盈、延年益寿^[3-4]。现代医学研究与临床实践证实,人参对中枢神经系统、心血管系统、消化系统、内分泌系统及生殖系统相关疾病均具有显著疗效^[5-6]。长久以来,其在推动东部山区经济进步,尤其是医药健康产业的前行过程中,发挥着独一无二的关键作用^[7]。历经长达4000多年的岁月沉淀以及70余载的不断发展,我国的人参产业已发展成为一项承载着悠久历史的文化瑰宝和资源优势产业,“世界人参看中国”的产业格局已基本形成^[8]。在多年的时间里,通过大力推动人参产业的振兴计划:1)我们在人参种子和幼苗的繁殖上做出了很大努力;2)对种植技术进行了很多改进,采收加工的过程也得到了有效优化;3)我们还在研制新的产品方面也有不少开发工作;4)对于那些已经上市的人参产品,从临床应用到健康价值等方面均在提升;5)人参相关的各类标准和规范,也制定了许多标准。这一切的努力,均取得了非常显著的效果,使得我国的人参产业获得了长久的发展^[9]。可是,目前我国的人参产业面临一种很激烈的国际竞争,而且内部也有很多问题,比如说适合种植人参的土地面积正在减少。再比如市场上的人参价值并没有得到充分体现,并且在产业发展方面,高质量的发展显得不够。此外,人参行业中,那些本应该起到带动作用的大企业,其影响力也有限^[10]。基于现实状况与历史因素的双重影响,人参产业正处于严峻的内外部发展局势之中,迫切需要深入剖析现存实际问题,探寻突破困境的有效策略。在民族复兴的背景下,中国的经济和社会正在迈入一个全新阶段。在这样大的环境下,“健康中国”“一带一路”“乡村发展”“可持续发展”这些策略,正不断地往深里推进。这些努力有助于大体构建一个全球化健康发展的格局。在这个过程中,中医药及其相关行业迎来了发展中很重要的一次机会,而这与一些外部因素息息相关。同时,由于新的医疗改革政策加上供给侧医学行业结构性的变化,中药产业面临着很多重大的挑战。这里,特别提到人参,人参是非常具有标志性的重要天然药物。如果能够将人参产业打造成极具活力和竞争力,那将对整个中药材产业甚至整个中药领域实现高质量的发展目标,有着特别关键的现实价值和象征意义。

1 中国人参产业发展现状

1.1 人参产业基本概况

人参是属于五加科植物的一个成员,它的正式学术名称叫做*Panax ginseng* C. A. Meyer。它被认为

2024-12-31 收稿;2025-07-11 接受

长春市科协决策咨询研究课题(No. CCKX-2025-01B)资助

*E-mail: heyufang1992@126.com

是东亚地区,最为重要和珍贵的药用植物之一^[11]。在亚洲,尤其是在中国和韩国,人参被使用已有超过2千年的历史。根据 Leung Kar(2010)的研究显示,“Panax”这一人参属名来自于希腊词汇“pan”和“axos”,这个名字最早是由俄国的一位植物学家 Carl A. Meyer 提出并应用的^[12]。“Pan”代表着“一切”,而“axos”的意思则是“通过药物进行治疗”。这意味着,人参被认为有能力治疗各种病症。在2013年,In-Ho等^[13]开展了一项关于世界人参产业的研究。他发现中国、韩国、加拿大还有美国是全球主要的人参生产国,这些国家加起来,占据了全世界超过99%的人参总产量。最近的研究中,比如Ratan在2021年,和易永苏在2022年的一些探索表明,人参对2019年以来全球开始流行的新型冠状病毒还是有治疗作用的^[14-15]。中国在人参产业领域占据着极为重要的地位,既是人参的主要生产地,在全球范围内的销售与出口方面也均名列前茅。人参作为中国传统中药材中的瑰宝,其药用历史源远流长,最早记载于《神农本草经》。它属于五加科多年生草本植物,人们主要以其干燥后的根部入药,在中药材的品级划分中被称为上品。在地理分布上,吉林、黑龙江和辽宁3省构成了人参的核心主产地。自20世纪90年代起,一直延续到21世纪初期,东北3省的人参种植产业呈现出迅猛的发展态势,种植规模逐年稳步扩张。人参及制品作为中药行业的新兴增长点,既是国际贸易创汇关键,也助力农民脱贫和农村经济社会发展^[16-17]。在西方国家,传统中医药的药用与保健价值正日益受到广泛青睐,人参制剂也顺势成为全球范围内极为畅销的草药类以及功能性食品中的佼佼者。其市场发展空间极为广阔,国际贸易规模呈现出持续上扬的强劲态势。这背后的关键驱动因素在于,人参所具备的抗氧化与抗炎特性,能够切实有效地提升人体免疫力,在这个背景之下,人参被更加积极地用于各种不同的领域。特别是在人参对于心脏健康改善与减少癌症风险这些方面,显现出了很明显的效果,使得其在食品领域的应用愈发普遍,未来市场需求也必将长期处于高位运行态势,发展潜力巨大。

1.2 中国人参产业发展存在的问题

1.2.1 适宜种植参地减少,人参质量下降

人参种植面临着土地资源方面的严峻挑战,适宜其生长的土地数量在逐年递减,且土地质量也呈现出下滑趋势。由于长期连作的情况普遍存在,使得土壤中的养分比例严重失调,各类病虫害的发生愈发频繁且危害程度加剧。而若要开垦新的参地,又会陷入生态环境遭受破坏以及违反相关政策规定的两难境地。就拿东北这一传统的人参主产区来说,部分土地因过去长时间过度的种植行为,致使原本对人参生长极为关键的微生物生态群落遭到了严重的损毁,土壤结构变得紧实板结,土壤肥力也不断衰退,这些均直接对人参的产量造成了负面影响,并且导致人参的品质大打折扣。吉林省是中国人参的主产地,以吉林省为例,2018-2022年人参播种面积分别为9801、11182、11272、10881和10950公顷,人参种植面积2018-2019年呈增长趋势,2019年之后人参种植面积整体呈平稳状态。2018-2022年人参产量分别为36103、30786、32443、10881和35777吨,人参产量从2018年之后呈下降趋势,2022年出现好转(统计数据来源于2018-2022《吉林省统计年鉴》^[18-22],因2024年统计年鉴还未公布,因此数据统计截止到2023年)。

1.2.2 人参种植技术缺乏规范性

当前人参种植技术的标准化程度处于较低水平,众多药农在种植过程中大多依据自身积累的经验来开展操作,鲜少有精准且系统的科学理论予以指导。在施肥、灌溉以及病虫害防治这些对人参种植起着关键作用的环节上,所采用的技术手段差异较大且缺乏规范性。例如,在病虫害防治工作方面,普遍存在过度依靠化学农药的现象,这一做法不但使得人参产品面临农药残留超标的潜在风险,而且对周边生态环境造成了不良影响,同时也严重威胁到了人参产品自身的质量安全。

1.2.3 优良品种退化

人参优良品种的选育工作推进迟缓,与之相关的种子种苗市场呈现出混乱无序的状态。无良种生产基地和严格的制种技术实施;种子质量无标准;种子只是药材生产中的一种副产品;大多数药材种子的生产一直是依靠药农或各地药材公司对处于野生或半野生状态的药材种子的原始的自然采集或收购,如:柴胡、黄芪和黄芩等半野生半栽培药材,种子有一部分就是靠收购野生种子而来的;而一些大宗药材的栽培品种,多数也存在着几种类型的混杂、退化问题,如全国山栀子品种存在6种类型,川麦冬是

由3种类型组成的混杂群体,全国各地生产的薏苡也有很多品种^[23]。其结果是一些选育出来的优良品种没有得到很好的推广,如中国医学科学院药用植物研究所选育的人参新品种,至今没得到推广^[24]。

1.2.4 人参加工传统化

人参加工企业大多侧重于传统的初加工模式,所运用的加工工艺较为简陋,技术水准低下,致使产品所附带的增值空间较为有限。市面上多数人参与仅经过基础清洗和干燥,制成干参或红参,深度加工的高附加值产品占比极低。并且,在加工环节中,人参有效成分的提取效率偏低,同时还伴随着较高的损耗情况,这在很大程度上限制了人参产品的进一步价值提升与市场拓展。例如,长白山地区仍存在人参加工技术落后、产品结构单一的问题,首先,人参加工技术水平不高,主要以初加工为主,缺乏精深加工的技术和设备,这种初加工方式简单、粗放,不能充分萃取和利用人参中的有效成分,造成人参的价值损失,同时,人参精深加工企业不仅数量少,而且规模小,技术水平低,产品种类也不够丰富,无法满足市场多样化的需求^[25]。

1.2.5 企业核心竞争力不强

在人参加工领域,目前,深加工面临有效成分提取效率低、活性成分稳定性差、产品形态多样化、原料质量参差不齐和标准化生产难度大,深加工技术的研发资金投入存在明显不足的状况,由此导致具有创新性的产品数量稀少。众多企业在产品开发过程中倾向于盲目跟风与模仿,自身严重缺乏独有的自主知识产权以及核心竞争优势,这种局面使得企业难以进军高端市场以及新兴消费细分领域,进而对人参产业的整体升级进程形成阻碍,并限制了产业经济效益的有效提升与长远发展潜力。

1.2.6 相关政策不完善

当前政策支持体系存在诸多缺漏,在土地流转环节,未能构建起契合人参种植特性与规模需求的规范机制;金融信贷方面,未设立专门面向人参产业的低息贷款、风险投资等优惠项目,资金短缺问题时常制约企业与种植户的发展规划;科技创新领域,缺乏对人参种植技术研发、加工工艺创新的专项经费补贴与政策鼓励,使得产业升级步伐缓慢;人才引进上,没有针对人参产业的特殊人才需求制定吸引与政策,专业科研、管理和营销人才匮乏。人参产业作为特色农业板块与中医药产业体系的关键构成部分,在众多优惠政策的覆盖范围中处于边缘位置,难以获取充足的产业发展基金注入。政策扶持的不给力,导致人参产业犹如缺油少电的引擎,发展动力疲软,前行之路艰难且缓慢,在激烈的市场竞争与产业升级浪潮中逐渐陷入被动困境,发展潜能得不到充分释放与挖掘。

2 人参产业发展的对策建议

2.1 倡议轮作和间作模式

积极倡导药农推行轮作的种植模式,像大豆、玉米这类作物就较为适宜与人参进行轮作。大豆所携带的根瘤菌具备固氮的特殊能力,能够显著提升土壤里氮素的占比,让土壤肥力得到有效改善;而玉米的根系在土壤中生长时,可起到疏松土质的效果,对优化土壤结构益处颇多。轮作的周期并非固定不变,需结合实际的土壤状况以及人参的生长特性灵活确定,一般以3~5年为宜,如此便能切实缓解因长期连作引发的土壤养分比例失调以及病虫害肆虐等棘手难题。

间作的种植形式同样极具推广价值。在规划人参种植区域时,可巧妙地在其间套种部分具备驱虫功效的植物,细辛便是不错的选择。细辛在生长过程中会释放出独特的气味,这种气味能够对诸多害虫产生驱避效果,从而有效降低人参遭遇病虫害侵袭的风险。与此同时,间作模式还能充分利用土地资源,在有限的土地面积上创造出更多的经济效益,实现土地利用效益的最大化。

2.2 加强标准与培训

构建多元丰富的推广途径,借助农业技术推广站、专业种植合作社以及网络平台等诸多渠道,将人参种植技术标准全面地传达到每一位种植户那里。比如,在农业技术推广站安排专门的工作人员,专门针对种植户有关技术标准的困惑予以解答,并且周期性举办现场培训与示范活动,让种植户能够直观地感受和学习;充分利用网络平台的优势,上传有关技术标准的详细解读视频、形象生动的图文教程等资料,为种植户创造随时随地都能展开学习的便利条件。

面向种植户精心设计系统完备的培训课程,培训的范围不但涵盖技术标准的理论原理部分,而且高度重视对实际操作技能的训练与提升。可以邀请业内资深专家深入田间地头进行实地的操作示范,让种植户能够亲身参与并切实体会到正确无误的种植操作流程,像精准适宜的播种深度把控、合理科学的施肥位置确定以及恰当有效的灌溉方式运用等等。与此同时,设立一套行之有效的培训考核制度,对于成功通过考核的种植户授予培训合格证书,并且给予特定的政策扶持或者奖励激励,充分调动种植户主动学习以及积极应用标准技术的热情与积极性。

2.3 育种技术现代化

将不同的人参品种予以杂交运用,将各品种所具备的优良特质相互融合,进而培育选拔出具备强大抗逆性能以及较高有效成分含量的全新品种。就像在当地适应性强但产量略低的品种,与产量颇高然而抗病虫害水平较弱的品种之间开展杂交操作,历经多个世代的精心选育流程,最终甄别出兼具高产特性与良好抗病能力的优质人参品种。

2.4 发展精深加工技术

针对人参初加工模式,应推进人参深加工产业升级,通过引入现代化生产设备并自主研发高新萃取工艺,实现人参活性物质的高效提取与综合利用。重点突破皂苷类、多糖类等核心成分的提纯技术瓶颈,构建从原料预处理到终端产品开发的完整产业技术链。

2.5 采用现代技术加工

人参深加工的核心问题可通过技术升级与全产业链协同解决:采用超临界CO₂萃取、超声波辅助提取等高效技术提升有效成分得率,结合微胶囊化或纳米载体技术增强活性成分稳定性,引入智能化生产线及在线监测系统固化工艺参数,实现标准化生产等。借助低温萃取设备,于相对较低的温度环境中,对人参所包含的诸如人参皂苷、多糖之类的有效成分予以提取。相较于传统的高温提取手段而言,低温萃取的方式能够有效防止热敏性成分遭受损失,从而最大程度地留存人参的活性成分以及其天然的风味特色。与此同时,低温萃取还可削减能源方面的消耗,促使生产成本得以降低,进而为后续人参深加工产品的研制开发供应高品质的原料基础。

2.6 拓展研发合作渠道

主动与高校、科研机构构建起持久且稳固的合作关联模式。例如,和声誉卓著的农业大学或者在中医药研究领域颇具影响力的科研院所订立合作协定,携手针对人参种植技术的优化改良、加工工艺的创新突破等一系列课题展开深入探究。凭借此种合作方式,企业得以充分利用高校与科研机构所具备的丰富人才储备、先进的实验设施以及处于前沿的科研成果,进而推动自身技术创新进程的增速提质,与此同时,也为高校和科研机构创造了将理论研究付诸实践的场地以及达成科研成果向产业领域转化的有效平台。

2.7 积极收集数据

借助问卷调查、访谈和座谈会等多元化的方式,全面地采集人参产业有关的数据信息。其中,涵盖了各类规模企业的运营情形、在市场中所占的份额比例和于技术研发方面的投入状况,还有种植户的收益水平、种植成本的支出情况和土地资源的运用现状等等。就拿设计详尽的调查问卷并将其分发给人参种植户与企业来说,目的在于掌握他们对于现行政策的了解程度、满意状况以及所提出的改进性建议,与此同时,对相关的财务数据、生产数据等予以收集整理,从而为后续开展政策分析工作筑牢坚实且充足的依据基础。

3 结语

人参在我国是很重要的一种中药材,其经济价值和药用上的贡献均是非常显著的。一直以来,人参在整个中药行业里占据着一种典范的位置。中国人参产业目前核心问题是:①如何将人参的资源优势转化为高附加值的产品;②人参的健康功效和临床应用潜力尚未得到充分挖掘;③人参作为一种健康产品,种类繁多。但是,还有很多这些产品的健康功能,其实还没被完全挖掘出来。再加上,在满足消费者需求这一方面,也存在着一些对接不足的问题。这就导致了人参在现代应用中,它所拥有的传统临床功效,没有能得到充分体现的价值。提升人参的品质是未来人参行业发展的重要方向。为了让

这个产业能够更好地成长并保持健康和可持续,必须坚持用长远眼光设定目标。在推行优良品种和规范化种植方面,人参产业应该下功夫。同时,还要提高科技创新能力,使产品加工更深入多元,结合高新技术与传统工艺来进行改进。此外,研发一些具有大健康特点且具市场竞争力的产品也是非常必要的。

本研究对中国人参产业发展现状及对策进行了分析,但仍存在不足:1)文章主要聚焦于中国人参产业的发展,缺乏与其他主要人参生产国(如韩国、加拿大、美国等)的对比分析。作为人参主产国的中国,在人参资源多样性上远远高于其他国家,(例如中国人参生态类型达到7个,包括大马牙、二马牙、圆膀和圆芦等,韩国目前只有1个,即大地种植的高丽参),然而,中国人参在国际市场上所占的产值份额却很小,以2010年为例,全球人参产业的产值超过500亿元,我国的人参产值为50~100亿元,仅占全球产值的10%~20%^[26]。因此,我国人参产业需以科技创新为核心,以“基础研究-技术突破-产业应用-国际竞争”为主线,打破“原料依赖型”发展路径。2)文章未深入探讨如何通过文化挖掘提升人参的品牌价值,应从文化、健康和经济等多维度解析。

参 考 文 献

- [1] 沈彦龙,程立业,孟祥茹,等. 人参连作土壤对不同生育期人参生长发育及抗氧化系统的影响[J]. 应用化学, 2023, 40(1): 109-115.
SHEN Y L, CHENG L Y, MENG X R, et al. Effects of ginseng continuous soil crop on growth development and antioxidant system of *ginseng* at different fertility stages[J]. Chin J Appl Chem, 2023, 40(1): 109-115.
- [2] ROCTOR J T A, BAILEY W G. Ginseng industry, botany, and culture[J]. Horticult Rev, 1987, 9: 187-236.
- [3] 中国药典. 一部[S]. 2010: 8.
Chinese Pharmacopoeia. Part I [S]. 2010: 8.
- [4] ZHANG G, LIU A, ZHOU Y, et al. *Panax ginseng* ginsenoside-Rg2 protects memory impairment *via* anti-apoptosis in a rat model with vascular dementia[J]. J Ethnopharmacol, 2008, 115(3): 441.
- [5] YU X T, WANG S P. Clinical observation on treatment for postoperative gastric cancer by ginsenoside Rg3 combined with chemo therapy[J]. Chin J Cancer Prev Treat, 2010, 17(10): 779.
- [6] MIAO X, LV P, WANG L, et al. Effects of different plant-derived fermentation products as soil amendments on microbial community structure and mitigation of soil degradation caused by replanting[J]. Chem Biol Technol Ag, 2025, 12(1): 30-30.
- [7] 孟璐璐,赵光远. 吉林省人参产业发展的现状及思考[J]. 社会科学战线, 2011(12): 247-248.
MENG L L, ZHAO G Y. Current situation and thoughts on the development of ginseng industry in Jilin province[J]. Soc Sci Front, 2011(12): 247-248.
- [8] 彭浩,吕龙石. 中国人参药用和种植史及关键种植技术研究[J]. 安徽农业科学, 2012, 40(20): 10400.
PENG H, LV L S. Medicinal and cultivation history of *Panax ginseng* and its key cultivation technologies [J]. Anhui Agric Sci, 2012, 40(20): 10400.
- [9] 赵英,刘学周,潘文涛,等. 我国人参产业实施专利战略的思考[J]. 中草药, 2010, 41(10): 1729-1732.
ZHAO Y, LIU X Z, PAN W T, et al. Reflection on implementation of patent strategy for ginseng industry in China [J]. Chin Herb Med, 2010, 41(10): 1729-1732.
- [10] 戴昀弟. 人参产业可持续发展对策探讨[J]. 社会科学战线, 2007(5): 68-70.
DAI Y D. Countermeasures for sustainable development of ginseng industry [J]. Soc Sci Front, 2007(5): 68-70.
- [11] 宋心东,张国荣,赵岩. 我国人参种植业现状与发展趋势[J]. 人参研究, 2013, 25(3): 43-45.
SONG X D, ZHANG G R, ZHAO Y. Current situation and development trend of ginseng cultivation in China [J]. Ginseng Res, 2013, 25(3): 43-45.
- [12] 赵亚会,辜旭辉,吴连举,等. 栽培人参种质资源的类别、特点和利用价值研究概况[J]. 中草药, 2007(2): 294-296.
ZHAO Y H, GU X H, WU L J, et al. Researches on categories, characteristics, and utilization value of cultivated ginseng germplasm resources [J]. Chin Herb Med, 2007(2): 294-296.

- [13] IN-HO B, SEUNG-HO S. The world ginseng market and the ginseng (Korea)[J]. *J Ginseng Res*, 2013, 37(1): 1-7.
- [14] RATAN Z A, HAIDERE M F, HONG Y H, et al. Pharmacological potential of ginseng and its major component ginsenosides[J]. *J Ginseng Res*, 2021, 45(2): 199-210.
- [15] YI Y S. Potential benefits of ginseng against COVID-19 by targeting inflammasomes[J]. *J Ginseng Res*, 2022, 46(6): 722-730.
- [16] 权申春, 梁艳丽, 宋贤武, 等. 道地中药材昭参资源的研究与利用[J/OL]. *分子植物育种*, 1-15[2025-03-10].
QUAN S C, LIANG Y L, SONG X W, et al. Research and utilization of genuine Chinese herbal medicine resources of *Panax japonicus*[J/OL]. *Molecular Plant Breeding*, 1-15[2025-03-10].
- [17] 杨新富. 发展林业经济解决农村耕地撂荒难题[J]. *新农业*, 2021(16): 53-54.
YANG X F. Development of forestry economy to solve the problem of rural arable land abandonment[J]. *New Agric*, 2021(16): 53-54.
- [18] 吉林省统计局. 吉林统计年鉴2018[M]. 北京: 中国统计出版社, 2018: 1.
Jilin Provincial Bureau of Statistics. *Jilin Statistical Yearbook 2018*[M]. Beijing: China Statistics Press, 2018: 1.
- [19] 吉林省统计局. 吉林统计年鉴2019[M]. 北京: 中国统计出版社, 2019: 1.
Jilin Provincial Bureau of Statistics. *Jilin Statistical Yearbook 2019*[M]. Beijing: China Statistics Press, 2019: 1.
- [20] 吉林省统计局. 吉林统计年鉴2020[M]. 北京: 中国统计出版社, 2020: 1.
Jilin Provincial Bureau of Statistics. *Jilin Statistical Yearbook 2020*[M]. Beijing: China Statistics Press, 2020: 1.
- [21] 吉林省统计局. 吉林统计年鉴2021[M]. 北京: 中国统计出版社, 2021: 1.
Jilin Provincial Bureau of Statistics. *Jilin Statistical Yearbook 2021*[M]. Beijing: China Statistics Press, 2021: 1.
- [22] 吉林省统计局. 吉林统计年鉴2022[M]. 北京: 中国统计出版社, 2022: 1.
Jilin Provincial Bureau of Statistics. *Jilin Statistical Yearbook 2022*[M]. Beijing: China Statistics Press, 2022: 1.
- [23] 陈兴福, 卢进, 刘玲. 谈中药材生产基地的建设[J]. *中药材*, 1998(2): 99-102.
CHEN X F, LU J, LIU L. On the construction of production bases for Chinese medicinal materials[J]. *Chin Med Mater*, 1998(2): 99-102.
- [24] 张丽萍, 杨世林, 杨春清, 等. 我国药材种子种苗产业存在的问题及其对策[J]. *中国中药杂志*, 1999(10): 3-5.
ZHANG L P, YANG S L, YANG C Q, et al. Problems and countermeasures in China's medicinal seed and seedling industry[J]. *Chin J Tradition Chin Med*, 1999(10): 3-5.
- [25] 彭亮亮, 董宇, 刘强, 等. 吉林省长白山地区人参产业发展现状问题及对策[J]. *南方农业*, 2024, 18(11): 175-177.
PENG L L, DONG Y, LIU Q, et al. The current situation, problems and countermeasures of the ginseng industry development in Changbai mountain area, Jilin province[J]. *Southern Agric*, 2024, 18(11): 175-177.
- [26] 梁子钰, 徐睿瑶. 人参在海外的研究应用概况[J]. *世界中西医结合杂志*, 2014, 9(6): 662-663.
LIANG Z Y, XU R Y. An overview of the research and application of ginseng overseas[J]. *World J Integr Tradit West Med*, 2014, 9(6): 662-663.

Current Status and Countermeasures for the Development of the Chinese Ginseng Industry

ZHAO Chun-Li¹, LI Cheng-Guo², XIA Fang¹, MAO Tie-Jun³, XIE Zheng¹, HE Yu-Fang^{1*}

¹(College of Management, Changchun University of Chinese Medicine, Changchun 130117, China)

²(Changchun Hongyu Technology Co., Ltd., Changchun 130507, China)

³(State Key Laboratory of Supramolecular Structure and Materials, College of Chemistry, Jilin University, Changchun 130012, China)

Abstract Ginseng has the outstanding effects of preventing and combating cancer, nourishing the body to make it strong, replenishing qi and blood, enhancing the immune system and prolonging the life span, etc. It

occupies a unique and irreplaceable key position in the rich treasure trove of traditional Chinese medicine in our country, and enjoys the high reputation of “the king of all medicines”. The prosperous development of ginseng industry has a key demonstration and promotion value for the overall Chinese medicine industry in China, which can provide a strong driving force and a clear development direction for the comprehensive progress of Chinese medicine industry. In this paper, by combing the status quo and existing problems of China’s ginseng industry, the experience is summarised and analysed, and suggestions are put forward with a view to promoting the prosperity of China’s ginseng industry again.

Keywords China; Ginseng industry; Traditional Chinese medicine; Counterplan

Received 2024-12-31; Accepted 2025-07-11

Supported by the Research Project on the Precision Consultation of Changchun Association for Science and Technology (No. CCKX-2025-01B)