

“农文旅 + 健康”模式下大连Z樱桃农场的 林业生态融合创新发展研究

——基于林下经济与生态康养的双维融合

王启月*, 尚文周, 李绵雪

大连海洋大学, 辽宁 大连

收稿日期: 2026年3月20日; 录用日期: 2026年4月13日; 发布日期: 2026年4月27日

摘要

2025年林下经济首次写入《政府工作报告》，林业生态与乡村特色产业的融合成为乡村振兴的重要路径。大连樱桃产业以36万亩栽植面积、超26.5万吨年产量及百亿元年产值成为本地乡村振兴支柱产业，但其农场类经营主体普遍存在林业生态价值转化不足、农文旅与健康产业融合度低等问题。本文以大连Z樱桃农场为研究对象，采用文献研究法、实地调研法与案例分析法，梳理农场发展现状与现存问题，结合产业融合、生态经济学等理论，分析“农文旅 + 健康”与林业生态融合的内在契合性，构建“林业生态为基底、农文旅为纽带、健康为核心、林下经济为补充、数字赋能为支撑”的五位一体创新发展模式，并从产业升级、生态转化、健康融入等维度提出实施路径，配套政策、资金、技术等保障措施。研究结果表明，该模式可有效激活Z樱桃农场的林业生态资源价值，实现农业种植、林业保护、文旅体验与健康康养的深度融合，为大连乃至全国同类樱桃农场的林业生态融合发展提供实践参考。

关键词

农文旅 + 健康, 樱桃农场, 林业生态融合, 林下经济, 创新发展, 大连

Research on the Innovative Development of Forestry Ecological Integration in Dalian Z Cherry Farm under the “Agriculture-Culture-Tourism + Health” Model —Based on the Dual Integration of Under-Forest Economy and Ecological Health Preservation

*通讯作者。

文章引用: 王启月, 尚文周, 李绵雪. “农文旅 + 健康”模式下大连 Z 樱桃农场的林业生态融合创新发展研究[J]. 林业世界, 2026, 15(2): 494-505. DOI: 10.12677/wjf.2026.152060

Qiyue Wang*, Wenzhou Shang, Mianxue Li

Dalian Ocean University, Dalian Liaoning

Received: March 20, 2026; accepted: April 13, 2026; published: April 27, 2026

Abstract

In 2025, the under-forest economy was written into the Government Work Report for the first time, and the integration of forestry ecology and rural characteristic industries has become an important path for rural revitalization. Dalian's cherry industry has become a pillar industry for local rural revitalization with a planting area of 360,000 mu, an annual output of more than 265,000 tons and an annual output value of over 10 billion yuan. However, its farm-type business entities generally face problems, such as insufficient transformation of forestry ecological value and low integration of agriculture-culture-tourism and health industries. Taking Dalian Z Cherry Farm as the research object, this paper uses the methods of literature research, field investigation and case analysis to sort out the development status and existing problems of the farm. Combined with the theories of industrial integration and ecological economics, it analyzes the internal compatibility of the integration of "Agriculture-Culture-Tourism + Health" and forestry ecology, and constructs a five-in-one innovative development model of "forestry ecology as the foundation, agriculture-culture-tourism as the link, health as the core, under-forest economy as the supplement, and digital empowerment as the support". The implementation paths are put forward from the dimensions of industrial upgrading, ecological transformation and health integration, with supporting guarantee measures such as policy, fund and technology. The research results show that this model can effectively activate the value of forestry ecological resources of Z Cherry Farm, realize the deep integration of agricultural planting, forestry protection, cultural tourism experience and health preservation, and provide practical reference for the forestry ecological integration development of similar cherry farms in Dalian and even the whole country.

Keywords

Agriculture-Culture-Tourism + Health, Cherry Farm, Forestry Ecological Integration, Under-Forest Economy, Innovative Development, Dalian

Copyright © 2026 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

乡村振兴战略实施以来,我国乡村特色产业发展进入融合升级新阶段,林业作为乡村生态资源的核心载体,其与农业、文旅、健康等产业的融合发展成为践行“两山”理念的重要实践。2025年《政府工作报告》首次将林下经济纳入国家发展布局,明确提出“发展林下经济,促进乡村特色产业延链增效、联农带农,拓宽农民增收渠道”。国家林业和草原局也相继出台政策,推动森林康养、林下种养等业态与乡村文旅产业融合,为林业生态资源的经济价值转化提供了政策支撑[1]。

大连是我国大樱桃主产区,截至2025年,全市大樱桃栽植面积突破36万亩,年产量超26.5万吨,

年产值突破百亿元大关，种植规模位居全国首位，樱桃产业已成为大连乡村振兴、农民增收的核心支柱产业[2]。大连 Z 樱桃农场作为本地中型樱桃种植经营主体，依托大连独特的海洋性气候与丰富的山地林业资源，拥有千余亩樱桃种植基地与配套林地，但目前仍以传统樱桃采摘、鲜果销售为主营业务，林业生态资源仅作为生态背景存在，未实现与农文旅、健康产业的有效融合，产业附加值低、发展模式单一等问题突出。

在此背景下，本文以大连 Z 樱桃农场为研究对象，探索“农文旅 + 健康”模式下的林业生态融合创新发展路径，旨在解决农场林业生态价值转化不足、产业融合度低等问题，同时为大连樱桃产业的转型升级与全国同类林果农场的生态融合发展提供理论参考与实践范式[3]。本文的研究方法主要包括：① 文献研究法，梳理国内外产业融合、林业生态、农文旅 + 健康的相关研究成果与政策文件；② 实地调研法，对大连 Z 樱桃农场的种植规模、林业资源、经营现状进行实地考察；③ 案例分析法，借鉴云南永仁方山[4]、福建泰宁国有林场[5]等林业生态融合发展的成功案例，提炼可复制的经验。

2. 文献综述

2.1. 农文旅融合研究现状

农文旅融合是乡村振兴背景下产业融合的重要形态。张军涛等(2022)以大连为例，探讨了乡村旅游与生态农业的融合发展模式，提出资源整合、功能互补是融合的关键[6]。刘艳霞(2025)等以福建泰宁为案例，分析了林下经济与乡村文旅融合的路径，指出林下空间的多元化利用可有效提升乡村文旅的吸引力[7]。王丽娟等(2026)在云南永仁方山的研究中，构建了“农文旅 + 康养”的融合框架，强调健康元素的嵌入是提升产业附加值的重要方向[8]。

2.2. 林业生态与林下经济研究

林业生态资源的多元化利用是生态经济学的重要议题。李树超等(2023)提出，林业生态与特色农业的融合应遵循“保护优先、适度开发”的原则[9]。王红姝等(2025)对 2025 年《政府工作报告》中林下经济政策进行解读，认为林下经济是林业生态价值转化的关键路径[10]。周莉等(2024)在《中国林业生态经济发展报告》中指出，林药、林菌、林禽等复合经营模式具有较高的生态与经济效益[11]。

2.3. 健康旅游与森林康养研究

健康旅游理论强调以健康需求为导向的旅游产品开发。刘军等(2023)研究了森林康养产业与乡村旅游融合的机理，提出森林康养应从“资源依托”向“服务集成”转型[12]。王颖等(2024)基于消费升级背景，分析了乡村康养旅游产品的开发策略，指出个性化、体验化是主要趋势[13]。2024 年发布的《关于加快推进森林康养产业发展的意见》也为森林康养提供了政策指引[1]。

2.4. 创新点与技术路线

现有研究在农文旅融合、林下经济、森林康养等领域积累了丰富成果，但多聚焦于单一维度或宏观政策层面，较少将林业生态、林下经济、健康康养与特色农业，如樱桃产业[14]。进行系统融合，且缺乏针对具体农场的实证研究。本文以大连 Z 樱桃农场为案例，构建“林业生态为基底、农文旅为纽带、健康为核心、林下经济为补充、数字赋能为支撑”的五位一体模式，探索樱桃类农场在“农文旅 + 健康”视角下的林业生态融合路径，具有较强的实践导向与模式创新性[15]。

具体技术路线如下“见图 1”。

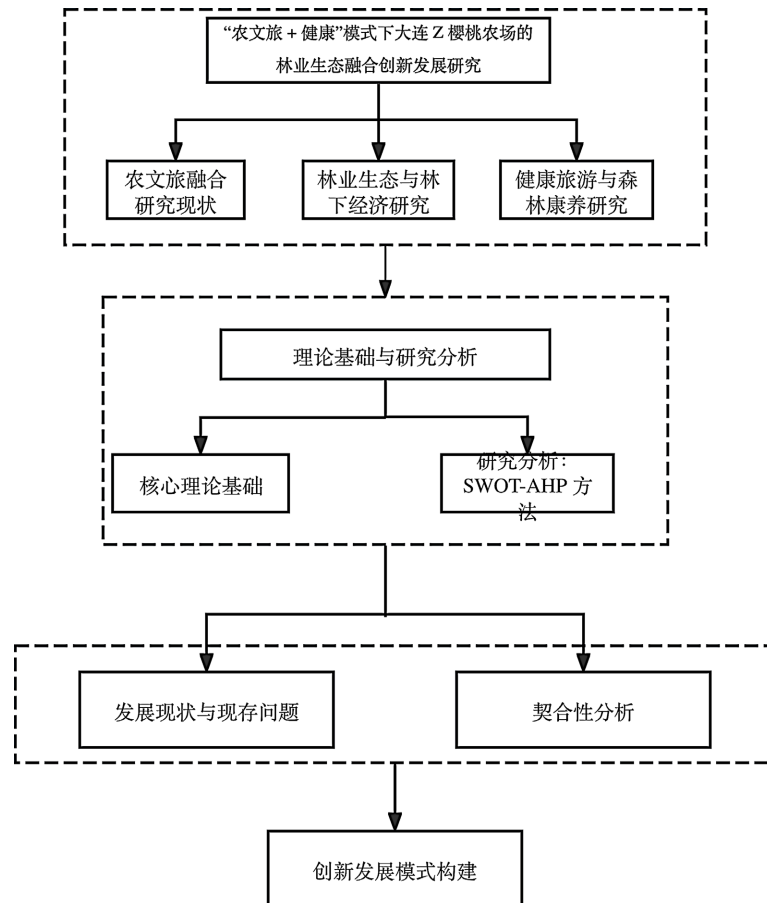


Figure 1. Technology roadmap of research on innovative development of forestry ecological integration under the “Agriculture-Culture-Tourism + Health” Model in Dalian Z Cherry Farm

图 1. 大连 Z 樱桃农场“农文旅 + 健康”林业生态融合创新发展研究技术路线图

3. 理论基础与研究分析

3.1. 核心理论基础

3.1.1. 产业融合理论

产业融合理论是指不同产业或同一产业内的不同业态相互渗透、相互交叉，最终形成新产业的动态过程[16]。农文旅、健康与林业生态的融合本质上是第一产业、第三产业的跨界融合，通过产业间的资源共享、功能互补，打破产业边界，形成“1+3>4”的协同效应。该理论为本文构建樱桃农场的多产业融合模式提供了理论框架，明确了林业生态作为基底，串联农业种植、文旅体验、健康康养的产业融合逻辑。

3.1.2. 生态经济学理论

生态经济学理论强调经济发展与生态保护的协调统一，认为生态资源是经济发展的基础，经济发展应兼顾生态效益，实现生态资源的可持续利用[11]。大连 Z 樱桃农场的林业生态资源不仅是樱桃种植的生态保障，更是可开发的经济资源，通过生态康养、林下经济等业态，可实现生态资源的价值转化，形成“生态保护 - 产业发展 - 生态再提升”的良性循环。

3.1.3. 产业生命周期理论

产业生命周期理论认为，任何产业都会经历导入期、成长期、成熟期和衰退期四个阶段[16]。Z 农场

目前以传统樱桃种植与初级采摘为主，处于产业生命周期的成熟期初期，亟需通过业态创新与融合发展进入新的成长周期。“农文旅 + 健康”模式正是推动其跨越生命周期瓶颈的关键路径。

3.1.4. 利益相关者理论

利益相关者理论强调，组织的发展应平衡各方利益相关者的诉求[16]。Z农场的主要利益相关者包括农户(土地流转、就业)、政府(政策支持、税收)、企业(投资、运营)、消费者(产品与服务)、科研机构(技术支持)等。模式构建与路径选择需充分考虑各方的利益协同机制。

3.2. 研究分析：SWOT-AHP 方法

为增强模式构建与路径选择的科学性与严谨性，本研究引入 SWOT-AHP 方法，对 Z 农场推行“农文旅 + 健康”模式的内部条件与外部环境进行系统评估。SWOT 分析识别出农场的关键优势(S)、劣势(W)、机会(O)与威胁(T)，在此基础上构建层次结构模型，通过专家打分确定各因素的权重，为后续模式构建与路径选择提供定量依据。“见表 1”。

Table 1. SWOT analysis matrix of z farm for implementing the “Agriculture-Culture-Tourism + Health” model

表 1. Z 农场推行“农文旅 + 健康”模式的 SWOT 分析矩阵

维度	内容
优势(S)	区位优势优越(金普新区核心种植区)、林业生态资源丰富(400 亩林地，森林覆盖率 33.3%)、樱桃品种优质(优质品种率 95%以上)
劣势(W)	产业融合度低、林业生态价值转化不足、健康元素缺失、品牌薄弱、基础设施不完善、专业人才缺乏
机会(O)	国家与地方政策支持(林下经济写入政府工作报告、辽宁省林下经济发展规划)、消费升级(健康旅游需求上升)、大连旅游市场庞大(年接待游客超亿人次)
威胁(T)	同类农场竞争加剧、极端气候影响樱桃产量、生态保护与开发平衡压力

通过 SWOT-AHP 分析，本文确定 Z 农场应优先发挥“林业生态资源”与“政策支持”的优势，抓住“健康消费”与“文旅融合”的机会，以“产业融合升级”和“生态价值转化”为核心战略，构建五位一体创新发展模式。

4. 大连 Z 樱桃农场发展现状与现存问题

4.1. 农场发展现状

4.1.1. 区位与资源优势

大连 Z 樱桃农场位于大连市金普新区，该区域是大连大樱桃核心种植区，拥有独特的海洋性温带季风气候，年平均气温 10.5℃，光照充足、昼夜温差大，适宜大樱桃生长。农场总占地面积 1200 亩，其中樱桃种植面积 800 亩，配套林地 400 亩，林地以刺槐、杨树、松树等乡土树种为主，森林覆盖率达 33.3%，林业生态资源丰富，空气负氧离子含量高，具备发展生态康养、林下经济的天然条件。

4.1.2. 产业发展基础

农场主栽大樱桃品种包括“美早”“俄罗斯八号”“萨米脱”等优质品种，优质品种率达 95%以上，年产量约 150 吨，年产值约 300 万元，其中鲜果销售占比 70%，樱桃采摘占比 30%。近年来，农场依托大连金普新区“大樱桃自由尝享季”等文旅活动，初步开展了樱桃采摘体验游，年接待游客约 5000 人次，农文旅融合处于初级阶段[17]。

4.1.3. 林业生态资源现状

农场的 400 亩配套林地主要承担樱桃种植的生态防护功能,可有效调节农场小气候、保持水土、减少病虫害,为樱桃的绿色种植提供生态保障;林地内林下空间开阔,土壤肥沃,适宜开展林药、林菌等林下种植与林禽养殖。但目前林地仅作为生态背景,未进行针对性的开发利用,林业生态资源的经济价值尚未转化。

4.2. 农场现存核心问题

4.2.1. 产业融合度低,发展模式单一

农场仍以传统的樱桃种植与鲜果销售为主,农文旅融合仅停留在初级采摘体验阶段,未开发特色文旅产品;林业生态资源与农文旅、健康产业的融合处于空白状态,未形成“樱桃种植 + 林业康养 + 文旅体验”的融合发展模式,产业附加值低,抗市场风险能力弱。

4.2.2. 林业生态价值转化不足,林下经济发展滞后

农场的林业资源仅发挥生态防护功能,未进行商业化开发,林下空间未得到有效利用,未开展林药、林菌、林禽等林下经济业态;缺乏森林步道、康养驿站等基础设施,无法开发森林浴、生态疗养等健康康养产品,林业生态资源的经济价值与社会价值未得到充分体现。

4.2.3. 健康元素融入缺失,产品供给与市场需求脱节

在消费升级背景下,消费者对生态型、康养型农文旅产品的需求持续提升,但 Z 樱桃农场的产品仍以鲜果销售、基础采摘为主,未融入健康康养元素,无法满足消费者的多元化、高品质需求,导致农场在大连樱桃产业的市场竞争中缺乏特色与优势。

4.2.4. 品牌建设薄弱,专业人才缺乏

农场未打造自有品牌,仅依托“大连大樱桃”区域公共品牌进行经营,品牌辨识度低;缺乏农文旅运营、林业生态开发、健康康养服务等专业人才,农场经营管理团队以传统果农为主,专业能力不足,无法支撑多产业融合发展的需求。

4.2.5. 基础设施不完善,配套服务能力弱

农场的基础设施仅能满足樱桃种植与基础采摘的需求,缺乏文旅体验、健康康养的配套设施,如游客服务中心、康养步道、林下休闲驿站、特色餐饮等;交通、停车、网络等基础设施也有待完善,配套服务能力无法满足大规模游客接待与康养服务的需求。

5. “农文旅 + 健康”与林业生态融合的契合性分析

5.1. 政策契合:国家与地方政策的双重支撑

从国家层面来看,2025 年《政府工作报告》将林下经济纳入国家发展布局,推动森林康养与文旅产业融合,为“农文旅 + 健康”与林业生态的融合提供了国家政策支持;从地方层面来看,大连市出台樱桃产业文旅融合政策,辽宁省出台林下经济发展规划[18],为大连 Z 樱桃农场的融合发展提供了地方政策配套。国家与地方政策的同向发力,为农场的林业生态融合发展扫清了政策障碍。

5.2. 产业契合:多产业的资源共享与功能互补

林业生态为农文旅、健康产业提供了核心资源载体,农场的 400 亩林地作为文旅体验、健康康养提供了生态空间,空气负氧离子含量高的生态环境是开发康养产品的核心优势;农文旅产业为林业生态资源的价值转化提供了渠道,通过文旅体验可吸引游客,激活林业生态资源的消费价值;健康产业为农文旅与林业生态的融合提供了核心卖点,满足消费者的健康需求,提升产业附加值。同时,樱桃种植作为农

场的核心农业产业，可为文旅、健康产业提供特色农产品，实现多产业的资源共享与功能互补。

5.3. 生态契合：生态保护与产业发展的协同统一

“农文旅 + 健康”与林业生态的融合并非以牺牲生态为代价的产业开发，而是以生态保护为基础的可持续发展。通过林业生态资源的开发，农场可获得经济收益，将部分收益投入林业生态保护，实现“开发反哺保护”；同时，樱桃种植、林下经济等业态的开展，可进一步提升林地的生态质量，形成“生态保护 - 产业发展 - 生态再提升”的良性循环，契合生态经济学理论的核心要求。

5.4. 市场契合：消费升级下的市场需求导向

随着居民收入水平的提升与健康意识的增强，消费市场对“生态 + 健康 + 体验”型产品的需求持续提升，传统的农业采摘、鲜果销售已无法满足消费者的多元化需求。大连作为旅游城市，年接待游客量超亿人次，游客对乡村生态旅游、康养旅游的需求旺盛，Z 樱桃农场融合林业生态资源开发“农文旅 + 健康”产品，可精准契合市场需求，形成差异化的市场竞争优势。

5.5. 案例借鉴：国内林业生态融合的成功经验

云南永仁方山依托 95% 的森林覆盖率，打造“森林康养 + 文旅旅居”模式，2024 年实现景区综合收入 860 万元，带动周边农户户均增收 3.2 万元；福建泰宁国有林场探索林冠下复合经营模式，开展林药、林菌种植与森林康养研学，实现了林业生态资源的多元价值转化。两个案例均表明，林业生态与农文旅、健康产业的融合可有效激活生态资源价值，实现生态效益与经济效益的双赢，为大连 Z 樱桃农场的融合发展提供了可复制的实践经验。

6. 大连 Z 樱桃农场林业生态融合创新发展模式构建

基于产业融合、生态经济学等理论，结合大连 Z 樱桃农场的发展现状与核心问题，借鉴国内成功案例，本文构建“林业生态为基底、农文旅为纽带、健康为核心、林下经济为补充、数字赋能为支撑”的五位一体创新发展模式，实现农场农业种植、林业保护、文旅体验、健康康养的深度融合，具体模式框架如下：“见图 2”。

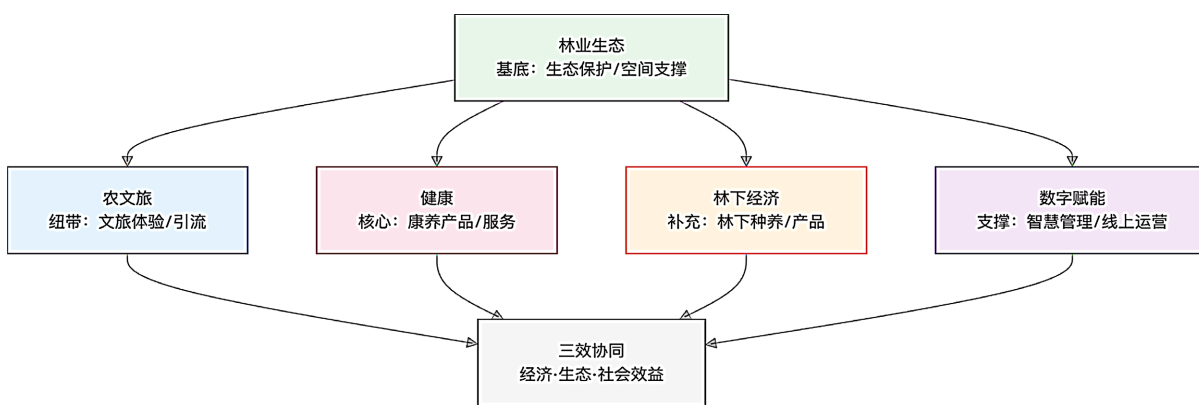


Figure 2. Structure diagram of the five-in-one innovative development model

图 2. 五位一体创新发展模式结构图

6.1. 核心定位：林业生态为基底

坚守生态保护优先原则，将农场 400 亩林地作为整个模式的核心基底，对林地进行科学的生态修复

与提质改造，保留刺槐、杨树等乡土树种，补植楠木、鹅掌楸等珍贵阔叶树，提升林地的生态质量与生物多样性；将林地的生态防护功能与经济开发功能相结合，在不破坏生态的前提下，对林下空间与森林景观进行针对性开发，为农文旅、健康产业的发展提供生态空间与资源支撑。

6.2. 连接纽带：农文旅为纽带

以樱桃产业为核心，串联林业生态、健康康养等资源，打造“樱桃文化 + 生态体验 + 文旅休闲”的特色文旅体系。依托大连金普新区樱桃文化旅游节，开发樱桃采摘、樱桃文创制作、樱桃文化展等文旅体验项目；结合林地的森林景观，开发森林徒步、林下露营、生态摄影等生态文旅项目，以农文旅为纽带，吸引游客，激活农场的消费市场，为健康康养产业的发展引流。

6.3. 发展核心：健康为核心

以满足消费者的健康需求为核心，依托农场的林业生态资源，开发多元化的健康康养产品。打造森林康养步道、林下康养驿站，开展森林浴、森林冥想、户外瑜伽等森林疗愈项目；结合樱桃的营养价值，开发樱桃酵素、樱桃果茶、樱桃康养餐等特色健康产品；引入专业的康养服务团队，为游客提供个性化的康养咨询与服务，将健康元素融入农场的全产业链。

6.4. 重要补充：林下经济为补充

依托农场的林下空间，发展多元化的林下经济业态，作为农场核心产业的重要补充。借鉴福建泰宁国有林场的经验，开展林药、林菌等林下种植，在林下套种草珊瑚、三叶青等食药同源中草药与灵芝、香菇等食用菌；开展林禽、林蜂等林下养殖，养殖土鸡、蜜蜂等，打造“林下种养”特色农产品；将林下经济产品与文旅、健康产业融合，开发林下采摘、农产品加工体验等项目，提升林下经济的附加值。

6.5. 发展支撑：数字赋能为支撑

引入数字技术，为农场的融合发展提供技术支撑。搭建农场数字管理平台，实现樱桃种植、林业生态保护、文旅运营、康养服务的数字化管理；开发农场官方小程序，提供线上预约、门票购买、康养产品预订、农产品销售等服务；利用短视频、直播等新媒体平台，宣传农场的“农文旅 + 健康 + 林业生态”特色产品，打造线上品牌；在林地与樱桃种植区布置智能监测设备，实时监测生态环境与樱桃生长状况，为绿色种植与生态保护提供数据支撑。

7. 大连 Z 樱桃农场林业生态融合创新发展的实施路径

7.1. 产业融合升级：延伸樱桃全产业链，打造融合业态

以樱桃种植为核心，延伸樱桃全产业链，实现一、二、三产的深度融合。第一产业层面，提升樱桃种植的标准化、绿色化水平，打造绿色有机樱桃种植基地；第二产业层面，建设樱桃深加工车间，开发樱桃酵素、樱桃果酒、樱桃冻干食品等深加工产品，提升樱桃产业的附加值；第三产业层面，融合林业生态资源，开发樱桃采摘、森林康养、林下露营等融合业态，形成“樱桃种植 - 深加工 - 文旅康养”的全产业链发展模式。“见图 3”。

7.2. 林业生态保护与价值转化：科学开发林地，激活生态价值

一方面，对农场的 400 亩林地进行生态提质改造，开展森林抚育、补植珍贵树种等工作，提升林地的生态质量与景观效果；另一方面，在生态保护的前提下，对林地进行科学开发，打造 3~5 公里的森林康养步道，建设 2~3 个林下康养驿站，配套休闲座椅、饮水设施、康养指示牌等；开发森林浴、森林冥



Figure 3. Schematic diagram of the integrated development of the whole cherry industry chain
图 3. 樱桃全产业链融合发展示意图

想等轻康养项目，避免大规模的基础设施建设对生态造成破坏，实现林业生态资源的可持续开发与价值转化。

7.3. 健康元素深度融入：打造多元化康养产品，完善康养服务

依托农场的林业生态与樱桃产业资源，打造多元化的健康康养产品体系。森林康养产品：打造森林康养步道、林下瑜伽基地，开展森林浴、户外冥想等项目；樱桃康养产品：结合樱桃的抗氧化、补血等营养价值，开发樱桃康养餐、樱桃酵素、樱桃果茶等产品；乡村康养产品：开发农事体验、林下采摘等康养体验项目，让游客在体验农事的过程中放松身心。同时，引入专业的康养师、营养师，为游客提供个性化的康养咨询、膳食搭配等服务，完善康养服务体系。

7.4. 林下经济多元化发展：因地制宜发展林下种养，打造特色农产品

结合农场林下空间的土壤、气候条件，因地制宜发展多元化的林下经济业态。林下种植：在林下套种草珊瑚、三叶青等中草药与灵芝、香菇等食用菌，打造林下种植基地；林下养殖：在林地边缘养殖土鸡、土鸭、蜜蜂等，打造林下养殖基地；产品开发：将林下种养的农产品进行品牌化包装，打造“Z农场林下鲜品”特色品牌，通过农场线下门店与线上平台进行销售，同时将林下采摘纳入文旅体验项目，提升林下经济的附加值。

7.5. 品牌建设与市场推广：打造特色品牌，拓宽营销渠道

一方面，打造农场自有品牌“大连 Z 樱桃·生态康养农场”，将樱桃产品、林下农产品、康养服务等纳入品牌体系，进行统一的品牌包装与宣传，提升品牌辨识度；依托“大连大樱桃”区域公共品牌，参与大连樱桃文化旅游节、农产品博览会等活动，提升品牌知名度。另一方面，拓宽市场推广渠道，线上利用抖音、小红书、视频号等新媒体平台，发布农场的生态景观、康养产品、文旅体验等内容，吸引年轻消费群体；线下与大连的旅行社、酒店、企事业单位合作，推出樱桃康养旅游线路，拓展团体游客市场。

7.6. 基础设施与配套服务完善：补齐设施短板，提升服务质量

针对农场基础设施不完善的问题，分阶段进行基础设施升级改造。文旅康养设施：建设游客服务中

心、林下休闲驿站、特色餐饮区、停车场等，配套康养步道、户外座椅等设施；基础保障设施：完善农场的交通、供水、供电、网络等基础设施，实现农场 5G 网络全覆盖；服务配套：加强农场工作人员的专业培训，提升服务意识与服务能力；引入保洁、安保等专业服务团队，保障农场的运营秩序与服务质量。

7.7. 专业人才培养与引进：构建多元化人才队伍，强化人才支撑

一方面，引进专业人才，重点引进农文旅运营、林业生态开发、健康康养服务、品牌营销等领域的专业人才，充实农场的经营管理团队；另一方面，培养本土人才，与大连海洋大学、大连工业大学等本地高校合作，建立校企合作实践基地，为农场培养定向人才；对农场的传统果农进行专业培训，提升其樱桃种植、文旅服务、林下经济管理等方面的能力，构建“引进 + 培养”的多元化人才队伍。

8. 大连 Z 樱桃农场林业生态融合创新发展的保障措施

8.1. 政策保障：争取政策支持，强化政策引导

农场积极对接大连市、金普新区的农业农村、林业和草原、文旅等部门，争取樱桃产业、林下经济、农文旅融合等方面的政策支持与资金补贴；依托辽宁省《林下经济发展规划(2024~2028 年)》，申报林下经济示范基地、森林康养试点基地等项目，获得政策与项目支持；地方政府应强化政策引导，出台针对樱桃农场林业生态融合发展的专项扶持政策，简化项目审批流程，为农场的融合发展提供政策便利。

8.2. 资金保障：拓宽融资渠道，保障资金投入

构建“政府财政补贴 + 社会资本引入 + 金融机构贷款”的多元化资金保障体系。积极争取政府的农业产业、林下经济、文旅融合等方面的财政补贴；通过合作经营、股权融资等方式，引入有实力的文旅企业、康养企业参与农场的开发与运营，吸引社会资本投入；与当地的农村商业银行、农业银行等金融机构合作，申请乡村振兴专项贷款、林业产业贷款等，解决农场的资金短缺问题，保障基础设施建设、产业开发等方面的资金投入。

8.3. 技术保障：加强校企合作，强化技术支撑

与大连海洋大学、大连工业大学、辽宁省林业科学研究所等高校与科研院所建立长期合作关系，成立“樱桃农场林业生态融合发展研发中心”，为农场提供技术支撑。高校与科研院所可为农场提供樱桃绿色种植、林业生态修复、林下经济开发、康养产品研发等方面的技术指导与科研成果转化；协助农场搭建数字管理平台，实现农场的数字化运营与管理，提升农场的技术水平与创新能力。

8.4. 机制保障：建立利益联结与生态保护机制

8.4.1. 利益联结机制

建立“农场 + 合作社 + 农户”的利益联结机制，吸纳周边农户加入农场的樱桃种植、林下经济、文旅服务等产业，通过土地流转、务工就业、入股分红等方式，让农户分享农场融合发展的收益，实现联农带农、共同富裕，契合乡村振兴的要求。

8.4.2. 生态保护机制

建立农场林业生态保护长效机制，设立生态保护专项资金，将农场年收入的 5% 投入林业生态保护；制定林地开发与保护管理制度，明确林地开发的范围与标准，避免过度开发对生态造成破坏；安排专业的林业技术人员对林地进行日常管护，实时监测林地的生态状况，及时开展森林抚育、病虫害防治等工作，保障林业生态的可持续发展。

8.5. 人才保障：完善人才激励机制，留住专业人才

完善农场的人才激励机制，为引进的专业人才提供合理的薪酬待遇、住房补贴、职业发展空间等，吸引并留住专业人才；对农场的本土人才与工作人员，建立绩效考核与奖励机制，将工作绩效与薪酬、奖金挂钩，提升工作人员的工作积极性；与本地高校合作，开展人才定向培养计划，为农场培养稳定的专业人才队伍，强化农场融合发展的人才保障。

9. 结论与展望

9.1. 研究结论

本文以大连 Z 樱桃农场为研究对象，围绕“农文旅 + 健康”模式下的林业生态融合创新发展问题展开研究，得出以下核心结论：

1. 大连 Z 樱桃农场具有良好的区位、产业与林业生态资源优势，但存在产业融合度低、林业生态价值转化不足、健康元素融入缺失、品牌建设薄弱等核心问题，亟需通过多产业融合实现转型升级。

2. “农文旅 + 健康”与林业生态的融合具有政策、产业、生态、市场等多重契合性，国家与地方的政策支持、多产业的资源共享、生态保护与产业发展的协同统一、消费升级的市场需求，为农场的融合发展提供了可行性。

3. 构建的“林业生态为基底、农文旅为纽带、健康为核心、林下经济为补充、数字赋能为支撑”的五位一体创新发展模式，可有效解决农场的现存问题，实现樱桃种植、林业保护、文旅体验、健康康养的深度融合。

4. 从产业融合升级、林业生态价值转化、健康元素融入、林下经济发展、品牌建设、基础设施完善、人才培养等维度提出的实施路径，以及政策、资金、技术、机制、人才等方面的保障措施，可为农场的融合发展提供具体的实践指导。

5. 本研究的成果不仅可指导大连 Z 樱桃农场的林业生态融合创新发展，提升农场的经济效益、生态效益与社会效益，还可为大连乃至全国同类樱桃农场、林果农场的林业生态融合发展提供实践参考，推动乡村特色产业与林业生态的深度融合，助力乡村振兴战略的实施。

9.2. 研究展望

本文对大连 Z 樱桃农场的林业生态融合发展进行了初步研究，未来可从以下方面进行深入研究：

数字赋能的具体实践：未来可深入研究人工智能、大数据、物联网等数字技术在樱桃农场林业生态融合发展中的具体应用，如智能康养服务、数字文旅体验等，提升农场的数字化水平。

融合模式的动态优化：农场的融合发展模式并非一成不变，未来可结合市场需求、政策变化、农场发展阶段等因素，对发展模式进行动态优化与调整，提升模式的适应性与可行性。

效益评价体系的构建：未来可构建樱桃农场林业生态融合发展的效益评价体系，从经济效益、生态效益、社会效益等维度建立评价指标，对融合发展的效益进行科学评价，为农场的发展提供决策依据。

致 谢

本论文的完成，得益于各位师姐、同窗与亲友的鼎力支持，在此致以诚挚谢意。

衷心感谢导师于洋教授，从选题、框架构建到撰写修改，均给予悉心指导。导师严谨的治学态度与扎实的学术素养，为本文研究奠定了基础，也为我今后的学习与工作树立了榜样。

感谢大连海洋大学各位老师传授专业知识，感谢大连 Z 樱桃农场在实地调研中提供的数据与支持。

感谢同窗好友在论文写作中互帮互助，共同进步。

感谢家人与亲友始终如一的理解、支持与陪伴，为我解除后顾之忧，使我能够专心完成研究。本文尚有不足之处，恳请各位师长、专家批评指正。

参考文献

- [1] 国家林业和草原局, 国家公园管理局. “关于加大对林业产业及林下经济发展扶持力度的建议”复文(2023 年第 0020 号) [EB/OL]. <https://www.forestry.gov.cn/c/www/gkjyfw/544183.jhtml>, 2026-04-22.
- [2] 大连市人民政府. 27 万亩露地大樱桃开始批量上市[EB/OL]. https://www.dl.gov.cn/art/2025/6/13/art_1185_2444765.html, 2026-04-10.
- [3] 陈凤荣, 赵晓迪. 樱桃产业与文旅产业融合发展路径研究——以大连市为例[J]. 中国果树, 2025(3): 112-116.
- [4] 云南省林业和草原局. 云南林下经济发展典型案例 | 永仁县方山森林康养联农带农融合发展[EB/OL]. https://lcj.yn.gov.cn/html/2026/zuixindongtai_0123/76033.html, 2026-04-22.
- [5] 国家林业和草原局, 国家公园管理局. 福建泰宁国有林场打造林冠下复合经营新模式[EB/OL]. <https://www.forestry.gov.cn/lyj/1/xwyd/20250421/621825.html>, 2026-04-22.
- [6] 张军涛, 李雪铭. 大连乡村旅游与生态农业融合发展模式研究[J]. 地理科学, 2022, 42(5): 796-804.
- [7] 刘艳霞, 王敬涛. 林下经济与乡村文旅融合发展路径研究——以福建泰宁为例[J]. 林业经济, 2025, 47(2): 68-76.
- [8] 王丽娟, 李建明. “农文旅 + 康养”融合发展模式研究——以云南永仁方山为例[J]. 旅游学刊, 2026, 41(1): 89-102.
- [9] 李树超, 张新华. 乡村振兴背景下林业生态与特色农业融合发展研究[J]. 林业科学, 2023, 59(8): 1-10.
- [10] 王红姝, 刘聪. 林下经济发展的模式与路径——基于 2025 年《政府工作报告》的解读[J]. 中国林业经济, 2025(2): 1-5.
- [11] 周莉, 王兵. 中国林业生态经济发展报告(2024) [M]. 北京: 科学出版社, 2024.
- [12] 刘军, 杨晓东. 森林康养产业与乡村旅游融合发展的机理与路径[J]. 资源科学, 2023, 45(7): 1365-1376.
- [13] 王颖, 李娟. 消费升级背景下乡村康养旅游产品开发研究[J]. 旅游论坛, 2024, 17(3): 45-56.
- [14] 张明慧, 李阳. 数字赋能乡村农文旅融合发展研究[J]. 农业经济问题, 2024, 45(9): 78-87.
- [15] 张立华, 刘艳秋. 大连大樱桃产业转型升级路径研究[J]. 北方园艺, 2025(8): 156-162.
- [16] 黄祖辉, 俞宁. 乡村产业融合发展的理论与实践[M]. 北京: 中国农业出版社, 2022.
- [17] 大连市农业农村局. 2025 年大连(金普新区)大樱桃自由尝享季启幕[EB/OL]. https://agri.dl.gov.cn/art/2025/6/19/art_4128_2446146.html, 2026-04-22.
- [18] 辽宁省林业和草原局. 对省政协十三届三次会议做好林下经济大文章促进辽东绿色经济区快速发展建议(第 13030055 号)的答复[EB/OL]. <https://lyt.ln.gov.cn/lyt/zfxxgk/fdzdgknr/jyta/szxta/2025n/2025082014452430953/index.shtml>, 2026-04-22.