

高山滑雪实训基地建设中的可持续发展策略探索

郑金慧 范连军 肖世成

哈尔滨体育学院, 中国·黑龙江 哈尔滨 150008

摘要: 本研究聚焦于高山滑雪实训基地的可持续发展策略, 旨在通过建设既促进经济又满足冰雪运动需求的基地。基于实地调研, 提出了一套融合气候适应、生态保护、公众参与及多元化高质量滑雪体验的策略。该策略强调多方协作与政策扶持, 以提升基地可持续性, 并优化冰雪运动体验。研究认为, 此策略不仅能增强基地的长期运营能力, 还能积极促进地方经济与社会繁荣。论文为高山滑雪场地可持续发展提供了宝贵的理论与实践指导。

关键词: 高山滑雪基地; 可持续发展策略; 气候变化; 社会经济发展; 冰雪运动需求

Exploration of Sustainable Development Strategies in the Construction of Alpine Skiing Training Bases

Jinhui Zheng Lianjun Fan Shicheng Xiao

Harbin Sport University, Harbin, Heilongjiang, 150008, China

Abstract: This study focuses on the sustainable development strategy of alpine skiing training bases, aiming to build bases that not only promote the economy but also meet the needs of ice and snow sports. Based on field research, a set of strategies integrating climate adaptation, ecological protection, public participation and diversified high-quality ski experience are proposed. The strategy emphasizes multi-party collaboration and policy support to improve the sustainability of the site and optimize the ice and snow sports experience. According to the study, this strategy will not only enhance the long-term operational capacity of the base, but also actively promote the prosperity of the local economy and society. This paper provides valuable theoretical and practical guidance for the sustainable development of alpine skiing resorts.

Keywords: alpine skiing base; sustainable development strategies; climatic change; socioeconomic development; ice and snow sports demand

1 引言

本研究分析了高山滑雪基地建设对于地方社会和冰雪运动的重要性, 并调查了现有的滑雪场。研究提出了新的发展策略, 包括应对气候变化、保护环境、鼓励公众参与和提供优质的滑雪体验。这个策略需要大家一起合作和政府的支持。研究表明, 这个策略可以提高滑雪基地的可持续性, 带给人们更好的冰雪体验, 推动地方的经济和社会发展。这项研究对于理解和实现滑雪场的可持续发展非常重要。

2 高山滑雪基地的社会经济作用

2.1 高山滑雪基地在当地经济发展中的作用

高山滑雪基地在当地经济发展中的作用显著且多方面^[1]。滑雪基地的建设和运营能够直接带动当地的旅游业发展。滑雪运动作为一种受欢迎的冬季娱乐活动, 每年吸引大量来自各地的游客, 他们不仅在滑雪场内进行消费, 还会在当地的住宿、餐饮、购物等方面产生经济效益, 从而形成消费链条, 提升整个区域的经济活力。

滑雪基地的建立促进了相关基础设施的建设与升级。这包括交通系统的改进如道路、机场和铁路枢纽的建设以及公共服务设施如医疗、安保等的完善。这些基础设施的升级

不仅服务于滑雪基地及游客, 还惠及当地居民, 提高了整个地区的生活质量和商业投资环境。

滑雪基地的建设还提供了大量的就业机会, 从而直接改善了社区居民的经济状况。滑雪场内外的工作人员、管理人员、滑雪教练、设备维护人员, 甚至是附近服务行业的从业人员, 都因为滑雪基地的运营而获得了可观的收入来源。这些就业机会不仅提高了当地劳动力市场的活跃度, 还降低了失业率, 推动了经济的多样化发展。

高山滑雪基地对地方企业的兴起也起到了积极作用。许多小型企业能够在滑雪基地及其周边地区开展各类服务, 如餐饮、住宿、滑雪器材租赁和维修等, 从而形成一个繁荣的商业生态系统。这些企业的成功运作不仅增加了地方财政收入, 也提高了当地居民的创业积极性和创新能力。

总体来看, 高山滑雪基地不仅在短期内带来了直接的经济收益, 还通过提升基础设施、增加就业机会、推动地方企业发展等多方面手段, 促进了地方经济的持续繁荣和多元化发展。滑雪基地的建设不仅是一个体育项目工程, 更是一项具有深远社会经济影响的战略举措^[2]。

2.2 高山滑雪基地在满足冰雪运动需求中的作用

高山滑雪基地作为冰雪运动发展的关键场所, 满足了

人们日益增长的冰雪运动需求。随着冰雪运动的普及和推广,越来越多的人开始关注这一运动形式。高山滑雪基地不仅提供了优质的滑雪环境,还极大地丰富了人们的休闲娱乐方式。冰雪运动对身体健康和心理放松具有显著的促进作用,能够帮助人们在紧张工作和学习之余放松身心,强身健体,增进家庭和朋友之间的情感交流。

特别是在寒冷季节,高山滑雪基地能够吸引大量的游客,成为地区旅游业的重要组成部分。基地的设施和服务不断升级换代,以适应不同层次滑雪者的需求,从初学者到高级滑雪者,均能找到适合自己的滑雪场地和培训课程。滑雪赛事的举办为滑雪爱好者提供了展示技艺的平台,提升了公众对冰雪运动的热情与参与度。

高山滑雪基地不仅限于滑雪活动,还可以开发其他相关项目,如雪地摩托、雪橇、冰雕等丰富多彩的冰雪娱乐项目,进一步吸引游客多次光临。通过提供多样化的冰雪运动体验,滑雪基地在满足人们冰雪运动需求的同时也提升了地区的旅游吸引力和经济发展潜力。

2.3 高山滑雪基地对当地社区的影响

高山滑雪基地对当地社区的影响体现在多个方面。其发展不仅带动了本地就业,增加了居民收入,还促进了相关配套设施和服务业的提升,从而改善了居民生活质量。滑雪基地建设吸引了大量游客,提升了地方的知名度和美誉度,增强了文化交流和社区活力。在此过程中,滑雪运动作为当地文化的一部分,促进了居民之间的交流与合作,增强了地方的社会凝聚力。这种双向互动关系,使得高山滑雪基地的建设对社区产生了积极深远的影响。

3 基于智能管理的可持续发展策略

3.1 对气候变化的适应及其重要性

高山滑雪基地的可持续发展面临的一个主要挑战是气候变化。气候变化引发的温度升高和降水模式改变,直接影响雪量的变化,进而对滑雪季节的长度和质量产生显著影响。基于智能管理的适应策略显得尤为重要。

采用先进的气候预测技术和大数据分析工具,能够高效地监测和预测气候变化的趋势。这些技术可以帮助基地管理者提前作出相应的调整,如优化滑雪场的运行时间和管理资源的合理配置。高效的预测系统不仅减少了不确定性,还能够根据气候变化的实际情况及时调整滑雪场的基础设施,如储备人工造雪设备以应对雪量不足的问题。

生态环境的保护也是气候变化适应策略中的关键一环。建设绿色基础设施如雨水收集系统和太阳能发电站,可以降低对环境的影响,提升基地的可持续性。利用生物工程技术治理滑雪场周围的植被,有助于维护生态平衡并提升区域的抗逆性^[3]。

教育和培训基地工作人员关于应对气候变化的先进技术也是不可或缺的。通过定期组织研讨会和培训课程,提高

人员的应变能力和技术水平,使其能够在面对气候突变时快速反应并采取适当的应对措施。

通过智能管理技术对气候变化的有效适应,可以显著提升高山滑雪基地的运营效率与可持续性。这种策略不仅有助于缓解气候变化带来的负面影响,还能够为滑雪爱好者提供更加稳定和优质的滑雪体验^[4]。在实践中,多个环节的协调和技术的合理运用将是实现这一目标的关键。

3.2 生态环境保护的策略

生态环境保护在高山滑雪实训基地的可持续发展中具有至关重要的意义。实施生态环境保护策略,需要系统性的自然资源管理,确保滑雪基地的建设和运营对当地生态系统的影响最小化。具体措施包括严格控制滑雪道的建设范围,采取科学的土地开发和利用方式,避免破坏原有的植被和土壤结构,并通过生物工程手段恢复因工程活动而受损的生态系统。

在资源利用方面,应优先采用可再生能源,减少对化石燃料的依赖,以降低碳排放。基地运营应重视水资源的管理,采用先进的节水技术,并通过雨水收集和废水处理,实现水资源的循环利用,减少对自然水源的消耗。

野生动植物保护是另一个关键领域。在基地建设和运营过程中,应建立生态走廊,维护动物的自然迁徙通道,减少人为活动对野生动物的干扰。设置环境监测站点,持续监测空气、水质和土壤状况,及时应对潜在的生态威胁。

在管理策略方面,可以采用智能监控系统,对游客的人流量和行为进行实时监测和控制,以减轻对自然环境的压力。通过数据分析优化资源配置和维护工作,确保生态环境的稳定和可持续性。结合公众教育和宣传,增强游客和员工的生态保护意识,共同维护滑雪基地的生态环境。

3.3 公众参与的引导和激励机制

公众参与在高山滑雪实训基地的可持续发展中具有关键作用。通过优化设施和服务,提高滑雪体验满意度,可以有效吸引和保持公众的积极参与。建立多渠道的反馈机制,收集和分析滑雪者的意见和建议,为基地运营提供有针对性的改进方案。开展丰富多样的滑雪活动和培训课程,增加公众对滑雪运动的兴趣和认知^[5]。实施会员制度和积分奖励机制,鼓励长期参与和持续关注。与本地学校、企业和社区组织合作,开展滑雪文化宣传和推广活动,增强公众的归属感和主人翁意识。这些引导和激励机制的实施,不仅提升了高山滑雪基地的吸引力和运营效果,还为可持续发展提供了坚实的公众基础。

4 政策支持和战略实施

4.1 不同方面的协作机制

在实现高山滑雪实训基地的可持续发展过程中,各方面的协作机制至关重要。只有通过多层次、多方位的协作,才能保障基地建设和运营的顺利进行,并实现预期的可持续

发展目标。

公共部门与私人机构的合作是关键。公共部门应发挥引导和政策支持的作用,通过制定科学合理的发展规划和政策法规,为高山滑雪基地提供必要的政策环境。私人机构在实际操作中需要遵循这些政策,并通过创新和资金投入,推动基地的可持续发展。二者之间的良好互动与合作,有助于更好地整合资源,提高建设和运营效率。

生态环境保护部门与滑雪基地管理部门之间的协作也不可或缺。滑雪基地的建设和运营可能会对周围生态环境产生影响,双方需要共同制定和实施一系列生态保护措施。环境保护部门可以提供专业建议、监测工具和技术支持,而基地管理部门则负责将这些措施落实到日常管理中,以确保对生态环境的影响降至最低。

进一步,社区和滑雪基地之间的合作也至关重要。在高山滑雪基地的建设过程中,社区居民的支持与参与能够显著提高项目的接受度和成功率。通过组织社区听证会、公众参与活动等方式,基地管理者可以充分了解社区居民的需求和意见,并据此调整建设方案。雇佣当地劳动力和采用本地采购模式,不仅能促进地方经济发展,还能增强社区对项目的认同感和支持力度。

教育机构和研究组织的参与也非常重要。它们可以为高山滑雪基地的建设和发展提供最新的科学研究成果和技术支持。例如,研究机构可以对气候变化的影响进行预测和分析,并提供相应的应对策略;教育机构则可以开展相关培训和教育,提高基地管理人员的专业水平和技能。这种协作不仅可以提升基地的科学管理水平,还能够为其长期可持续发展奠定坚实的基础。

多方面的协作机制对于实现高山滑雪实训基地的可持续发展至关重要。通过不同主体间的有效合作,可以充分整合各方资源和专业知识,为基地的建设和运营提供全方位的支持和保障。

4.2 政策支持的必要性与获取方式

高山滑雪实训基地的可持续发展离不开政策的有力支持。政策支持在提供资金、技术和资源方面起到关键作用,可以有效减轻基地建设和运营中的经济压力。政策的引导能够促进生态环保措施的落实,确保基地在经济效益和环境保护之间取得平衡。对于滑雪基地的长远发展,政府政策的导向性和支持力度直接影响其可操作性与可持续性。

政策支持的获取需要多方面的努力和途径。地方政府应建立协调机制,积极与各级政府部门沟通,争取专项资金和资源配置。滑雪基地运营方需加强与相关部门的合作,制定切实可行的环保和安全标准,通过政策引导实现规范管理。也可以通过举办论坛、展会等活动,提升知名度与影响力,吸引更多政策资源的倾斜。推动滑雪基地与科研机构的合作,争取技术支持和政策倾斜,促进基地技术创新与可持

续发展。

4.3 可持续发展策略的实施与影响评估

可持续发展策略的实施需通过系统性计划与具体行动相结合。建立严格的环保标准和定期评估机制,确保生态环境保护措施落实到位。引导公众参与,通过教育和宣传活动增强环保意识。利用智能管理技术进行资源优化配置,减少对环境的负面影响。影响评估方面,应从经济效益、生态保护效果及社会认可度等多维度进行综合评价,确保滑雪基地建设在可持续发展目标上取得实际成效,为地方经济与社会发展提供长期支持。

5 结语

论文针对高山滑雪实训基地的可持续发展策略进行了深入研究和探讨,通过实地调研及理论分析,我们提出了一种适应气候变化、保护生态环境、鼓励公众参与并提供多样化、高质量滑雪体验的基地建设策略。该策略能够有效提升高山滑雪基地的可持续性,为游客提供优质的冰雪体验,同时也为地方社区带来经济和社会发展的新机遇。然而,这一策略的成功实施并非易事,它需要相关部门的密切协作和有利的政策支持,以此来应对气候变化带来的挑战、保护环境、促进公众参与。与此同时,为提供多样化、高质量的滑雪体验,高山滑雪实训基地还需要不断进行技术创新和设施更新。这项研究对于理解和实现高山滑雪基地的可持续发展具有重要的理论和实践价值,但在实际操作中还需要在各方面进行更进一步的探索,以实现最优的可持续发展效果。未来研究可以在此基础上,进一步探讨如何构建一个更全面、更有效的基地建设和运营管理模式,以实现高山滑雪实训基地较好的可持续发展。

参考文献:

- [1] 沈国清,程君青.高职院校公共实训基地可持续发展策略研究[J].中国职业技术教育,2022(16):73-77.
- [2] 翟盘茂,袁宇峰,余荣,等.气候变化和城市可持续发展[J].科学通报,2019,64(19):1995-2001.
- [3] 黄海,孙红,杜凤魁.我国滑雪产业可持续发展的战略路径[J].黑河学院学报,2020,11(12):75-76.
- [4] 葛笑寒.高职校内实训基地可持续发展研究与探索[J].内蒙古科技与经济,2019(4):22-23.
- [5] 王志刚,王玉伟.区域滑雪经济可持续发展的模式及对策[J].体育画报,2021(22):71-72.

作者简介:郑金慧(1983-),女,朝鲜族,中国黑龙江哈尔滨人,博士,高级讲师,从事冰雪运动研究。

课题项目:教育部供需对接就业育人2023年立项项目:高山滑雪运动实训基地的建设构想(项目编号:20230112298)。