

农村交通运输改善工程研究

宋宁召

邯郸市华威公路设计咨询有限公司 河北 邯郸 056000

摘要：农村交通运输的改善对于推动农村经济发展、提升农民生活质量具有重要意义。本文探讨了农村交通运输改善工程的必要性，分析了农村交通的主要形式及其面临的挑战。针对当前农村运输改善工程面临的问题，提出了加强基础设施建设、优化规划与管理、强化道路建设与维护、推进设施设备现代化以及提升公共交通服务等策略。有助于打破农村交通瓶颈，促进城乡一体化发展，为农村地区带来广泛的社会效益。

关键词：农村；交通运输；改善工程；策略

引言：农村交通运输作为连接城乡的纽带，对于推动农村经济发展和提升农民生活质量具有至关重要的作用。当前农村交通仍面临诸多挑战，制约了农村地区的全面发展。开展农村交通运输改善工程研究，探索有效的改善策略，对于促进农村交通运输的可持续发展具有重要意义。

1 农村交通运输改善工程的必要性

农村交通运输改善工程在当今社会直接影响到农民的生活质量和城乡一体化的进程。以下是其必要性的体现：（1）推动农村经济的发展。农村地区拥有丰富的自然资源和人力资源，但由于交通不便，这些资源往往难以得到有效开发和利用。通过实施交通运输改善工程，可以打破这一瓶颈，使农村地区的资源能够顺畅地流入市场，从而增加农民的收入，提升农村经济的整体实力。交通的便利还能吸引更多的外部投资，为农村经济发展注入新的活力。（2）提升农民生活质量。随着生活水平的提高，农民对交通出行的需求也日益增长^[1]。一个便捷、高效的交通网络能够极大地缩短农民出行的时间成本，提高他们的生活效率。交通的改善还能促进农村地区的文化交流和信息传递，使农民能够更方便地获取外部世界的最新信息，拓宽他们的视野和思维方式。（3）促进城乡一体化发展。城乡之间的交通障碍是制约城乡一体化进程的关键因素之一。通过加强农村交通运输建设，可以打破城乡之间的交通壁垒，促进城乡之间的经济、文化、人员等各方面的交流与合作。这有助于缩小城乡差距，能推动城乡经济的协调发展，实现共同富裕的目标。（4）带来社会效益。可以提高农村地区的应急救援能力，确保在自然灾害等紧急情况下能够迅速疏散人员和物资；还能促进农村地区的旅游资源开发，为农村地区带来新的经济增长点。（5）增强环境保护意识。随着交通运输的改善，农村地区与外界的联系更加

紧密，农民能够更容易接触到环保理念和技术，从而增强他们的环保意识。现代化的交通运输方式往往更加节能、环保，有助于减少农村地区的环境污染，保护农村地区的生态环境。

2 农村交通的主要形式

近年来，农村地区交通状况显著改善，以下多种交通方式共同构成了农村交通网络。（1）农民自备车辆。随着经济的发展和生活水平的提高，越来越多的农民家庭拥有了机动车，如摩托车、三轮车、小型汽车等，这些车辆极大地方便了农民的日常出行和农业生产活动。（2）客运班车服务。为了方便农村居民的出行，政府和企业加大了对客运班车服务的投入，使得大部分农村地区都能享受到这一服务。但由于农村人口分布相对分散，客运班车的班次频率相对较低，但已经基本满足了农村居民的基本出行需求。（3）大型运输车辆。这些车辆主要用于农产品的生产、销售和农村地区的商业活动，能够承载大宗货物，有效促进了农村经济的发展。它们将农产品从农村运往城市，同时也将城市的生活用品和农资产品运往农村，为农村地区的生产和消费提供了有力支持。（4）零担货运。在一些远离商业活动或城镇中心的村庄，零担货运根据当地居民的需求采购货物并负责运输，虽然运载量较小，但为农村居民提供了极大的便利。（5）非机动车与步行。在部分偏远或交通不便的地区，非机动车（如自行车、电动自行车）及步行仍然是农民日常出行的重要方式，尤其在短途出行和田间劳作中发挥着不可替代的作用。

3 农村运输改善工程面临的问题

3.1 基础设施不完善

尽管我国公路运输建设已经取得了显著成果，实现了城乡全覆盖，但部分农村公路由于建设年代久远，加之缺乏专业的维修团队和足够的维护资金，导致路面

破损严重,存在安全隐患。这些公路在恶劣天气条件下更是难以通行,给农民的生产生活带来了极大不便。随着农村经济的快速发展,现有的公路运输能力已经难以满足日益增长的运输需求。特别是在农产品收获季节,大量农产品需要外运,而公路运输能力的不足往往导致农产品滞销,影响了农民的收入和积极性。农村公路的配套设施也亟待完善。部分农村地区的公路缺乏必要的照明设施,夜间行车存在极大风险;部分公路的排水设施不完善,遇到暴雨等极端天气时容易发生水毁事故。这些基础设施的不足不仅影响了公路运输的安全性和效率,也制约了农村经济的发展。

3.2 缺乏先进的信息技术

在信息化时代,但在农村运输改善工程中,信息技术的应用却相对滞后。由于农村地区经济发展水平相对较低,缺乏足够的资金引进先进的信息技术设备和系统^[2]。部分农村地区的管理层对于信息技术的认识不够深入,没有充分意识到信息技术在提升公路运输效率、优化管理决策等方面的重要作用。缺乏信息技术的支持,农村运输改善工程在运输路径规划、车辆调度、安全管理等方面都存在较大难度。降低了公路运输的效率,增加了运输成本和安全风险。

3.3 环境污染问题日益凸显

在推进农村运输改善工程的过程中,公路运输过程中产生的尾气排放、噪音污染等对环境造成了严重影响。特别是在农村地区,由于公路沿线往往分布着大量的农田和村庄,这些污染影响了农民的生产生活环境,也对农作物的生长和产量造成了不利影响。在公路基础设施建设过程中,存在着施工污染问题。在修建公路时往往需要挖山填沟,破坏了原有的生态环境,也导致了大量植被的破坏和水土流失。在施工过程中产生的建筑垃圾和废弃物也对环境造成了严重污染。

3.4 公路运输建设资金不足

资金不足是制约农村运输改善工程推进的关键因素之一。公路运输建设需要投入大量的资金用于基础设施建设、设备购置、维修保养等方面。但由于农村地区经济发展水平相对较低,财政收入有限,难以承担全部的建设资金。随着城市化和工业化进程的加快,农村地区对于公路运输的需求也在不断增加,对于公路基础设施和配套设施的要求也越来越高。这使得农村运输改善工程在建设过程中面临着巨大的资金压力。资金不足导致农村公路基础设施建设进度缓慢,影响了公路运输的效率和安全性。同时由于缺乏足够的资金进行维修保养,部分农村公路在建成后不久就出现了严重的破损和

安全隐患。这不仅浪费了宝贵的建设资源,也影响了农民对于公路运输改善工程的信心和期望。

4 提升农村交通运输改善工程的策略

4.1 加强农村交通基础设施建设

加强农村交通基础设施建设,应做好以下几方面:

(1) 资金保障。政府需加大对农村交通基础设施的财政投入,通过设立专项基金、发行地方政府债券等多种渠道筹集资金,确保农村公路建设、客运站及渡口码头改造等项目有充足的资金支持。同时鼓励社会资本通过PPP等合作模式参与建设,形成政府引导、市场主导的多元化投资格局,共同推动农村交通基础设施的快速发展。

(2) 注重科学规划与合理布局。根据农村地区的实际情况,优化公路网结构,提高公路等级和通行能力,特别是加强农村公路与干线公路的连接,构建便捷高效的公路运输网络。加强农村公路的日常养护与管理,延长公路使用寿命,提升公路通行质量,为农村居民提供更加安全、便捷的出行环境。(3) 农村客运站和渡口码头建设。加快农村客运站的建设和改造步伐,完善服务功能,提升服务质量,为农村居民提供更加舒适、便捷的候车与乘车体验。同时,加强渡口码头的安全管理和设施建设,确保渡口码头的安全运营,为农村居民的水路出行提供有力保障。

4.2 优化农村交通运输规划与管理

为提升农村交通运输效率和服务水平,应做好以下规划和管理:(1) 制定科学合理的交通运输规划。深入调研农村地区的经济社会发展状况和居民出行需求,结合地形地貌、资源分布等因素,综合考虑公路、铁路、水路等多种运输方式的协调发展,形成布局合理、结构优化的农村交通运输网络。在规划实施过程中,加强监管与评估^[3]。建立健全农村交通运输规划实施的监督机制,确保规划项目按照既定目标和时间表有序推进。定期对规划实施效果进行评估,及时发现问题并调整优化规划方案,确保规划的科学性和有效性。(2) 加强农村交通运输管理。完善农村交通运输管理制度,明确各级政府和相关部门的管理职责,确保管理责任落实到位。加强运输市场的监管,规范运输企业的经营行为,保障运输市场的公平竞争和健康发展。加强运输安全监管,建立健全安全管理制度和应急预案,确保农村交通运输的安全运行。

4.3 农村道路建设与维护

农村道路建设与维护是提升农村交通运输能力的基石,其策略应聚焦于以下几点:(1) 强化前期规划与设计。农村道路建设需充分考虑地形、气候、土壤等自然

条件,以及农村地区的经济社会发展需求,确保道路建设的科学性、实用性和前瞻性。通过合理规划,确保道路线形顺畅、路面宽度适宜、排水设施完善,为农村居民提供安全、便捷的出行条件。(2)注重建设质量与安全。在农村道路建设过程中,应严格执行国家相关标准和规范,确保工程质量。加强施工监管,确保施工过程的规范性和安全性。注重环保与节能,减少对生态环境的影响,推动绿色道路建设。(3)建立长效管理机制。农村道路维护需建立健全管理机制,明确责任主体,确保维护工作的及时性、有效性和持续性。加强日常巡查与养护,及时发现并处理道路病害,延长道路使用寿命。加强农村道路交通安全设施的建设与维护,如设置交通标志、标线、护栏等,提高道路安全性。(4)鼓励公众参与与监督。农村道路建设与维护涉及广大农村居民的切身利益,应鼓励公众积极参与,提出意见和建议。建立公众监督机制,确保道路建设与维护工作的透明度和公正性,提升农村居民的满意度和幸福感。

4.4 农村交通运输设施设备的现代化

为提升农村交通运输效率和服务质量,需要以下措施推动农村交通运输设施设备的现代化。(1)加大投资与更新力度。政府应加大对农村交通运输设施设备的投资,鼓励企业和社会资本参与,共同推动设施设备的更新换代。优先更新老旧、低效的设施设备,提升运输效率,降低运营成本。(2)引入先进技术与设备。积极引进国内外先进的交通运输技术和设备,如智能调度系统、高效节能的运输车辆等,提升农村交通运输的智能化、自动化水平。加强设施设备的信息化建设,实现运输信息的实时共享和智能调度,提高运输效率。(3)强化设施设备的维护与管理。建立健全设施设备维护管理制度,确保设施设备的良好运行。加强设施设备的日常检查和保养,及时发现并处理潜在问题,延长设施设备的使用寿命。加强设施设备的安全管理,确保运输过程中的安全。(4)推动设施设备的标准化与规范化。制定统一的设施设备标准和规范,确保设施设备的兼容性和互操作性。加强设施设备的标准化管理,提升运输服务的质量和效率,为农村居民提供更加便捷、高效的交通

运输服务。

4.5 提升农村公共交通服务

提升农村公共交通服务,关键在于实施一系列策略以促进服务质量和效率的提升。(1)优化公交线路布局,确保线路覆盖广泛且合理,满足农村居民的出行需求^[4]。根据农村地区的季节性变化和特殊事件,灵活调整班次和运营时间,确保公共交通服务的连续性和便捷性。(2)加强公共交通车辆的更新与维护,提升车辆的安全性和舒适度。引入环保、节能的新型车辆,减少对环境的影响,同时提升乘客的乘坐体验。建立严格的车辆维护制度,确保车辆的良好运行状态,减少故障和延误。(3)提升公共交通服务人员的素质和服务水平。通过培训和教育,提高服务人员的专业技能和服务意识,确保为农村居民提供友好、专业的服务。建立服务监督机制,收集乘客反馈,及时改进服务,提升乘客满意度。(4)推动农村公共交通信息化和智能化建设。利用现代信息技术,如手机APP、电子支付等,提升公共交通服务的便捷性和效率。通过数据分析,优化公共交通资源的配置,提升服务的精准度和响应速度。

结束语:农村交通运输改善工程的实施对于推动农村经济发展、提升农民生活质量具有深远影响。通过加强基础设施建设、优化规划与管理、强化道路建设与维护、推进设施设备现代化以及提升公共交通服务等策略,我们可以有效应对当前农村交通面临的挑战,为农村地区带来更加便捷、高效的交通运输服务,推动城乡一体化发展进程。

参考文献

- [1]张娅丛.张永亚.农村交通运输改善工程研究[J].核农学报.2021.35(09):2216-2217.
- [2]孙雪莹.乡村振兴战略背景下农村交通运输发展策略研究——以江苏省为例[J].黑龙江交通科技.2021.44(07):184-187.
- [3]杨天学.加强城郊农村道路交通运输安全管理的思考[J].中共青岛市委党校.青岛行政学院学报.2019.04:58-61.
- [4]贾精洁.祝赫.交通运输方式改变对农村中心集镇发展的影响[J].现代农业研究.2020.2611:38-39.