铁路运输在综合运输体系中的地位和作用研究

袁 肇 李 佳

河南钢铁集团安阳钢铁股份公司运输作业部 河南 安阳 455000

摘 要：本研究聚焦于铁路运输在综合运输体系中的地位和作用，深入分析了铁路运输作为连接国家经济命脉的重要纽带，在促进经济发展、提升物流效率、推动环境保护等方面的独特优势。研究指出，铁路运输以其大运量、长距离、低成本的特点，在综合运输体系中占据不可或缺的地位，并对区域经济发展、物流体系完善及绿色交通建设发挥着关键作用。

关键词：铁路运输；综合运输体系；作用研究

1 铁路运输的定义

铁路运输是一种利用铁路轨道作为运输线路，通过火车（包括机车和车辆）来运送人员、货物及设备的陆上交通方式。它作为现代化交通运输体系的重要组成部分，以其独特的技术经济特征和优势，在促进国民经济发展、加强区域间联系、满足人们出行需求以及保障国家安全和战略物资运输等方面发挥着不可替代的作用。铁路运输具有运量大、速度快、成本低、安全性高、受天气影响小等特点，能够高效地连接各大城市、工业区和港口，形成完善的运输网络^[1]。通过不断优化铁路线路布局、提升列车运行速度、改进运输组织方式以及采用先进的铁路技术和装备，铁路运输正不断适应经济社会发展的新要求，为实现资源高效配置、推动区域协调发展、促进绿色低碳出行以及增强国家综合竞争力提供有力支撑。

2 综合运输体系的构成与功能

综合运输体系是由多种运输方式（如铁路、公路、水路、航空和管道等）在社会化运输范围内和统一运输过程中，按其技术经济特点组成的分工协作、有机结合、连接贯通、布局合理的交通运输综合体。其构成主要包括三个系统：一是具有一定技术装备的综合运输网及其结合部系统，这是综合运输体系的物质基础，包括各种运输方式不同层次和等级网络间的衔接配合，使旅客或货物能够便捷地从一种运输方式转移到另一种运输方式；二是综合运输生产系统，即各种运输方式的联合运输系统，通过实现运输高效率、经济高效益和服务高质量，充分展现各类运输方式综合利用的优越性；三是综合运输组织、管理和协调系统，该系统要有利于宏观管理、统筹规划和组织协作，确保整个综合运输体系的有序运行和协调发展^[2]。

综合运输体系的功能主要体现在几个方面：（1）实

现各种运输方式的优势互补和协调发展，通过优化运输结构，提高运输系统的总体效率；（2）满足经济社会发展的多样化运输需求，提供安全、便捷、高效、经济的运输服务；（3）促进区域间经济联系和合作，推动区域协调发展；（4）加强国家运输安全，保障国家安全和战略物资运输；（5）促进交通运输业的可持续发展，实现资源节约和环境保护。

3 铁路运输在综合运输体系中的地位

3.1 铁路运输的骨干作用

在综合运输体系中，铁路运输无疑占据着举足轻重的骨干地位。作为陆上交通的主要方式之一，铁路运输以其独特的优势，成为连接各大城市、工业区和港口的重要纽带。铁路网络遍布全国，形成了四通八达的运输通道，为人员流动和货物运输提供了便捷、高效的途径。铁路运输的运量大、速度快、成本低，使得它在大宗货物运输和长途旅客运输中具有无可比拟的优势。无论是煤炭、钢铁、粮食等大宗物资，还是旅客的出行需求，铁路运输都能以经济、安全的方式满足。同时，铁路运输的准时性和可靠性也为其赢得了良好的声誉，使得越来越多的企业和个人选择铁路作为首选的运输方式。在综合运输体系中，铁路运输还承担着重要的战略任务，作为国家的基础设施之一，铁路运输对于保障国家安全和战略物资运输具有重要意义。在紧急情况下，铁路运输能够迅速调动资源，确保国家和人民的生命财产安全。

3.2 铁路运输与其他运输方式的衔接与协同

铁路运输在综合运输体系中的骨干作用，还体现在它与其他运输方式的衔接与协同上。在现代交通运输体系中，各种运输方式相互补充、相互协作，共同构成了完整、高效的运输网络。铁路运输作为其中的重要组成部分，与其他运输方式的衔接与协同显得尤为重要。铁

路与公路、水路、航空等运输方式之间,通过合理的布局 and 规划,实现无缝衔接。旅客和货物可以在不同运输方式之间便捷地转换,大大提高运输的效率和便捷性。例如,铁路与公路的联运,使得旅客可以在火车站直接换乘汽车,到达目的地;货物也可以通过铁路和公路的联运,实现门到门的运输服务。铁路运输还与其他运输方式在信息共享、技术合作等方面展开广泛的合作。通过信息化技术的应用,铁路运输能够实时掌握其他运输方式的动态信息,为运输组织和管理提供有力支持。铁路运输也积极借鉴其他运输方式的先进技术和管理经验,不断提升自身的服务水平和竞争力。

4 铁路运输在综合运输体系中的作用

4.1 对经济发展的推动作用

铁路运输作为综合运输体系中的重要组成部分,对经济发展起到了至关重要的推动作用。铁路网络如同国家的经济血脉,连接着各个城市、工业区和经济中心,为资源的流动和配置提供高效、便捷的通道。首先,铁路运输的运量大、成本低,使得它成为大宗货物运输的首选方式。无论是煤炭、矿石、粮食等基础物资,还是工业品、消费品等商品,都可以通过铁路运输快速、安全地到达目的地。这不仅促进资源的有效利用,还降低企业的运输成本,提高经济效益。铁路运输的准时性和可靠性也为企业提供稳定的物流保障,有助于企业生产计划的合理安排和市场竞争力的提升。其次,铁路运输的发展带动相关产业的繁荣,铁路建设需要大量的钢材、水泥、机械等物资,这些物资的生产和供应为相关产业带来广阔的市场和发展机遇。铁路运输的运营和维护也需要大量的人力、物力和财力投入,为就业和经济增长提供有力支撑。铁路运输还促进沿线地区的经济开发和发展,带动了城市化的进程和区域经济的协调发展。另外,铁路运输在促进国际贸易和区域合作方面也发挥着重要作用。通过铁路与国际接轨,可以实现货物的跨境运输,促进国际贸易的便利化和自由化。铁路运输还可以加强区域间的经济联系和合作,推动区域经济的一体化发展。例如,中欧班列的开通就极大地促进中国与欧洲之间的贸易往来和经济合作。

4.2 对物流效率的提升作用

在综合运输体系中,铁路运输对物流效率的提升作用同样不可忽视。物流是现代经济的重要组成部分,它关乎着企业的生产成本、市场竞争力以及消费者的购物体验。而铁路运输以其独特的优势,在物流领域发挥着重要作用。铁路运输的运量大、速度快,可以大规模、高效地运输货物。这对于物流行业来说,意味着可以更

快速、更经济地将货物从生产地运送到消费地,缩短物流周期,提高物流效率。铁路运输的准时性和可靠性也保证物流过程的稳定性和可控性,降低物流风险^[3]。另外,铁路运输还与其他运输方式实现无缝衔接,形成多式联运的物流体系。这种体系使得货物可以在不同运输方式之间便捷地转换,实现门到门的运输服务。这不仅提高物流的便捷性和灵活性,还降低物流成本,提高物流效率。铁路运输的信息化发展也为物流效率的提升提供有力支持,通过信息化技术的应用,铁路运输可以实时掌握货物的运输状态和信息,为物流管理和决策提供准确、及时的数据支持。这有助于物流企业优化运输路线、提高运输效率、降低运输成本,提升物流服务的质量和竞争力。

4.3 对环境保护的积极作用

在综合运输体系中,铁路运输还对环境保护发挥着积极作用。随着全球气候变化的日益严峻,环境保护已经成为全球共识。而铁路运输作为一种绿色、低碳的运输方式,对于减少环境污染、保护生态环境具有重要意义。铁路运输的能耗低、排放少,相比其他运输方式具有更明显的环保优势。铁路运输主要使用电力或柴油作为动力来源,相比汽车和飞机等运输方式,其能耗和排放都要低得多。这有助于减少温室气体排放和空气污染,保护大气环境。铁路运输还促进了绿色物流的发展,通过铁路运输大宗货物,可以减少公路运输的压力和拥堵现象,降低车辆尾气排放和噪音污染。这对于改善城市空气质量、保护居民健康具有重要意义,铁路运输还可以促进循环经济的发展,实现资源的再利用和废弃物的减量化、资源化。铁路运输在综合运输体系中不仅对经济发展起着推动作用,对物流效率有着提升作用,还对环境保护发挥着积极作用。它是现代交通运输体系中不可或缺的重要组成部分,对于促进经济可持续发展、提高物流效率、保护环境等方面都具有重要意义。

5 提升铁路运输在综合运输体系中地位与作用的策略

5.1 政策支持与法规建设

要提升铁路运输在综合运输体系中的地位与作用,首先离不开政策的强有力支持和法规的完善建设。政策是引导铁路运输发展的风向标,法规则是保障铁路运输规范运行的基石。政府应出台一系列扶持政策,鼓励铁路运输的发展。这些政策可以包括财政补贴、税收优惠、土地供应优惠等,以降低铁路运输的运营成本,增强其市场竞争力。政府还应加大对铁路基础设施建设的投资力度,完善铁路网络布局,提高铁路运输的通达性和便捷性。在法规建设方面,应建立健全铁路运输相关

的法律法规体系,为铁路运输的规范运行提供法律保障。这些法规应明确铁路运输的市场准入规则、运营服务标准、安全监管要求等,确保铁路运输市场的公平竞争和有序发展。还应加强对铁路运输法规的执行和监督力度,严厉打击违法违规行为,维护铁路运输市场的良好秩序。除了政策和法规的支持外,政府还应加强与铁路运输相关部门的协调合作,形成合力推动铁路运输的发展。例如,与交通、环保、土地等部门密切合作,共同解决铁路运输发展中遇到的土地征用、环境保护等问题,为铁路运输的发展创造有利条件。

5.2 技术创新与设备升级

技术创新和设备升级是提升铁路运输在综合运输体系中地位与作用的关键途径。只有不断引进新技术、新设备,才能提高铁路运输的效率、安全性和舒适度,满足日益增长的运输需求。在技术创新方面,应加大对铁路运输技术研发的投入力度,鼓励企业、高校和科研机构开展铁路运输相关技术的研发和创新。重点研发高速列车、智能调度系统、安全监测技术等关键技术,提高铁路运输的技术水平和核心竞争力。还应加强与国际先进技术的交流与合作,引进国外先进技术和管理经验,推动铁路运输技术的跨越式发展。在设备升级方面,应加快对现有铁路设备的更新换代和升级改造。对老旧列车、轨道、信号等设备进行淘汰和更换,提高设备的可靠性和安全性。还应加强对新设备的研发和应用,如高速列车、自动化装卸设备等,提高铁路运输的效率和便捷性,还应加强对铁路设备的维护和保养工作,确保设备的良好运行状态和延长使用寿命。技术创新和设备升级不仅可以提高铁路运输的效率和安全性,还可以降低运营成本和提高服务质量。例如,通过智能化调度系统的应用,可以实现对列车运行的精准控制和优化调度,提高运输效率;通过安全监测技术的应用,可以及时发现和处理潜在的安全隐患,确保运输安全;通过新型列车的研发和应用,可以提供更加舒适、便捷的乘车体验,吸引更多乘客选择铁路运输。

5.3 服务优化与市场拓展

服务优化与市场拓展是提升铁路运输在综合运输体系中地位与作用的重要手段。只有不断优化服务、拓展

市场,才能提高铁路运输的市场份额和影响力。在服务优化方面,应加强对乘客和货主的需求调研和分析,了解他们的需求和期望,有针对性地提供个性化的服务。例如,可以开设更多的列车班次和线路,满足不同乘客的出行需求;可以提供门到门的货物运输服务,方便货主的物流需求。还应加强对服务人员的培训和管理,提高他们的服务意识和专业水平,为乘客和货主提供更加优质、高效的服务^[4]。在市场拓展方面,应加大对铁路运输的宣传和推广力度,提高铁路运输的知名度和美誉度。可以通过各种渠道和媒体进行宣传,如电视、广播、网络、报纸等,让更多人了解铁路运输的优势和特点。还可以与其他运输方式进行合作和联盟,共同开发新市场和新业务。例如,可以与公路、水路、航空等运输方式进行联运和衔接,实现多种运输方式的优势互补和协同发展。另外,还应加强对国际市场的拓展和开发,随着全球化的深入发展,国际贸易和人员往来日益频繁。铁路运输应抓住这一机遇,加强与国际铁路组织的合作和交流,推动国际铁路联运的发展。可以通过开设国际列车班次、建设国际铁路通道等方式,拓展国际市场,提高铁路运输的国际影响力。

结束语

综上所述,铁路运输在综合运输体系中的地位和作用不容忽视。随着经济的持续发展和社会的不断进步,铁路运输将继续发挥其独特优势,为区域经济的繁荣、物流效率的提升以及环境保护的实现作出更大贡献。未来,应进一步加强对铁路运输的研究和投入,推动其与现代科技深度融合,不断提升其服务质量和市场竞争力。

参考文献

- [1]韩文君.铁路信号微机联锁在铁路运输自动化中的作用分析[J].科学技术创新,2020(08):71-72.
- [2]晁阳,李思达.铁路运输服务标准体系构建研究[J].铁道技术监督,2023,51(11):4-7.
- [3]崔煜.中老铁路磨憨口岸站运输通行效率优化研究[J].铁道运输与经济,2022,44(11):89-94.
- [4]梁志国,张志宇,张放等.适用中老铁路的计算机联锁系统技术研究[J].铁道运输与经济,2022,44(11):132-137.