

科学技术成果应用证明书

成果名称：辽宁省公共交通发展水平
评价指标体系

完成单位：上海交通大学交通运输研究所

应用单位：辽宁省交通厅运输管理局（盖章）

应用时间：2013年9月~11月

上海交通大学交通运输研究所

二零一三年制

编写说明

- 1、“科学技术成果应用证明书”作为验收材料“科技项目（课、专题）技术报告”附件予以填写，证明科技成果应用情况。
- 2、能独立构成的“科学技术成果”都可以填写“应用证明书”，作为成果备案。
- 3、成果应用效果要尽可能量化。

成果简介（包括：技术原理、性能指标、创新点、应用前景）

城市公共交通是联系社会生产、增进经济流通和方便人民生活的“主动脉”。近几年虽然国家和各级地方政府不断加大政策扶持力度，提高公共交通事业的投入，但不仅不同城市公交发展水平极端不平衡，并且一些城市的公交发展水平和地方经济发展水平并不完全适应。因此，建立一套科学、实用的综合评价指标体系，对各城市的公交发展水平进行评价，指导公交的规划和建设方向，是一项非常重要的工作。

在国家社科基金重大招标项目“我国大中城市公共交通可持续优先发展的制度设计与运营机制研究”（项目批准号：12&ZD203_）相关研究成果基础上，上海交通大学交通运输研究所于2013年8月完成《辽宁省公共交通发展水平评价指标体系》的研究。该研究旨在建立一套科学、实用、综合、全面的应用指标体系，以评价辽宁省各城市的公共交通发展水平。基于此，分别从政府与行业主管部门的公交保障水平、公交企业的运营管理与服务水平、城市公交整体发展水平三个方面构建评价指标体系。其中，政府与行业主管部门的公交保障水平从公交管理体制机制、公交规划与配套政策、公交发展水平、道路基础设施、交通安全状况五个方面着手；公交企业的运营管理与服务水平从营运线路、营运车辆、营运成本、运营安全、投诉处理五个维度分析；城市公交整体发展水平从公交分担率、公交线网结构、公交设施水平、公交服务质量四个视角展开，共选择14个内容74项指标。在此基础上，采用层次分析法进行了实例验证，检验了评价指标体系的应用效果。

辽宁省共有14个地级以上城市，各城市公交发展水平和经济发展水平差异较大，《辽宁省公共交通发展水平评价指标体系》的研究体现了城市公交发展与经济水平的关联性和适应性。在指标体系构建过程中，大量采用了与城市经济发展水平相关联的相对性指标，同时注重公共交通与城市发展的契合程度，使指标的构建更贴近实际、更具操作性。该研究从实际出发，综合考虑了政府主管部门、公交企业和社会公众的需求，应用前景十分广阔。

应用效果及分析

在辽宁省各城市公共交通发展水平评价的过程中对该成果进行了推广和应用，取得了良好的效果。通过对辽宁省 14 个城市进行公交发展水平的评价，发现该指标体系能够很好地体现出城市公交发展水平与经济发展水平的契合程度，达到了指标体系构建的预期目标。《辽宁省公共交通发展水平评价指标体系》正确地把握了城市公共交通的现状，有效地指导了辽宁省城市公共交通的发展，将“公交优先”的理念从理论转变为实践应用，具有很强的实用性，也取得了良好的社会效益。

①此研究成果的应用有助于政府和公交主管部门分析辽宁省城市公共交通的现有优势和薄弱环节，找出公共交通发展存在问题的关键症结，为公交主管部门和交通规划建设部门提供了解决城市公共交通问题的总体思路和框架，为公共交通进一步的优化方向提供了指导意见，为制定产业政策和宏观调控措施提供了依据，也为城市公共交通管理的科学化和现代化进程引领了方向。

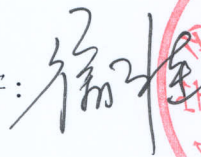
②此研究成果的应用有利于正确引导公交企业的运营管理行为，不仅能帮助公交企业剖析自身存在的不足，发现有待进一步完善的地方，而且为公交企业找到提高公交服务质量的方法与途径、构筑系统的公交服务保障体系提供了决策参考依据。同时，有效的激发了公交企业的竞争意识，提高了企业的技术水平和管理水平，增强了企业的形象意识和社会效益。

③此研究成果的应用为乘客与政府主管部门和公交企业的交流提供了有效的平台，一方面政府和公交企业可以更好的了解乘客的需求，另一方面乘客也能对服务质量提出建议和监督，对增强公共交通的吸引力，提高城市客运的整体服务水平，建设方便、舒适、快捷的公共交通起到了很大的推动作用。

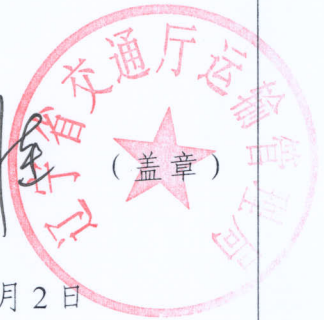
成果应用单位意见

研究成果符合要求，达到预期目标。

主管领导签字：



(盖章)



2013年12月2日

成果完成单位主要研制人员名单

姓名	性别	出生年月	技术职称	学历学位	工作单位
隽志才	男	1954.12	教授、博导	博士	上海交通大学
徐丽群	女	1963.07	教授、博导	博士	上海交通大学
钟伟	女	1981.02	讲师	博士研究生	上海交通大学
鲜于建川	女	1976.09	讲师	博士	上海交通大学
高林杰	男	1977.11	讲师	博士	上海交通大学
倪安宁	男	1981.06	讲师	博士	上海交通大学
景鹏	男	1978.01	副教授	博士	上海交通大学
高晶鑫	男	1984.12	讲师	博士	上海交通大学
张春勤	女	1984.10	-	博士研究生	上海交通大学
肖光年	男	1988.07	-	博士研究生	上海交通大学
周超然	女	1986.03	-	硕士	上海交通大学

成果应用单位主要应用人员名单

姓名	性别	出生年月	职务	学历学位	工作单位
徐同连	男	1967.01	局长	博士	辽宁省交通厅运输局
朱喜喜	男	1975.07	副局长	硕士	辽宁省交通厅运输局
于文龙	男	1974.09	主任	硕士	辽宁省交通厅运输局
姜辉	男	1975.02	副处长	硕士	辽宁省交通厅运输局
姜源	男	1979.03	副主任	硕士	辽宁省交通厅运输局