

《公路桥梁智慧梁场建造与智能制梁经济技术研究 及定额测定》项目成果通过评价

2025年9月22日，广东省公路学会在广州组织召开了《公路桥梁智慧梁场建造与智能制梁经济技术研究及定额测定》项目成果评价会。项目由广州市高速公路有限公司、广东省交通运输工程造价事务中心、众为工程咨询有限公司、广州公路工程集团有限公司、中铁四局集团有限公司共同承担。会议成立了以闫秋波、丁加明、乔翔、王中文、陈潮锐、阙云龙为委员的评价委员会，评价委员会听取了项目组的汇报，审阅了有关技术资料，经质询讨论通过了评价。

评价意见认为：项目组采用调查法、归纳法、演绎法、对比分析法等方法，对梁场建设与制梁技术的技术经济性进行了研究，取得了以下创新性成果：

1. 构建了基于智慧梁场建造总体规划核心资源要素的决策模型；
2. 测定与编制了智慧梁场建造与智能制梁补充预算定额，填补了行业标准的空白；
3. 首次提出了智慧制梁盈亏平衡产能的计算公式。

研究成果为行业创新、决策支撑及造价管理提供全面且具有价值的指引，已在多个项目中应用，技术、经济、社会和环境效益显著，推广前景广阔。

综上所述，该项目研究成果总体达到了国际先进水平。

