

$$C_{i(k,m)} = \left\{ \frac{P_{ik} \times P_{im}}{\left[\frac{P_{ik} + P_{im}}{2} \right]^2} \right\}^{\lambda}$$

其中 λ 为调节系数,可取大于1的整数。则大型公共工程项目经济—社会—生态协同度函数模型为:

$$C_i = \sqrt[3]{C_{i(1,2)} \times C_{i(1,3)} \times C_{i(2,3)}}$$

其中 $C_{i(1,2)}$ 为经济与社会协同度函数, $C_{i(1,3)}$ 为经济与生态协同度函数, $C_{i(2,3)}$ 为社会与生态协同度函数。在经济—社会—生态协同度函数模型的基础上,大型公共工程项目经济—社会—生态协同发展度函数模型为:

$$D_i = \sqrt{C_i \times P_i}$$

该协同发展度模型不仅反映了大型公共工程项目经济、社会和生态的整体绩效水平,而且反映了经济、社会和生态之间的融洽和谐关系。

五、结束语

对于大型公共工程项目的评价,传统项目成功标准并不能全面反映项目成功。那些被认为是成功的项目能符合预算、工期约束,但是它们可能并未满足利益相关者的要求,或者项目建设对环境造成了不利影响。因此,将经济—社会—生态三重绩效协同评价引入大型公共工程项目成功标准的研究和应用中,非常必要。对于完善大型公共工程项目评价理论,提高项目决策科学水平具有十分重要的意义。

本文作者:郑州大学管理工程学院副教授、博士
责任编辑:马光

Triple Performance and Harmony Evaluation of Large Public Project Engineering

Duan Shixia

Abstract: Large public project engineering, which has large-scale investments and stakeholders, influences the development of the district or city in which the projects lie. Based on analyzing the performance characteristics and the connotation of economy-society-ecology triple performance of large public project engineering, this paper explores economy-society-ecology triple performance harmony evaluation model. The models of the harmonious degree and harmonious development degree reflect the whole performance level of the large public project engineering, and the harmonious relations among economy, society and ecology, which also embody the economical, social and natural properties of the large public projects engineering.

Key words: public project engineering; project evaluation; triple performance

观点选萃

王安石、张载成性论的异同

毕明良

陕西师范大学政治经济学院2009级博士研究生、红河学院讲师毕明良在来稿中指出:

王安石成性论作为一种道德实践工夫论,是其人性论的道德实践工夫层面;作为一种社会政治理想和国家观,则是其政治思想的重要组成部分。张载的成性论更多的是一种个人道德修养、道德实践工夫学说。张载的成性论以天地之性、气质之性的区分为前提,这种区分实际是对现实人性之不完善、不完美的另一种表述,虽不等同于王安石的“性有善有恶”,但张载也认为“性未成则善恶混”。张载十分重视礼的践履在成性过程中的作用,其“知礼成性”说便是明证。在成性、道德修养过程中强调对礼的践履,是王安石、张载成性说的又一相同之处。值得注意的是,张载的成性论虽主要是一种个人道德修养工夫论,但也具有深刻的政治意涵,虽这种意涵隐而不显。“大人”的“成不独成”便是以“成民之性”为己任。王安石成性论强调君主、政府、国家的责任和目的在于成民之性,是对古典政治哲学关注的核心问题——什么是善或好的国家——的一种思考,其在中国政治思想史上的意义不容低估。王安石认为君主、政府、国家的责任和目的在于成民之性,即认为君主、政府、国家只有在促进、保证人性实现的情况下,才有其存在的合理性与合法性,也即认为善或好的政府、国家、社会应是能够实现人性的政府、国家、社会。

(周勤勤 摘编)