

工程科学管理

重大建设工程技术创新网络作用机理研究

张镇森,王孟钧

中南大学 土木工程学院, 湖南 长沙 410075

收稿日期 2012-7-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 重大建设工程技术创新与一般的企业技术创新相比, 具有目标约束性、组织协同性和过程复杂性等特点。当前, 我国处于重大建设工程快速发展的时期, 研究重大建设工程技术创新网络作用机理意义重大。从组织的视角剖析了制约重大建设工程技术创新的主要障碍, 分析了重大建设工程技术创新网络的作用要素, 构建了理论模型, 实证分析了重大建设工程技术创新网络形成动力、演化路径和作用方式与技术创新绩效之间的作用机理。研究表明, 形成动力、演化路径与作用方式对技术创新绩效有显著作用, 且三者之间存在紧密的协同关系。为建立跨组织协同的新型技术创新模式, 提高重大建设工程技术创新效率和水平提供了理论依据。

**关键词** [重大建设工程](#) [技术创新网络](#) [技术创新模式](#)

分类号 [F062.4](#)

**DOI:** 10.6049/kjbydc.2012GC01139

对应的英文版文章: [2012-18-008](#)

通讯作者:

张镇森

作者个人主页: [张镇森;王孟钧](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(1148KB\)](#)

▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“重大建设工程”相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

• [张镇森](#)

• [王孟钧](#)

