

工程创新管理

美国BIM技术发展及其对我国建筑业转型升级的启示

周建亮,吴跃星,鄢晓非

中国矿业大学 力学与建筑工程学院, 江苏 徐州 221116

收稿日期 2014-3-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 建筑信息模型 (BIM) 贯穿于建设项目全寿命周期各个阶段, 指导项目设计、建造以及后期的运营管理, 是数字化信息集成的载体。简单回顾了美国在BIM领域的发展, 重点介绍了美国BIM技术在建筑业的应用以及高校培养的重点, 分析了我国BIM技术发展的现状及主要问题, 探讨了国外BIM进展对我国推广BIM技术和加速建筑业转型升级方面的启示, 最后提出了相应的建议。

**关键词** [建筑业](#) [BIM技术](#) [建筑信息模型](#) [转型升级](#)

分类号 [F426.9](#)

**DOI:** [10.6049/kjjbydc.2014GC5132](#)

**引用本文:** 周建亮, 吴跃星, 鄢晓非等. 美国BIM技术发展及其对我国建筑业转型升级的启示[J]. 科技进步与对策, 2014, 31(11): 30-33.

对应的英文版文章: [2014-11-007](#)

通讯作者:

周建亮

作者个人主页: 周建亮; 吴跃星; 鄢晓非

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1088KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“建筑业”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [周建亮](#)
- [吴跃星](#)
- [鄢晓非](#)