

综述评论

混凝土结构扭转理论研究的进展

沙镇平, 洪敦枢

厦门大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文回顾了国内外混凝土结构扭转理论的历史发展, 尤其是最近十几年来的进展。文中就有代表性的斜弯理论和空间桁架理论进行了述评。并按照结构构件受纯扭、弯扭及弯剪扭联合作用等加载方式, 对于素混凝土、钢筋混凝土和预应力混凝土结构扭转的计算方法进行了归纳。最后对我国开展混凝土结构扭转理论的研究提出了建议。

关键词 [混凝土结构](#) [扭弯剪复合作用](#) [斜弯理论](#) [空间桁架理论](#) [计算方法](#)

分类号

PROGRESS IN TORSION THEORY RESEARCH FOR CONCRETE STRUCTURES

厦门大学

Abstract

The paper reviews historical development of torsion theory research for concrete structures both at home and abroad, especially, its development in the last ten years. Skew bending theory and space truss theory are discussed briefly in the paper. The paper summarizes the torsional calculating methods for plain, reinforced and prestressed concrete structures according to different loadings: (1) pure torsion; (2) torsion combined with bending; (3) torsion combined with bending and shear. Finally, some proposals...

Key words [concrete structure](#) [combination of torsion](#) [bending and shear](#) [skew bending theory](#) [space truss theory](#) [computing method](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1025KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“混凝土结构”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [沙镇平](#)
- [洪敦枢](#)