第一图书网, tushu007.com

<<预应力技术>>

图书基本信息

书名：<<预应力技术>>

13位ISBN编号：9787112111404

10位ISBN编号：7112111404

出版时间：2009-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：林寿，杨嗣信 主编

页数：247

字数：230000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是《建筑工程新技术丛书》之三，以预应力技术为专题。
主要介绍了近些年，在建筑工程施工领域所采用的新技术、新工艺和新材料等，旨在为新技术的推广应用起到促进作用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

1.预应力混凝土技术 1.1 先张法折线张拉施工工艺 1.1.1 垂直折线张拉 1.1.2 水平折线张拉 1.1.3 先张法预应力施工质量检验 1.2 后张法预应力施工 1.2.1 后张法有粘结预应力成套技术 1.2.2 后张法无粘结预应力成套技术 1.2.3 后张法缓粘结预应力成套技术 1.2.4 大跨度现浇混凝土预应力空心楼盖体系成套技术 1.2.5 体外预应力体系2.预应力钢结构（大跨度预应力钢结构屋盖体系） 2.1 预应力钢结构概况 2.1.1 国内外发展概况 2.1.2 预应力钢结构概念及基本原理 2.1.3 预应力钢结构特点 2.1.4 预应力钢结构适用范围和开发前景 2.2 预应力钢结构分类 2.2.1 张弦梁结构 2.2.2 弦支穹顶结构 2.2.3 索穹顶结构 2.2.4 吊挂结构 2.2.5 拉索拱结构 2.2.6 悬索结构 2.3 预应力钢结构设计计算原则 2.4 节点与连接构造 2.4.1 一般设计规定 2.4.2 张拉节点 2.4.3 锚固节点 2.4.4 转折节点 2.4.5 索杆连接节点 2.4.6 拉索交叉节点 2.5 材料及施工机具 2.5.1 材料 2.5.2 施工机具设备 2.6 预应力钢结构施工工艺、技术与质量控制 2.6.1 工艺原理 2.6.2 工艺流程 2.6.3 操作要点 2.6.4 安全措施 2.6.5 质量标准 2.6.6 使用期监测 2.7 工程实例——国家体育馆 2.7.1 丁程概况 2.7.2 施工方案 2.7.3 施工仿真 2.7.4 测量与监控 2.7.5 国内部分工程实例 2.8 经济效益分析附录A 圆形平行钢丝PE护层索体规格选用表附录B 圆形平行钢丝PE护层索体锚具规格选用表参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com