

<<空心钢管混凝土结构技术规程理解与应用>>

图书基本信息

书名：<<空心钢管混凝土结构技术规程理解与应用>>

13位ISBN编号：9787112117659

10位ISBN编号：7112117658

出版时间：2010-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：查晓雄，钟善桐，徐国林 著

页数：140

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>

<<空心钢管混凝土结构技术规程理解与应用>>

内容概要

《空心钢管混凝土结构技术规程》CECS 254:2009是根据中国工程建设标准化协会建标协字[2007]81号文《关于印发中国工程建设标准化协会2007年第二批标准制、修订项目计划的通知》的要求制定的。哈尔滨工业大学(土木工程学院和深圳研究生院)与山东齐星铁塔科技股份有限公司、大连骏翔电力器材有限公司及徐州三元杆塔有限公司等单位合作,完成了大量空心钢管混凝土的试验和研究工作,包括:圆形、十六边形和正方形截面,轴心受压、受弯和压弯构件的试验和研究工作。

获得了大量的试验数据,验证了理论分析的正确性,为制订该规程提供了充分的理论依据。

该规程内容比较全面,除构件的设计外,还加入了组合可靠度指标的计算,以满足安全的要求。

此外,还包含产品的加工制作和质量的检验、施工及防火等。

可满足设计、制造和施工的要求。

为了帮助读者更好地理解 and 灵活使用《空心钢管混凝土结构技术规程》CECS 254:2009,编者根据多年的研究经验编写了这本与该规程配套的《空心钢管混凝土结构技术规程理解与应用》。

书籍目录

1 规程内容和范围 1.1 空心钢管混凝土在我国的应用和发展 1.2 制订规程的条件 1.3 规程内容2 结构类型和结构设计原则3 承重构件设计 3.1 钢管混凝土统一理论简介 3.2 轴压构件抗压强度 3.3 轴压构件的稳定 3.4 空心钢管混凝土轴压构件的承载力 3.5 空心钢管混凝土构件的轴压弹性模量和轴压刚度 3.6 空心钢管混凝土构件的受剪和受扭承载力 3.7 空心钢管混凝土构件轴心受拉承载力 3.8 空心钢管混凝土构件受弯时的承载力 3.9 空心钢管混凝土构件在复杂应力状态下的承载力计算4 节点设计 4.1 现场安装连接 4.2 梁柱连接节点5 构件的加工制作6 防火 6.1 防火涂层 6.2 防火涂料厚度7 计算结果与试验结果比较8 算例附录A附录B附录C 空心钢管混凝土含钢率计算图参考文献

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>