

前 言

建筑是人类生活的基础设施与基本条件之一,随着生活水平的提高和人类社会的发展,人们对建筑的需求越来越迫切,建筑工程的规模和数量在不断增长,而支持建筑物巍然耸立的是它的骨架,骨架学名称为结构。目前大多数的建筑工程的骨架是采用钢筋混凝土结构,而在这类结构中承担支撑作用的钢筋,类似于人体的骨骼,使建筑物得以长期仁立在自然界中,使人们能在安全舒适的环境中生活、工作。

使钢筋正确地在建筑结构中发挥作用,除了设计必须严格按照规范要求进行外,钢筋工人的操作也是相当重要,钢筋工种是钢筋混凝土结构质量优劣的关键工种,同时也是主导工种,关系到建筑工程的施工速度和成本效益。因此钢筋工应树立敬业爱岗的思想、努力学习、精心操作,干好这一工作。

本书以钢筋施工工艺为主,全面地介绍了钢筋工艺的操作技能和各种钢筋施工特点、质量要求、检验标准以及在操作过程中应注意的问题等。

该书完全按照现行的技术标准编写,把“知识要求(应知)”和“技能要求(应会)”融为一体,深入浅出,通俗易懂,便于自学;突出操作技能的培养,以加强动手能力和处理实际问题的能力,具有较强的实用性。

由于编者水平有限,加之时间仓促,缺点、错误在所难免,恳请读者予以指正。

编者

2003 年 12 月