

# 前 言

建筑业是我国国民经济的支柱产业,随着我国经济持续、快速的发展,建筑业在国民经济中的地位和作用日益突出。由于建筑施工队伍的急剧扩大,全国平均 80% 以上的施工任务由农民工完成。目前对工人的职业技能培训工作滞后,一线技术工人素质不能很好适应企业施工生产的需要,成为有的建筑产品质量不高、施工事故时有发生的原因之一,如不改变这种状况,必然影响到建筑业的长远发展。

世界经济发达国家和我国经济发展的实践证明,职业教育的规模和水平直接影响企业的产品质量、经济效益和发展速度。为提高建筑队伍,特别是施工一线工人队伍的整体素质,进一步贯彻落实国家提出的“培养百万名建设专门人才和培训千万名建设技术工人和熟练劳务人员”的人才培养目标,大力发展以职业技能培训为基础的建设职业教育是一条重要途径。

本书根据国家建设部颁发的《建设行业职业技能标准》和《建设职业技能岗位鉴定规范》要求,针对目前建筑工人的实际情况和工人培训的实际需要,在吸收借鉴国内外先进经验的基础上,组织编写了《混凝土工技术操作标准规范手册》书。

读书介绍了混凝土工应知应会的基本知识和操作技术。内容包括混凝土的基本概念,混凝土的类别及基本性质,混凝土的组成材料,混凝土配合比的设计,特种混凝土、预应力混凝土、混凝土的搅拌及运输,混凝土的浇筑、养护、质量检查及缺陷防治等方面的内容。本书内容丰富,通俗易懂,实用性强,可供建筑工人及相关院校师生阅读。

由于编写水平有限,本书虽花费了大量精力,但错误缺点难免,希望广大读者指正。

编者

2003 年 12 月