

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、快速地发展,建筑业在国民经济中的地位和作用日益突出。近几年,建筑施工队伍急剧扩大,全国平均 80% 以上的施工任务由农民工完成。由于对工人的职业技能培训工作滞后,一线技术工人素质不能完全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,实现国家提出的“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《放线工技术操作标准范围手册》一书。

本书中主要内容包括:数据和符号、水准仪及高程测量、经纬仪及角度测量、距离丈量 and 直线定线、总平面图的应用、小区规划与控制测量、建筑物的定位测量、管道施工测量、地形图测绘等。

本书特点是着重介绍施工测量所涉及的内容,包括了放线工初、中、高级工应掌握的知识,书中还有测量放线工技术等级标准、测量工具的保养维修等。文图并茂,通俗易懂,简明实用。

在本书的编写过程中得到有关专家和学者的大力支持,在此表示感谢。

由于编者水平有限,加之时间仓促,书中难免有缺点和不足之处,敬请专家、同仁和广大读者批评指正。

编 者

2003 年 12 月