

我国第一部大型《水工设计手册》 即将陆续出版

建国三十多年来，随着水利水电建设事业的蓬勃发展，在水工设计方面积累了丰富的经验。为了进一步提高设计水平和加快设计进度，促进水利水电事业的更好发展，原水利电力部规划设计管理局和水利电力出版社，于一九七七年十一月在青岛召开了有设计、施工、科研和高等院校等近30个单位参加的会议，决定编写一部以反映我国建设经验和科研成果为主的《水工设计手册》，以满足广大水利水电工程技术人员长期以来的愿望和实际工作需要。

本书组织了全国水利水电系统30多个单位、100余位专家共同编写的。又经专门聘请的专家详细审订。最后由手册主编单位华东水利学院定稿，由水利电力出版社出版。

本手册分8卷42章，全书约500余万字。其卷目章名为：第一卷基础理论（1.数学，2.工程力学，3.水力学，4.土力学，5.岩石力学）；第二卷地质、水文、建筑材料（6.工程地质与水文地质，7.水文计算，8.泥沙，9.水利计算，10.建筑材料）；第三卷结构计算（11.钢筋混凝土结构，12.石砖结构，13.钢木结构，14.沉降计算，15.渗流计算，16.抗震设计）；第四卷土石坝（17.主要设计标准和荷载计算，18.土坝，19.堆石坝，20.砌石坝）；第五卷混凝土坝（21.重力坝，22.拱坝，23.支墩坝，24.温度应力与温度控制）；第六卷泄水及过坝建筑物（25.水闸，26.门、阀与启闭设备，27.泄水建筑物，28.消能与防冲，29.过坝建筑物，30.观测设备与观测设计）；第七卷水电站建筑物（31.深式进水口，32.隧洞，33.调压设施，34.压力管道，35.水电站厂房，36.挡土墙）；第八卷灌区建筑物（37.灌溉，38.引水枢纽，39.渠道，40.渠系建筑物，41.排水，42.排灌站）。

本手册是我国第一部大型综合性的水工设计工具书。内容以常用的具体设计计算方法、公式、图表、数据为主，并力求与我国现行规范相一致；对于不常遇到的某些专门问题或笼统的设计原则尽量从简。它具有内容比较完整、实用，选材较新，查阅方便等优点。

本手册可供从事大中型水利水电工程设计的技术人员使用，同时也是广大地、县水利技术人员必备的工具书。也可供水利水电工程施工、管理、科研，以及高、中等院校水利水电专业的师生参考。

本手册“第一卷基础理论”将于1983年第一季度出版，其它各卷也将陆续出版，预计1984年年底出齐。凡欲订购第一卷和其它各卷的个人和各省（市、区）、行署，县水利局以及设计、施工、科研、院校等单位，请注意近期《科技新书目》预告，及时到当地新华书店预订。也可与“水利电力出版发行部”（地址：北京市六铺炕）联系预订。