

第 1 章 绪论
第 2 章 工程力学
第 3 章 材料力学
第 4 章 结构力学
第 5 章 钢筋混凝土结构设计
第 6 章 钢结构设计
第 7 章 砌体结构设计
第 8 章 桥梁工程
第 9 章 隧道工程
第 10 章 房屋建筑
第 11 章 地基与基础
第 12 章 工程测量
第 13 章 工程制图
第 14 章 工程概预算
第 15 章 工程招投标
第 16 章 工程监理
第 17 章 工程质量管理
第 18 章 工程安全管理
第 19 章 工程环境保护
第 20 章 工程节能与绿色建造

工程力学

| | |
|---------------------|-----|
| 1.1 绪论 | 1 |
| 1.2 静力学 | 5 |
| 1.3 运动学 | 15 |
| 1.4 动力学 | 25 |
| 2.1 静力学公理 | 30 |
| 2.2 力的合成与分解 | 35 |
| 2.3 力矩与力偶 | 45 |
| 2.4 平衡方程 | 55 |
| 2.5 虚功原理 | 65 |
| 3.1 应力与应变 | 75 |
| 3.2 应力-应变关系 | 85 |
| 3.3 强度理论 | 95 |
| 3.4 能量法 | 105 |
| 4.1 梁的内力 | 115 |
| 4.2 梁的位移 | 125 |
| 4.3 梁的超静定问题 | 135 |
| 4.4 梁的稳定性 | 145 |
| 5.1 平面应力与应变 | 155 |
| 5.2 平面应力-应变关系 | 165 |
| 5.3 平面应力-应变关系 | 175 |
| 5.4 平面应力-应变关系 | 185 |
| 5.5 平面应力-应变关系 | 195 |
| 6.1 桁架的内力 | 205 |
| 6.2 桁架的位移 | 215 |
| 6.3 桁架的超静定问题 | 225 |
| 6.4 桁架的稳定性 | 235 |
| 7.1 砌体结构的受力特点 | 245 |
| 7.2 砌体结构的破坏形式 | 255 |
| 7.3 砌体结构的强度 | 265 |
| 7.4 砌体结构的稳定性 | 275 |
| 8.1 桥梁工程的发展概况 | 285 |
| 8.2 桥梁工程的主要类型 | 295 |
| 8.3 桥梁工程的结构组成 | 305 |
| 8.4 桥梁工程的设计原则 | 315 |
| 8.5 桥梁工程的设计方法 | 325 |
| 9.1 隧道工程的发展概况 | 335 |
| 9.2 隧道工程的主要类型 | 345 |
| 9.3 隧道工程的结构组成 | 355 |
| 9.4 隧道工程的设计原则 | 365 |
| 9.5 隧道工程的设计方法 | 375 |
| 10.1 房屋建筑的发展概况 | 385 |
| 10.2 房屋建筑的主要类型 | 395 |
| 10.3 房屋建筑的结构组成 | 405 |
| 10.4 房屋建筑的设计原则 | 415 |
| 10.5 房屋建筑的设计方法 | 425 |
| 11.1 地基与基础的发展概况 | 435 |
| 11.2 地基与基础的主要类型 | 445 |
| 11.3 地基与基础的结构组成 | 455 |
| 11.4 地基与基础的设计原则 | 465 |
| 11.5 地基与基础的设计方法 | 475 |
| 12.1 工程测量的发展概况 | 485 |
| 12.2 工程测量的主要类型 | 495 |
| 12.3 工程测量的结构组成 | 505 |
| 12.4 工程测量的设计原则 | 515 |
| 12.5 工程测量的设计方法 | 525 |
| 13.1 工程制图的发展概况 | 535 |
| 13.2 工程制图的主要类型 | 545 |
| 13.3 工程制图的结构组成 | 555 |
| 13.4 工程制图的设计原则 | 565 |
| 13.5 工程制图的设计方法 | 575 |
| 14.1 工程概预算的发展概况 | 585 |
| 14.2 工程概预算的主要类型 | 595 |
| 14.3 工程概预算的结构组成 | 605 |
| 14.4 工程概预算的设计原则 | 615 |
| 14.5 工程概预算的设计方法 | 625 |
| 15.1 工程招投标的发展概况 | 635 |
| 15.2 工程招投标的主要类型 | 645 |
| 15.3 工程招投标的结构组成 | 655 |
| 15.4 工程招投标的设计原则 | 665 |
| 15.5 工程招投标的设计方法 | 675 |
| 16.1 工程监理的发展概况 | 685 |
| 16.2 工程监理的主要类型 | 695 |
| 16.3 工程监理的结构组成 | 705 |
| 16.4 工程监理的设计原则 | 715 |
| 16.5 工程监理的设计方法 | 725 |
| 17.1 工程质量管理的发展概况 | 735 |
| 17.2 工程质量管理的主要类型 | 745 |
| 17.3 工程质量管理的结构组成 | 755 |
| 17.4 工程质量管理的设计原则 | 765 |
| 17.5 工程质量管理的设计方法 | 775 |
| 18.1 工程安全管理的发展概况 | 785 |
| 18.2 工程安全管理的主要类型 | 795 |
| 18.3 工程安全管理的结构组成 | 805 |
| 18.4 工程安全管理的设计原则 | 815 |
| 18.5 工程安全管理的设计方法 | 825 |
| 19.1 工程环境保护的发展概况 | 835 |
| 19.2 工程环境保护的主要类型 | 845 |
| 19.3 工程环境保护的结构组成 | 855 |
| 19.4 工程环境保护的设计原则 | 865 |
| 19.5 工程环境保护的设计方法 | 875 |
| 20.1 工程节能与绿色建造的发展概况 | 885 |
| 20.2 工程节能与绿色建造的主要类型 | 895 |
| 20.3 工程节能与绿色建造的结构组成 | 905 |
| 20.4 工程节能与绿色建造的设计原则 | 915 |
| 20.5 工程节能与绿色建造的设计方法 | 925 |

本项目采用全流程电子招投标，通过“湖南路桥电子招投标采购交易”平台（http://zc.hnrb.cn:5199）开展招投标活动，注册时请先查阅门户网站中《投标人（供应商）操作手册》，参与投标过程中遇到的平台问题可拨打技术支持电话。

路桥电子招投标采购交易

注册时请先查阅门户网站
过程中遇到的平台问题可拨打

| | |
|------|--|
| 填报人员 | |
| 填报日期 | |

陈杰

2026年5月4日

审查人员

120