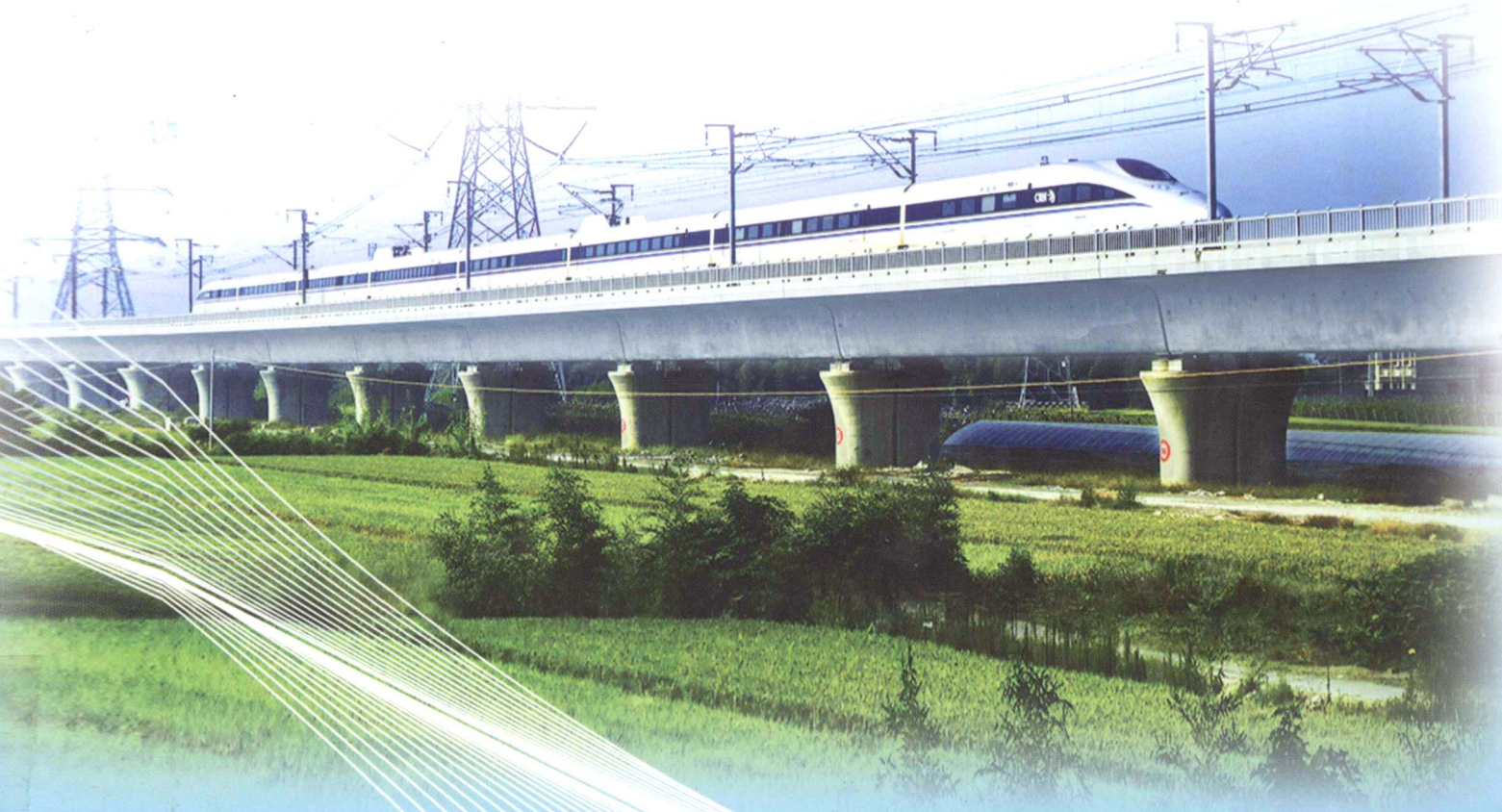
沪杭高速铁路

HUHANG GAOSU TIELU

（下 册）

沪杭铁路客运专线股份有限公司 编著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

沪杭高速铁路

沪杭铁路客运专线股份有限公司　编著

（下册）

中 国 铁 道 出 版 社

2 0 1 2 年 · 北　京

目　　录

（下　册）

第四篇　工 程 施 工

第一章　大型临时设施工程 …… 495
第一节　重点大型临时工程的设计依据 …… 495
第二节　重点大型临时工程的分布情况 …… 496
第三节　代表性大型临时设施建设方案 …… 497
第二章　路基工程 …… 503
第一节　地基处理 …… 503
第二节　特殊路基施工 …… 506
第三节　过渡段施工 …… 515
第四节　路基基床施工 …… 517
第五节　路基防排水施工 …… 521
第六节　路基防护工程施工 …… 523
第七节　路基沉降控制与评估 …… 526
第三章　桥涵工程 …… 533
第一节　桥梁基础施工 …… 533
第二节　墩台施工 …… 563
第三节　简支箱梁的制运架 …… 573
第四节　简支、连续梁的桥位现浇 …… 584
第五节　大跨度桥梁施工 …… 591
第六节　特殊结构桥梁施工 …… 613
第七节　桥面系工程施工 …… 627
第八节　涵洞工程施工 …… 631
第九节　沉降变形控制与评估 …… 632
第四章　轨道工程 …… 638
第一节　有砟轨道道床施工 …… 638
第二节　无砟轨道施工 …… 639
第三节　跨区间无缝线路施工 …… 698
第四节　道岔施工 …… 703
第五节　轨道及道岔精调 …… 722
第五章　站场及运营设备工程 …… 735

第一节　一般中间站施工 …… 735
第二节　主要客运站施工 …… 748
第三节　联络线施工 …… 753
第四节　动车整备基地施工 …… 760
第六章　房屋建筑及给排水工程 …… 768
第一节　一般站房施工 …… 768
第二节　主要客运站施工 …… 779
第三节　采暖与通风工程施工 …… 788
第四节　给排水工程施工 …… 791
第七章　通信工程 …… 794
第一节　工程概况 …… 794
第二节　工程建设 …… 798
第三节　工程验收 …… 807
第八章　信号工程 …… 808
第一节　工程概况 …… 808
第二节　工程建设 …… 809
第三节　工程验收 …… 822
第九章　电力工程 …… 824
第一节　工程概况 …… 824
第二节　工程建设 …… 825
第三节　工程试验与检验 …… 833
第十章　电气化工程 …… 834
第一节　工程概况 …… 834
第二节　工程建设 …… 835
第三节　工程试验与检验 …… 850
第十一章　综合接地系统 …… 851
第一节　工程概况 …… 851
第二节　桥梁工程综合接地 …… 851
第三节　路基及站场工程综合接地 …… 853
第十二章　防灾安全监控工程 …… 856
第一节　防灾监控工程施工 …… 856
第二节　防灾监控工程质量控制 …… 864
第三节　防灾安全监控系统联调联试 …… 870
第十三章　工程接口 …… 872
第一节　专业间工程接口的施工 …… 872
第二节　工程接口的质量控制 …… 882
第三节　接口管理的经验 …… 887
第十四章　高性能混凝土及耐久性施工 …… 888
第一节　高性能混凝土配合比设计 …… 888
第二节　沪杭高铁高性能混凝土技术标准要求 …… 889
第三节　配合比选定试验 …… 893
第四节　高性能混凝土及耐久性施工 …… 894

第十五章　客运服务系统 …… 899
第一节　客运服务系统概况 …… 899
第二节　客运服务系统施工 …… 902
第三节　经验体会与问题探讨 …… 916
第十六章　联调联试及试运行 …… 918
第一节　联调联试概况 …… 918
第二节　供变电系统联调联试 …… 919
第三节　接触网系统联调联试 …… 925
第四节　通信系统联调联试 …… 931
第五节　信号系统联调联试 …… 944
第六节　防灾安全监控系统联调联试 …… 990
第七节　客运服务系统联调联试 …… 993
第八节　综合接地测试 …… 1007
第九节　电磁环境测试 …… 1010
第十节　环境振动、噪声及声屏障测试 …… 1011
第十一节　路基状态联调联试 …… 1019
第十二节　路基及过渡段动力性能测试 …… 1020
第十三节　轨道动力性能测试 …… 1021
第十四节　大号码道岔动力性能测试 …… 1025
第十五节　桥梁动力性能测试 …… 1027
第十六节　动车组动力学性能测试 …… 1035
第十七节　动车组弓网受流性能测试 …… 1037
第十八节　轨道、接触网状态检测 …… 1039
第十七章　试 运 行 …… 1042
第十八章　总 结 论 …… 1043

第五篇　科研与技术创新

第一章　科研项目的立项与组织实施 …… 1047
第一节　路基工程 …… 1047
第二节　桥梁工程 …… 1047
第三节　轨道工程 …… 1050
第四节　“四电”子系统攻关 …… 1051
第五节　其他科研项目 …… 1052
第二章　科研项目对工程的指导作用和成果的工程化应用 …… 1054
第一节　路基工程 …… 1054
第二节　桥梁工程 …… 1055
第三节　轨道工程 …… 1059
第四节　“四电”子系统攻关 …… 1061
第五节　其他科研项目的成果应用 …… 1061
第三章　拟申报科研成果奖 …… 1064
第四章　技术创新 …… 1065
第一节　路基工程 …… 1065

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

第二节　桥梁工程 …… 1066
第三节　轨道工程 …… 1068
第四节　“四电”系统集成 …… 1069
附录1　沪杭高铁建设大事记 …… 1070
附录2　沪杭客专公司参建人员 …… 1075
附录3　沪杭高铁参加建设单位 …… 1076

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com