

本书编委会编

建筑安装工程质量

监督检验评定实用大全

下 册



中国建材工业出版社

建筑安装工程质量 监督检验评定实用大全

(下 册)

符耀伟主编



中国建材工业出版社
1998年11月

总 目 录

第一篇	建筑安装工程质量检验评定	1
第二篇	建筑工程质量保证资料	529
第三篇	施工技术资料	775
第四篇	施工组织设计	839
第五篇	各类工程质量核验的程度和要点	927
附录一	质量检验评定标准	959
附录二	工程质量监督检验法律法规.....	1459
附录三	常用建筑材料标准规范.....	1577
附录四	常用表格	1909

目 录

第一篇 建筑安装工程质量检验评定

第一章	工程质量检验评定	3
第一节	工程质量检验评定概述.....	3
第二节	建筑安装工程质量检验评定的划分.....	5
第三节	检验评定程序及组织.....	8
第四节	分项工程质量检验评定.....	8
第五节	分部工程质量检验评定	11
第六节	单位工程质量检验综合评定	12
第二章	质量检验评定应用实例	22
第一节	分项工程质量检验评定举例	22
第二节	分项工程质量评定参考用表	35
第三节	主体分部工程质量等级评定实例.....	260
第四节	单位工程质量综合评定.....	263
第五节	单位工程观感质量评定.....	267
第六节	单位工程观感质量得分率实例.....	274
第七节	单位工程观感项目质量等级评定表及说明.....	356

第二篇 建筑工程质量保证资料

第一章	钢材出厂合格证、证验报告	531
第二章	焊接试(检)验报告、焊条(剂)合格证	567
第一节	钢筋焊接接头或焊接.....	567
第二节	钢材焊接质量检验报告.....	576
第三节	焊条(剂)合格证.....	577
第三章	水泥出厂合格证或试验报告	598
第四章	砖出厂合格证或试验报告	608
第五章	防水材料合格证、试验报告	626
第一节	沥青材料试验报告.....	627
第二节	卷材试验报告.....	632
第三节	玛蹄脂试验报告.....	645
第四节	关于建筑防水材料的一些规定.....	648
第六章	构件合格证	652

第一节	预制混凝土构件合格证	652
第二节	钢结构构件出厂合格证	666
第七章	混凝土试验报告	666
第一节	混凝土抗压强度试验	668
第二节	混凝土的抗冻性能和抗渗性能试验	727
第三节	混凝土回弹试验	732
第四节	混凝土钻芯试验	739
第八章	砂浆试块试验	741
第九章	土壤试验、打(试)桩记录	752
第一节	土壤试验	752
第二节	打(试)桩记录	756
第十章	地基验槽记录	767
第十一章	结构验收记录和结构吊装记录	772
第一节	结构验收记录	772
第二节	结构吊装记录	773

第三篇 施工技术资料

第一章	隐蔽工程验收记录	777
第一节	隐蔽工程验收的内容	777
第二节	隐蔽工程验收的要求	781
第二章	技术复核记录	782
第一节	技术复核的内容	782
第二节	技术复核的要求	783
第三章	混凝土工程施工记录	784
第四章	建筑物和构筑物沉降观测资料	785
第一节	沉降观测示意图	786
第二节	沉降观测记录	788
第三节	沉降观测资料的整理	789
第四节	沉降观测的有关问题	790
第五章	施加预应力记录	793
第一节	预应力筋的冷拉和张拉记录	797
第二节	预应力锚具、夹具和连接器的合格证及检验记录	797
第六章	开、竣工报告	798
第一节	开工申请报告	798
第二节	开工报告	802
第三节	竣工报告	802
第四节	停工报告	803

第五节	复工报告	804
第七章	图纸会审记录	805
第一节	施工图纸会审的主要内容	805
第二节	图纸会审的组织	806
第三节	图纸会审记录的要求	806
第四节	各类施工图纸的内容	808
第五节	熟悉图纸的要求	808
第六节	施工图纸会审时应审查(或提出)和研究的若干问题	809
第八章	工程定位记录	812
第一节	工程定位的定义	812
第二节	工程定位的方法	812
第三节	工程定位的精度要求	814
第四节	用经纬仪测设垂线的常用方法	815
第五节	工程定位应注意的几个问题	815
第六节	工程定位资料的整理	816
第九章	工程变更设计联系单	816
第十章	单位工程交工验收和建设项目(工程)竣工验收	818
第一节	单位工程交工验收	818
第二节	建设项目(工程)竣工验收	822
第十一章	施工日记	822
第十二章	竣工图	823
第十三章	建设工程保修办法	824
第十四章	建筑工程质量、伤亡、设备事故处理记录	827
第一节	建筑工程质量事故处理记录	827
第二节	伤亡事故处理记录	835
第三节	机械设备事故处理记录	837

第四篇 施工组织设计

第一章	施工组织设计的编制	841
第一节	施工组织设计的分类、编制原则、任务和作用	841
第二节	施工组织总设计	843
第三节	单位工程施工组织设计	846
第二章	“表格式”施工组织设计的内容及编制方法	849
第一节	工程概况表	849
第二节	准备工作计划表	850
第三节	施工机械及周转材料选用表	859
第四节	主要预制构件加工计划表	864
第五节	门窗加工计划表	864

第六节	主要材料需用量表	864
第七节	土方及基础工程施工组织方案	865
第八节	主体结构工程施工组织方案	870
第九节	装饰(修)工程施工组织方案	872
第十节	地面及墙面工程施工组织方案	872
第十一节	各施工阶段劳动组织	873
第十二节	施工总进度计划	876
第十三节	流水法施工的概念	878
第十四节	网络法施工的概念	885
第十五节	施工总平面布置图	888
第十六节	工程质量技术措施	897
第十七节	安全技术措施实施计划	909
第十八节	降低成本技术组织措施计划	912
第十九节	钢板桩	918
第二十节	井点降水平面布置图	918
第二十一节	升板提升(滑膜)程序图	922
第三章	施工管理资料	923
第一节	分部分项工程技术复核记录	923
第二节	施工日记	924
第三节	施工总结	924
第四节	商品混凝土供应记录单	924
第五节	混凝土浇灌令	924
第六节	沉桩(挖土)工程开工申请书	924
第七节	沉桩(挖土)工程开工令	925
第八节	混凝土(砂浆)级配通知单	925
第四章	竣工资料的装订	925
第一节	竣工资料的装订	925
第二节	竣工资料的时间要求	926
第三节	竣工资料装订的归属划分	926
第四节	施工技术资料和竣工资料的保管	926
第五篇 各类工程质量核验的程序和要点		
第一章	建筑工程质量核验标准化程序	929
第一节	地基与基础分部工程的核验	929
第二节	主体分部工程的核验	930
第三节	单位工程竣工核验	930
第四节	几项质量保证资料核查程序	931
第二章	市政工程质量核验标准化程序	932
第一节	基础检查	932

第二节	中间检验	933
第三节	初验、终验	933
第四节	核验	934
第五节	不合格工程处理	934
第三章	安装工程质量核验标准化程序	935
第一节	主体安装工程预埋阶段监督	935
第二节	主体安装工程的核查	936
第三节	单位工程核验	936
第四章	装饰工程质量核验标准化程序	937
第一节	吊顶、招牌的中间验收	937
第二节	装饰工程竣工核验	938
第五章	园林工程质量核验标准化程序	941
第一节	地基及基础工程核验	941
第二节	主体工程及中间核验	942
第三节	单位工程竣工核验	942
第四节	说明	943
第六章	桩基工程质量监督核验标准化程序	943
第一节	监督依据	944
第二节	监督步骤	944
第三节	施工过程中的质量监督	944
第四节	基坑围护及挖土工程质量监督	945
第五节	地基基础桩基工程质量核验	945
第七章	电梯安装工程质量核验标准化程序	946
第一节	主体设备安装阶段核查	947
第二节	电梯安装工程竣工核验	947
第八章	民用建筑安装工程质量核验要点	949
第一节	室内给排水工程	949
第二节	室内煤气工程	950
第三节	电气工程	950
第九章	铝合金门窗安装工程质量核验要点	952
第一节	铝合金门窗安装前的核验要点	952
第二节	铝合金门窗安装质量核验要点	952
第十章	铝合金玻璃幕墙安装工程质量核验要点	955
第一节	监督检验要点	955

附录一 工程质量检验评定标准

混凝土强度检验评定标准(GBJ 107—87)	961
第一章 总则	962

第二章	一般规定	962
第三章	混凝土的取样,试件的制作、养护和试验	963
第四章	混凝土强度的检验评定	963
附录一	混凝土标号与混凝土强度等级的换算关系	965
附录二	混凝土施工配制强度	965
附录三	混凝土生产质量水平	966
附录四	常用的非法定计量单位与法定计量单位的换算关系表	967
附录五	本标准用词说明	968
附加说明		968
自动化仪表安装工程质量检验评定标准(GBJ 131—90)		969
第一章	总则	970
第二章	质量检验评定方法与质量等级的划分	970
第三章	取源部件的安装	972
第四章	仪表盘(箱、操作台)的安装	976
第五章	仪表设备的安装	978
第六章	仪表供电设备及供气、供液系统的安装	988
第七章	仪表用电气线路的敷设	991
第八章	防爆和接地	999
第九章	仪表用管路的敷设	1002
第十章	脱脂和防护	1004
第十一章	仪表调校	1007
附录一	检验工具和仪器	1014
附录二	仪表安装分项工程质量检验评定表	1016
附录三	仪表安装分部工程质量检验评定表	1017
附录四	本标准用词说明	1017
附加说明		1018
工业厂房可靠性鉴定标准(GBJ 144—90)		1019
主要符号		1019
第一章	总则	1020
第二章	鉴定程序和等级标准	1020
第三章	使用条件的调查	1022
第四章	结构的鉴定评级	1023
第五章	围护结构系统的鉴定评级	1033
第六章	工业厂房的综合鉴定评级	1033
附录一	工业厂房初步调查表	1035
附录二	本标准用词说明	1037
附加说明		1038
混凝土质量控制标准(GB 50164—92)		1039
第一章	总则	1040

第二章 混凝土的质量要求	1040
第三章 混凝土质量的初步控制	1044
第四章 混凝土质量的生产控制	1046
附录 本标准用词说明	1049
附加说明	1049
工业金属管道工程质量检验评定标准(GB 50184—93)	1050
第一章 总则	1051
第二章 工程划分、质量检验评定程序及质量等级划分	1052
第三章 管子、管件及阀门的检验	1053
第四章 管道加工	1058
第五章 管道焊接	1063
第六章 管道安装	1065
第七章 管道系统试验	1072
第八章 管道系统吹扫及清洗	1073
第九章 管道涂漆	1075
第十章 质量检验评定的组织	1076
附录一 名词解释	1081
附录二 主要检验器具表	1082
附录三 本标准用词说明	1082
附加说明	1083
建筑安装工程质量检验评定统一标准(GBJ 300—88)	1084
第一章 总则	1085
第二章 质量检验评定的划分	1086
第三章 质量检验评定的等级	1087
第四章 质量检验评定程序及组织	1088
附录一 分项工程质量检验评定表	1089
附录二 分部工程质量评定表	1090
附录三 质量保证资料核查表	1090
附录四 单位工程观感质量评定表	1091
附录五 单位工程质量综合评定表	1092
附录六 本标准用词说明	1092
附加说明	1093
建筑工程质量检验评定标准(GBJ 301—88)	1094
第一章 总则	1094
第二章 土方与爆破工程	1095
第三章 地基与基础工程	1098
第四章 地下防水工程	1105
第五章 钢筋混凝土工程	1107
第六章 砖石工程	1119

第七章 木结构工程	1122
第八章 钢结构工程	1126
第九章 地面与楼面工程	1136
第十章 门窗工程	1143
第十一章 装饰工程	1148
第十二章 屋面工程	1161
附录一 检验工具表	1170
附录二 本标准用词说明	1171
附加说明	1171
建筑采暖卫生与煤气工程质量检验评定标准(GBJ 203—88)	1173
第一章 总则	1173
第二章 室内给水工程	1174
第三章 室内排水工程	1179
第四章 室内采暖和热水供应工程	1182
第五章 室内煤气工程	1187
第六章 室外给水工程	1190
第七章 室外排水工程	1192
第八章 室外供热工程	1194
第九章 室外煤气工程	1196
第十章 锅炉及附属设备安装工程	1201
附录一 名词对照表	1204
附录二 名词解释	1204
附录三 主要检验工具表	1205
附录四 本标准用词说明	1205
附加说明	1206
建筑电气安装工程质量检验评定标准(GBJ 303—88)	1207
第一章 总则	1207
第二章 线路敷设	1208
第三章 硬母线和滑接线安装	1217
第四章 电气器具、设备	1219
第五章 避雷针(网)及接地装置安装工程	1226
附录一 检验工具表	1228
附录二 本标准用词说明	1228
附加说明	1229
通风与空调工程质量检验评定标准(GBJ 304—88)	1230
第一章 总则	1230
第二章 风管、部件制作与安装工程	1231
第三章 空气处理设备制作与安装工程	1237
第四章 制冷管道安装工程	1241

第五章 防腐与保温工程	1243
附录一 通风、空调、洁净系统的测定与调整	1246
附录二 主要检验工具表	1246
附录三 名词解释	1247
附录四 本标准用词说明	1248
附加说明	1248
工业炉砌筑工程质量检验评定标准(GBJ 50309—92)	1249
第一章 总则	1250
第二章 质量检验评定的划分、等级、程序及组织	1250
第三章 工业炉砌筑工程质量检验和评定的共同规定	1252
第四章 不定形耐火材料	1257
第五章 高炉及热风炉	1259
第六章 焦炉和熄焦罐	1267
第七章 炼钢转炉、电炉、混铁炉和混铁车	1274
第八章 均热炉、加热炉和热处理炉	1279
第九章 反射炉、矿热电炉、鼓风炉、闪速炉和卧式转炉	1280
第十章 铝电解槽	1287
第十一章 炭素煅烧炉和焙烧炉	1289
第十二章 玻璃熔窑	1294
第十三章 隧道窑、倒焰窑和回转窑	1296
第十四章 转化炉和裂解炉	1300
第十五章 连续式直产炉	1306
第十六章 工业锅炉	1308
附录一 分项工程质量检验评定表	1310
附录二 分部工程质量检验评定表	1311
附录三 质量保证资料核查表	1312
附录四 单位工程观感质量评定表	1313
附录五 单位工程质量综合评定表	1314
附录六 检验器具表	1314
附录七 本标准用词说明	1315
附加说明	1316
电梯安装工程质量检验评定标准(GBJ 310—88)	1317
第一章 总则	1317
第二章 电梯安装工程	1318
附录一 电梯工程质量保证资料核查表	1324
附录二 检验器具表	1325
附录三 本标准用词说明	1325
附加说明	1326
预制混凝土构件质量检验评定标准(GBJ 321—90)	1327

第一章 总则	1328
第二章 基本规定	1328
第三章 模板	1329
第四章 钢筋	1331
第五章 混凝土	1334
第六章 构件	1336
第七章 结构性能	1339
附录一 结构性能试验参数和检验指标	1342
附录二 结构性能试验方法	1344
附录三 预制混凝土构件厂生产质量水平	1349
附录四 混凝土设计标号与强度等级的换算	1350
附录五 本标准用词说明	1350
附加说明	1351
建筑安装工程质量检验评定标准(TJ 305—75)	1352
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	1352
通用机械设备安装工程的质量检验评定标准说明	1356
一、金属切削机床安装	1358
二、机械压力机安装	1366
三、液压机安装	1368
四、锻锤安装	1371
五、剪切机安装	1373
六、弯曲校正机安装	1375
七、起重机轨道安装	1376
八、电动桥式起重机安装	1377
九、龙门式起重机安装	1378
十、电葫芦安装	1379
十一、电梯安装	1380
十二、固定式胶带输送机安装	1381
十三、斗式提各项机安装	1382
十四、板式和链式输送机安装	1383
十五、螺旋输送机安装	1383
十六、单轨和悬挂输送机安装	1384
十七、活塞式气体压缩机安装	1385
十八、活塞式氨制冷压缩机安装	1388
十九、风机安装	1391
二十、透平鼓风机安装	1393
二十一、泵安装	1395
二十二、小型水管蒸汽锅炉安装	1397
附录 1 机床安装,床身导轨纵向水平度与铅垂面内直线度的检查和计算方法	1400
附录 2 液压机、机械压力机立柱(或螺柱)热装计算公式	1401

附录 3 联轴器同轴度的检查方法	1401
附录 4 活塞式气体压缩机、活塞式氮制冷压缩机和泵曲轴中心线与机身中心线垂直度的检查方法	1404
附:检验工具表.....	1404
建筑安装工程质量检验评定标准(TJ 306—77)	1406
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	1407
容器工程质量检验评定标准说明	1412
一、立式贮罐制作工程.....	1413
二、立式贮罐安装工程.....	1414
三、贮气罐制作工程.....	1417
四、贮气罐安装工程.....	1418
五、球形罐制作工程.....	1420
六、球形罐安装工程.....	1421
七、小型圆形容器的制作工程.....	1422
八、小型圆形容器的安装工程.....	1425
九、箱、槽安装工程	1426
十、箱、槽安装工程	1428
十一、钢板卷管制作工程.....	1429
十二、梯子、平台、栏杆制作工程.....	1430
十三、隔热工程.....	1431
附:检验工具表.....	1432
建筑安装工程质量检验评定标准(TJ 307—77)工业管道安装工程	1434
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	1435
工业管道安装工程质量检验评定标准说明	1440
一、碳素钢管道安装工程.....	1441
二、合金钢管道安装工程.....	1445
三、不锈钢管道安装工程.....	1448
四、紫铜、黄铜管道安装工程	1450
五、铝、铝合金管道安装工程	1453
六、隔热与绝缘防腐工程.....	1455
附录一、管道焊缝探伤检验标准.....	1457
附:检验工具表.....	1458

附录二 工程质量监督检验评定法律法规

一 中华人民共和国建筑法	1461
二 建设工程质量管理	1471
建设工程质量管理办法	1471
建筑工程质量监督管理规定	1477
建筑工程质量检测工作的规定	1484

关于转发国家物价局 财政部《关于发布建设工程质量监督费的通知》的通知	1487
城乡建设环境保护部关于印发《建筑工程质量监督站工作暂行规定》的通知	1488
城乡建设环境保护部关于印发《建筑工程质量监督站工作补充规定》的通知	1490
国家计委中国人民建设银行关于工程质量监督机构监督范围和取费标准的通知	1492
国家计委 城乡建设环境保护部中国人民建设银行关于工程质量监督机构监督范围和 取费标准的补充通知	1493
关于加强对建筑装饰工程质量监督管理的通知	1494
建设部关于发布《建设部关于产品标准中质量分等的规定》的通知	1497
国务院办公厅转发建设部关于进一步加强工程质量和施工安全管理工作报告的通知 ...	1499
建设项目(工程)竣工验收办法	1502
关于印发《住宅工程初装饰竣工验收办法》的通知	1504
关于印发《关于提高住宅工程质量的规定》的通知	1506
关于印发《关于提高防水工程质量的若干规定》的通知	1508
关于加强水泥产品质量管理的通知	1510
关于严禁生产、经销、使用假冒伪劣建筑钢材的通知	1511
关于杜绝在工程建设中使用劣质钢筋的紧急通知	1512
关于印发《关于提高电梯质量的若干规定》的通知	1514
建设部质量奖评审管理办法	1516
建设部优质工程奖评审细则	1518
建设部勘察设计单位质量管理奖评审细则	1520
建设部施工企业质量管理奖评审细则	1521
建设部施工企业质量管理奖评审条件	1522
建设部城建企业质量管理奖评审细则	1525
建设部建设机械生产企业质量管理奖评审细则	1528
建设部勘察设计单位优秀质量管理小组奖评审细则	1530
建设部建设机械行业质量管理小组奖评审细则	1532
建设部城建企业优秀质量管理小组奖评审细则	1534
国家优质工程奖评选与管理办法	1535
中华人民共和国产品质量法	1538
中华人民共和国产品质量认证管理条例	1544
关于印发《民用建筑工程设计质量评定标准》的通知	1548
国家建委 财政部 国家劳动总局关于印发《关于抗震加固工作的几项规定(试行)》的 通知	1555
国家地震局 国家建委关于地震基本烈度鉴定工作的补充规定	1558
国家建委关于确定建设项目的基木烈度和设计烈度的意见	1560
设备抗震加固暂行规定	1563
地震基本烈度六度地区重要城市抗震加固的暂行规定	1566
地震基本烈度六度地区重要城市抗震加固技术管理办法	1568
地震基本烈度六度区现有建筑抗震加固暂行规定	1571
地震基本烈度十度区建筑抗震设防暂行规定	1572

关于印发《新建工程抗震设防暂行规定》的通知 1573

关于印发《关于提高住宅工程质量的规定》的通告 1575

附录三 常用建筑材料标准规范

优质碳素结构钢技术条件(GB 699—88) 1579

碳素结构钢(GB 700—88) 1583

低合金结构钢(GB 1591—88) 1588

碳素焊条钢盘条(GB 3429—82) 1591

碳素焊条钢无扭控冷热轧盘条(ZBH44005—88)..... 1593

钢筋混凝土用热轧带肋钢筋(GB 1499—91) 1594

钢筋混凝土用热轧光圆钢筋(GB 13013—91) 1603

钢筋混凝土用余热处理钢筋(GB 13013—91) 1606

低碳钢无扭控冷势轧盘条(YB 4027—91) 1612

钢筋气压焊(GB 12219—89) 1614

预应力混凝土用热处理钢筋(GB 4463—84) 1621

预应力混凝土用钢丝(GB 5223—85) 1625

预应力混凝土用钢绞线(GB 5224—85) 1629

进口热轧变形钢筋应用若干规定 1633

电梯用钢丝绳(YB 2002—78) 1637

钢筋焊接及验收规程(JGJ18—84) 1640

钢筋代用原则、方法与举例..... 1660

硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥(GB 175—92) 1667

矿渣硅酸盐水泥、火册灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥(GB 1344—92) 1671

复合硅酸盐水泥(GB 12958—91) 1674

钢渣矿渣水泥(GB 164—82) 1677

白色硅酸盐水泥(GB 2015—91) 1679

硅酸盐大坝水泥、普通硅酸盐大坝水泥、矿渣大坝水泥(GB 200—80) 1680

高铝水泥(GB 201—81) 1681

低热微膨胀水泥(GB 2938—82) 1682

砌筑水泥(GB 3183—82) 1683

混合硅酸盐水泥(JC101—81) 1684

明矾石膨胀水泥(JC311—82) 1684

快凝快硬硅酸盐水泥(JC314—82) 1685

烧结普通砖(GB 5101—93) 1686

粉煤灰砖(JC239—91) 1690

蒸压灰砂砖(GB 11945—89) 1693

粉煤灰砌块(JC 238—91) 1698

混凝土小型人心砌块(GB 8239—87) 1705

蒸压加气混凝土砌块(GB 11968—89) 1708

蒸压加气混凝土板(JC351—83) 1712

白色陶质釉面砖(GB 4100—83)	1715
彩色釉面陶瓷墙地砖(GB 11947—89)	1719
陶瓷锦砖(JC 456—92)	1724
玻璃马赛克(GB 7697—87)	1728
釉面砖抽样方案及抽样方法(GB 3810—83)	1733
陶瓷砖釉面抗龟裂试验方法(GB 11949—89)	1739
陶瓷釉面耐磨性试验方法(GB 11950—89)	1740
建筑卫生陶瓷吸水率试验方法(GB 2579—89)	1741
建筑卫生陶瓷耐急冷急热性能试验方法(GB 2581—81)	1742
釉面砖弯曲强度试验方法(GB 2582—81)	1743
陶瓷地砖抗压强度试验方法(GB 2583—81)	1744
陶瓷地砖冲击韧性试验方法(GB 2584—81)	1747
陶瓷墙地砖抗冻性能试验方法(GB 6955—81)	1748
陶瓷砖弯曲强度试验方法(GB 8917—88)	1749
建筑陶瓷色度测定方法(GB 3950—83)	1750
建筑用轻钢龙骨(GB 11981—89)	1754
石油沥青纸胎油毡、油纸(GB 326—89)	1760
沥青防水卷材试验方法(GB 328.1~328.6—89)	1765
聚氯乙烯建筑防水接缝材料(ZBQ24001—85)	1769
建筑石油沥青(GB 494—85)	1771
普通石油沥青(SY 1665—77)	1772
建筑防水沥青嵌缝油膏(JC207—76)	1772
道路石油沥青(SY1661—77)	1774
不同材料、拌合物的调制与试验	1775
普通混凝土用碎石或卵石质量标准及检验方法(JGJ53—92)	1785
普通混凝土用砂质量标准及检验方法(JGJ52—92)	1789
页岩陶粒和陶砂(GB 2840—81)	1793
粘土陶粒和陶砂(GB 2839—81)	1797
混凝土强度检验评定标准(GBJ 107—87)	1800
温度与龄期对混凝土强度影响数参考资料	1805
钻芯法检测混凝土强度技术规程(CECS03:88)	1807
回弹法检测混凝土抗压强度技术规程(JGJ/T23—92)	1812
超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程(CECS 02:88)	1825
回弹仪评定普通砖标号的方法(ZQB15002—89)	1843
砌体结构强度检测技术	1846
砌体基本力学性能试验方法标准(GBJ 129—90)	1851
常用外加剂	1858
土工试验	1868
建筑物和构筑物沉降观测要点	1873
预制构件结构性能试验	1876