

水利水电工程物探规程



[水利水电工程物探规程 下载链接1](#)

著者:

出版者:人民交通出版社

出版时间:

装帧:

isbn:9781550842104

根据水利部水利水电规划设计管理局2001年3月下发的水总局科[2001]1号“关于下达2001年度水利水电勘测设计技术规程制定、修订项目计划及主编单位的通知”，以及《水利水电工程物探规程》(DL 5010—92)近10年的执行情况 and 物探技术发展的现状，按照水利行业标准《水利技术标准编写规定》(SL 1—2002)对其进行修订、完善和补充。

《水利水电工程物探规程》(SL 326—2005)共5章35节和3个附录，主要技术内容有：

——确定了术语、符号和代号；

——物探方法和技术中明确了使用的方法种类，每种方法的应用条件和使用的仪器技术指标，确定了现场试验、观测工作、测网布置、参数测试、记录评价、数据处理和解释、报告和图件等的技术要求；

——确定了物探方法在22个领域中的综合应用，明确了每一应用领域所采取的方法和技术，并对资料解释和探测精度提出了具体要求；

本次修订对《水利水电工程物探规程》(DL 5010—92)删除和增加的具体内容如下：

——删除的内容有：第2章物探任务、3. 1节中甚低频的内容、3. 3节的微重力勘探、第3章中有关方法技术解释性的条文、4. 11节桩基检测、附录A仪器设备的使用与维护、附录B有关操作方法的规定、附录F图式图例、附录G地震勘探爆炸工作安全条例、附录H放射性同位素与射线装置放射防护条例；

——增加的内容有：引用标准，术语、符号和代号，在物探方法与技术一章中，有一般规定、高密度电法、瞬变电磁法、可控源音频大地电磁测深法、探地雷达法、瑞雷波法、层析成像、同位素示踪法等。在物探方法的综合应用一章中，有堤坝隐患探测、隧道施工超前预报、建基岩体质量检测、灌浆效果检测、混凝土质量检测、洞室混凝土衬砌质量检测、锚杆锚固质量检测、防渗墙质量检测、堆石(土)体密度和地基承载力检测、钢衬与混凝土接触状况检测、堆石坝面板质量检测等。

本标准所替代标准的历次版本为：

——《水文地质工程地质物探规程》(1982)

——《水利水电工程物探规程》DL 501092

作者介绍:

目录: 1 总则
2 术语、符号和代号
2.1 术语
2.2 符号和代号
3 物探方法与技术
3.1 般规定
3.2 电法勘探
3.3 探地雷达
3.4 地震勘探
3.5 弹性波测试
3.6 层析成像
3.7 水声勘探
3.8 放射性测量
3.9 综合测井
4 物探方法的综合应用
4.1 覆盖层探测
4.2 隐伏构造破碎带探测
4.3 喀斯特探测
4.4 岩体风化带厚度与卸荷带深度探测
4.5 软弱夹层探测
4.6 滑坡体探测

- 4.7 堤坝隐患探测
- 4.8 隧洞施工超前预报
- 4.9 地下水探测
- 4.10 环境放射性检测
- 4.11 建基岩体质量检测
- 4.12 灌浆效果检测
- 4.13 混凝土质量检测
- 4.14 洞室混凝土衬砌质量检测
- 4.15 洞室松弛圈检测
- 4.16 锚杆锚固质量检测
- 4.17 防渗墙质量检测
- 4.18 堆石(土)体密度和地基承载力检测
- 4.19 钢衬与混凝土接触状况检测
- 4.20 堆石坝面板质量检测
- 4.21 水文地质参数测试
- 4.22 岩土物理和力学参数测试
- 5 物探成果报告
- 5.1 成果报告的编写
- 5.2 成果的审查
- 附录A 物探应用览表
- 附录B 物性参数表
- 附录C 基本公式及计算图表
- 标准用词说明
- 条文说明
- • • • • (收起)

[水利水电工程物探规程_下载链接1](#)

标签

评论

[水利水电工程物探规程_下载链接1](#)

书评

[水利水电工程物探规程 下载链接1](#)