

2021 年度全国注册土木工程师（水利水电工程） 专业考试主要技术规范、标准

一、通用

- 1、工程建设标准强制性条文（水利工程部分）2016 年版
- 2、水利水电工程招标文件编制规程（SL481-2011）
- 3、河湖生态需水评估导则（试行）（SL/Z 712-2014）
- 4、水利水电工程项目建议书编制规程（SL617-2013）
- 5、水利水电工程可行性研究报告编制规程（SL618-2013）
- 6、水利水电工程初步设计报告编制规程（SL619-2013）
- 7、防洪标准（GB50201-2014）
- 8、治涝标准（SL723-2016）
- 9、水利水电工程等级划分及洪水标准（SL252-2017）
- 10、水电枢纽工程等级划分及设计安全标准（DL5180-2003）
- 11、地下水超采区评价导则（GB/T34968-2017）

二、水利水电工程规划

- 1、水资源供需预测分析技术规范（SL429-2008）
- 2、调水工程设计导则（SL430-2008）
- 3、水利水电建设项目水资源论证导则（SL525-2011）
- 4、蓄滞洪区设计规范（GB50773-2012）
- 5、城市防洪工程设计规范（GB/T50805-2012）
- 6、水利建设项目经济评价规范（SL72-2013）
- 7、城市供水水源规划导则（SL627-2014）
- 8、江河流域规划编制规范（SL201-2015）
- 9、水利工程水利计算规范（SL104-2015）
- 10、河湖生态保护与修复规划导则（SL709-2015）
- 11、防洪规划编制规程（SL669-2014）
- 12、水利水电工程设计洪水计算规范（SL44-2006）
- 13、水资源保护规划编制规程（SL613—2013）
- 14、灌区规划规范（GB/T50509-2009）
- 15、水资源评价导则（SL/T238-1999）
- 16、城市给水工程规划规范（GB50282-2016）
- 17、水利水电工程水文计算规范（SL/T 278-2020）
- 18、节水灌溉工程技术规范（GB/T50363-2018）
- 19、江河流域规划环境影响评价规范（SL45-2006）

20、环境影响评价技术导则 水利水电工程 (HJ/T88-2003)

21、抽水蓄能电站选点规划编制规范 (NB/T35009-2013)

三、水工结构

1、水工混凝土结构设计规范 (SL191-2008, DL/T5057-2009)

2、土石坝沥青混凝土面板和心墙设计规范 (SL501-2010)

3、灌溉与排水渠系建筑物设计规范 (SL482-2011)

4、灌溉与排水工程设计规范 (GB50288-2018)

5、水工建筑物抗冰冻设计规范 (GB/T50662-2011)

6、堤防工程设计规范 (GB50286-2013)

7、混凝土面板堆石坝设计规范 (SL228-2013, DL/T5016-2011)

8、水利水电工程钢闸门设计规范 (SL74-2019)

9、混凝土重力坝设计规范 (SL319-2018, NB/T35026-2014)

10、碾压混凝土坝设计规范 (SL314-2018)

11、水电站厂房设计规范 (SL266-2014, NB/T35011-2016)

12、小型水力发电站设计规范 (GB50071-2014)

13、海堤工程设计规范 (GB/T51015-2014)

14、水利水电工程调压室设计规范 (SL655-2014, NB/T35021-2014)

15、水工隧洞设计规范 (SL279-2016, NB/T10391-2020)

16、水工建筑物荷载设计规范 (SL744-2016、DL5077-1997)

17、水闸设计规范 (SL265-2016)

18、溢洪道设计规范 (SL253-2018, DL/T5166-2002)

19、碾压式土石坝设计规范 (SL274-2020, DL/T5395-2007)

20、混凝土拱坝设计规范 (SL282-2018, NB/T10335-2019)

21、水工混凝土施工组织设计规范 (SL757-2017)

22、水工建筑物抗震设计规范 (SL203-97、NB/T35047-2015、GB51247-2018)

23、泵站设计规范 (GB50265-2010)

24、水利水电工程施工组织设计规范 (SL303-2017)

25、水电站压力钢管设计规范 (SL/T281-2020, NB/T35056-2015)

26、水利水电工程设计工程量计算规定 (SL328-2005)

27、水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范 (SL654-2014)

四、水利水电工程地质

1、水利水电工程地质勘察规范 (GB50487-2008)

2、水利水电工程水文地质勘察规范 (SL373-2007)

3、水利水电工程注水试验规程 (SL345-2007)

- 4、地下水资源勘察规范 (SL454-2010)
- 5、水利水电工程坑探规程 (SL166-2010, NB/T10340-2019)
- 6、水利水电工程地质勘察资料整编规程 (SL567-2012)
- 7、水利水电工程制图标准 勘测图 (SL73.3-2013)
- 8、水利水电工程地质观测规程 (SL245-2013, NB/T35039-2014)
- 9、工程岩体分级标准 (GB/T50218-2014)
- 10、引调水线路工程地质勘察规范 (SL629-2014)
- 11、水库枢纽工程地质勘察规范 (SL652-2014)
- 12、水闸与泵站工程地质勘察规范 (SL704-2015)
- 13、水利水电工程天然建筑材料勘察规程 (SL251-2015)
- 14、中小型水利水电工程地质勘察规范 (SL55-2005)
- 15、水利水电工程钻孔抽水试验规程 (SL320-2005)
- 16、中国地震动参数区划图 (GB18306-2015)
- 17、土工试验方法标准 (GB/T50123-2019)
- 18、工程岩体试验方法标准 (GB/T50266-2013)
- 19、堤防工程地质勘察规程 (SL188-2005)
- 20、水利水电工程地质测绘规程 (SL299-2020)
- 21、水利水电工程物探规程 (SL326-2005, NB/T10227-2019)
- 22、水利水电工程钻孔压水试验规程 (SL31-2003)
- 23、水利水电工程施工地质勘察规程 (SL313-2021)
- 24、水利水电工程岩石试验规程 (SL/T264-2020, DL/T5368-2007)
- 25、土的工程分类标准 (GB/T50145-2007)

五、水利水电工程水土保持

- 1、水土保持工程项目建议书编制规程 (SL447-2009)
- 2、水土保持工程可行性研究报告编制规程 (SL448-2009)
- 3、水土保持工程初步设计报告编制规程 (SL449-2009)
- 4、生产建设项目水土保持设施自主验收规程 (试行) 办水保[2018]133号文
- 5、水土保持综合治理效益计算方法 (GB/T15774-2008)
- 6、水土保持综合治理验收规范 (GB/T15773-2008)
- 7、水利水电工程水土保持技术规范 (SL575-2012)
- 8、水土保持遥感监测技术规范 (SL592-2012)
- 9、水土保持监测技术规程 (SL277-2002)
- 10、水土保持工程设计规范 (GB51018-2014)
- 11、水土保持规划编制规范 (SL335-2014)

- 12、水利水电工程制图标准水土保持图（SL73.6-2015）
- 13、水土保持试验技术规范（SL419-2007）
- 14、土壤侵蚀分类分级标准（SL190-2007）
- 15、淤地坝技术规范（SL/T804—2020）
- 16、雨水集蓄利用工程技术规范（GB/T50596-2010）
- 17、生态公益林建设导则（GB/T18337.1-2001）
- 18、生态公益林建设导则（GB/T18337.3-2001）
- 19、生产建设项目水土流失防治标准（GB/T50434-2018）
- 20、生产建设项目水土保持技术标准（GB50433-2018）
- 21、水土保持工程调查与勘测标准（GB/T51297-2018）
- 22、生产建设项目水土保持监测与评价标准（GB/T51240-2018）

六、水利水电工程移民

- 1、水利水电工程建设征地移民安置规划设计规范（SL290-2009）
- 2、水利水电工程建设农村移民安置规划设计规范（SL440-2009）
- 3、水利水电工程建设征地移民安置规划大纲编制导则（SL441-2009）
- 4、水利水电工程建设征地移民实物调查规范（SL442-2009）
- 5、水利水电工程水库库底清理设计规范（SL644-2014，DL/T 5381—2007）
- 6、水利水电工程移民术语（SL697-2014）
- 7、土地利用现状分类（GB/T21010-2017）
- 8、镇规划标准（GB 50188-2007）
- 9、城市用地分类与规划建设用地标准（GB50137-2011）
- 10、公路工程技术标准（JTG B01-2014）
- 11、水电工程建设征地移民安置规划设计规范（DL/T5064-2007）
- 12、水电工程建设征地处理范围界定规范（NB/T10338-2019）
- 13、水电工程建设征地实物指标调查规范（NB/T10102-2018）
- 14、水电工程农村移民安置规划设计规范（DL/T5378—2007）
- 15、水电工程移民专业项目规划设计规范（DL/T5379—2007）
- 16、水电工程移民安置城镇迁建规划设计规范（DL/T5380—2007）
- 17、水电工程建设征地移民安置补偿费用概（估）算编制规范（DL/T5382—2007）
- 18、水利水电工程移民安置验收规程（SL682-2014）

注：注册土木工程师（水利水电工程）资格考试除采用以上主要技术标准外，还采用了我国现行有关技术标准。