**2019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、水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范（DL5061-1996）

**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（SL278-2002）

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（SL74-2013，DL/5039-95）

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）

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，DL/T5195-2004）

16、水工建筑物荷载设计规范（SL744-2016、DL/T5178-2003）

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（SL314-2018，DL/T5395-2007）

20、混凝土拱坝设计规范（SL282-2018，DL/T5346-2006）

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、DL5073-2000、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（SL281-2003，NB/T35056-2015）

26、水利水电工程设计工程量计算规定（SL328-2005）

**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，DL/T5050-2010）

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）

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、水电工程地质观测规程（NB/T35039-2014）

13、水闸与泵站工程地质勘察规范（SL704-2015）

14、水利水电工程天然建筑材料勘察规程（SL251-2015）

15、中小型水利水电工程地质勘察规范（SL55-2005）

16、水利水电工程钻孔抽水试验规程（SL320-2005）

17、中国地震动参数区划图（GB18306-2015）

18、土工试验方法标准（GB/T50123-1999）

19、工程岩体试验方法标准（GB/T50266-2013）

20、堤防工程地质勘察规程（SL188-2005）

21、水利水电工程地质测绘规程（SL299-2004）

22、水利水电工程物探规程（SL326-2005，DL/T5010-2005）

23、水利水电工程钻孔压水试验规程（SL31-2003）

24、水利水电工程施工地质勘察规程（SL313-2004）

25、水利水电工程岩石试验规程（SL264-2001，DL/T5368-2007）

26、土工试验规程（SL/T237-1999）

27、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、水土保持治沟骨干工程技术规范（SL289-2003）

16、雨水集蓄利用工程技术规范（GB/T50596-2010）

17、水坠坝技术规范（SL302-2004）

18、生态公益林建设导则（GB/T18337.1-2001）

19、生态公益林建设导则（GB/T18337.3-2001）

20、生产建设项目水土流失防治标准（GB/T50434-2018）

21、生产建设项目水土保持技术标准（GB50433-2018）

22、水土保持工程调查与勘测标准（GB/T51297-2018）

23、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）

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（DL/T5376－2007）

13、水电工程建设征地实物指标调查规范（DL/T5377－2007）

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、水电工程水库库底清理设计规范（DL/T 5381－2007）

18、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）

19、水利水电工程移民安置验收规程（SL 682-2014）

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。