附件一

**《全国广电监理工程师》培训详细内容**

1. 广播电视工程概述
2. 广播电视工程的分类及规模划分
3. 广播电视工程监理的必要性
4. 广播电视工程监理的性质
5. 广播电视工程监理的定位
6. 广播电视工程监理工作内容
7. 广播电视工程造价控制
8. 广播电视工程进度控制
9. 广播电视工程质量控制
10. 广播电视工程合同管理
11. 广播电视工程监理资料及内容格式
12. 广播电视设备采购的监理工作
13. 广播电视设备监造工作
14. 广播电视工艺接地系统的施工监理（实例）
15. 演播室灯光工程的施工监理（实例）
16. 舞台机械工程的施工监理（实例）
17. 建筑声学工程的施工监理（实例）
18. 广播电视工程规范标准体系介绍

附录：广播电视工程现行的规范和标准

1. 《建设工程监理规范》（GB/T50319-2013）
2. 《广播电视工程监理规范》（GY5080-2008）
3. 《电影摄影棚灯光系统设计规范》（GY 5066-2000）
4. 《调频广播、电视发射台场地选择标准》（GY 5068-2001）
5. 《中波、短波发射台场地选择标准》（GY 5069-2001）
6. 《广播电视建筑设计防火规范》（GY 5067-2003）
7. 《广播中心工艺设备安装工程预算定额》（GY 5213-2001）
8. 《钢塔桅结构设计规范》（GY 5001-2004）
9. 《钢塔桅结构防腐蚀设计标准》（GY 5071-2004）
10. 《地面无线广播遥控监测站建设标准及技术要求》（GY 5072-2005）
11. 《有线电视网络工程施工及验收规范》（GY 5073-2005）
12. 《广播电视工程测量规范》（GY 5013-2005）
13. 《中波广播发射台工艺设备安装规范》 （GY 5056-2005）
14. 《有线广播电视网络管理中心建设标准》（GY/T 5074-2005）
15. 《城市有线广播电视网络设计规范》（GY 5075-2005）
16. 《有线广播电视光缆干线网传输设备安装验收规范》（GY5076-2006）
17. 《中短波广播天线馈线系统安装工程施工及验收规范》（GY5057-2006）
18. 《广播电视播音（演播）室混响时间测量规范》（GY5022-2007）
19. 《广播电影电视工程技术用房一般照明设计规范》（GY/T5061-2007）
20. 《广播电视微波通信铁塔及桅杆质量验收规范》（GY5077-2007）
21. 《有线电视分配网络工程安全技术规范》（GY5078-2008）
22. 《广播电视传输网络系统安装工程预算定额》（GY5212-2008）
23. 《扩声、会议系统安装工程施工及验收规范》（GY5055-2008）
24. 《卫星广播电视地球站系统设备安装调试验收规范》（GY5040-2009）
25. 《混凝土电视塔结构技术规范》(GB 50342-2003)
26. 《厅堂扩声系统声学特性指标》(GB 50371-2006)
27. 《电影院建筑设计规范》（JGJ 58-2008）
28. 《中、短波广播发射台建设标准》（建标126-2009）
29. 《广播电影电视工程建设项目竣工验收工作规程》（GY/T 5006-2010
30. 《有线广播电视网络管理中心设计规范》（GY 5082-2010）
31. 《省级广播电视安全播出指挥调度中心工程技术规范》（GY/T 5083—2010）
32. 《广播电视卫星地球站建设标准》（建标131-2010）
33. 《广播电视工程工艺接地技术规范》（GY/T5084-2011）
34. 《广播电视卫星地球站场地要求》（GY/T5039—2011）
35. 《广播电视监测台场地技术要求》（GY/T5085-2012）
36. 《广播电视录（播）音室、演播室声学设计规范》（GY/T5086-2012）
37. 《广播电视中心声学装修工程施工及验收规范》（GY/T5087-2012）
38. 《广播电视SDH数字微波工程安装及验收规范》（GY/T5032-2012 ）
39. 《广播电视卫星地球站工程设计规范》（GY/T5041-2012）
40. 《广播电视中心技术用房室内环境要求》（GY/T5043-2013）
41. 《广播电视微波站（台）工程设计规范》（GY/T5031-2013）
42. 《电视演播室灯光系统设计规范》（GY5045-2006）
43. 《电视演播室灯光系统施工及验收规范》（GY5070-2013）
44. 《电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法》（GY/T5088-2013）
45. 《广播通信钢塔桅可靠性检测鉴定规范》（GY/T5089-2014）
46. 《广播电影电视工程建设项目管理规范》GY/T5091—2015