附件4-1

**2018年第一期全国起重机械检验师（QS）**

**资格取证专业培训日程安排（无锡）**

| **日期** | **星期** | **课时** | **内容** |
| --- | --- | --- | --- |
| 5月7日 | 星期一 | **全 天 报 到** |
| 5月8日 | 星期二 | 上午8:30-9:30 | 起重机械检验师资格取证专业培训相关事宜简介 |
| 上午9:30-12:00 | 2.1 起重机械设计以及安全技术基本要求（8学时）2.1.1 起重机械设计基本要求 （3课时）2.1.2 起重机械安全技术基本要求 （2课时）2.1.3 情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月9日 | 星期三 | 上午8:30-12:00 | 2.2.1 起重机械制造工艺（8学时）①箱型和桁架典型起重机结构工艺 （5课时）②情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月10日 | 星期四 | 上午8:30-12:00 | 1.7 起重机械型式试验（4学时）1.7.1 起重机械型式试验内容、要求、方法 （3课时）1.7.2 情景案例分析 （1课时） |
| 下午14：30-18:00 | 1.8 起重机械新技术（4学时）1.8.1 起重机械产品新技术（1课时）1.8.2 安全监控及健康监测技术（1课时）1.8.3 自动化码头（1课时）1.8.4 起重机械节能（1课时） |
| 5月11日 | 星期五 | 上午8:30-12:00 | 2.1.4 起重机械设计实例（8学时）①起重机械设计基础 （5课时）②情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月12日 | 星期六 | 上午8:30-12:00 | 3.2 起重机械液压系统检验（8学时）3.2.1 起重机械液压系统检验方法与要求 （3课时）3.2.2 情景案例分析 （5课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月13日 | 星期日 | 上午8:30-12:00 | 3.5 起重机械检验方案和报告的编制与审核（4学时）3.5.1 起重机械检验方案 （1课时）3.5.2 起重机械检验报告 （1课时）3.5.3情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 | 3.6 起重机械检验设备及选用（4学时）3.6.1 起重机械检验仪器设备要求及选用 （2课时）3.6.2 情景案例分析 （2课时） |
| 5月14日 | 星期一 | 上午8:30-12:00 | 3.4 起重机械定期检验（8学时）3.4.1 起重机械定检要求与技能 （5课时）3.4.2 情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月15日 | 星期二 | 上午8:30-12:00 | 3.1 起重机械电气系统检验（16学时）3.1.1 起重机械电气系统检验方法与要求 （8课时）3.1.2 情景案例分析 （8课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月16日 | 星期三 | 上午8:30-12:00 |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月17日 | 星期四 | 全天 | 自 习 |
| 5月18日 | 星期五 | 上午8:30-12:00 | 1.4 起重机械事故技术鉴定（4学时）1.4.1 事故技术鉴定内容、方法与要求 （2课时）1.4.2 情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 | 1.5 起重机械安全评估（4学时）1.5.1 安全评估内容、方法与要求 （2课时）1.5.2 情景案例分析 （2课时） |
| 5月19日 | 星期六 | 上午8:30-12:00 | 1.1 起重机械法规标准（4学时）1.1.1起重机械相关法规、标准知识 （2课时）1.1.2 国外起重机械相关标准知识 （1课时）1.1.3情景案例分析 （1课时） |
| 下午14：30-18:00 | 3.3 起重机械安装、改造、重大修理监督检验（8学时）3.3.1起重机械监检要求与技能 （5课时）3.3.2 情景案例分析 （3课时） |
| 5月20日 | 星期日 | 上午8:30-12:00 |
| 下午14：30-18:00 | 1.6 起重机械失效分析与报废（8学时）1.6.1 机械部件损伤、失效模式及机理 （3课时）1.6.2 金属结构损伤、失效模式及机理 （3课时）1.6.3情景案例分析 （2课时） |
| 5月21日 | 星期一 | 上午8:30-12:00 |
| 下午14：30-18:00 | 1.2 起重机械生产单位质量保证体系（8学时）1.2.1 TSG Z0004-2007 （3课时）1.2.2 TSG Z0005-2007 （2课时）1.2.3 情景案例分析 （3课时） |
| 5月22日 | 星期二 | 上午8:30-12:00 |
| 下午14：30-18:00 | 1.3 检验机构质量管理体系（4学时）1.3.1 TSG Z7003-2004 （2课时）1.3.2 情景案例分析 （2课时） |
| 5月23日 | 星期三 | 上午8:30-12:00 | 2.2.2 起重机械安装工艺（8学时）①箱型和桁架典型起重机安装工艺 （5课时）②情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月24日 | 星期四 | 全天 | 自 习 |
| 5月25日 | 星期五 | 上午8:30-12:00 | 2.2.3 起重机械改造工艺（4学时）①箱型和桁架典型起重机改造工艺 （3课时）②情景案例分析 （1课时） |
| 下午14：30-18:00 | 2.2.4 起重机械修理工艺（4学时）①箱型和桁架典型起重机修理工艺 （3课时）②情景案例分析 （1课时） |
| 5月26日 | 星期六 | 上午8:30-12:00 | 2.3 特殊类型起重机（8学时）2.3.1 冶金起重机 （3课时）2.3.2 防爆起重机 （2课时）2.3.3 绝缘起重机 （1课时）2.3.4 情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 |

培训结束，相关人员自行准备参加后续考试活动，具体考试相关事宜请登录中国特种设备检验协会网站“中检协[2018]考字第14号”。

附件4-2

 **2018年第一期全国起重机械检验师（QS）**

 **资格取证专业培训日程安排（成都）**

| **日期** | **星期** | **课时** | **内容** |
| --- | --- | --- | --- |
| 5月7日 | 星期一 | **全 天 报 到** |
| 5月8日 | 星期二 | 上午8:30-9:30 | 起重机械检验师资格取证专业培训相关事宜简介 |
| 上午9:30-12:00 | 3.4 起重机械定期检验（8学时）3.4.1 起重机械定检要求与技能 （5课时）3.4.2 情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月9日 | 星期三 | 上午8:30-12:00 | 1.4 起重机械事故技术鉴定（4学时）1.4.1 事故技术鉴定内容、方法与要求 （2课时）1.4.2 情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 | 1.5 起重机械安全评估（4学时）1.5.1 安全评估内容、方法与要求 （2课时）1.5.2 情景案例分析 （2课时） |
| 5月10日 | 星期四 | 上午8:30-12:00 | 2.1 起重机械设计以及安全技术基本要求（8学时）2.1.1 起重机械设计基本要求 （3课时）2.1.2 起重机械安全技术基本要求 （2课时）2.1.3 情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月11日 | 星期五 | 上午8:30-12:00 | 2.2.1 起重机械制造工艺（8学时）①箱型和桁架典型起重机结构工艺 （5课时）②情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月12日 | 星期六 | 上午8:30-12:00 | 1.7 起重机械型式试验（4学时）1.7.1 起重机械型式试验内容、要求、方法 （3课时）1.7.2 情景案例分析 （1课时） |
| 下午14：30-18:00 | 1.8 起重机械新技术（4学时）1.8.1 起重机械产品新技术（1课时）1.8.2 安全监控及健康监测技术（1课时）1.8.3 自动化码头（1课时）1.8.4 起重机械节能（1课时） |
| 5月13日 | 星期日 | 上午8:30-12:00 | 2.1.4 起重机械设计实例（8学时）①起重机械设计基础 （5课时）②情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月14日 | 星期一 | 全天 | 自 习 |
| 5月15日 | 星期二 | 上午8:30-12:00 | 3.2 起重机械液压系统检验（8学时）3.2.1 起重机械液压系统检验方法与要求 （3课时）3.2.2 情景案例分析 （5课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月16日 | 星期三 | 上午8:30-12:00 | 3.5 起重机械检验方案和报告的编制与审核（4学时）3.5.1 起重机械检验方案 （1课时）3.5.2 起重机械检验报告 （1课时）3.5.3情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 | 3.6 起重机械检验设备及选用（4学时）3.6.1 起重机械检验仪器设备要求及选用 （2课时）3.6.2 情景案例分析 （2课时） |
| 5月17日 | 星期四 | 上午8:30-12:00 | 3.1 起重机械电气系统检验（16学时）3.1.1 起重机械电气系统检验方法与要求 （8课时）3.1.2 情景案例分析 （8课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月18日 | 星期五 | 上午8:30-12:00 |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月19日 | 星期六 | 上午8:30-12:00 | 2.2.2 起重机械安装工艺（8学时）①箱型和桁架典型起重机安装工艺 （5课时）②情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月20日 | 星期日 | 上午8:30-12:00 | 2.2.3 起重机械改造工艺（4学时）①箱型和桁架典型起重机改造工艺 （3课时）②情景案例分析 （1课时） |
| 下午14：30-18:00 | 2.2.4 起重机械修理工艺（4学时）①箱型和桁架典型起重机修理工艺 （3课时）②情景案例分析 （1课时） |
| 5月21日 | 星期一 | 上午8:30-12:00 | 2.3 特殊类型起重机（8学时）2.3.1 冶金起重机 （3课时）2.3.2 防爆起重机 （2课时）2.3.3 绝缘起重机 （1课时）2.3.4 情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 5月22日 | 星期二 | 上午8:30-12:00 | 1.1 起重机械法规标准（4学时）1.1.1起重机械相关法规、标准知识 （2课时）1.1.2 国外起重机械相关标准知识 （1课时）1.1.3情景案例分析 （1课时） |
| 下午14：30-18:00 | 3.3 起重机械安装、改造、重大修理监督检验（8学时）3.3.1起重机械监检要求与技能 （5课时）3.3.2 情景案例分析 （3课时） |
| 5月23日 | 星期三 | 上午8:30-12:00 |
| 下午14：30-18:00 | 1.6 起重机械失效分析与报废（4学时）1.6.1 机械部件损伤、失效模式及机理 （3课时）1.6.2 金属结构损伤、失效模式及机理 （3课时）1.6.3情景案例分析 （2课时） |
| 5月24日 | 星期四 | 上午8:30-12:00 | 1.6 起重机械失效分析与报废（4学时）1.6.1 机械部件损伤、失效模式及机理 （3课时）1.6.2 金属结构损伤、失效模式及机理 （3课时）1.6.3情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 | 1.2 起重机械生产单位质量保证体系（8学时）1.2.1 TSG Z0004-2007 （3课时）1.2.2 TSG Z0005-2007 （2课时）1.2.3 情景案例分析 （3课时） |
| 5月25日 | 星期五 | 上午8:30-12:00 |
| 下午14：30-18:00 | 1.3 检验机构质量管理体系（4学时）1.3.1 TSG Z7003-2004 （2课时）1.3.2 情景案例分析 （2课时） |
| 5月26日 | 星期六 | 全天 | 自 习 |

培训结束，相关人员自行准备参加后续考试活动，具体考试相关事宜请登录中国特种设备检验协会网站查询。

附件4-3

**2018年全国起重机械检验师（QS）**

**资格取证相应专业培训活动日程安排（无锡）**

| **日期** | **星期** | **课时** | **内容** |
| --- | --- | --- | --- |
| 6月21日 | 星期四 | **全 天 报 到** |
| 6月22日 | 星期五 | 上午8:30-9:30 | 起重机械检验师资格取证专业培训相关事宜简介 |
| 上午9:30-12:00 | 2.2.2 起重机械安装工艺（8学时）①箱型和桁架典型起重机安装工艺 （5课时）②情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 6月23日 | 星期六 | 上午8:30-12:00 | 2.2.3 起重机械改造工艺（4学时）①箱型和桁架典型起重机改造工艺 （3课时）②情景案例分析 （1课时） |
| 下午14：30-18:00 | 2.2.4 起重机械修理工艺（4学时）①箱型和桁架典型起重机修理工艺 （3课时）②情景案例分析 （1课时） |
| 6月24日 | 星期日 | 上午8:30-12:00 | 2.3 特殊类型起重机（8学时）2.3.1 冶金起重机 （3课时）2.3.2 防爆起重机 （2课时）2.3.3 绝缘起重机 （1课时）2.3.4 情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 6月25日 | 星期一 | 上午8:30-12:00 | 2.1.4 起重机械设计实例（8学时）①起重机械设计基础 （5课时）②情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 6月26日 | 星期二 | 上午8:30-12:00 | 2.1 起重机械设计以及安全技术基本要求（8学时）2.1.1 起重机械设计基本要求 （3课时）2.1.2 起重机械安全技术基本要求 （2课时）2.1.3 情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 6月27日 | 星期三 | 上午8:30-12:00 | 2.2.1 起重机械制造工艺（8学时）①箱型和桁架典型起重机结构工艺 （5课时）②情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 6月28日 | 星期四 | 上午8:30-12:00 | 1.7 起重机械型式试验（4学时）1.7.1 起重机械型式试验内容、要求、方法 （3课时）1.7.2 情景案例分析 （1课时） |
| 下午14：30-18:00 | 1.8 起重机械新技术（4学时）1.8.1 起重机械产品新技术（1课时）1.8.2 安全监控及健康监测技术（1课时）1.8.3 自动化码头（1课时）1.8.4 起重机械节能（1课时） |
| 6月29日 | 星期五 | 上午8:30-12:00 | 1.1 起重机械法规标准（4学时）1.1.1起重机械相关法规、标准知识 （2课时）1.1.2 国外起重机械相关标准知识 （1课时）1.1.3情景案例分析 （1课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 6月30日 | 星期六 | 上午8:30-12:00 | 1.6 起重机械失效分析与报废（8学时）1.6.1 机械部件损伤、失效模式及机理 （3课时）1.6.2 金属结构损伤、失效模式及机理 （3课时）1.6.3情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 | 1.2 起重机械生产单位质量保证体系（8学时）1.2.1 TSG Z0004-2007 （3课时）1.2.2 TSG Z0005-2007 （2课时）1.2.3 情景案例分析 （3课时） |
| 7月1日 | 星期日 | 上午8:30-12:00 |
| 下午14：30-18:00 | 1.3 检验机构质量管理体系（4学时）1.3.1 TSG Z7003-2004 （2课时）1.3.2 情景案例分析 （2课时） |
| 7月2日 | 星期一 | 自 习 |  |
| 7月3日 | 星期二 | 上午8:30-12:00 | 1.4 起重机械事故技术鉴定 （4课时）1.4.1 事故技术鉴定内容、方法与要求（2课时）1.4.2 情景案例分析 （2课时）1.5 起重机械安全评估 （4课时）1.5.1 安全评估内容、方法与要求 （2课时）1.5.2 情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 7月4日 | 星期三 | 上午8:30-12:00 | 3.1 起重机械电气系统检验（16学时）3.1.1 起重机械电气系统检验方法与要求 （8课时）3.1.2 情景案例分析 （8课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 7月5日 | 星期四 | 上午8:30-12:00 |
| 下午14：30-18:00 |
| 7月6日 | 星期五 | 上午8:30-12:00 | 3.3 起重机械安装、改造、重大修理监督检验（8课时）3.3.1 起重机械监检要求与技能 （5课时）3.3.2 情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 7月7日 | 星期六 | 上午8:30-12:00 | 3.2 起重机械液压系统检验（8学时）3.2.1 起重机械液压系统检验方法与要求 （3课时）3.2.2 情景案例分析 （5课时）3.5 起重机械检验方案和报告的编制与审核（4学时）3.5.1 起重机械检验方案 （1课时）3.5.2 起重机械检验报告 （1课时）3.5.3情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 7月8日 | 星期日 | 上午8:30-12:00 | 3.6 起重机械检验设备及选用（4学时）3.6.1 起重机械检验仪器设备要求及选用 （2课时）3.6.2 情景案例分析 （2课时） |
| 下午14：30-18:00 | 3.6 起重机械检验设备及选用（4学时）3.6.1 起重机械检验仪器设备要求及选用 （2课时）3.6.2 情景案例分析 （2课时） |
| 7月9日 | 星期一 | 上午8:30-12:00 | 3.4 起重机械定期检验（8学时）3.4.1 起重机械定检要求与技能 （5课时）3.4.2 情景案例分析 （3课时）3.4 起重机械定期检验（8学时）3.4.1 起重机械定检要求与技能 （5课时）3.4.2 情景案例分析 （3课时） |
| 下午14：30-18:00 |
| 7月10日 | 星期二 | 全天 | 自 习 |

培训结束，相关人员自行准备参加后续考试活动，具体考试相关事宜请登录中国特种设备检验协会网站查询。