

2016 年全国热处理学会技术培训计划



序号	课程名称	培训内容	培训对象	获得证书	时间	地点
1	热处理质量控制体系与安全管理培训班	热处理质量控制体系，内容包括质量检测要求、检测方法等；温度测量、热处理质量控制与标准化。本培训涵盖 CQI-9、2750E、ASTM、TUS 等内容。	热处理车间主管、技术人员、技术工人	热处理质量师证书(需考试合格)	3月18-21日	成都
					6月26-29日	上海
					9月23-26日	广州
2	金相检验与相关标准技术培训班	1) 热处理原理及基本组织。2) 金相分析常用技术(包括金相制样、显微硬度、扫描电镜基础等)。3) 金相常规检验方法及标准(包括晶粒度测定、夹杂物评级、常规组织级别评定等)。4) 常用工程材料的金相检验及相关标准(包括结构钢、轴承钢、不锈钢、模具钢、铸铁、有色金属等)。5) 几种工艺条件下的金相检验及相关标准(包括渗碳、渗氮、镀覆、激光、焊接等)。6) 金相图像标定及优化处理。	企业技术中心、产品质量检验部门主管领导和技术骨干以及相关技术人员等。 通过培训系统掌握金相分析技术，并了解相关的标准，能够分辨多种基本组织。	1. 课程结业证书 2. 继续教育证书	3月24-27日	上海
					8月25-28日	
3	第二期感应热处理技术培训及研讨会	1. 感应热处理发展史、物理基础、f、p 选择。2. 感应加热电源、感应淬火机床结构与设备选用。3. 感应器设计、制造与优化。4. 线圈过快损坏的原因分析和延长使用寿命的方法。5. 汽车零件感应淬火工艺。6. 大型齿轮感应热处理工艺与设备。7. 国内外感应热处理技术发展状况。8. 感应淬火裂纹与失效分析。9. 感应淬火件质量检验标准与生产管理。	1. 从事感应热处理工艺、装备设计的技术人员及现场操作人员； 2. 企业感应热处理相关部门主管领导和技术骨干等。	1. 课程结业证书 2. 继续教育证书	4月16-18日	江苏
4	第八期材料热处理技术高级研修班 (可申报材料热处理工程师资格认证)	1) 材料科学基础(成分、组织、性能)。2) 热处理原理(相图→C 曲线、平衡状态图→非平衡状态图)：热处理加热与冷却、相变等；平衡状态图与热处理的关系；钢的加热转变(珠光体→奥氏体)；奥氏体冷却转变；回火转变；碳化物形态、大小与分布的控制。3) 热处理工艺(加热→冷却)：热处理工艺的制订原则、冷却方法及控制、淬透性及淬硬性及其防止措施。4) 结构钢的热处理：结构钢种类、球化处理、亚温处理、超细处理。5) 工具钢的热处理(硬度-韧性)：工具钢对性能的要求(耐磨性、强韧性、工艺性)；刀具钢、高速钢、模具钢的热处理。6) 失效分析与质量控制：失效分类；导致意外失效的原因；失效分析步骤及内容。7) 热处理设备的基本构成与维护使用，及其发展趋势。	企业技术中心、产品质量检验部门主管领导和技术骨干、高校青年教师，及相关人员等。欢迎学员带着问题参加培训和研讨。使学员对热处理专业知识有个系统全面的了解和掌握，并应用于生产实际，提高解决实际问题的能力。	1. 课程结业证书 2. 继续教育证书 3. 材料热处理工程师技术资格证(需通过认证及审核程序)	5月11-15日	北京
5	模具材料与热处理技术培训	模具材料分类及服役性能(冷作模具钢、热作模具钢、高速钢等)、选材原则、热处理工艺设计、模具失效形式、热处理特点和注意事项	热处理车间主管、技术人员、技术工人	1. 课程结业证书 2. 继续教育证书	6月25-28日	上海
6	关键零部件热处理工艺设计培训班	材料选用、制定原则、成本核算、过程控制、质量检验，重点培训热处理工艺设计与工艺标准	在职热处理技术人员	1. 热处理工艺师证书 2. 继续教育证书	7月29-31日	大连
7	真空低压渗碳与高压气淬技术培训	低压真空渗碳原理、发展历史、设备及其应用案例；高压气淬的特点、控制与装置及其在热处理领域中的应用。	在职热处理技术人员	1. 课程结业证书 2. 继续教育证书	8月25-28日	北京
8	热处理缺陷分析与对策	热处理缺陷、分类、原因、失效分析方法、预防措施	热处理车间主管、技术人员、技术工人	1. 课程结业证书 2. 继续教育证书	10月21-23日	厦门
9	见习材料热处理工程师岗位培训	在材料科学与工程大学本科教育的基础上，加强材料分类、热处理工艺与设备、工艺过程控制、质量检验以及一线生产实践方面的任职与培训	应届毕业生	材料热处理(见习)工程师技术资格证	11月	全国高校
联系方式		电话：010-82755375；传真：010-62920613；在线报名：www.chts.org.cn 邮箱：hanchong@chts.org.cn；chts@chts.org.cn；联系人：韩冲 付丛伟 邵周俊				

备注：必要时，培训时间将根据报名情况进行调整。