

美国焊接质量认证咨询

产品名称	美国焊接质量认证咨询
公司名称	上海镭朔信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区曹安公路3918号
联系电话	4006285882 13167050230

产品详情

出版：AWS出版《焊接杂志》（Welding Journal）、《检验趋势》（Inspection Trends）、《焊接市场》（Welding Marketplace）等多种杂志以及《焊接手册》等各种焊接相关书籍。

何种情况下应拒绝缺陷产品等。

焊接测量工具的正确使用方法；

焊接检验及资格认可；

金属连接及切割技术；

经认可的注册焊接检验师（CWI）将得到由 AWS 颁发的注册焊接检验师证卡、证书及印章，同时进入 AWS 的注册登记系统。认证的注册焊接检验师的名字，将出现在AWS 杂志<检验趋势>中，以便本行业相关人员进行查证。

焊接考场占地面积500平米,考试工位18个，拥有手工电弧焊、氩弧焊、气体保护焊、埋弧焊、PE焊等各类焊机20台，可承担特种设备金属焊接和非金属焊接的操作考试。作为特种设备焊接考试机构，根据TS G Z6002-2010《特种设备焊接操作人员考核细则》开展特种设备焊接作业人员考核与取证工作，涉及的焊接方法美国焊接质量认证咨询包括焊条电弧焊（SMAW）、气焊（OFW）、钨极气体保护焊（GTAW）、熔化极实芯焊丝气体保护焊（GMAW）、熔化极药芯焊丝气体保护焊（FCAW）、埋弧焊（SAW）、等离子焊（PAW）等；涉及的材料类别包括碳素钢（Fe 类）、低合金钢（Fe 类）、马氏体钢、铁素体不锈钢（Fe 类）、奥氏体不锈钢及双相不锈钢（Fe 类）、铝及铝合金、钛及钛合金、镍及镍合金、非金属材料等；并可进行所有试件形式与位置的考核。

会员：AWS在拥有70000+企业会员和个人会员。

您将获得以下收益：

2. 外观检验工作手册（VIW）【8学时,1天】

如何判断不连续性是否可被接收；

提高生产量及生产效率的同时，使技术及质量保持在理想水平。

会议：AWS提供各种国际及区域性焊接研讨会及论坛。

将产品质量事故及召回事件减至低；

如果企业或承包商的员工获得了 CWI 证书，将在以下方面受益：

认证：焊接操作、焊接检验、焊接项目管理、焊接销售、焊接教育人员以及射线评片师等共8美国焊接质量认证咨询个范畴10种国际个人认证资格及3种机构认证资格。

CWF认证是焊接产品的企业质量体系认证

一个焊接工作人员而言，这一能力是非常重要的。在本部分的培训中，培训教师将会针对性

展会：AWS每年主办美洲国际焊接展会FABTECH，还赞助各大主要国际焊接展会。

焊接检验及评定；

通过规范专业的培训，学员将获得以下收益：

焊接接头几何形状及焊接符号；

AWS D1.5 美国焊接学会“桥梁焊接规范” AWS D15.1 美国焊接学会“铁路机车和车厢焊接规范”

焊接工程师证：

培训：AWS提供多种在线及线下焊接培训课程。

1. 焊接检验工艺学（WIT）【24学时，3天】

自身竞争力的焊接检验员及培训人员而言，通过规范专业的培训，将获得巨大收益。课程内

焊缝和母材的不连续性；

目视检测和其它无损检测的方法及符号等。

通过问题的理解，如何运用标准及规范等。

8个学时的实践课程培训，主要涉及检验工具的使用美国焊接质量认证咨询，测量操作，按照技术规范

和标准的评判等学习内容。通过培训学习，为学员参加 Part B 实践操作考试部分做好充足准备。

况下，从而使学员通过焊接检验技术培训获益更大。对于想取得 AWS 证书或想在工作中增强

如何快速准确的选用标准；

取得AISC认证的企业，可直接申请CWF认证。也可AISC认证与CWF认证同时申请，相比单独申

请更节省时间和费用。

从工厂车间到高层建筑，从军事装备到居家产品，美国焊接学会（AWS）坚持发展焊接方面的教育和技术开发，以确保带给所有国人强大、有竞争力和精彩的生活。

技术规范培训主要是通过学习，是培训学员对相应规范及标准有一个整体了解，提高学

公制及英制单位转换；

容包括：

金属性能及破坏性试验；

焊接检验员安全须知；

考核及考试：一部分—基础知识考试。基础知识考试采取闭卷考试的形式进行，它由150道多项选择题组成。这一部分的考试题目包括：检验报告和检验记美国焊接质量认证咨询录、破坏性实验、焊接操作、焊接检验师的任务及职责、焊缝检验、定义及术语、安全知识、焊接及无损检验符号、焊接方法、热输入的控制、金相学、公英制单位的计算及转换。二部分—实际操作考核。实际操作考核包括46道试题。该考核要求用所提供的测量工具对焊缝模型进行测量，并按所提供的“技术条件手册”对测量结果进行评价。并不是所有的试题都要用到所提供的“技术条件手册”；一些试题要求报考人员根据他（她）所掌握的实际经验进行回答。实际操作考试的内容包括：焊接工艺、焊工考核、机械性能及其机械性能试验、焊接检验及焊接缺陷、无损检验。应试人员应熟悉角焊缝/坡口焊缝测量用焊接检验尺、千分尺、表盘式卡尺及放大镜等。三部分—规范开卷考核。该部分考核包括46道试题，申请者应在考核前选定应试的规范可以选择的规范有：API 1104 美国石油协会“管线及相关设施焊接规范”

标准：AWS焊接标准均被美国标准学会（ANSI）采纳为美国标准。AWS的200多个技术委员会及1500名专家已经制定和正式出版美国焊接质量认证咨询了200多种焊接规范和标准。

SCWI – Senior Welding Inspector 高级注册焊接检验师。（高级）

AWS D1.1 美国焊接学会“钢结构焊接规范” ASME IX
美国机械工程师学会“焊接及钎焊评定标准”
每一部分CWI的合格分为72%；CAWI的合格分为50%。

的对学员进行习题训练及模拟练习。并模拟考试中的情况，对学员进行查找规范的能力培训。根据您的需要，在报名时可以选择 AWS D1.1 或 API 1104 规范。通过为期 1 天的培训，

员运用规范的能力，训练学员查找相关章节、图表及段落的能力。在实际工作过程中，对于

美国焊接学会(AWS)，世界范围内焊接界的权威机构，其注册焊接检验师(CWI)在国际焊接制造领域享有很高声誉，在焊接工程领域得到广泛认可。国外用户常将国内企业是否有CWI人员，作为对企业人员资质的重要衡量依据，有时甚至作为下达定单的必要条件。

在国内外竞争对手面前，大大提升自己出口产品的竞争优势；

AWS 要求在进美国焊接质量认证咨询行证书续证时提供近期相关工作经历证明，因此，取得 CWI 证书者具有长期竞争优势。焊工、技术人员及工程师均可通过培训和考试，而成为 AWS 注册焊接检验师（CWI）。一旦取得该证书，您就面临更多的机遇。

熟悉了解规范技术条件的细则；

CWI级别划分：AWS QC1,焊接检验师资质认证标准规定了焊接检验师的资质认可要求。AWS QC1包括了针对焊接检验师的三个级别的资质要求。CAWI – Certified associate welding Inspector 认证助理焊接检验师；（初级）CWI – certified welding Inspector 认证焊接检验师；（中级）

美国焊接学会（American Welding Society，简称AWS）是一个非盈利组织，于1919年在美国成立。致力于推动焊接科技发展及行业进步，主要从事焊接相关国际标准、认证、培训、考试、出版、会议、展览等业务，涉及机械、造船、石油管道、压力容器、轨道交通、建筑、军用武器乃至家居日用美国焊接质量认证咨询品的制造等广泛应用领域。

焊接检验工艺学培训涉及焊接工艺和无损检验各方面的知识。在不断了解学员意见的情

焊接制造企业，获得美国焊接协会颁发的CWF认证资格后，说明该工厂具有权威的焊接专业水平

和焊接技术力量，体现出该企业产品的焊接质量水准更高、焊接产品性能更可靠、焊接技术能力更具实力。比普通的行业体系认证从焊接角度讲更具市场竞争优势。

焊接检验师适用的焊接冶金；

CWI 培训内容及考试安排：

3. 规范（AWS D1.1 或 API 1104）课程培训【8学时,1天】

支付有限的培训、考试费用，获得高收益和回报；

AWS 主要服务：

如何正确理解技术细节等；

对规范性术语等掌握及理解；

通过相关证书来体现、证明自己的价值与能力，向社会充分展示自己，已经成为当今社会企业招聘、个人求职、自我提升等方面的一大特色。通过CWI考试合格的学员将成为AWS认可的注册焊接检验师（CWI），成为该行业精英中的一员，使自己的能力和水平得到肯定

电话：400 628 5882联系手机：13167050230 期待您的咨询美国焊接质量认证咨询。