**“激光焊接与切割”培训班**

**招生简章**

激光焊接与切割具有能量密度高、热输入量低、结构变形小、无需真空环境、高质量、高精度、高效率、焊缝光顺、割口光滑等技术优势，劳动强度低，工作环境好的优点在各类金属材料熔化焊接方法中独占鳌头；结合工业机器人、视觉传感跟踪系统、自动送丝（送粉）系统易于实现集成化、自动化、柔性化、批量化制造，在制造产业中占据越来越高的地位。广泛用于飞机、轻轨、汽车、铝钛合金、钢结构等行业。

上海市焊接学会联合上海交通大学材料学院、上海沪工焊接集团，响应国家发展新质生产力战略，满足企业的激光焊接/切割新技术新技能人员培养需求，广大激光焊接、切割人员的持证就业需求，积极为国内激光焊接（切割）提供最优质的培训服务，举办激光焊接与切割方面的培训，相关内容如下：

1. **培训对象：**
2. 从事焊接和切割工作的技术人员；
3. 激光焊接和切割的车间管理人员，从事激光焊接与切割设备操作人员、维护保养的维修人员、技师；
4. 新聘从事焊接/切割的员工入职培训；
5. 职业技术学校（学院），焊接或机械类大专毕业；
6. 政府、企业数智化管理人员。
7. **培训内容：**

[见培训大纲（附件一）](http://www.shws.org/Assets/userfiles/sys_eb538c1c-65ff-4e82-8e6a-a1ef01127fed/files/peixun/2024/20240924-%E9%99%84%E4%BB%B6%E4%B8%80-%E2%80%9C%E6%BF%80%E5%85%89%E7%84%8A%E6%8E%A5%E4%B8%8E%E5%88%87%E5%89%B2%E2%80%9D%E5%9F%B9%E8%AE%AD%E5%A4%A7%E7%BA%B2.pdf)

1. **培训时间：**

时间：2025年6月18—20日，3天

地点：上海市（具体地址将在培训开始前统一通知）

1. **培训结束后发证：**

“激光焊接/切割培训” 结业证书

1. **费用：**

培训费：3500元/人, 3人及以上集体报名3100元/人；

在校学生优惠价 2800元/人（以上费用含焊接实操）。

交通费、食宿费自理

请参加培训人员于2025年6月3日前将培训费用汇入以下账户：

单位名称：上海市焊接学会

银行账号：1001251109014452184

开户银行：工商银行淮海中路第一支行

银行联行号：102290025119

* 请在办理汇款时，在汇款凭证“备注”栏内注明“激光焊培训”；
* 汇出单位或个人与开票单位不一致的，汇款请注明“开票单位名字”；
* 完成付款后，请将付款凭证拍照或截图发至报名邮箱[hjxh@shws.org](mailto:hjxh@shws.org)；
* 培训完成后统一开具数电专票，并以电子邮件形式发至报名时预留的邮箱。

1. **联系人：**

李佶雯老师

电话：64855758，64858626，54246519 分机108

李萍老师

电话：64855758，64858626，54246519 分机0

邮箱：hjxh@shws.org

扫描下方二维码在线报名



欢迎大家踊跃参加！

上海市焊接学会

2025年3月27日

**附件一**

**激光焊接与切割 培训大纲**

**第一部分：理论培训**

第一章 激光加工基础

1.1激光的物理特性

1.2激光器及加工系统

第二章 激光焊接

2.1激光焊的原理、特点及应用

2.2激光焊设备及工艺

2.3不同材料的激光焊

2.4激光-电弧复合焊

2.5激光焊的应用示例

1. 激光切割

3.1激光切割的原理、特点及应用

3.2激光切割设备

3.3激光切割工艺

3.4激光切割的应用

**第二部分：实操培训**

一、授讲部分

1）关于激光焊接与切割—引言

2）激光焊接安全

3）激光焊接/切割典型应用场景及优劣势分析

4）激光焊接/切割产品线介绍

5）激光清洗产品介绍

6）激光焊接/切割设备使用前准备

7）激光焊接/切割耗材及配件介绍

8）激光焊接/切割设备维护保养

9）激光焊接/切割实用案例

二、现场实习

1. 设备制造企业参观考察
2. 设备制造企业激光等焊接（切割）产品介绍
3. 激光焊接、切割操要领与演示内容介绍
4. 激光焊接实操：上机实操焊接
5. 激光切割实操：切割演示观摩

**第三部分：结业典礼**

1）领导和学员代表讲话

2）发证、合影

【具体课程将根据现场情况进行微调】

**附件二**

**“激光焊接与切割”培训班**

**回执表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | |  | | | | |
| 联系地址 | |  | | 邮政编码 |  | |
| E-mail | |  | | 手机 |  | |
| 电话 | |  | | 传真 |  |
|
| 1 | 姓名 | |  | 职务/职称 |  |
| 2 | 姓名 | |  | 职务/职称 |  |
| 3 | 姓名 | |  | 职务/职称 |  |
| 4 | 姓名 | |  | 职务/职称 |  |
| 5 | 姓名 | |  | 职务/职称 |  |
| 汇款信息 | | 单位名称： 上海市焊接学会  纳税人识别号： 513100005017685446  公司注册地址： 上海市南昌路47号3号楼3311室  电话： 021-64855758  银行账号： 1001251109014452184  开户银行： 工商银行淮海中路第一支行  开户行地址： 上海市淮海中路500号  行号： 102290025119 | | | | |
| 注意事项 | | * 参加培训人员请下载并填写回执表后于2024年10月10日之前发至会务处； * 请在办理汇款时，在汇款凭证“备注”栏内注明“激光焊培训”； * 汇出单位或个人与开票单位不一致的，汇款请注明“开票单位名字”； * 完成付款后，请将付款凭证拍照或截图发至报名邮箱[hjxh@shws.org](mailto:hjxh@shws.org)； * 培训完成后统一开具数电专票，并以电子邮件形式发至报名时预留的邮箱。 | | | | |