



奔腾楚天激光(武汉)有限公司
Penta Chutian Laser (Wuhan) Co., Ltd

委托培训协议书

甲方：奔腾楚天激光(武汉)有限公司

乙方：武汉软件工程职业学院光电系

鉴于乙方拥有一支教学经验丰富、学术造诣深、科研能力强的师资队伍，以及一套完善的激光技术实训硬件系统。甲方现为了提高员工关于激光焊接的理论知识及技术水平。特委托乙方对我公司员工进行培训。现双方就委托培训事宜达成以下协议：

- 一、培训人员：甲方公司工程师 1 名。
- 二、培训时间：2013 年 4 月 12 日至 2013 年 4 月 30 日
- 三、培训内容：详见附件 培训计划
- 四、培训地点：武汉软件工程职业学院激光技术实训中心
- 五、双方职责：
 - 1、甲方职责：
 - (1)、负责拟定培训计划及要求。
 - (2)、负责组织培训员工。
 - (3)、配合乙方做好培训人员的日常管理。
 - 2、乙方职责：
 - (1)、负责根据甲方的培训需求制定培训方案，并按确定的方案组织培训。
 - (2)、保证提供相关的师资力量进行授课或指导。
- 六、本协议书未尽事宜，由双方协商解决。

甲方签字代表：

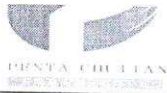
日期：



乙方签字代表：

日期：





激光焊接设备及工艺培训计划

培训时间：20130412-20130430

培训地点：武汉软件工程职业学院光电实验室

具体安排：

1、4.12-4.18：学习小功率焊接设备的基本操作及简单维护。

- a、掌握设备的正常操作及设备的总体结构。
- b、掌握激光电源系统的参数设置。
- c、掌握工作台系统的参数设置。
- d、了解简单的故障处理方法。

2、4.19-4.25：学习激光焊接工艺

- a、准备焊接试验材料，共四种：碳钢、不锈钢、铜、铝合金。分别准备三种厚度：0.3mm、0.5mm、1.0mm。
- b、焊接试验及结果评审。
- c、分析工艺参数对焊接质量的影响。

3、4.25-4.30：焊接工艺的提高

- a、学习不同的焊接接头形式。
- b、了解高功率激光深熔焊。
- c、了解不同的激光器对焊接结果的影响。
- d、总结及测试。