

## 湖北科技职业学院教师企业实践锻炼工作日志

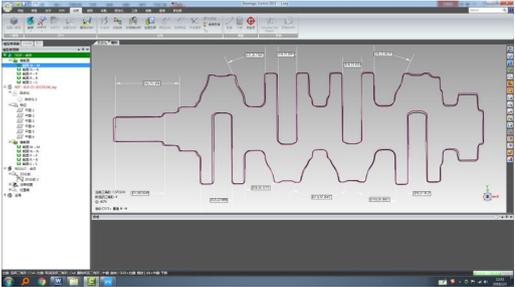
实践单位：武汉维景三维科技有限公司 地 址：武汉市东湖开发区华工科技园

教师姓名：胡双喜 所属院（部）：机电石油工程学院

锻炼时间：2018年1月16日 至 2018年2月9日 （22天）

日期	例行工作记录	其他事务记录
1月16日 (周二)	熟悉公司环境	<p>宴总把我介绍给技术部门主管的王工。王工给我介绍了公司情况，让我先熟悉公司环境。经过了解，公司虽然不大，但是每个人很忙碌。有销售部门、技术部门、技术开发部门、人力资源部门等。也了解了公司的人员专业和学历水平，基本都是大专学历，和我们学校的培养人才是吻合的。</p> <p style="text-align: center;">熟悉公司情况 了解熟悉设备扫描仪和软件</p>
1月17日 (周三)	熟悉设备和软件	<p>王工给我安排了一个位置，给我一个电脑和扫描仪，给我演示了公司的设备的操作。然后我自己熟悉设备和软件。我然后自己动手开似乎实施扫描，结果出现了不少问题。主要是软件点云处理和设备不好扫描的问题。</p>
1月18日 (周四)	熟悉设备和软件	<p>今天又重新扫了一下一个大件的数据，依然存在问题：看得见，却扫不到。例如转盘上的标志点扫不到。还是需要调整扫描相机的机头部分。请技术员杨工过来，他调整了一下扫描仪，很快又扫描上了。</p> <p style="text-align: center;">将昨天的问题向他请教，解决了折线选择和扫描不到点云的问题，进一步训练了使用该公司设备扫描点云的熟悉程度。</p>
1月19日 (周五)	扫描数据和处理数据	<p>今天王工和杨工没有给安排任务，找了几本书给我几本书给我看。</p> <p>我看了一下，有的内容是我以前接触过了，有的不是。我就看了一下自己不熟悉的书。</p>
1月20日 (周六)	学习检测叶片	<p>今天比较幸运，有客户拿着小型叶片来公司实施检测，带我的杨工正在弄，我观察了整个检测过程，发现实际工作还是比较注重技巧。顺便了学习一下。</p>
1月22日 (周一)	动手尝试检测叶片	<p>今天，我回忆了上次杨工检测叶片的过程，针对疑问问了杨工一些问题，我自己动手操作了检测过程的软件操作流程。由于叶片是客户的，不能被拿来用，数据也不能给我。有点遗憾。</p>
1月23日(周二)	检测和看资料	<p>今天看资料：看了符合扫描，问了杨工，他们很少使用；实施检测，又出现了新的问题。杨工帮忙解决，结果发现扫描 38 次后，软件自动卡死，这个软件还是也有不稳定的时候。经验：将想要扫的地方尽量靠近十字线即可。每次拼接最好是 5 个点，可以调整扫描亮度参数。这样才能扫描的好。</p>

1月24日(周三)	看资料和软件操作学习	今天到公司后小杨工下午要去客户那边演示扫描仪的使用。没有其他安排，我在先看他给的资料资料。熟悉一下了 <b>qualify</b> 检测软件的流程和界面。实践了一下 <b>rps</b> 对齐方式
1月25日(周四)	和杨工交流项目情况	今天去公司和杨工谈了谈，感觉也有收获。他向我介绍了了解了公司正在进行的项目情况。
1月26日(周五)	学习检测的软件设置	今天杨工给我演示了如何检测零件， <b>3D</b> 检测和颜色设置。 <b>3d</b> 比较的操作和编辑色谱。
1月27日(周六)	学习检测软件	今天看了曲轴检测编辑注释操作方法。在上下偏差位置创建注释的操作的方法。手动创建偏差注释、文本注释和位置集注释 三种方式。每次创建不同的注释，可以先保存上一个视图，新建新的视图来操作。 还可以从现有位置已经创建注释的位置创建注释集，可以便于下次使用。
1月29日(周一)	学习检测软件	今天没有什么安排，就自己上次杨工提到的问题，学了 <b>GDT</b> 形位公差标注和评估。和多个视图中创建 <b>GDT</b> 标注。使用 <b>GDT</b> 标注需要实现先创建特征。基准。设置好行为公差后，需要评估 <b>GDT</b> 就有些问题请教了杨工
1月30日(周二)	检测软件 <b>3d</b> 尺寸的建立、	今天学习了 <b>3d</b> 尺寸的创建。 <b>3d</b> 尺寸零件是 在参考对象上先创建好尺寸，然后将这些尺寸用到测试对象上，自动创建 <b>3d</b> 尺寸。(如何创建，需要请教杨工)。 参考对象上先创建尺寸必须在参考对象上先创建特征才能激活 <b>3d</b> 尺寸命令。
1月31日(周三)	学习 <b>2d</b> 检测方法	看资料学习了 <b>2d</b> 检测方法 先进行 <b>3d</b> 比较分析才能激活 <b>2d</b> 分析功能。弥补 <b>3d</b> 尺寸的不足。 <b>2d</b> 分析比较和创建 <b>2d</b> 尺寸-
2.1日 周四	继续动手操作 <b>2d</b> 检测	继续试着做了一下 <b>2d</b> 比较。进行横截面截取时候，标注 <b>2d</b> 尺寸时候，遇到了几个问题： 1、尺寸标准错了删除重新编号的问题，如何删除。问了杨工并自己看书解决了这个问题。可以直接选中，按删除键删掉即可 2、为什么 <b>2d</b> 尺寸分析后，偏差为 0? 需要设置名义值，手动设置。 3、对位置度这个问题有点难理解，后来在做的过程中理解了
2.2 周五	曲轴的检测	杨工给我拷贝了曲轴的检测的资料，我综合前几天学习的 <b>3d</b> 检测和 <b>2d</b> 检测，开始对曲轴进行检测
2.3日 周六	批处理和出报告	学习了批处理检测任务的操作和出报告的设置。尝试对曲轴批处理操作。出现若干问题。但是杨工不在
2.5 周一	针对问题请教杨工	(1) 杨工说说给的资料是 2018 版本的。2015 版还是半自动化。杨工给我演示了操作。

		<p>(2) 今天去公司发现设备都被拆开了，可能公司的人用过。自己动手操作了连接扫描仪。</p>
2.6 周二	继续熟练检测	<p>发现一些问题，模型树中一次有创建的 横截面，<a href="#">可以分别编辑</a>，<a href="#">想问这些横截面有什么作用？</a> 测试数据和模型数据中的横截面有什么区别？经过杨工的解答。明白了问题所在。</p> <p>发现创建横截面中，cad 模型下面 和测试下面都有横截面。可以分别编辑</p>  <p>，一般而言，2d 尺寸要在测试对象上进行标准，来和标准 cad 模型尺寸对比。图中公差值为自动设置，其他不设置可以将自动探测名义值勾上，否则要自己手动设置。</p>
2.7 周三	继续研究曲轴检测方案	<p>实习快要结束了，我再次要求下，带我的王工让其他项目的孙工给了我比较完善了曲轴项目资料。我大致自己了研究了一下这个资料，发现数据比之前杨工给的要完善不少，但是并没有发现特别的地方。</p>
2.8 日 周四	继续研究曲轴检测方案	<p>对孙工给的资料，我继续请教了他。他告诉我这个项目是他在负责。所以资料比较完善。还给我讲解这个项目难点的处理方法。顿时觉得自己还是对实际工作缺乏了解。</p>
2.9 日 周五	和公司技术人员调研	<p>今天和负责曲轴项目的孙工聊了一下，公司的岗位的设置和作为技术员需要的能力。通过和孙工的攀谈，了解到他其实不是机械出生，但是学习能力很强。来公司以后才开始学习这个领域的，经过几个月自己的学习，掌握工作的所需技术。询问了公司工作人员的技能要求等细节</p> <p>今天实习要结束，和宴总打了招呼。</p>

注：1. 详细记录每日工作项目和其他事务。

2. 企业实践结束时将所有工作日志汇总交院（部），人事处、教务处备查。

企业部门主管签章：

院（部）负责人签章：