

# 2023年宝玉石鉴定总结(模板7篇)

对某一单位、某一部门工作进行全面性总结，既反映工作的概况，取得的成绩，存在的问题、缺点，也要写经验教训和今后如何改进的意见等。那么，我们该怎么写总结呢？以下是小编精心整理的总结范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 宝玉石鉴定总结篇一

在医院药房工作过的实习生们都知道，在药房工作是一件很考验人的工作，要仔细，认真，极具耐心。医院药房实习报告怎么写呢？以下有一份医院药房实习报告范文，仅供参考。

从2月5日到7月5日实习时间5个月，共在药房、药厂和药库的8个科室实习：中药房、门诊药房、保健药房、住院药房、中药制剂室、普通制剂室、药检室、药库。由于实习时间紧张，中心摆药室、药理科和药品采购中心只是了解一下。实习的过程就是我成长的过程。

从7月5日到8月24日共6周的时间是在中药房实习，经过中药房的系统实习培训，我学习到了中药处方的识别、审查和按方发药，常见中药饮片的鉴定，中药入库和库存管理（包括特殊药品的管理），认识新药；系统的了解一些中药的药性、药理、药味及其药物配伍和药物禁忌等。

从8月25日到9月9日共计2周的时间在门诊药房实习学习，在梁老师精心指导下，让我第一次认识了几百种西药，了解西药配伍，学习西药在药理（药动学和药效学）、适应症、药品归类、不良反应和药物禁忌等知识。了解电脑在医药学方面的应用和所起到的重要意义。学习药品入库和按处方发药，还有特殊药品的管理，如贵重药品的专人专柜和毒麻药品、精神类药品的双人双锁，每日一小点，每周一大点，次次登记入表的管理。

从9月10日到9月23日共计2周的时间在保健药房实习,在崔老师身上学习到了知识要扎实,态度要认真,发放药品要一丝不苟,不能有一点的马虎;工作上遇到问题要及时解决,弄清楚出错的环节。在保健药房里,进一步学习西药及中成药品的药理、适应症、不良反应和药物禁忌,熟悉常见药品;审查处方、发放药品、使用电脑登记药品入库和传帐。在发放药品期间,认识到了药品有生产厂家、进口和国产、剂量规格的不同,给我在以后药品的发放带来了很方便。

从9月24日到11月2日共计6周的时间在药厂实习,实习的科室共计4个,依次是药检室、中药制剂室、普通制剂室,灭菌制剂室。

在药检室里,学习使用检测仪器,如检测0.5%碘伏溶液中,学习使用碾钵、烧杯、量筒、吸管、容量瓶、滴定管等,熟悉溶解和滴定终点等知识。还接触使用精密仪器,如万分之一电子天平,紫外光谱色谱仪,超声波谱仪及高效液相色谱仪等。在张老师指导下操作液固分离提取,色谱分析,回收液体和滤渣等,还学习操作西洋参的粉碎、过筛、灌胶囊包装、检测颗粒大小是否符合等。

在中药制剂室里,认识了一大批中成药,如胃得安片,胃乐舒颗粒、玄麦柑橘颗粒、退烧冲剂,复方酸楂颗粒等,学习一批药,从制膏剂,加工生产,再到包装出厂的整个过程。亲自参与生产胃乐舒、胃得安、退烧冲剂的生产。

在普通制剂室里,参与了一大批的软膏剂和液体制剂的生产包装。在张老师的精心指导下,学习操作尿素乳膏、碘甘油、复方碘溶液、0.5%碘伏、0.1%碘伏的配制、生产过程中的注意事项及其药理作用等。在张老师,梁老师的指导下,学习复方苯甲酸软膏、水合氯醛溶液、小儿止咳合剂、克霉唑乳膏的检测标准、处方、制作中注意事项及其药理作用等知识。学习熟练使用灌装机,药品分包装机、粉碎机和搅拌机等。了解标签使用和保管,洁净区卫生学处理等知识。

在灭菌制剂室里,参与生产呋喃西林溶液和大液体的生产。学习使用灭菌仪器。医院实习生自我鉴定从11月3日到11月16日共计2周的时间在药库实习,熟悉西药药品归类,大体上分为抗微生物药、专科用药、循环系统用药、消化系统用药、呼吸系统用药、泌尿系统用药、血液系统用药、精神系统用药、抗肿瘤药、麻醉用药、激素及调节内分泌功能药。在药库里,我更多的时间是熟悉了一批药入库、出库的过程,了解电脑在库存药品上的管理所起到的重要意义。在这里,我还努力熟悉了冰箱2~8℃储藏药物多达30多种,了解它们的适应症、不良反应和药物禁忌等知识。

以上是我的实习报告总结,在以后的工作中,我一定会加倍努力,争取将各项工作开展得更好。

## 宝玉石鉴定总结篇二

中国国际旅行社总社(集团),简称国旅总社,英文名称chinainternationaltravelerviceheadoffice[]缩写cits[]19xx年x月x日,在周恩来总理的亲自关怀和批示下,国旅总社在北京正式成立。国旅是我国规模最大、实力最强的国际旅行社。经过几代国旅人的奋斗,“中国国旅[]cits”已成为国内外知名品牌,我国旅游业唯一的中国驰名商标,目前已在世界60多个国家和地区注册。国旅总社的贡献和知名度使其成为wto(世界旅游组织)在中国的唯一企业会员,中国旅行社协会会长单位。九十年代以来,国旅总社为取得长期稳定发展,开始对其他领域投资,多角化经营,扩大企业规模,先后投资交通银行、海南航空、泰康人寿保险、嘉德国际拍卖公司等社会知名度高、影响大的企业,成为其股东。国旅总社作为主发起人,控股国旅联合股份有限公司,这是国旅总社旗下的第一家上市公司。历年来,国旅总社经营业绩优秀,自国家旅游局对旅游企业进行排行评比以来,国旅总社主要经营指标始终位于榜首,蝉联“中国旅行社百强第一名”、“最佳企业奖”、“旅行社最高创汇奖”、“旅行社

最高外联人数奖”等奖项。我所实习的单位是重庆中国国旅龙头寺火车站门市部。

## 二、实习资料

由于第一次较正式的步入社会，走进公司上班，加上领导对自己的具体工作潜力等方面不是很确定，所以在旅行社实习的第一个月里，公司并没有分配什么重要的任务给我，仅仅是一些办公室里杂乱的工作，比如：签合同，票务，取文件，送文件，打印，接电话，打扫卫生，整理办公室，倒开水等。虽然这些只是杂乱的小事，但我并没有抱着随意的态度，而是对每件事都很认真的去处理，我个人觉得连小事都不能做好的人，就别提做什么大事了。经过一个月基础性的工作后，我与公司同事和领导进行了相互了解，彼此间建立了必须的信任感和亲近感，并且使我学会了必须的社会交际，提高了自己为人处事的潜力。在实习临近结尾的时候，经理给了我几次外出带团的机会，在此之前我从来没有带过团，虽然学了一些专业知识，但是毕竟理论和实践还是有必须的区别。

## 三、实习体会

要被客人无端指责，但是，作为独立工作在旅游接待第一线的职员，当问题、事故发生的时候，负有帮忙解决问题和协助处理事故的不可推卸职责，同时也是对我们的工作潜力和独立处理问题潜力的重大考验。应对初来乍到的游客，导游所表现出来的对旅游活动早有安排，对自己能胜任本次导游工作的信心，会是他们产生心理安全感的重要来源。有时我们接待的游客文化层次较高，或是豪门权贵，这时，强烈的自信心对我们更为重要。否则，底气不足，连自己都驾驭不了，就更别奢谈驾驭整个旅游团了。强烈的自信心还能增强我们的吸引力，处处显得落落大方，从而赢得游客的尊敬和认可。

实践使我认识到，做导游的学问很大、很深，不是随随便便

就能够学的来，像如何安排路线、食宿、应对突发事件、如何与游客进行沟通等等，这些方面都要成为游客眼中的“百科全书”，所以要想做个好导游的确很难，而好的导游服务对游客来说的确又是一种享受。作为一名导游员，业务是一方面，而关键的态度问题。要做一个游客满意的导游，就要经常换位思考，把游客当作自己的父母兄弟姐妹来对待。要充分认识到，导游就是服务，服务是导游工作的首要任务，而游客就是我们服务的上帝。在导游工作中，我就是咬定这个宗旨来做导游工作的。但是，导游的工作是难度最大、最能锻炼人和最富有挑战性的工作，它是旅行社的代表和灵魂，它是游客外出旅行的忠实伴侣。

在带团的工作中，我失望过，彷徨过，受到一些冤枉的投诉，不公平的指责，没道理的批评，但更多的是体会到其中的美妙和欢乐，从中得到更多的教训和启迪，思想境界得到升华，懂得许许多多做人的真谛，这些都是书本中学不到的。这一次的实习经历对我以后的生活学习有着很大的影响，那些酸甜苦辣，使我得到了磨练，我相信，透过我不懈的努力，我必须能成为合格的导游。

实习后我所获甚多，不仅仅将我在课堂上学习到的知识和工作实践相结合，还使我在工作中获得了宝贵的工作经验，对于此刻社会上各个企业聘用人才时处处讲究工作经验的前提下，这些经验能对我毕业后初步踏入社会作铺垫。

### **宝玉石鉴定总结篇三**

海南通达假日旅行社有限公司位于海南省海口市大英路69号嘉茂大厦3楼，是经过国家旅游局、海南省旅游局批准，省工商局注册的具有法人资格的私营专业旅游企业，是足额交纳旅游质量保证金的单位，注册资金50万元。被评为“海口市十佳国内先进旅行社”，在20xx年x月全国旅游业消费者满意度调查活动中被中国旅游监督管理委员会评为“全国旅游业十佳信誉单位”。

公司拥有一支职业道德良好、业务水平高的业务策划人员及训练有素、熟练各种语言、服务水平高的专业带有队伍，数名导游历年来被评为“海口十佳导游”称号。公司秉承“宾客至上，信誉第一、优质服务”为宗旨，竭诚为旅客带给“食、住、行、游、购、娱”等一条龙最佳服务。

我从1月初应聘进入公司至离开，员工稳定在80人左右，公司主要业务为专业海南地接，计划团队，常规纯玩散客，会议自由人，高尔夫，自驾车等。

## 二、实习主要目的

书本上所学的知识，培养和提高理论联系实际的潜力，更好的为建设社会主义伟大事业而奋斗。

## 三、实习资料及收获

### (一) 办公室文秘类工作

由于第一次较正式的步入社会，走进公司上班，加上领导对自己的具体工作潜力等方面不是很确定，所以在通达假日旅行社实习的第一个月里，公司并没有分配什么重要的任务给我，仅仅是一些办公室里杂乱的工作，比如：取文件，送文件，打印，接电话，打扫卫生，整理办公室，倒开水等。虽然这些只是杂乱的小事，但我并没有抱着随意的态度，而是对每件事都很认真的去处理，我个人觉得连小事都不能做好的人，就别提做什么大事了！

经过一个月基础性的工作后，我与公司同事和领导进行了相互了解，彼此间建立了必须的信任感和亲近感，并且使我学会了必须的社会交际，提高了自己为人处事的潜力。

### (二) 旅游市场调研

随着市场经济的不断发展，市场营销学正不断地向旅游行业渗入，现已构成了旅游市场营销学，并逐渐地完善。市场调研作为市场营销的一部分，有着最为基础和重要的好处。

在公司实习期间，我有幸得到了一次实践性地市场调研活动，真是兴奋之极。在学校里，经常听老师讲些有关市场营销和市场调研的理论知识，偶尔有些实验性地模拟调研，但从没有过如此正式地社会调研。对我来说，这次绝对是一个把四年来所学的理论知识与社会实践相结合的绝佳机会，所以我本人十分的慎重与认真。

在做市场调研的整个过程中，我表现得相当活跃与用心。调研前期进行了调查问卷设计，以及调研对象分析，很多观点还得到了上级和同事的认可与赞许。市场调研中期，也就是正式有对象性的社会调查，我和同事们以小组的形式进行，按区域分配，我所在的小组负责海甸岛一块。我们接到任务后，我提议以街区为单位，每人负责一部分，分头行事，完成后到kfc集合，这样能够有效利用人员，在最短的时间内完成任务，同事们都表示同意。于是，充满激情、汗水、劳累与期望的一天就这样的开始了。回到公司，我们进行问卷统计与分析后，把结果交给了负责人。领导看了市场分析后对我们赞扬了一翻，晚上还请大家去happy☺

经过此次调研活动，我对海南旅游市场有了更进一步的认识了解，个性是顾客这一块，也对自己有了更深的认识，发现了许多不足之处，需要更努力地不断学习提高。

#### 四、对海南旅行社发展的一些想法及推荐

虽然第一次进旅行社工作，并且仅有短短的两个月，但透过近期的观察与思考，以及平日在学校里老师悉心的教育，我对海南旅行社的发展也有一些粗浅的想法与推荐。

目前，海南旅行社主要面临着三大问题：

第一，同行业激烈的竞争。从海南建省并确定旅游业为海南经济支柱性产业之一到此刻，包括大大小小，国内国际的旅行社不下160家，个性是xx年代，海南省经批准注册的国内、国际旅行社达1千多家。应对一个海南，在有限的旅游资源开发下，共同存在着如此多的竞争者。所以，海南旅行社面临着极为激烈地竞争。

第二，优秀员工流失问题。此刻很多企业都面临着一个共同的问题，那就是优秀员工的流失，旅行社作为服务性企业，人员具有高流动性。我在公司实习的短短二个月中，就有一位优秀的导游想离开，但不明白经理用了什么方法留住了她。这不是一个小问题，人才的流失将带来一系列问题，如企业机密泄露，客户流失，成本上长升等。所以，旅行社就应重视这一问题。

第三，旅游市场混乱。相信到海南旅游过的人，都明白海南旅游市场的大致状况。从“12.1”事件，到黑导，宰客现象，海南旅游市场其实处于一种相对混乱的状态。但是近年来，经过政府对市场进行的各种调控后，此刻稍有好转。不管哪一行业，市场混乱将增加企业许多额外的成本，严重地将导致企业灭完。

应对以上问题旅行社该做些什么呢？

- 1、优化旅游路线，提高旅游服务质量。
- 2、做好客户服务，让顾客开心地来，满意地走。
- 3、开发新的旅游资源，创造竞争优势。
- 4、做好人员管理，降低人力资源成本。
- 5、完善企业管理制度和人力资源管理制度，留住人才。

6、塑造旅行社企业文化，树立企业形象。

7、规划旅游市场，制定营销策略，明确产品定价，做好市场宣传与营销管理。

## 五、总结

透过在通达假日旅行社为期两个月的实习，使我对海南旅游市场有了进一步认识，并且对海南旅行社也有了一个大概地了解。同时，在进行理论与实际相结合的过程中，灵活运用了自己的专业知识，展现了自己的潜力，也发现了自己存在的许多缺点。

在此，我十分感谢公司及同事对我的光照与帮忙，同时也忠心地感谢学校老师对我无私地培养。

## 宝玉石鉴定总结篇四

我国珠宝鉴定人才匮乏，从业人员基础薄弱。现代珠宝市场，需要珠宝鉴定师是“一专多能”的人才。所谓“一专多能”是指除了具备相关的专业能力之外，还需要对珠宝市场有一定了解，对大众的喜好和需要有一定掌握，才能有的放矢。

珠宝玉石行业为国内盛世、就深圳目前以有珠宝首饰企业1000余家，年产值达430亿元，生产能力约占全国珠宝市场的70%，拥有自主品牌200多个，从业人员近12万人，珠宝首饰行业是深圳市六大传统优势产业之一，深圳已成为名符其实的珠宝首饰制造中心、加工中心及交易中心。为了满足珠宝企业的蓬勃发展对专业技能人才的需求，提高珠宝行业从业人员的专业技能水平，国家劳动和社会保障部(现改为人力资源和社会保障部)委托国家质量技术监督总局制定了《贵金属首饰、钻石、宝玉石检验员职业标准》，自2002年2月起执行。根据广东省质量技术监督局、广东省劳动和社会保障厅

联合下发的《关于开展我省贵金属首饰、钻石、宝玉石检验员职业技能鉴定工作的通知》要求，劳动者必须经过相应的培训，取得国家职业资格证书才能上岗。

(友情提醒：职业与执业是不同的含意、比如订与定是两种不同的概念一样、注解：职业资格证书是表明劳动者具有从事某一职业所必备的学识和技能的证明。它是劳动者求职、任职、创业的主要资格凭证，是用人单位招聘、录用劳动者的主要依据，也是境外就业、对外劳务合作人员办理技能水平公正的有效证件。

资格证和执业证的区别是：

资格证是参加全国统一的考试通过后所获得的对其职业资格认可的证书。

执业证是必须拿到资格证书才能到相关部门注册获取对其相关专业的执业资格认可的证书。

例如护士的就业，要先获取护士职业资格证书，而后才有资格到当地卫生局进行办理护士执业证书，经过注册后那样你才有资格从事护士工作。说明白些就是要有资格证才能办理执业证，才能从事护士工作。（职业培训证与职业资格证也是有本质上的区别）总之只有能在中华人民共和国人力资源和社会保障部国家职业资格证书全国联网上查得到的职业资格证书才是合法的受国家保护的）在此提醒广大有意涉足培训认证的有志之士擦亮眼睛、慎重选择。

一、国际注册职业资格认证及国家人才网入库证双证价格：

单证6800元(含考证费)

双证8800元(含考证费及国家人才网入库证书费)

二、国家注册职业资格认证：9800元(含考证费)

三、国内外双职业资格认证及国家人才网入库证三证价格：

11800元(含国内外双证考证费及国家人事部人才资源库注册证书费)

课 时： 120 课时

课程内容：

一：【翡翠鉴定课程】 课时：20

翡翠定义及特征、翡翠形成及产地、翡翠色、种、地的划分及特征、翡翠鉴定仪器使用与a□b□c货的鉴别、翡翠裂隙的分类、翡翠的分级与评估。

点击

二：【钻石鉴定课程】 课时：40

钻石的特性，钻石与仿制品、合成品、处理品的鉴别，钻石的净度级别，净度特征的观察与绘图，影响钻石净度级别的因素，颜色分级的基本条件及影响因素，钻石的荧光分级，钻石分级体系，钻石的质量分级，钻石的切工级别，钻石的加工工艺。

点击

三：【彩色宝石鉴定课程】 课时：40

宝石学基础理论、宝石的基本性质与宝石的命名方法、宝石常规鉴定仪器的使用和系统未知鉴定方法、常见彩色宝石的鉴定特征与相似宝、宝石的.合成、学会用偏光镜、放大镜、

荧光灯等检测有机宝石物理性质的方法、掌握有机宝石的鉴定方法、掌握有机宝石的分级评估方法。

点击

#### 四：【白玉鉴定课程】 课时：20

白玉的基础知识;及白玉矿床概述、白玉的种类和物质组成、白玉的划分及特征、实验室玉的鉴定方法、白玉鉴定仪器的使用、白玉与相似玉石的鉴定、新疆白玉与俄罗斯白玉、青海白玉的比较、新疆白玉与其它相似白玉的区别、白玉的优化处理及鉴定(如何鉴定籽料的假皮)、市场上主要仿白玉制品及鉴别、白玉作伪的几种鉴别方法。

点击

(1)ipa国际注册认证《宝玉石鉴定估价师》职业资格证书、和国家人事部人才资源库注册证书。(出国深造、外资求职的有效通行证)

注：凡参加培训的学员均有机会加入中国文物学会 对取得优良成绩的中级学员、本中心可推荐报考国家高级古玩鉴定估价师资格证书及推荐去北京上文博职业学院和就业的机会。本中心郑重声明/包发证、(证书内容以国家最新版本及通知为准)如有特殊原因无法领证. 承诺退款!特此声明!!!

指定报名地点：

二、南京实践基地：南京市华东文化市场二楼三厅(凤台南路168号)华夏古陶瓷标本馆。

六、上海 报名点：上海浙江中路188号中福古玩城2d-08德韻方圆艺术品修复 海 峰13701897997。

## 宝玉石鉴定总结篇五

首先，谈谈我在专业水平上的认识.

其次，再来谈谈我在社会实践中的另一些收获.

被打动.

最后，我要总结我在社会实践中所表现出来的不足.

作为一个好的编导或传媒人，都务必得有深厚的

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行. 这次社会实践不仅仅让我找到了理论与实践的最佳结合点，学习并掌握了在学校里学不到的知识，而且教会了我如何融入社会，与人交往. 既增长了见识，开阔了视野，又增长了实践操作潜力、丰富了生活阅历，这将是走向社会的一笔最为宝贵的财富. 同时，我还要感谢台长给我这次机会让我在电视台里实习，感谢每一位电视台里帮忙过我的人，是他们教会了我欠缺的知识和人生道理. 短短的一个月实习期，让我深切地体会了知识的可贵，在今后的日子里，我会充分发挥自己的潜力，展现自我，用心向上，努力进取！

## 宝玉石鉴定总结篇六

宝玉石鉴定与加工技术专业培养具备宝玉石的基本知识和专业鉴定、检测仪器的操作能力，达到国家珠宝鉴定师的技术要求的`人才，那么这个专业的就业前景好不好呢，以下是百分网小编为你整理的宝玉石鉴定与加工技术专业的就业前景怎么样的相关内容，希望能帮到你。

试院发布的官方信息，目前在北京有中国地质大学、北京城市学院（艺术类）、北京经济管理职业学院等学校都设有此

专业。全国范围内也越来越多，如南阳职业学院，石家庄经济学院，河北地质职工大学开设这个专业，社会上从事这个领域的专业人员非常少，就业很好[]20xx年宝玉石鉴定与加工技术专业高校毕业人数为1000—1500人，其中男43%、女57%，2013年本专业高校招生男女比例为文科54%、理科46%，近几年本专业的就业率分别为2011（80%—85%）、2012（90%—95%）、2013（90%—95%）。

宝玉石鉴定与加工技术专业主要学习宝玉石技术经济分析与生产管理、专业实验、认识实习、金工实习、生产实习、毕业实习毕业设计等，以及各校主要特色课程。宝玉石鉴定与加工技术专业对常见的宝玉石能够进行肉眼鉴定和仪器检测，掌握宝石款式设计和加工的基本理论，从事具备宝玉石鉴定、钻石分级评价、宝石款式设计与加工、珠宝首饰营销及商贸管理的高级应用型专业技术和管理人才。宝玉石鉴定与加工技术专业培养具备宝玉石的基本知识和专业鉴定、检测仪器的操作能力，达到国家珠宝鉴定师的技术要求。

宝玉石鉴定与加工技术专业学生毕业后主要到各级珠宝质检部门、珠宝公司、珠宝行、宝玉石鉴定与加工、采矿业、矿物加工业、建筑材料业、宝石加工、镶嵌厂，首饰设计室、典当行；海关、以及某些资产评估机构等工作。宝玉石鉴定与加工技术专业学生可在各级黄金珠宝质量检测单位、教育机构、拍卖行以及各大珠宝首饰公司、珠宝首饰生产等企事业单位从事珠宝文化艺术品鉴定、评估，首饰设计与加工、企业策划与管理等工作。

### 宝玉石鉴定与加工技术专业课程设置

宝石地质学、结晶学与矿物学、晶体光学与岩石学、宝石学、宝石鉴定学、钻石与钻石分级、宝石加工、首饰设计与制造、珠宝市场营销、珠宝首饰评估学、贵金属首饰及其检测、首饰佩戴与保养、珠宝投资与收藏、古玉器鉴赏、人工宝石优化处理、玉雕工艺、珠宝电子商务等。

## 宝玉石鉴定总结篇七

在不知不觉中我已经离开学校有一段时间了，总是会想起以前的同学、哥们，想起我们在一起的时光，但现在大家已都各奔东西，我好象还算是幸运的一个，来到了x厂，做了一名钳工，也终于发现原来社会生活会是这么的残酷，这么的辛苦。

当走出校园的那一刻，我以为自己可以呼吸一下所谓的社会空气了，但在求职过程中却体会到了这其中的不易。四处的碰壁，失望，希望，一次又一次的应聘，易此又一次的打击，我都全然接受，终于，我还是感动了老天，我来到了x厂，做了一名钳工，想想在学校实习时，我们那时一直在磨铁，来到这里之后我还以为会和以前一样，会要我们去磨铁，但见到师傅之后，他跟我说我将成为一名装配钳工，“装配钳工”我有那么一点反应不过来，师傅似乎也看出了这一点，他很耐心的给我讲了什么是装配钳工，如何做一名装配钳工，如何做好一名装配钳工刚开始我的心情还是充满了疑问，不解的是，我们学模具的，怎么会干油缸装配这样的活呢！但现在想一想，学了不少知识，有些东西能让我终身受益。这是多么可贵的呀！钳工是机械制造中最古老的金属加工技术。19世纪以后，各种机床的发展和普及，虽然逐步使大部分钳工作业实现了机械化和自动化，但在机械制造过程中钳工仍是广泛应用的基本技术，其原因是：划线、刮削、研磨和机械装配等钳工作业，至今尚无适当的机械化设备可以全部代替；某些最精密的样板、模具、量具和配合表面（如导轨面和轴瓦等），仍需要依靠工人的手艺作精密加工；在单件小批生产、修配工作或缺乏设备条件的情况下，采用钳工制造某些零件仍是一种经济实用的方法。钳工作业的质量和效率在很大程度上决定于操作者的技艺和熟练程度。钳工按专业性质又分为普通钳工、划线钳工、模具钳工、刮研钳工、装配钳工、机修钳工和管子钳工等。

从安全教育，动作要领和工具的使用到拿起锉刀等工具的实际操作，这无疑是一个理论与实际相结合的过程。有些东西是要自己去摸索的，有些东西是要从理论中去发现用于实际。从开始的打磨平面，就让我学到了要想做好一件事并不是那么的简单，要用实际去证实它。眼见的不一定真实(平面看上去很平，但经过测光就能发现它的不足);这让我想到了学校为什么要我们来这里实习，是要我们懂得学习的可贵，学习和打磨平面一样要有一丝不苟的精神才能做到，同时还要让我们认识到动手的重要性。只是一味的学习理论，那也是远远不够的，没有实际的体验，发现不了自己的动手能力，这都需要理论与实际相结合。更需要头脑和双手的配合。

从平面打磨到划线、打点;从修整形状到钻孔;从铰孔到攻螺纹，每一步让我学到的东西是别人拿不走的。

钳工的方要内容是为划线、錾削、锉削、研磨、钻孔、扩孔、铰孔、攻螺纹等等。了解了锉刀的构造;分类、选用、锉削姿势、锉削方法和质量的检测。而我所要做的内容就是处理阀的运行及装配，以上就是我的一些工作内容：调节阀经常出现的问题是卡堵，常出现在新投运系统和大修投运初期，由于管道内焊渣、铁锈等在节流口、导向部位造成堵塞使介质流通不畅，或调节阀检修中填料过紧，造成摩擦力增大，导致小信号不动作大信号动作过头的现象。

故障处理：可迅速开、关副线或调节阀，让脏物从副线或调节阀处被介质冲跑。另一办法用管钳夹紧阀杆，在外加信号压力情况下，正反用力旋动阀杆，让阀芯闪过卡处。若不能则增加气源压力增加驱动功率反复上下移动几次，即可解决问题。如若仍不动作，则需解体处理。

还有泄漏，泄露又分为：

- 1、阀内漏，阀杆长短不适。气开阀，阀杆太长阀杆向上的(或向下)的距离不够，造成阀芯和阀座之间有空隙，不能

充分接触，导致关不严而内漏。同样气关阀阀杆太短，导致阀芯和阀座之间有空隙，不能充分接触，导致关不严而内漏。

解决办法：应缩短(或延长)调节阀阀杆使调节阀长度合适，使其不再内漏。

2、填料泄漏。填料装入填料函以后，经压盖对其施加轴向压力。由于填料的塑性，使其产生径向力，并与阀杆紧密接触，但这种接触是并不是非常均匀的。有些部位接触的松，有些部位接触的紧，甚至有些部位没有接触上。调节阀在使用过程中，阀杆同填料之间存在着相对运动，这个运动叫轴向运动。在使用过程中，随着高温、高压和渗透性强的流体介质的影响，调节阀填料函也是发生泄漏现象较多的部位。造成填料泄漏的主要原因是界面泄漏，对于纺织填料还会出现渗漏(压力介质沿着填料纤维之间的微小缝隙向外泄漏)。阀杆与填料间的界面泄漏是由于填料接触压力的逐渐衰减，填料自身老化等原因引起的，这时压力介质就会沿着填料与阀杆之间的接触间隙向外泄漏。

解决对策：为使填料装入方便，在填料函顶端倒角，在填料函底部放置耐冲蚀的间隙较小的金属保护环(与填料的接触面不能为斜面)，以防止填料被介质压力推出。填料函各部与填料接触部分的金属表面要精加工，以提高表面光洁度，减少填料磨损。填料选用柔性石墨，因其具有气密性好，摩擦力小，长期使用后变化小，磨损的烧损小，维修容易，压盖螺栓重新拧紧后摩擦力不发生变化，耐压性和耐热性良好，不受内部介质的侵蚀，与阀杆和填料函内部接触的金属不发生点蚀或腐蚀。这样，有效地保护了阀杆填料函的密封，保证了填料的密封的可靠性和长期性。

3、阀芯、阀座变形泄漏。芯、阀座泄漏的主要原因是由于调节阀生产过程中的铸造或锻造缺陷可导致腐蚀的加强。而腐蚀介质的通过，流体介质的冲刷也可造成调节阀的泄漏。腐蚀主要以侵蚀或气蚀的形式存在。当腐蚀性介质在通过调节

阀时，便会产生对阀芯、阀座材料的侵蚀和冲击使阀芯、阀座成椭圆形或其他形状，随着时间的推移，导致阀芯、阀座不配套，存在间隙，关不严发生泄漏。

解决方法：关键把好阀芯、阀座的材质的选型关、质量关。选择耐腐蚀材料，对麻点、沙眼等缺陷的产品坚决剔除。若阀芯、阀座变形不太严重，可经过细砂纸研磨，消除痕迹，提高密封光洁度，以提高密封性能。若损坏严重，则应重新更换新阀。

另外则是振荡，震荡产生的原因是调节阀的弹簧刚度不足，调节阀输出信号不稳定而急剧变动易引起调节阀振荡。还有说选阀的频率与系统频率相同或管道、基座剧烈振动，使调节阀随之振动。选型不当，调节阀工作在小开度存在着急剧的流阻、流速、压力的变化，当超过阀刚度，稳定性变差，严重时产生振荡。

解决对策：由于产生振荡的原因是多方面的，因此具体问题具体分析。对振动轻微的振动，可增加刚度来消除。如选用大刚度弹簧，改用活塞执行结构。管道、基座剧烈震动通过增加支撑消除振动干扰；选阀的频率与系统频率相同，则更换不同结构的阀；工作在小开度造成的振荡，则是选型不当流通能力 $c$ 值选大，必须重新选型流通能力 $c$ 值较小的或采用分程控制或子母阀以克服调节阀工作在小开度。

起它的还有阀门定位器故障，这又分为：

3) 采用力的平衡原理，弹簧的弹性系数在恶劣现场下发生改变，造成调节阀非线性导致控制质量下降。

2、智能定位器由微处理器(cpu)□a/d□d/a转换器及等部件组成，其工作原理与普通定位器截然不同。给定值和实际值的比较纯是电动信号，不再是力平衡。因此能够克服常规定位器的力平衡的缺点。但在用于紧急停车场合时，如紧急切断

阀、紧急放空阀等。这些阀门要求静止在某一位置，只有紧急情况出现时，才需要可靠地动作。长时间停留在某一位置容易使电气转换器失控造成小信号不动作的危险情况。此外用于阀门的位置传感电位器由于工作在现场，电阻值易发生变化造成小信号不动作，大信号全开的危险情况。因此为了确保智能定位器的可靠性和可利用性，必须对它们进行频繁的测试。

通过对调节阀故障原因分析，采取适当的处理、改进办法，将大大提高调节阀的利用率，降低仪表故障率，对流程工艺的生产效率和经济效益的提高以及能源消耗的降低都有着重要作用，可有效提高调节系统的质量，从而确保生产装置长周期运行。

经过一段时间以后，我已经能够自如的工作了，现在的我对以后的工作充满信心，我相信我会干出一番事业。

以上就是我关于这一段时间实习的总结，望老师予以批评，指正。