最新钳工手锤实训报告(精选6篇)

在当下这个社会中,报告的使用成为日常生活的常态,报告 具有成文事后性的特点。那么我们该如何写一篇较为完美的 报告呢?下面是小编帮大家整理的最新报告范文,仅供参考, 希望能够帮助到大家。

钳工手锤实训报告篇一

为期二周的钳工实训结束了,在实训期间虽然很累,但我们很快乐,因为我们在学到了很多很有用的东西的同时还锻炼了自己的动手能力。虽然实训期只有短短的两周,在我们三年的大学生活中它只是小小的一部分,却是十分重要的一部分,对我们来说,它是很难忘记的,毕竟是一次真正的体验社会、体验生活。

要进行钳工实训,安全问题肯定是摆在第一位的。通过师傅的讲解,我们了解了实训中同学们易犯的危险的操作动作。比如在车间里打闹嬉戏,不经师傅的许可便私自操作机床,以及操作时方法、姿势不正确,等等。一个无意的动作或是一个小小的疏忽,都可能导致机械事故甚至人身安全事故。

通过这次钳工实训,我了解了金属加工的基本知识、基本操作方法。主要学习了以下几方面的知识:金属加工基本工种包括钳工、车工、铸焊工等的操作。

钳工的实训说实话是很枯燥的,可能干一个上午却都是在反 反复复着一个动作,还要有力气,还要做到位,那就是手握 锉刀在工件上来来回回的锉,锉到中午时,整个人的手都酸 疼酸疼的,腿也站的有一些僵直了,然而每每累时,却能看 见老师在一旁指导,并且亲自示范,他也是满头的汗水,气 喘呼呼的,看到这每每给我以动力。几天之后,看着自己的 加工成果,我们最想说的就是感谢指导我们的老师了。 车工不是由数控来完成的,它要求较高的手工操作能力。首先老师叫我们边看书边看车床熟悉车床的各个组成部分,车床主要由变速箱、主轴箱、挂轮箱、进给箱、溜板箱、刀架、尾座、床身、丝杠、光杠和操纵杆组成。车床是通过各个手柄来进行操作的,老师又向我们讲解了各个手柄的作用,然后就让我们加工一个主轴两个小轮和两个大轮。老师先初步示范了一下操作方法,并加工了一部分,然后就让我们开始加工。车床加工中一个很重要的方面就是要选择正确的刀,一开始我们要车个锉刀把。这对我们这种从来没有使用过车床的人来说,真是个考验。

不停的转动横向和纵向的控制手柄,小心翼翼的加工,搞了整整一个下午,自以为差不多的时候,准备在加以最后一刀,却操之过急,把圆弧的直径车小了!我痛心不已,惨啊!最难受的是站了一整天,小腿都疼起来。但当把车好的零件交给老师时那种成功的喜悦使我忘记了站得发疼得小腿。这种成功的喜悦只有通过亲身参加实训才能感受得到。

身为大学生的我们经历了十几年的理论学习,不止一次的被告知理论知识与实践是有差距的,但我们一直没有把这句话当真,也没有机会来验证这句话的实际差距到底有多少。钳工实训给了我们一次实际掌握知识的机会,离开了课堂严谨的环境,我们感受到了车间中的气氛。同学们眼中好学的目光,与指导教师认真、耐心的操作,构成了车间中常见的风景。久在课堂中的我们感受到了动手能力重要性,只凭着脑子的思考、捉摸是不能完成实际的工作的,只有在拥有科学知识体系的同时,熟练掌握实际能力,包括机械的操作和经验的不断积累,才能把知识灵活、有效的运用到实际工作中。钳工实训就是培养学生实践能力的有效途径。

这里是另外一种学习课堂。通过我们动手,对掌握的理论知识进行补充与质疑。这与传统的课堂教育正好相反。这两种学习方法相辅相成,互相补充,能填补其中的空白,弥补其中一种的一些盲点。通过钳工实训,整体感觉实际生产方式

还是相对落后,书本中介绍的先进设备我们还是无法实际操作,实训中的设备往往以劳动强度大为主要特征,科技含量较低,但还是有一些基本知识能够在实践中得到了应用。

钳工手锤实训报告篇二

钳工,看似简单的工种,但是有着丰富的内涵,有着"车工是伟大的,钳工是万能"的说法。它不是简单的磨和锉,这只是基本功,它更可以锻炼我们的意志。任何一个小小的技术都是一门学问,都要经过不断的学习和细致的研究,看似简单的磨钻头,也是需要下苦功来研究的。要把钳工做好首先必须有足够的耐心,再有充足的体力,最后是要有灵活的头脑。因为钳工是以手工作为主要加工,劳动强度高,生产效率低,操作手艺要求较高的工种。他使用的工具简单,加工多样矫健,适应性强,能完成某些加工中不能或难以进行的工作,在当今加工业发达的时代,虽然落后也取代不了的工种。

六周的实习即将结束,至于总体的感觉只能用八个字来概括"虽然辛苦,但很充实"。

从安全教育,动作要领和工具的使用到拿起锉刀的实际操作,这无疑是一个理论与实际的过渡。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最好,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。从这里我知道了,什么是钳工,知道了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。

钳工实习锻炼了我们,提高了我们的整体综合素质,使我们不但对钳工实习的重要意义有了深刻的认识,而且提高了我们的实践动手能力,使我们更好的将理论与实际相结合。巩固了我们所学的知识,同时让我们学到了老师的敬业精神。老师不厌其烦的给我们查找操作中的错误。我们还发扬了团结互助的精神,促进了同学们之间的友谊。

身为大学生的我们经历了十几年的理论学习,不止一次的被 告知理论知识与实践是有差距的,但我们一直没有把这句话 当真,也没有机会来验证这句话的实际差距到底有多少。钳 工实训给了我们一次实际掌握知识的机会,离开了课堂严谨 的环境,我们感受到了车间中的气氛。同学们眼中好学的目 光,与指导教师认真、耐心的操作,构成了车间中常见的风 景。久在课堂中的我们感downhot/fanwen/1566/受到了动手 能力重要性,只凭着脑子的思考、捉摸是不能完成实际的工 作的,只有在拥有科学知识体系的同时,熟练掌握实际能力, 包括机械的操作和经验的不断积累,才能把知识灵活、有效 的运用到实际工作中。钳工实训就是培养学生实践能力的有 效途径。这里是另外一种学习课堂。通过我们动手,对掌握 的理论知识进行补充与质疑。这与传统的课堂教育正好相反。 这两种学习方法相辅相成, 互相补充, 能填补其中的空白, 弥补其中一种的一些盲点。通过钳工实训,整体感觉实际生 产方式还是相对落后,书本中介绍的先进设备我们还是无法 实际操作,实训中的设备往往以劳动强度大为主要特征,科 技含量较低, 但还是有一些基本知识能够在实践中得到了应 用。

钳工手锤实训报告篇三

突然,为期两周的钳工实习接近尾声。回顾过去的两周,有汗水,有失败,有痛苦,有微笑。正是这些丰富多彩的生活片段拼凑成了我生活中不可或缺的一部分,也给我留下了美好的回忆。

实习的第一天,我们训练成了车工。这是我第一次接触这种工作。我不熟练,特别容易出错,还站着干活。一天下来,整个人都有一种强烈的崩溃感。从一开始的好奇,到后来的无聊,只用了很短的过程就完成了。但是看着一个光滑干净的工件从自己手里出来,真的是一种成就感。

实习结束后,我们接触到了特殊处理。通过特殊加工的实践,我们了解了几种先进的加工技术,也自己操作或参与了试件的设计加工,生产出了很多漂亮的工件,作为纪念品,成为永久的回忆。

很久以前听兄弟姐妹说钳工实习最辛苦。因为之前没有亲身经历过,所以还没有什么感觉。这次我亲身经历过,不得不承认钳工的辛苦。钳工几乎完全靠手工操作,对工人的技术要求较高,为了工作需要,还要站着加工。手术室里虽然有空调或者电风扇,但是我们经常会汗流浃背,但是在一颗汗流下来之前,另一颗汗又冒出来了。有的同学在工件上流汗,很辛苦。看着自己做的小锤子,虽然不完美,但还是很欣慰的。以前觉得身边什么都不是,就习惯了。但是现在发现原来简单的事情也包含了很多智慧和努力。

只是小时候看到工厂的工人在焊接。当时大人叫我不要看焊接的电弧,所以我一直害怕焊接。但没想到这次实习还包括电焊。刚开始我怕焊接,也怕点火起弧。在师傅的指导下,我逐渐消除了这种情绪,逐渐适应了工作环境和工作方式。虽然最后的结果很丑,但也见证了我弄巧成拙的过程,虽然丑,但是骄傲。

最后,实习的内容是选角,比之前的有趣多了。每次你得到一个模型,你就想着如何分形,然后创建一个沙的形状,把它赶出去。第一天全是练习,大概铸造了四个模型,基本掌握了制作砂造型的方法和要领,看着零件取出后完整光滑的砂型出现在我们面前,仿佛揭开了一个期待已久的问题的奥秘。代工实习,虽然也很累,但是很有意思。工作的时候忘了累,收获的不仅是知识,还有快乐。

总之,通过两周的钳工实习,我开阔了眼界,收获了一些平时得不到的知识,但同时也收获了一些比知识更重要的东西——坚持、毅力、毅力。

钳工手锤实训报告篇四

为期二周的钳工实训结束了,在实训期间虽然很累,但我们很快乐,因为我们在学到了很多很有用的东西的同时还锻炼了自己的动手能力。虽然实训期只有短短的两周,在我们三年的大学生活中它只是小小的一部分,却是十分重要的一部分,对我们来说,它是很难忘记的,毕竟是一次真正的体验社会、体验生活。

要进行钳工实训,安全问题肯定是摆在第一位的。通过师傅的讲解,我们了解了实训中同学们易犯的危险的操作动作。比如在车间里打闹嬉戏,不经师傅的许可便私自操作机床,以及操作时方法、姿势不正确,等等。一个无意的动作或是一个小小的疏忽,都可能导致机械事故甚至人身安全事故。

通过这次钳工实训,我了解了金属加工的基本知识、基本操作方法。主要学习了以下几方面的知识:金属加工基本工种包括钳工、车工、铸焊工等的操作。

在钳工实训中,我们知道了钳工的主要内容为刮研、钻孔、 攻套丝、锯割、锉削、装配、划线;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。首先要正确的握

锉刀,锉削平面时保持锉刀的平直运动是锉削的关键,锉削力有水平推力和垂直压力两种。锉刀推进时,前手压力逐渐减小后手压力大则后小,锉刀推到中间位置时,两手压力相同,继续推进锉刀时,前手压力逐渐减小后压力加大。锉刀返回时不施加压力。这样我们锉削也就比较简单了。同时我也知道了钳工的安全技术为: 1,钳台要放在便于工作和光线适宜的地方;钻床和砂轮一般应放在场地的边缘,以保证安全。2,使用机床、工具(如钻床、砂轮、手电钻等),要经常检查,发现损坏不得使用,需要修好再用。3,台虎钳夹持工具时,不得用锤子锤击台虎手柄或钢管施加夹紧力。

钳工的实训说实话是很枯燥的,可能干一个上午却都是在反 反复复着一个动作,还要有力气,还要做到位,那就是手握 锉刀在工件上来来回回的锉,锉到中午时,整个人的手都酸 疼酸疼的,腿也站的有一些僵直了,然而每每累时,却能看 见老师在一旁指导,并且亲自示范,他也是满头的汗水,气 喘呼呼的,看到这每每给我以动力。几天之后,看着自己的 加工成果,我们最想说的就是感谢指导我们的老师了。

车工不是由数控来完成的,它要求较高的手工操作能力。首先老师叫我们边看书边看车床熟悉车床的各个组成部分,车床主要由变速箱、主轴箱、挂轮箱、进给箱、溜板箱、刀架、尾座、床身、丝杠、光杠和操纵杆组成。车床是通过各个手柄来进行操作的,老师又向我们讲解了各个手柄的作用,然后就让我们加工一个主轴两个小轮和两个大轮。老师先初步示范了一下操作方法,并加工了一部分,然后就让我们开始加工。车床加工中一个很重要的方面就是要选择正确的刀,一开始我们要车个锉刀把。这对我们这种从来没有使用过车床的人来说,真是个考验。

身为大学生的我们经历了十几年的理论学习,不止一次的被告知理论知识与实践是有差距的,但我们一直没有把这句话当真,也没有机会来验证这句话的实际差距到底有多少。钳工实训给了我们一次实际掌握知识的机会,离开了课堂严谨

的环境,我们感受到了车间中的气氛。同学们眼中好学的目光,与指导教师认真、耐心的操作,构成了车间中常见的风景。久在课堂中的我们感受到了动手能力重要性,只凭着脑子的思考、捉摸是不能完成实际的工作的,只有在拥有科学知识体系的同时,熟练掌握实际能力,包括机械的操作和经验的不断积累,才能把知识灵活、有效的运用到实际工作中。钳工实训就是培养学生实践能力的有效途径。

这里是另外一种学习课堂。通过我们动手,对掌握的理论知识进行补充与质疑。这与传统的课堂教育正好相反。这两种学习方法相辅相成,互相补充,能填补其中的空白,弥补其中一种的一些盲点。通过钳工实训,整体感觉实际生产方式还是相对落后,书本中介绍的先进设备我们还是无法实际操作,实训中的设备往往以劳动强度大为主要特征,科技含量较低,但还是有一些基本知识能够在实践中得到了应用。

钳工手锤实训报告篇五

去年的实习是参观,而今年学校安排我们真正地去车间工作,操作机器,制作工件。着实让我们体会了一次实践操作带来的乐趣。

首先是钳工实习部分。实习第一天我们早早的就来到实习地点——工厂培训实习车间,这里的厂房显得有些陈旧,不过里边的机器在此时还是比较通用的那种。培训老师带我们简单地参观了下钳工的车间,成排的机器映入眼帘,什么可以说用壮观这词,因为我们还见过如此多的机器,并且是齐刷刷的摆放在这里,老师说,这就是我们接下来一周的培训地点。此时,我们正期盼着老师给我们派下任务,然后亲自动手去操作,屋子里很冷,但一点不减同学们的热情。

操作前当然要听老师的讲解,老师用自己独特的讲课方式,告诉我们操作过程中要怎么操作,应该注意什么。我们第一次来工厂工作,这些提示变得尤为重要,每个同学都在听讲

的过程中,不断体会老师所讲的意思,不懂得记下来再问, 直到全部弄清楚,这样即是对自己老师负责,对校方负责, 更是对自己的负责。经过老师的讲解,我了解到,这次的工 作主要还是要靠自己完成,通过这项实习,不但要自己独立 完成一项任务,还要在这几天的培训中迅速地,熟练地掌握 老师所传授的技能。

紧接着我们就开始了老师分配下来的任务——手工打磨一个螺母。螺母,是我们生活中常见的小零件,但我们从未见过它是如何生产出来的,更别说亲自去做了,因此新鲜感由内而发,无穷的动力促使我们去努力完成任务。

从一块厚铁上锯下一个方块,并且要在规定的尺寸范围内将 其打磨平整,棱角分明。很多人曾经锯过木头,感觉不是很 费力,设想着今天要磨的铁也应该不会很费力,结果可想而 知,一小时也不一定能锯下一公分去,足足地磨练了我们的 耐力。由于实践和理论总是有一定差距的,我没能正确估算 零件需要的尺寸,第一个以失败告终。我们的时间是有限的, 我很快又投入到第二块的制作当中,这次我是小心了再小心, 每一处做的都很仔细,并且沉住了气,有条不紊地制作着自 己的工件。我们是每天下午工作,但给我的感觉似乎所有的 工作都连在了一起,如同由星期一工作到星期五从未间断过, 并且从未感觉到累,这也许就是兴趣的动力。

钳工手锤实训报告篇六

时光匆匆,岁月流梭,转眼为期两周的金工实训结束了。在实训期间虽然很累、很苦,但我却感到很快乐!因为我们在学到了作为一名钳工所必备的知识的同时还锻炼了自己的动手能力。而且也让我更深刻地体会到伟大的诗人一李白那一名言:只要功夫深,铁杵磨成针的真正内涵!

两个星期,短短两个星期,对我们这些工科的学生来说,特

别作为中国石油工业大市的大学学子是多少的宝贵。因为这是一次理论与实践相结合的绝好机会,又将全面地检验我们知识水平。

金工实训是机械类各专业学生必修的实践性很强的技术基础课。学生在金工实训过程中通过独立地实践操作,将有关机械制造的基本工艺知识、基本工艺方法和基本工艺实践等有机结合起来的,进行工程实践综合能力的训练及进行思想品德和素质的培养与锻练。

金工实训是培养学生实践能力的有效途径。又是我们大学生、工科类的大学生,特别是处于石油工业大市的大学的机电学院的学生的必修课,非常重要的也特别有意义的必修课。金工实训又是我们的一次实际掌握知识的机会,离开了课堂严谨的环境,我们会感受到车间的气氛。同时也更加感受到了当一名工人的心情,使我们更加清醒地认识到肩负的责任。

听完老师的要求,也看了黑板上那看似简简单单的图样,我们便开始了我们的实训。首先是把在铁块上量好尺寸并画线,画线,这工作可马虎不得,一旦画错便会使自己的零件不合尺寸,还好听了老师说的注意事项,我按老师所说的,稍微把尺寸画大了一点。接着,便是令我一生难以忘怀的锯削了。我原先以为锯锯子嘛,就那么来回拖啊拖,没什么大不了的,小事一桩。但是事实在锯锯子,也在诀窍的,锯锯子并不是不管三七二十一,单纯的来回拖啊拖啊,如果是这样做的话,无论一个人多少强壮,都会累得两手发麻,两眼发慌的,我们首先要调节好锯口的方向,根据锯口的方向使力,起锯时应该以左手拇指靠住锯条,以防止锯条横向滑动,右手稳推手柄,锯条应该与工件倾斜一个锯角,约10度~15度,起锯过大锯齿易崩碎,起锯角过小,锯齿不易切入,还有可能打滑,损坏工件表面,起锯时锯弓往复程要短,压力要小,锯条要与工件表面垂直。

同时, 锯削时右手握锯柄, 左手轻握弓架前端, 锯弓应该直

线往复,不可摆动,前推时加压均匀,返回时锯条从工件上 轻轻的滑过。往复速度不应该太快,锯切开始和终了前压力 和速度均减小,以免碰伤手臂和折断锯条。还可加少量机油。

开始锯时我实在是吃了大亏,因为我一直都是用力的拉啊、 推啊,完全是死力的锯削,结果弄断了一根锯条不说,第二 天吃饭都成问题,右手像裂开了一样,真是惨啊,还好我终 于学会了怎么锯削了。

锯完了,还得锉削,锉削也是一个又累又苦的差事,但是只要掌握方法,同样不难了。

首先要正确的握锉刀,锉削平面时保持锉刀的平直运动是锉削的关键,锉削力有水平推力和垂直压力两种。锉刀推进时,前手压力逐渐减小后手压力大则后小,锉刀推到中间位置时,两手压力相同,继续推进锉刀时,前手压力逐渐减小后压力加大。锉刀返回时不施加压力。这样我们锉削也就比较简单了。

接着便是刮削、研磨、钻孔、扩孔、攻螺纹等。一块黑沉沉的铁块在我们的努力下变成又光又滑又可爱的螺母。虽然不是很标准,但却是我们汗水的结晶,是我们三天来奋斗的结果。

说起来一件、一件的零件的完成都那么的简单,其实做起来,我们才会真真正正地体会到作为一名钳工的苦和累,也体会到为什么有人把钳工说成"钳工是地狱!",但是我们也才会切身地体会到作为一名钳工的喜和乐。真真正正地体会到"只要功夫深。黑铁也能变成光滑可爱的螺母。

我们知道了钳工的主要内容为划线、錾削、锯削、锉削、刮削、研磨、钻孔、扩孔、铰孔、锪孔、攻螺纹、套螺纹、装配、和修理等等。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。

了解机械制造工艺知识和新工艺、新技术、新设备在机械制造中的应用,培养、提高和加强了我们的工程实践能力、创新意识和创新能力。

金工实训培养和锻炼了我们,提高了我们的整体综合素质,使我们不但对金工实训的重要意义有了更深层次的认识,而且提高了我们的实践动手能力。使我们更好的理论与实际相结合,巩固了我们的所学的知识。

我们同时也学到老师的敬业、严谨精神。老师们不耐其烦地帮我们查找程序中的错误,一遍又一遍。有的程序特别长,可老师才不计较这些,只要有一点毛病,就一定要把它揪出来,尽自己最大的努力把同学们的作品修整得更为完美一点。有的老师会一次又一次地给同学演示如何操作,直到同学真正清楚。实训过程中我们也发扬了团结互助的精神男同学帮助女同学、动手能力强的同学帮助动手能力弱的同学,大家相互帮助相互学习,既学会了如何合作又增强了同学间的友谊。

在实训过程中我们取得的劳动成果——精美的螺母、螺钉等。这些曾经让人难以致信的小铁器,竟然是自己亲手磨制而成,这种自豪感、成就感是难以用语言来表达的。

金工实训让久在课堂的我切身的感受到作为一名工人的苦与乐,同时检验了自己所学的知识。金工实训更让我深深地体会到人生的意义——世间无难事,只要功夫深,铁杵磨成针!