

第一篇 矿山实习总结

《矿山实习总结 范例》

两年多的大学理论学习终于可以派上用场了。带着一股年轻的冲劲,带着满心的好奇踏上了进入我那漫长的职业生涯前的第一块试验田。然而在现实中我发现了在大学校园里理论知识的学习与实践是有区别的,我们对未来的无限期待和远大理想只有靠不懈的学习才能实现。

我们本次实习的目的是将理论知识同生产实践相结合。通过实习,让我们更加深入的学习和了解本专业的相关知识,以及生产现场上我们以前从未接触过的东西,同时也拓宽我们的知识面,增加我们的感性认识,把我们所学知识条理化系统化,学到从书本学不到的专业知识,并获得本专业国内、外科技发展现状的最新信息,激发学生向实践学习和探索的积极性,为后继专业课的学习、课程设计和毕业设计打下坚实的基础。

在还未出发之前,学院领导就给我们召开了实习动员大会,给我们布置实习的任务、讲解了实习的重要性、并分了组,领导们特别交代了我们应该注意安全问题,安全是前提、学习是重点,同学们听的很认真,提出了一些问题,老师们也做出了认真细致的解答,同学们都对本次实习充满了期待。

另外，为了使我们在实习前有一个充分的准备，学院决定由老师带领我们进行了一次安全教育，我们观看了一部安全方面的教育片，其中讲解了煤矿安全问题出现的主要原因及可能发生的地点，对我们是一个很大的启示，使我们明白了安全的重要性以及作为安全专业人才身上所背负的责任是多么的重要。

我们实习的地点是鸡西市，鸡西是一个煤炭大市，虽然我以前从未去过，但我对鸡西也有一定的了解，鸡西市不仅以煤矿闻名，同时也是黑龙江省农业生产条件比较优越的地区之一，也是黑龙江省的重点产粮地区之一。鸡西山环水绕，沃野千里，气候温和，雨量适度，无霜期长。耕地土壤以白浆土、河淤土、水稻土、草甸土为主。肥沃的土地盛产水稻、小麦、玉米、大豆和蔬菜等，有利于发展绿色农业和特色农业。鸡西市生态环境良好，特点是天蓝、地净、水清，是座新兴的旅游城市，具有发展生态旅游、边境游、跨国游的基础条件。

我们实习的第一站是鸡西市矿务局机电总厂。机电总厂位于黑龙江省鸡西市鸡冠区南星街 47 号，是东北大型煤矿机械设备修造厂，原煤炭部二级企业。始建于 1948 年，占地面积 23.7 万平方米，固定资产近 8000 万元，职工 1429 人，其中具有中高级以上职称的工程技术人员 150 人，技术工人 960 人。工厂加工实力雄厚，担负集团公司各类生产设备检修任务和对外机加工作，设有铸造、锻造、铆焊、热处理、机装、机修、采煤机、三机、支架、支护、电机、电镀、制氧、轧钢、水暖等十六个分厂，主要生产采煤机、运输机及矿用支护产品。

机电总厂的领导们对我们非常热情，悉心的指导我们，同学们第一次进厂实习，都显得格外兴奋，无论对什么对很好奇，提出了很多问题，领导们都一一耐心的为我们讲解，同学们也都细心的

听，仔细的记，一路下来，每一位同学都有很大的收获。

我们实习的第二站是鸡西市矿务局新发煤矿，也是我们平生以来第一次进矿。新发煤矿位于黑龙江省鸡西市境内，属于鸡西市经济远景规划区，煤矿地面工业广场东西长 380 米，南北长 420 米，面积 0.15 平方公里，具体位于鸡西市鸡冠区西郊乡新发村北，在鸡西市西北郊城乡结合处，距离市中心约 5 公里，西与滴道煤矿相邻，东与新城煤矿（原名城子河矿西斜井，现归鸡西北方制钢有限公司所属）相毗连。

我们以前对矿山的印象并不好，认为那里很危险，因此我们来到这里后最关注的就是新发煤矿的安全问题，领导也详细的为我们讲解，使我们改变了对矿山的一贯看法，我相信只要每一个人都怀揣着一颗负责的心，随时随地、每时每刻都把安全放在第一位，我们就可以将危险指数降到最低，保证每一个工人的生命安全。

实习的第三站是鸡西市矿务局张新煤矿，之前我们已经接触过一个煤矿，对煤矿已经不再陌生，但每个矿都有各自的特点，张新煤矿给我们另外一种感觉。张新矿建于 1958 年，立井开拓方式，1964 年 7 月正式投产，是我国自行设计

自行施工的第一座现代化矿井，原设计能力为 60 万吨/年，服务年限 62 年，一对立井开拓分水平集中运输，立井打到一水平，二水平为盲斜井延深。开采煤层为鸡西群城子河组煤层，全区可采煤层 13 层，现开采煤层 11 层，均属薄及中厚煤层。开拓方式为立井开拓，现生产水平为-300 米，上下山开采。采煤方法为走向长壁后退，主要采煤工艺为两个高档采煤工作面,三个炮采工作面。提升方式主井采用箕斗提升，副井为罐笼提升，通风方式采用抽出式。开采深度由 200 米至 -700 米标高可采储量 3498 万吨，服务年限 40 年。

带我们参观的领导是一个非常负责而且非常幽默的人，他对我们的疑问都一一耐心的解答，使我们有很深的亲切感，使我们对于矿山的生产和生活情况都有了一定的了解。

鸡西市矿务局焦化厂是我们实习的最后一站。焦化厂位于黑龙江省鸡西市区的东南端。始建于 1985 年 8 月 17 日，占地 14 公顷，隶属于中国大型企业——鸡西矿业（集团）有限责任公司，是中国煤炭工业二级企业。年产焦炭 10 万吨，粗苯 1000 吨，煤焦油 4000 吨，是中型的煤炭深加工企业。产品质量分别达到国家规定等级标准，焦炭畅销东北三省及内蒙古，并批量出口朝鲜；煤焦油为出口免检产品，远销日本和香港。焦化厂全厂有干部职工 962 人，管理人员 150 人，生产工人 450 人，辅助人员 200 人。其中设专职安全员 16 人，技术力量雄厚，有高、中、初级专业技术人员 40 人，工人受过专业技术培训，素质良好。厂区生产设备配套齐全，检测手段先进完善，有先进水平的中央化验室，一次可进行 10 个项目 30 余种数据的化验。厂区备有铁路专用线，有铁路和公路运输的

能力。鸡西矿务局焦化厂位于鸡西市区南边缘，场地较为平坦。鸡西市区南边缘，距市中心约

5 km。东邻国家铁路鸡（西）恒（山）干线；西近鸡恒公路，紧邻矿务局小部分住宅；南界矿棱河

支流，对面为红星四队耕地；北接机电厂氧气车间。该厂场地较为平坦，地面高成为 192 ~200.4m ； 场地东西长 400m ， 南北长 200m ~370m ； 场地东南角有四条高压线经过（三条 35kv ， 一条 220kv ）； 场地西部有一条宽约 15m 左右季节性河流矿棱河南北向经过。

我们以前对于化工厂的印象并不好，认为化工厂中的环境会很差，同时向空气中、水中排放大量的有毒气体及废水，对环境造成了很大的影响，但当我刚刚踏入焦化厂时，我就知道了我以前的想法是错误的，厂区环境优雅，到处都栽种着树木，在厂区中还有一条小河。厂区绿化主要集中在道路和矿棱河两旁及部分空地内，绿化植物主要为适合东北地区生长的杨树等。

实习的任务并不重，只有四个单位，但是三周的实习使我学到了很多，增长了见识，同时心里也有很多的感受。

首先说实习对我来说是个既熟悉又陌生的字眼，因为我在两年的大学学习生活中也听学长或老师讲过实习的重要，对实习也有所了解，但毕竟这次是我上学

以来第一次实习，他将全面检验我各方面的能力学习、生活、心理、身体、思想等等。就像是一块试金石，检验我能否将所学理论知识用到实践中去。关系到我将来能否顺利的立足于这个充满挑战的社会，也是我建立信心的关键所在，所以，我对它的投入也是百分之百的！

通过这段时间的学习，从无知到认知，到深入了解，渐渐的我喜欢上这个全新的专业，让我深刻的体会到学习的过程是最美的，在整个实习过程中，我每天都有很多的新的体会，新的想法，想说的很多，我总结下来主要有以下几点

1、坚持 我们不管到那家企业，一开始都不会立刻给我们工作做，一般都是先让我们看，时间短的要几天，时间长的要几周，在这段时间里很多人会觉得很无聊，没事可做，便产生离开的想法，在这个时候我们一定要坚持，轻易放弃只会让自己后悔。

2、多听、多看、多想 我们到厂矿以后，要知道自己能否胜任这份工作，关键是看你自己对待工作的态度，态度对了，即使自己以前没学过的知识也可以在工作中逐渐的掌握。态度不好，就算自己有知识基础也不会把工作做好。我们刚来到这里时，什么都不清楚，并且这和我在学校读的专业没有必然的联系，但是我们细心的去听、去看、去想，终于对这里的工作情况有了一个较系统的认识，所以，我们今后不管干什么都要端正自己的态度，这样才能把事情做好。

3、虚心学习 在实习过程中，我们会碰到很多问题，有的是我们懂得的，也

有很多是我们不懂的，不懂的东西我们要虚心向同事或领导请教，当别人教我们知识的时候，我们也应该虚心的接受，不要认为自己懂得一点鸡毛蒜皮就飘飘然。

经过这次实习，我从中学到了很多课本没有的东西，在就业心态上我也有很大改变，以前我总想找一份适合自己爱好，专业对口的工作，可现在我知道找工作很难，要专业对口更难，很多东西

我们初到社会才接触、才学习。所以我现在不能再像以前那样等待更好机会的到来，要建立起先就业再择业的就业观。应尽快丢掉对学校的依赖心理，学会在社会上独立，敢于参加与社会竞争，敢于承受社会压力，使自己能够在社会上快速成长。在实习过程中，我可以感受到实践是多么的重要，因此，我对自己说，无论你拿着本书说的怎样厉害都好，轮到你要实际操作的时候，你只能无奈地站在那里，“纸上谈兵”在这个年代是行不通的。这同时又证明了要做好一份工作，不仅要了解相关的理论知识，还要了解实际操作。

在实习的这段时间里，我的生活是有味道的，所以现在回想起来，特别怀念，要不没有这些味道，我想我的实习就这样的过去了。但不是，那种种的味道还深深的记住我的脑海里，叫人无法忘记。这些都是我的人生中很难得的一次经验。人生经验都是在人我们的人生中不断的积累的，在实习中我所收获到的不止是我的知识，更重要的是我的精神也有了进一步的提高。

在我的实习生活中我学到了很多知识。厂矿的领导们教我怎么在厂里做事，

各种零件的认识，各种机械的用途，流水线上生产的各种注意事项等等。她们的知识渊博、见识广阔，在他们身上，我可以学到很多我没有接触到的种种。

在厂里的种种现象我都是看在眼里，记在心里的。就像有很多的员工的年龄比我的还要小，这样的现象，就可以说我们的幸运了，因为在我们的这个年龄，他们就要出来为了三餐而奔波了。我们还在学校里，受着学校的保护，受着家长的爱护，就像温室里的花朵一样，这次实习好比我们这些花朵走出温室，出来前的一次练习，但是还是有人受不了的，这样的现象，真叫人担心。叫人以后怎么放心呢？但是我相信，经过了这次实习以后，我们的同学的适应能力一定比别人强的，不经历风雨怎么见彩虹呢？

其实这次的实习我们是在我们的老师的保护下进行的，我想没有老师的帮助，我们的实习会真的很困难，看到员工们的生活我们就可以知道啦。但是还是很欣赏员工们的这种精神的，细心，耐心，恒心，忍耐力，精力等等，都是我们的学习榜样。我在他们身上真的发掘了很多的值得我去学习的。如果时间再长的话，我发掘的不止只有这些。

经过三周的认识实习，我们收获了很多。走出美丽的象牙塔，感受外面的世界，曾经的我如井底蛙、笼中鸟，丝毫感受不到社会工作的复杂与艰辛。在大学校园里有的同学还过着空虚、无聊的生活，现在想想真不应该。我们学到的知识好少。没有实际操作经验和技能，书本上的理论和知识与现实有很大的差距，我们应该清楚地认识到安全专业虽是一个新兴产业，却非常的重要，也是每个单

位领导最关注的。但是，它又是一种艰辛的行业，同时也是一个责任很重的专业。因此，在大学期间我们除了应具备扎实的专业知识外，还应该培养吃苦耐劳、团结协作的精神，这对我们今后就业、择业非常有帮助。志当存高远，事应求卓越。前途是光明的，道路是曲折的。所以，再也

不要觉得无事可做了，其实我们的路很长，道很远。

此次实习还存在很多遗憾，我们只认识了一些皮毛，没能真真的去实践。但在这里还是要感谢厂矿领导对我们的悉心指导以及系里给我们提供了这次机会，它为下次实习积累了经验，奠定了基础。

我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力。

第二篇 矿山实习总结

《矿山实习报告》

实习报告

学院国土资源工程学院

专业采矿工程

年级 2012 级

姓名陈来周

学号 201210111216

2014 年 09 月 13 日

一、实习目的

每位大学生首先最主要的是学习课本上的知识，然而但从理论上认识只能让大学生纸上

谈兵，因而实习是每一个大学生必须拥有的一段经历，他使我们在实习中了解社会，让我们

学到了很多课堂上学不到的知识，使我们开拓了视野，增长了见识，为我们以后进一步走向

社会打下了坚实的基础。同时，通过亲身体会社会实践，锻炼自己的才干，培养自己的韧性，

更为重要的是检验一下自己所学的知识能否被社会所用，自己的能力能否被社会所承认，同

时，这也是一个给我们找出自身知识不足与缺陷的实践机会。通过实习，了解本专业相关方

面的知识，启发我们积极向上，努力学习。同时接触与认识社会，积累人生阅历。 在今年的

九月份，根据学校的教学安排，在学院老师的带领下，我们采矿 121 班到云南个旧锡矿矿区

进行了参观认识实习。

二、实习时间

2014 年 09 月 09 日——2014 年 09 月 12 日

三、实习地点

云南个旧云南锡业公司松树脚锡矿矿区

四、实习日程安排

9月9日坐车前往个旧，安排住宿；

9月10日听矿区领导对云锡松矿进行简要概述并进行了相关的安全教育；

9月11日随带队老师及矿区工作人员进行井下参观认识学习；

9月12日在学校老师安排下坐车返回昆明，安全回到学校；

五、带队老师

候老师 杨老师

六、实习内容

矿山基本情况

云南锡业公司松树脚锡矿是云南锡业集团（控股）责任公司下属的一个主力矿山，成立

于 1952 年 1 月 1 日，主要从事井下矿产品的开采，是一个以锡为主，铜、铅、银为辅并伴有

钨、铋、锌、萤石等元素的多金属井下矿山。

地理位置为东经 $103^{\circ}10'16''$ 至 $103^{\circ}11'35''$ ，北纬 $23^{\circ}22'38''$ 至 $23^{\circ}24'02''$ 。

位于个旧市东南平距 8 公里，公路里程 30 公里的大梨花山上，矿区地处蒙自——大屯盆地北

面的地垒与盆地之间，山势陡峻，高差悬殊，海拔高差为 1360 至 2740 米之间，垂直高差 1380

米。

松树脚锡矿的开采历史可以追溯到两千多年前的汉代，《汉书·地理志》就有“贛古北采

山出锡”的记载，贛古县即现在的蒙自县和个旧市所辖区域，北采山泛指包括松树脚锡矿在内的个旧矿区。“松树脚”源于传说

棵松树下发发现富锡矿而得名。较为正规的矿山开采始于 1938 年，私人资本合股的大兴锡厂在

2095 米标高开掘了平硐，1950 年 1 月 17 日个旧解放后，松树脚锡矿几经改革后，现在形成

一套班子二块牌子的现代矿山，即松树脚分矿和大屯锡矿。由建矿时的 343 名工人、7 名干

部，年产原矿锡 381 吨，生产方式落后的小矿山，经过几代松矿人的艰苦奋斗，建设成为拥

有固定资产原值 3 亿多元，机电设备 2636 台套，下辖三个坑口、四个车间、13 个部委办，

从业人员 3500 多人，年生产原矿金属 2 万多吨的矿山。

生产布局

松树脚锡矿现行的生产布局是由松硫一期工程、二期工程、芦塘 坝银铅矿技

马芦氧化矿工程逐步形成的，与生产基地相适应，组建了 3 个坑口，形成了三大生产基地（老

区硫化矿生产基地、芦塘坝 102# 矿群银铅矿生产基地和大马芦氧化矿生产基地），三大坑口矿山实习总结

各自开采的生产格局。

一坑以大马芦生产基地为主，是松矿主要的生产单位，承担了 80% 的主生产任务，兼顾

周边及外围地质勘探；二坑以 102# 矿群生产基地为主，主要负责劳务分成开采的管理，主要

生产区域为老区 1920 ~1720 米中段 6# 东、6# 本和 6# 南氧化矿边残矿收采；三坑以老区硫化

矿生产基地为主，老区资源逐步萎缩，生产量逐步下降，已经转入新区高峰山矿段

矿山开采技术

松疏一、二期工程的开发，矿山开采技术水平有了长足的发展。矿床开拓采用了正规的

平硐、溜井—辅助盲竖井（或盲斜井）联合开拓方式，建立了 1360 中段主要运输本枢纽，采矿山实习总结

用 plc 讯号控制系统实施运输监控。在开采方法上，主要以空场法和留矿法两大类为主，现

主要采用全面法、浅孔留矿法、堑沟底部结构下向扇形深孔空场采矿法和分段空场崩落法、

超前切顶控顶空场采矿法等开采产状、形状不同、围岩稳固性各异的矿体。

1) 开采技术条件

① 层、构造、岩浆岩情况

区内分布的地层为三叠系中统个旧组卡房段及马拉格段(t2g 16 - t2g 31) 碳酸盐岩地层，东西走向断裂

个松断裂为高松矿田的北界，走向长大于 10 千米，倾斜延伸大于 800 米，向北陡倾

70-90 度，断裂带宽 5-30 米，具多期活动特征，有明显控岩、控矿作用，北东走向断裂

以芦塘坝断裂为主干构造并派生一系列次级断裂和裂隙，如一号断裂等。是导矿、容矿

断裂，控制着矿体的产出。

岩浆岩

地表下 400--1800 米深处均隐伏有花岗岩体，岩性为灰白色细--中粒黑云母花岗岩，总

体呈一东西向的撮箕状，即南、篇二矿山认知实习报告

1、实习时间 2012 年 5 月 28 日 至 2012 年 6 月 1 日

2、实习地点实验中心及宁煤集团职业培训中心

3、实习背景根据专业培养计划，学生在学习“普通地质学”、“矿山测量学”等专业

基础课之后，将相继开设专业技术课之前的一次实践过程，是一项承上启下的重要教学实践

环节。

4、实习目的通过实习要达到以下目的

(1) 了解煤矿生产过程及各主要生产环节；

(2) 建立对矿山生产的感性认识；

(3) 初步建立矿山井巷的空间关系和立体概念；

(4) 了解采矿专业毕业要从事的工作；

5、实习内容

(1) 讲授采矿基本知识；

在关老师的介绍下我们初步了解煤矿的生产技术状况及发展情况，使我认识和了解煤矿

井上、下概貌，了解原煤的生产工艺过程及矿井各主要生产环节，认识井田开拓方式和主要

生产系统，了解采取巷道布置和采煤工艺；初步熟悉井巷工程的施工、支护等工艺，为今后

有关课程的学习创造了条件，打下了好的基础。

(2) 观看矿井建设、井田开拓、采准系统等录像；

在学校的 a5 阶梯教室观看有关矿井建设、井田开拓、采准系统等录像，了解矿区开发、

建设和生产概况；矿区与井田地质概况；井田开拓方式及生产系统煤矿的矿井概况；熟悉工

业广场设施、各类建筑，把握工业广场各工艺流程，学习和了解矿井建设的有关知识。

(3) 参观并讲解采矿相关模型；

在学校的实验室由关玉顺老师讲解了巷道的开拓方式，并在关老师的指导和介绍下观看

了单一煤层采区巷道布置模型、近水平煤层带区联合准备模型、近距离煤层群采区联合准备

模型、近距离煤层群石门盘区联合准备模型、近距离煤层群上山盘区联合准备模型、综采放

顶煤工作面布置模型、急倾斜煤层柔性掩护支架采煤法模型、厚煤层一次采全厚综采工作面

及设备布置、立井刀式环形井底车场模型、立井折返式底卸式矿井井底车场模型、斜井井底

车场模型、立井多水平上下山开拓模型、斜井多水平采区式划分开拓模型等模型。

(4) 绘制采矿图件；

在观看完有关矿井模型后,关老师要求画出斜井主要巷道的平面图及剖面图、立井刀式

环形井底车场、斜井井底车场的平面图

(5) 宁煤培训中心模拟现场实践;

在宁煤培训中心首先由现场解说的老师进行了详细细致的安全教育,并对培训中心的综采工作面设备及采煤工艺进行简单的介绍。在模拟巷道里由解说

老师详细介绍综采工作面运输系统、综采工作面供电系统、综掘设备及生产工艺、液压支架及泵站的知识,了解了巷道的通风系统、

风门的作用以及瓦斯断电仪器的作用,并逐个介绍各零件的运作原理和所起的作用,使我们矿山实习总结

收益颇丰。最后培训中心的老师启动整个工作面机器,并由2、3名学生辅助操作机器运转,

让我们对矿井的运转进行了全面了解,巩固了所学专业理论知识,初步掌握

采煤工作面的生

产组织和管理知识。

6、实习结果与收获

在为期一周的矿山认知实习中，我发现了许多值得学习的地方。讲解老师在工作中注意

协调配合、分工合作对于出现的问题集体讨论解决问题全面注意效率按照要求精心工作，做

到安全有效，对于一些不懂的问题也给解释和讲解他们多年累积的经验，这是我们受益很深

的。

在实习的这段时间，虽然有时候很累，但是，我从中体会到了实践的专业知识，不断积

累实践技术经验。通过生产实习，使我们了解和掌握了巷道布置及矿区开采的方法和步骤。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/148014104076006117>