



西安建筑科技大学  
XI'AN UNIVERSITY OF ARCHITECTURE AND TECHNOLOGY

# 实习简报

参编人员：韩若洲 杨超 崔征  
辛向明 邓锐 高阳  
指导老师：张朝晖 马红周  
折媛 施瑞盟 赵福才  
版式：6版 2013年12月09日

## 宝钢之行

2013年11月4日至2013年11月15日，由张朝晖，马红周，折媛，施瑞盟和赵福才等5位老师带领冶金工程专业2011级111名学生赴宝钢进行认识实习。按照宝钢人才开发研究院对外培训部门的统一安排部署，本次认识实习在宝钢股份有限公司进行。实习时间安排为，炼铁厂五天，炼钢厂三天，钢管事业部两天，及热轧厂一天，具体安排如下：

序号	时间	内容
1	2013年11月4日至11月8日	炼铁厂（安全教育、原料及原料码头、烧结、焦化、高炉工艺及设备）
2	2013年11月8日至11月12日	炼钢厂（安全教育、转炉炼钢，连铸工艺及设备、宝钢博物馆及产品展览馆）
3	2013年11月12日至11月14日	钢管事业部（安全教育、电炉炼钢、连铸工艺及设备）
4	2013年11月15日	热轧厂（安全教育、热轧生产工艺及设备）

## 整装待发

这次实习可谓是趣味不断，收获颇丰。我们将从以下四个章节来讲述这次的经历。

- ➔ 学习篇
- ➔ 我们在现场
- ➔ 生活篇
- ➔ 致谢篇



——冶金学院2011级钢冶宝钢实习简报



## 宝钢实习总结

在宝钢人才开发院，宝钢的工程师生动详细的讲解让我们学到了很多课本以外的知识，参观宝钢的生产车间和生产线更是让我们直观地了解了钢材的生产过程和工艺。很多工艺参数都能够与我们学过的专业知识联系起来，从而更好地对相关知识加以理解。让我们真正做到“理论联系实际”，最终回到生产实践当中去，这是一种很有效的学习模式。

通过宝钢相关工作人员的介绍，我们还了解到一些宝钢目前的基本情况和前景，以及宝钢的企业文化，这对于我们大三的学生而言是一种宝贵的资源，为我们以后的就业和对该行业的认识打下了坚实的基础。相信每个人都会从这次实习中获益匪浅。





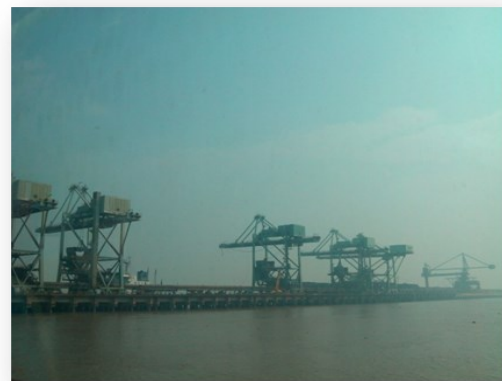
# 学习篇

金秋十月，秋风送爽，我们冶金1101-1104班有幸到宝钢实习，同学们都特别兴奋，到宝钢这样的大型国有企业认识实习，不仅让我们亲眼见识宝钢生产线的日常运作，更让我们对“专业理论与实践相结合”有了更深的体会。所以，本次认识实习对我们来说是个很好的学习机会和成长的经



历。

高效生产，安全为先。无论做什么安全都是头等大事。所以，在我们进行认识实习时，宝钢的工作人员总是认真地开展安全教育工作，保障我们有一个安全、愉快的实习经历。



看到宝钢的原料码头，顿时有种豁然开朗的感觉。宝钢的原料场规模很大，那种雄浑壮阔的气势让我们个个心生向往。



专心致志



聚精会神



求知若渴

在高校、企业联合培养人才的新机制下，进一步发挥企业在工程人才培养中的作用，加强对学生的工程实践教育，培养学生的工程素养和工程实践能力、工程设计能力和工程创新能力，培养造就一大批创新能力强、适应行业企业需求和经济社会发展需要的高质量工程技术人才。



在宝钢实习我们是以教学与参观穿插的方式进行的，效果很好，使我们在参观前对所参观内容有个大致了解，有目的、有疑问的进行参观，了解冶金生产中包括采矿、选矿、原燃料准备、焦化、烧结、炼铁、炼钢、连铸、热轧等各种生产工序的工艺、流程、装备及其功能和原理，体验企业真实的生产生活状况。并且有幸参观了宝钢历史博物馆和产品展览馆，



对宝钢的发展历史和企业文化有了基本的认识 and 了解。这些丰富的经历与宝贵的经验对我们今后的学习工作都有巨大的帮助。



# 我们在现场

宝钢自动化程度很高，企业员工较少，但产量却很高，一个大的厂房平时只需十几个甚至几个工人就可以安全生产了。

从原料码头的抓斗卸料机开始，传送带、吊车等一系列大型的自动化设备随处可见，当我们来到电炉中控室时，看到只需三个中控室工作人员的操作就可以调整整个炼钢的过程，而一个热轧厂的生产线上，也仅仅只有几个工人检察员、几个机器操作员就可以完成整个流程了，惊叹于宝钢的生产线自动化程度十分之高的同时也明白了科技兴国的重要性。从原料到成品，几乎全部由机器完成，包括加热、控温、添料、轧钢、制品、检测、运输等。机械化、自动化，这是现代化工业的标志，宝钢在这一方面一直走在前列。并不断地改进生产线，使其更加完善，更加安全和高效，积极自助研究开发新的项目，提高企业的自主创新能力和竞争力。



转炉炼钢



精炼



高炉出铁口



炼焦炉



炼铁厂一角



现场学习



烧结厂





寸草难报三春晖，  
遼密科技答国家。  
长安亲友如相问，  
一腔豪情诗中发。

挥手从兹白日斜，  
汽笛一声即天涯。  
钢铁争鸣胜千家，  
各业专攻绽百花。

# 赠友







冶金1101班合影



冶金1102班合影



参观宝钢产品展览馆

## 实习心得

我想的有海的地方必然美丽，因为秀水的方土必有着秀水的风华，不是春暖花开，不是萌芽清雾，因为柔情，我们总是欣然前行。

宝钢的河畔，细水的浮桥，青葱的树木，和美的絮风，一切天气美好，一切我们很好。

实习是学习关于冶金的专业知识和设备的运行机制。学不完的，总是知识；感悟不完的，总是新鲜的事物。在教室，我们要敬重的称之为老师，在工厂我们要亲切的称之为师傅，在家稚稚不懂事，有家长的庇护，出了社会，有老师的呵护，不管我们学成与否，老师的言语只为安全，所以我们能平安的，愉悦的如稚鸟般叽叽喳喳，感谢所有老师对我们的无微不至的关注。

也许人生的理想渺茫，也许不知所措的事总有很多，但是我相信，我们可以做的更好，因为我们在学习的道路上，一直有人在关注着我们，给我们保护，给我们安全。

一切都很好，像极了天空的飞鸟，我说我们在海边，看海水流过心间，一年又一年。



冶金1103班合影



冶金1104班合影

## 文化之旅

传承经典工艺，构建完美蓝图，秉承富强之道，开拓先进思维，建设创新人才，将企业在全球屹立不倒之位，优秀的管理，高质量的产品，打造中国最强钢铁企业。宝钢，以她的自身文化魅力，创作了不一样的工业奇迹。



参观宝钢历史博物馆



# 生活篇

整洁舒适的生活宿舍、热情亲切的楼管阿姨、实惠可口的宝钢饭菜，这一切都让我们的实习生活充满了家的温暖。



宝钢食堂的饭菜不仅味道美味可口，而且价格也十分实惠公道，当看到同学们带着疲惫的身体结束了一天的实习之后，能够吃到这样香喷喷的饭菜，老师们都欣慰的笑了。

来到实习生活区的第一感觉，那就是干净整洁，让我们所有人都忘却了路途的劳累，迎来的是家一般舒适温暖的

宝钢宿舍。热情亲切的楼管阿姨对我们那无微不至的照料让我们感受到了上海人、宝钢人的淳朴热情。



# 致谢篇



为期两周的宝钢认知实习结束了，回想两周的实习生活，感慨万千！

首先，我们要特别感谢学院为我们专业组织这次极有意义的实习活动，为了这次的宝钢之行，院领导亲自奔赴钢铁企业，落实实习安排。此次实习让我们见证了一流的现代化钢铁企业，参观了国内一流的生产设备，对钢铁企业生产生活有了一定的了解。更为以后的职业生涯的发展奠定了一定的基础。其次感谢宝钢集团，这次很荣幸能够到我们钢铁龙头企业——宝钢集团进行实习。感谢宝钢集团人力资源部妥善的安排，感谢宝钢月浦公寓阿姨对我们无微不至的照料。

最后，再次向为我们提供此次实习机会辛苦奔劳的随队老师们以及宝钢集团表示最真挚的感谢！