

# 在毕业实习中提高学生的综合素质\*

程 瑶,舒家华

(中国地质大学 工程学院,湖北 武汉 430074)

**[摘要]** 毕业实习是大学教学工作的一个重要环节,它为学生提供了理论联系实际的机会。学生通过施工现场跟班实习,大大提高了他们的综合素质,培养了他们的敬业爱岗精神、创新精神、与人合作精神,有助于树立正确的人生观和价值观,为走上工作岗位打下良好的基础。

**[关键词]** 综合素质;毕业实习;创新精神

**[中图分类号]** G642.477

**[文献标识码]** A

**[文章编号]** 1005-2909(2003)01-0065-02

## Improving the comprehensive quality during graduation field work

CHENG Yao, SHU Jia-hua

(College of Engineering, China University of Geosciences, Wuhan 430074, China)

**Abstract:** Graduation field work, which affords a good chance to integrate theory with practice, is a key link of teaching work in university. Working on the spot improved the comprehensive quality of the students greatly, helped to develop their spirit of loving work, bringing forth new ideas and cooperating with each other, establish a correct world outlook, which will strengthen their self-confidence.

**Key words:** comprehensive quality; graduation field work; spirit of bringing forth new ideas

毕业实习是大学教学工作的一个重要环节,它是在学生学完全部基础理论和专业课程后进行的综合技能训练,是进入社会前的一次演习。毕业实习过程中,学生将在校学习的基础理论、基本实验技能、专业知识、综合分析等能力用来解决具体的生产实际问题,为学生架设了一座通往未来工作的桥梁<sup>[1]</sup>。因此,毕业实习的目的不仅仅是为收集资料撰写论文,更重要的是在毕业实习中提高他们的综合素质,培养学生的责任心和敬业爱岗精神,提高他们善于发现问题和解决问题的能力,培养他们的创新精神和创新能力,树立正确的人生观和价值观,为以后走上工作岗位奠定坚实的基础。本人曾在长江干堤汉江遥堤工程中带领地下建筑工程专业的学生进行了一段时间的毕业实习,现就谈谈自己的几点体会。

### 一、毕业实习培养了学生的敬业爱岗精神

高度的责任心、事业心和敬业爱岗精神是干好任何工作的动力源。本次实习的工程是汉江遥堤防渗加固工程。汉江遥堤为长江干堤 I 级堤防,采用

地下连续墙防渗加固技术,包括高压喷射灌浆和深层搅拌法建造水泥土防渗墙、射水法和抓斗法建造塑性混凝土防渗墙等多种工法。学生作为工程的质量监督员,主要控制槽孔垂直度、泥浆比重及粘度等技术指标。如这些指标不合要求,将会严重影响防渗墙墙体质量,给堤防工程带来隐患。这就要求学生有高度的责任心,严格把关,不能将豆腐渣工程带到堤防工程中。学生通过工程施工技术人员的现场指导及言传身教,认识到高度的责任心是保证工程质量的关键。尽管日晒雨淋,每天值班时间长达 12 小时,但他们毫无怨言,尽心尽责地校核每一个技术指标。遇到质量不合要求时,便毫不客气地要求施工人员返工。

### 二、毕业实习培养了学生的创新精神和创新能力

江泽民同志多次强调:“要迎接科学技术突飞猛进和知识经济迅速兴起的挑战,最重要的是坚持创新。创新是一个民族的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力。”创新能力的培养不仅仅要依靠校园的

\* [收稿日期] 2002-12-18

[作者简介] 程 瑶(1972-),女,湖北黄石人,中国地质大学讲师,硕士,从事建筑工程专业的教学研究。

浓厚的学术气氛和广博的基础知识,更重要的是将所学的知识应用到工程实际之中,最大限度地发挥理论知识,将理论知识转化为创造物质财富的手段和技能。本次实习为学生提供了一个创新的大环境。在施工现场,学生要了解的东西很多,包括防渗墙的施工组织、施工工艺、施工机具、墙体质量控制及检测等。到现场的前几天,学生除了完成布置的任务外就觉得无所事事,针对这一情况,教师和现场的工程师及施工技术人员积极配合,对学生进行了正确的引导。在施工过程中往往会出现一些或大或小的故障,引导学生分析这些故障产生的原因并提出解决的办法;引导学生在熟悉施工机具的基础上应用已学的力学理论对机具的某些部位进行优化设计等。如在直升导管法浇筑混凝土时,为防止泥浆稀释混凝土影响墙体质量,必须使导管内的混凝土与槽孔内的泥浆隔离。设计中采用的隔离法是在导管底部装上可开启的单向阀门。但在施工过程中发现,由于导管底部所处水位较深,水压力较大,阀门在导管内混凝土自重作用下无法开启,致使混凝土不能排出。因此必须采取其它的隔离方法。同学们踊跃地提出了许多解决的方案,在众多的设计中选出了一种,即在浇注混凝土前往每根导管中下入一个小足球作为隔离塞。实践证明,该方案不仅简单且行之有效,在施工中得到了推广。通过这些活动,学生终于理解了理论联系实际的重要性,理论为实践服务并在实践中不断地充实。

### 三、从校园到社会,树立正确的人生观和价值观

随着市场经济体制改革的不断深入,许多新的事物不断出现,传统的道德观念和价值取向会发生一定程度的变化。许多大学生在进入社会前对社会的看法过于理想化,既想高工资,又想舒适的工作环境。一旦理想与现实相矛盾,很容易陷入悲观和沉沦之中不能自拔。地下建筑工程专业属艰苦行业,其工作特性是施工条件恶劣,多处于偏远山区,且流动性较大。因此,帮助学生树立正确的人生观和价值观就显得尤为重要。学生从环境幽雅的校园到尘土飞扬的施工现场,开始很不适应。如不加以正确

引导,可能会产生一些消极情绪。我们专门请实习单位的几位总工和学生进行了经验交流。在交流会上,他们讲述了成长路上遇到的艰辛、挫折和成功后的喜悦,以及对人生观和价值观的正确领悟。通过这次交流会,学生明白了一个人要想成材,就一定要给自己定好位,使自己对社会的认识和社会对自己的评价统一起来,建立正确的人生观和价值观。

### 四、毕业实习培养了学生与人和睦共事的优秀品质

现代大学生,走入社会后,普遍缺乏与人和睦共事的品质。而往往解决一些大的社会工程或重大科技攻关项目,单靠一个人的智慧和力量是远远不够的。重大理论和应用成果,一般都是集体智慧的结晶<sup>[2]</sup>。未来的建筑设计施工人才除了应具备过硬的专业知识外,还必须具备与人和睦共事的优秀品质,在工作和生活中能很好地处理错综复杂的人际关系,为科学研究工作创造良好的外部环境。

### 五、结语

毕业实习对大学生而言,是校园和社会的中转站,它为学生提供了理论与实践相结合的机会,使学生运用所学的理论知识在实践中应用和创新,同时培养了他们的敬业爱岗精神和正确的人生观和价值观,大大提高了学生的综合素质,为他们提前进入工作角色和适应社会打下良好基础。通过近一个月的毕业实习,学生一致认为收获颇丰,开了眼界,学到了许多在学校时学不到的知识,使自己的动手能力和组织能力得到了协调发展,增强了对今后工作的信心。实习单位对学生的实习表现也很满意,对现代大学生的素质表示了肯定,并欢迎有更多的大学生来单位实习。

### 〔参考文献〕

- [1] 陈建平. 地下建筑工程专业毕业实习改革探讨[J]. 现代高教研究, 1998(1): 48-49.
- [2] 邱泳枝. 当代大学生应具备什么素质. 现代高教研究, 1998, (1): 82-83.

(责任编辑:周虹冰)