

做人做事要有原则

张科，1982年上海机械学院锅炉专业78级毕业。上海电气集团总公司副总工程师。

问：请为我们描述一下您的校园生活。

张：我们是恢复高考后考上大学的，是应届生考大学的第一批。1977年的时候，很多都是社会人上的历届高中毕业生考春季班，所以应届生我们是第一批。我们班当时应届生和历届生都有，所以水平参差



张科

不齐。我们是1978年的10月份入学，所以我们对描写1977年高考的那部电影感触很深。因为我们很幸运，所以当时很珍惜这种机会。那个时候最为提倡的就是国家建设，所以我们的想法就是国家建设需要我们，需要我们好好读书。当时学校的学习气氛都是很好的。在大学里我们学的应该是一种方法，大学教会我们怎么读书。没课的时候我们会在操场上锻炼身体。那个时候提倡为党健康锻炼五十年。那个时候图书馆的座位是很紧张的，大家都是要努力学习。基本上没有社团活动。最多就是系里的学生会，或者是班里组织的一些集体活动。业余生活也就是周六看看电影，学生会那时也会办一些舞会，还有一些体育比赛。

问：那这样您不觉得大学生活有些枯燥么？

张：那时候我们应该是觉得很幸福的。那个时候上大学是很难得的机会，所以我们都很珍惜。因为有经历所以我们才会有体会。同学聚会时大家还是会回味那段光阴，觉得那时候还是很有意思的。

问：那您大学的生活对您的工作有什么帮助呢？

张：在大学里我们同学之间都是很团结的，我觉得这一点很重要。无论在生活上，还是学习上，大家都是互相帮助的。那时经济上并不宽裕，所以花费也不

高。很便宜的价格也可以吃到很好的伙食。那时会觉得学习时间不够用。

问：那当时是通过分配进入锅炉专业学习的么？

张：对的。

问：那毕业后的工作和这个专业有关么？

张：1982年7月毕业后，我分配到工业锅炉研究所，那时隶属于第一机械工业部。1999年7月时，国家改革需要，这些部所开始下放到地方。工业锅炉研究所也在1999年7月归上海市。在工业锅炉研究所一直工作到2008年6月，我才到上海电气集团工作。

问：那在研究所的26年里，您都有哪些成就呢？

张：那时就是大家一起做研究，搞管理。

问：大学里能收获什么样的能力呢？

张：现在读书是什么都学得，知识面很宽，而真正专业上的培养则是要进入单位以后进行的。而我们那时候是在大学的时候就把该学的都学了，进入单位后就是工作了，是对知识的应用。现在毕业生找工作比较难，这是由两个因素导致的。一是就业本身的问题，二是企业本身很少愿意让学生过来重新培养。企业希望学生进入企业后可以马上开始工作。现在的学生能力也很不错，无论是计算机还是英语都不错，但是学生的专业知识就不太扎实。

问：在大学生面试时，您感觉他们有什么需要改进的地方呢？

张：大学生面试有问题是很正常的。学生与企业间是有矛盾的，学生当然希望工作就能拿高薪，但是企业觉得你进来却什么也不会做，我要教你，既然这样你又凭什么拿高薪呢？这就是矛盾所在。在研究所，是学生进来以后会有指导老师带领一年，但要想在一年里熟练上手是很困难的。这样就致使企业与学生之间的薪水与资历的平衡点破坏了。我的原则是，你想拿高薪这一点是没错的，但是你要自问你有没有这个能力来拿高薪。劳资双方是很实际的问题，就看你怎么理解了。现在吃苦，则是为了以后更高的薪水，自己有了底蕴，才能让别人认可。我们那个时候工资是国家统一标准，我们也很单纯，进入单位想的也就是努力工作。

问：那您现在的工作主要是做些什么呢？

张：我现在也都是什么都做，主要是技术方面的事情，当然也有管理。

问：在大学里，大学生应该培养哪些能力呢？

张：我的观点就是自己对自己要有正确的评价。要掌握把学校学到的知识运用到工作中的方法。再有就是加强心理素质的培养，对问题要有正确的对待。要善于融入集体，自己与环境要有协调。从实践中不断地摸索方法，再把这些方法运用起来，整合身边的资源。

问：当您面对挫折时，您是如何处理的呢？

张：我们当时面临了工作断层，这种断层给了我们实践的机会。我们面对挫折时，要不断地改变自己以适应环境，当然在不改变目标的前提下改变途径，要明白责任的归属。我们那时是要服从组织安排，做好分配的任务。

问：那您教育子女时有代沟么？

张：对子女教育是要平等的，有代沟是正常的。但是要强调的是做人的原则，道德的遵守。

问：那您现在经历了这么多，有没有一些精神支柱或者座右铭之类的呢？

张：第一，做人要老实；第二，做事要踏实；第三，做人做事还要有原则。

问：您对在校学生有什么建议呢？

张：对于现在的学弟学妹而言，要把该学好的东西学好，不为分数而学，要为了将来、为了自己学习，把精力要放在学习上。还要对自己有正确的定位，明白什么是自己该做的，什么是自己不该做的。再有要让自己适应社会。

问：那您对学校有什么希望呢？

张：对专业要抓紧改造，调整学校与企业的平衡点，产生一种良性循环。在学校要抓紧时间打好基础，注重心理的培养，培养面对问题的能力。要能适时地改变自己的想法。在技术方面，要能保持良好的传统，不要将这些丢弃掉。学校在不能搞产业的地方不要搞产业，作为老师要教书育人。老师要把应该教的知识，应该做的实验教给你们。做一个有准备的人，对于你们的将来都是很有帮助的。

问：谢谢您这次能接受我们的采访，也希望您能经常回到母校看看。

张：我一定会的。

■采访、撰稿：能动学院 沈倩 马晴玉

采访心得

这次采访杰出校友，给我们最深的感受是作为一名大学生，做好自己应该做的，掌握自己应该掌握的才是最重要的。对于专业，我们要扎扎实实地打基础。校友们之所以在多年后可以有这么杰出的成就，也是与他们在学校时的努力是分不开的。正是因为在学校里打好了基础，才使得校友们如今能够获得自己想要的东西。而对于我们而言，努力培养各方面的能力，把握住手里握有的东西，对我们的未来才是最实际的。另外就是我们需要注重心理的培养，要对自己有信心，不要让自己被挫折打倒。心理脆弱是大学生现在的大忌，没有健康的心理，也就没办法获得机会，自己否定自己，别人就更加不会肯定你。希望下次我们还能得到这种机会和校友们进行零距离的接触，相信对我们的人生会起到很大的帮助。