

要充分重视 和发挥厂矿工程技术 人员的作用

钱学森

中国目前还处于社会主义初级阶段，社会主义建设要靠全体人民的努力。但怎么努力？看来还需要更新某些陈旧的观点。我们对在厂矿工作的工程技术人员就不够重视，他们似乎比在研究和设计单位的科技人员低一头。在工作中我有一个体会：研究设计工作搞得再高明，如果不能生产出产品，研究与设计工作也是白费。企业生产任务就是出商品。所以，提高商品质量，降低产品成本十分重要。例如：美国人的生产组织不如日本。美国许多工厂零部件的库存差不多二三十天，而日本一般零部件库存只三天，这对降低成本是一个很重要的因素。企业的工程技术人员处在生产第一线。生产组织怎样改进，技术水平怎样提高，跟生产第一线的工程技术人员素质密切相关。

厂矿工程技术人员所从事的工作是一项崇高的事业，但目前社会上的认识还有差距。中国有句老话：“万般皆下品，惟有读书高”。念书本的好象就高人一等，干活的反而较低。我从国外回到祖国的时候，对此就很感慨，好象在我国作科研的最高，搞设计工作的处于第二位，搞生产的工程技术人员地位最低。我说的也许是老黄历了。但现在怎样？恐怕没有都变。如不少大学生毕业以后就不愿去厂矿企业工作。在这个问题上，美国人从前也是重视

新产品设计工作，对生产第一线的工程技术人员也不够重视。日本不一样，产品设计出来以后还要让设计人员带着图纸下车间，以保证生产质量。日本的产品之所以能畅销世界与他们重视生产工艺，重视产品质量是分不开的。美国人到日本学习以后承认，他们自己对生产第一线工程技术人员重视不够。我们应该总结世界正反两方面的经验，认识到在工矿生产第一线工作的工程技术人员所从事的是社会主义事业中崇高的职业，应该受到全社会的尊重。

全社会要尊重、支持厂矿工程技术人员。厂矿工程技术人员也要有为社会进步作出牺牲的精神。中国的出路在改革。在改革的历程中会有许多矛盾。改革总是好的，但局部的（如工资待遇问题）可能暂时还解决不好。工程技术人员应站在国家整个改革的高度来对待这些问题。我们从事的是崇高的事业，所以精神境界要高，受到一些暂时的曲折、困难，要有牺牲精神，这种牺牲是为了社会进步，是会受到全体人民和全社会的尊敬的。因此，厂矿工程技术人员要发扬艰苦创业、勤俭建国的精神，激发振兴中华的爱国主义精神，通过奋斗去夺取胜利。

根据钱学森同志在“全国讲理想比贡献”会议上的讲话整理