

题做错了以后怎么办？

-----说给本科生的话

(1998.03.10)

如果你做什么事情，或是学习一种技能，在这个过程中，难免会出现错误，比如做错了一道题、弹琴时弹错了一个音阶。对待这样的错误，你首先要认识到，错了并不是一件好事，更不能满不在乎；但是，它也不是一件很丢人的事。然而，它却给我们发出了一个信号，说明在这里，你的学习或理解有不完善之处。因此，要正视这些错误。关键的问题是要认识到必须改正这些错误，要使自己真正学会和掌握这种技能或知识，达到自己的真正理解。对于做错了题或事情，千万不能轻易放过，要弄清楚自己究竟错在哪里，错误的根源是什么。然后，一步一步地，心平气和地来纠正；不能急躁，更不能敷衍了事，要寻求把正确的思想和方法学到手，只有这样，才会慢慢地掌握真正本质的东西，而不是些皮毛了草的东西。

在学习，或在日常生活中，常会有人说，某某人学不动什么东西，或者某人一做事就出错，结论是这个人很笨。其实这种现象还是可以改变的。首先是要有兴趣，在此条件下，为什么还会出现这种现象呢？其中的一个重要原因大概是他或她对所学的东西并没有真正了解，多数情况下都是由于日积月累下来的问题或难点没有及时地解决，达到了一定的程度，以致于以后实在学不动了或者干脆就没有多少兴趣了。解决这种问题的办法就是一点一点地将不懂的地方吃掉。最好是要避免这类现象发生，也就是说，在开始时就不要给自己埋下任何疑点，遇到不懂的问题或者不太清楚的地方，自己要下点功夫琢磨琢磨，或者问老师或同事，一定要把它弄到一清二楚的地步。否则，今天有一点没弄明白，明天有两处没弄清楚，长期下来，一大堆疑难的问题绕身，就无法前进了。因此，在学习，一旦有了问题，或什么地方做错了，就要及时改正；这对进一步地学习和掌握新的知识很有好处。要记住，别放过任何一点学习上的小错误和小糊涂，如果能坚持做到这一点，那么你所学的知识在你的头脑中将会有有一个清晰的印象，你的学习也会有较大进步的。