

上海师范大学数理学院 2019 年毕业典礼发言

娄本东 2019-6-19

刚才朱校长给几位同学发了幸运奖，大家都很开心。现在请大家坐好，我们继续上课。前面我们已经学习了极限的概念，可能有些同学还是觉得不太好理解。我想这应该有两个原因：一个是大家还不太理解极限描述变化趋势这一事实。如果说小学的初等数学讲的是实数的运算、中学的中等数学讲的是函数的运算，那么大学的高等数学讲的是函数的变化趋势，而且是两个相关联的变化趋势，就是说：当自变量有一个变化过程时，函数有一个相应的变化趋势，是动态的趋势问题而不是固定的静态的取值问题；另一个原因应该是大家不熟悉 epsilon-delta 这门数学语言，这是介于日常的自然语言和逻辑学所用的逻辑语言之间的一种半逻辑语言，大家不懂逻辑语言，自然对这种半逻辑语言也感到陌生。不要紧，慢慢学习，都会学会的……

多么熟悉的声音，陪着你四年的风和雨。恍惚就在昨天，相仿的场景、相仿的讲课内容，陪伴你经历了入学初期的“知道自己不知道”，到考试前夕的“不知道自己知道”，再到通过考试后“知道自己知道”……一步步走到了今天的最后一课。抬头看看你的老师们吧，他们的黑头发单调减少了，白头发单调增加了，像我自己，头发总数迅速趋于极限 0 了，已经盖不住头顶的最大值点了……可是，我们不后悔，因为有你啊！因为你长大了，你成才了！祝贺我们的成功，更祝贺你，祝贺你们！

明天，你将走进另一个课堂继续深造，那个课堂的名字叫社会，在那里你要学习的科目有：工作与事业、恋爱与婚姻、家庭与子女、健康与经济收入等等。你一定会经历一轮又一轮的从“不知道”到“知道”的过程。相比起那个课堂，大学就是你的启蒙阶段。作为启蒙老师，我给你一个建议和一个提醒。我的建议是：以后你做任何重要事情之前，问自己三个问题：(1)我是否喜欢，(2)我是否能做，(3)这件事是否符合社会和家庭的发展。如果三个问题都是肯定的回答，那就是该做的，努力放手去做吧！不过，我也有一个提醒，就是社会课堂里经常是、也允许你一次又一次地重修和补考，每次成绩都是有效的。那是一场马拉松式的学习过程，不以一次的、一科的成绩论英雄。在那里毕业是要看总成绩的，要想取得高的绩点，需要记住丘吉尔的话：never give up, never never give up, never never never give up!

我毕业于大约 30 年前。那时候浦东还是一片空地，连东方明珠都没有，房价也只是一千块一平。30 年过去了，现在的浦东已经是摩天大楼高耸入云、鳞次栉比，房价也已经超过上海中心，需仰视才见了……你能想象一下再过 30 年之后的场景吗？我倒是有个提议：大家把自己 30 年后的理想都写下来，一起放进一个“理想宝箱”里，深埋在母校的校园里。等到 2049 年，你们毕业 30 周年聚会的时候，大家手捧美酒，一起开启宝箱，为自己理想的实现而欣慰、为自己付出的汗水和辛劳而自豪、更为祖国的百岁华诞而喝彩。同学们，你们期待吗？

同学们，无限的未来和苍茫的大地，将要由你、你、你来主宰沉浮，I have a dream! 梦到你们“踏平坎坷成大道”，梦到你们“大鹏一日同风起、扶摇直上九万里”！

谢谢大家。