

## 精算学，一段奇妙的旅程

这是一门特别的课程，所有人都在生死之间徘徊。

这是一个奇特的班级，每个人似乎都有着别样的个性和品质。

这是一群特别的人，他们所做的一切都在人意料之外。

当我看到 45 分钟过去了一个女生刚刚算完填空题的时候，我的心凉了半截。我在两个考场绕了一圈，发现这样的同学似乎不在少数。我顿时感觉情况似乎会糟糕。但很多时候，事情的结局总是那么让人意外。

这是《精算学》课程的期末考试，这门课程几乎每一节课都会涉及到生死。我当然不希望任何人死，我希望所有人都健康地活着。但从现在学生答题的情况看，很多人似乎都在“生”“死”之间徘徊。

这真是一个奇特的班级。开学几周后，我感觉总是有那么些人缺课，总有人拎着早饭迟到，总有人在上课的时候用电脑、敲键盘，总有人在玩平板，总有人在玩手机……。所幸的是没有人聊天，没有人说话，课堂算是安静。

感觉有超过百分之六十的人抄作业。我曾在作业题中出过这样一个题目：你现在多少岁，是男生还是女生？假设你现在投一份 5 年期死亡年末支付的定期寿险，保险金为 10 万元，利率为 0.05，求该保险的精算现值和支付现值的方差。

不止一位同学做出如下的回答：我是女生，今年 20 岁，……。但是，这些同学却是地地道道的男生，至少外表上看来是这样的。

后来我才从领导及一些同事口中得知，这个班长久以来似乎都是如此，不单单是针对我的课。甚至还有老师对我对我说：“王老师，这些学生对你已经很尊重了。”

我感觉不能任由他们这样下去了，我觉得有做点什么的必要了。于是有一次课我点了名，居然有 11 名同学没有来。

我要求这些缺勤的同学必须跟我说明原因，并扬言如果再被我抓到缺课，就要联系家长。

这个班的同学胆子似乎很大，迟到、早退、抄作业、上课吃东西，似乎没有他们不敢干的事情。这个班的同学胆子似乎又很小，我扬言要联系家长之后，几乎没有人逃课了，就算有人生病或者有急事，也都会主动向我请假了。

我加强了课堂管理，适时让大家坐直身体，把坐在后排的同学赶到前面来，让大家放下手机，让大家听讲……。事情似乎在向着好的方向发展，我感觉信心满满。

为了逼迫大家全面复习，我把期中考试放在第 13 周。考试之前，我扬言如果期中考试低于 30 分，我要打电话告知家长。期中考试之后，我的心真的凉了。全班 95 人参加考试，低于 40 分的有 24 人。

有一位很特别的同学，常常在课间找我讨论问题。他的问题通常都会从课堂教学内容发散到实变函数、测度论、甚至泛函分析，我感觉真的压力很大，但也很有共鸣。因为当年的我，也是统计专业出生，自学实变函数和泛函分析，然后考了数学系的研究生。

我在想，这为同学数学基础一定很扎实，学习成绩一定非常优异。然而，结果总是出人意料，让我大吃一惊的是，这位同学期中考试考了 31 分。

我打算制作《精算学讲义》电子版，以方便同学们复习。于是请会 Latex 的同学提供帮助。有一位同学很热心，很快就组织起一个编写小组，并制作出模版和封面。

我天真地以为，自愿加入这个编写小组的同学，成绩应该都还不错吧。然而，结果总是出人意料，讲义编写小组中，有一人期中考试考了 32 分，有一人考了 52 分。

我在想，如果这两人期末考试通不过，这将是一个笑话。如果和他们在明年的精算学课程班上重逢，那将是一件非常尴尬的事。

期中考试，这个班级可谓恨恨地把一盆冷水泼在我脸上。我感觉

已经绝望，已经的准备好和一大堆同学在明年的“精算学”课上重逢，重新经历一遍“生生死死”。

然而，事情的发展总是让人感觉意外。

无论你是满怀希望还是完全绝望，时间都在静静地流淌着。那位同学仍然会时不时找我讨论实变函数；讲义编写小组仍然继续着他们的事业；有位似乎总是闲着没事干时间多得花不掉的同学仍然会无聊到把课本后面的作业全部完成然后发到群里让大家练习。

我得心情越来越沉重，压力越来越大，很担心一大堆同学会明年再和我一起经历一遍“生”与“死”的考验。时间终于来到了第 17 周，课程总算是结束了，怀着一颗不安的心，我讲了期末考试的题型和分值比例。

然后一系列让人感觉不可思议的事情发生了。

课程结束第二日，那位闲得没事做时间花不掉的同学，抛出了一套《精算学期末模拟试题》，并给了答案，让大家练习。我看了一下这份模拟试卷，虽然没有压中原题，但的确覆盖了我考试命题的知识点和范围。如果同学们会做他这套模拟试题，期末通过大概也没什么问题。

我顿时觉得心情放松了不少，事情似乎也没发展到让人真正绝望的地步。

又过了几日，又出现了一位闲着没事干时间花不掉的同学，抛出了一份根据我的讲义提炼出来的复习资料。我看了一下这份资料，制作精美，重点突出。作者还在“前言”中说：这份复习资料能够帮助大家顺利通过期末考试。

再过几日，有两位同学主动承担起了编辑考试附件公式的任务，收集公式并排版，征求班级同学意见后定稿打印。

这个班似乎总有那么些愿意牺牲自己，成全他人的人。我逐渐觉得这个班似乎不是领导和老师们见到的那样，似乎有一种难以言喻东

西，让这个班能够不断前行。

时间来到考试前夜，夜已深。带着一丝不安，我躺在了床上，打开手机看了看，一个腾讯会议的海报亮瞎了我眼睛：《精算学》——剑指及格线。

看着这个海报，突然觉得一柄利剑刺破长空带着杀气凌空飞来，让我感觉生死就在一瞬之间。

我悄然走进腾讯会议，发现围观者甚众，悬着的心就在这一瞬间放下了。

考场上，我发现很多同学像蜗牛一样，几个填空题就花了近 40 分钟，我的心再一次悬了起来。考试结束后，听到几位同学对话：“这感觉是我们三年来考试交卷最晚的一次”、“都来不及算完”、“还好有公式表保命”、“一刻不停的写”……。

一种不好的预感突然在我大脑中出现。我不安地放下手中的红笔，再也没有勇气开始批改第一份试卷，我心中有太多的不确定。

那位常常找我讨论实变函数的同学，他能通过考试么？

那两位期中考试考得很差的讲义编写小组的同学，他们能通过考试么？

那 20 几位期中考试低于 40 的同学，他们能通过考试么？

那些满怀信心想要考 100 分的同学，有几人能达成自己的目标？

终于，我还是克服了自己的恐惧，不安地把那些期中考试低于 40 分的同学挑出来开始批阅。

事情总是让人感觉那么意外，第一位期中考试只考 30 几分的同学，期末考试得分直接翻翻。那位常常找我讨论实变函数的同学，期末成绩暴涨百分之一百五十。那些期中考试低于 40 的同学，甚至有人暴涨 60 分……。

我不禁感叹，原来，人世间的一切都是那么美好。

那些热心助人的同学，也真真正正用行动诠释了什么叫“牺牲自己，成全别人”。这种纯粹让我在绝望中看到了希望。

七月，我走过了一段奇妙的旅程，经历了一个神奇的故事，看到一个让人意外的结局。

**后记：**这真是一个奇特的班级，正所谓以奇胜、以正和，结局让人感觉那么意外，但一切似乎又都在意料之中。

大学的课程，是真的结束了。希望准备考研的同学，能够考上心仪的学校。希望准备找工作的人，能够找到自己满意的工作。希望一切都在你的掌握之中。