**概率论与数理统计**

**赖柄霖 12级水工班**

概率论与数理统计有其独特的理科特征，特别是数理统计，开始时晦涩难懂，让人雨里雾里，不过到最后，特别是期末考试冲刺阶段，把教科书多看几遍，多做些题，多问老师，就会发现其实题目基本都有固定的套路，多数情况下直接带公式就可以解决。但是要得高分，必须要对每一个知识点特别熟悉。尤其对于大禹学院的同学，由于概率论与数理统计是两门课，分开考试，而数理统占有更大比例，几乎是和理科专业的同学同样的要求，所以考题会显得偏难。就算自认为复习的面面俱到，要想把所有题目很快做完，又保持很高的正确率，还是不太容易的。以我的经验来看，数理统计的考试题考察范围并不广，但是考得很有区分度，基本不会找到作业上面的类型题，就算有，也是最难的一类，或是要分类讨论，让你花大量时间才能完成。我认为就数理统计这门课而言，最大的问题在于考试题和平时作业题存在着一个结构性的失衡，这门课要取得好成绩仅靠练题是练不出来的，还需要非常扎实的功底（这个不仅来自于平时上课认真，考前复习更为关键，平时认真你也不一定听得懂课）因为试卷时总有你刷不到的题型，冥思苦想解决不了任何问题，只有答疑才能提高成绩（这也是这门课区别于其他课程的最重要的地方）。

我认为再说学习方法就不必了，每个人都有自己的思想和方法，能达到目的即是好的。我把我对数理统计的认识写在了上面，希望即将学习它的同学有的放矢吧。当然，以上只代表个人意见，但很真实而客观。