初识Rice

第一次知道Rice这所大学，是在确定完主修专业后数学科学学院第一次年级大会上，院长包刚谈到自己的求学之路。

包刚院长于1992年在Rice计算与应用数学系取得博士学位。他介绍说，Rice是一所规模不大，但研究水平、教学质量和国际影响力都很高的学校。这样不经意间提起的这个对当时的我来说还些许陌生的名字，却在我心中留下了一颗种子。

启程

我于8月9日抵达Houston，先和其他来自世界各地的国际生和交换生一起住在离学校一街之隔的Marriott酒店。在这三天里，我们进行了开学前的一些准备活动，彼此之间增加了了解。

8月12日，我们所有Rice新生一起搬进了寝室。

Wiess College

Rice承袭的是英国的住宿学院制。本科新生（包括交换学生）会被在第一年要求住校。每个人会被随机分配到不同的College（非常类似我们的大一新生会进入丹青蓝田这样的学院）。

这样的一个个College也是美国社区文化的体现。每个College都有自己的特色。我们色系的院服，不同的院旗，和承袭下来的不同传统。

每个College都有完善的配套设施。可以看电影、运动、学习。

O-Week

对每一届新生，正式开学前的一周被称为O-Week。

而每个新生又会在开始时被分配到一个由3位学长和8位新生组成的O-Week Family，和浙大开学是的学长组相当。每个组的同学一起活动，相互扶持，正式开学后也会每周一次聚餐，被称为O-Week Dinner。我于我的O-Week伙伴们结下了深厚的友谊。

O-Week中，我们会参加各种各样的活动。有一些能帮助我们更快适应新的生活。也有选课和学业上专门的指导。我们也会常聚在Commons二楼谈论一些稍显严肃担忧十分重要的话题。比如如何正确看待同性恋，如何避免不安全不健康的性。

当然，穿插其中的各种美式风情的娱乐活动也是O-Week留给我的美好回忆。

学习

我跟随Robert Hardt学习Functional Analysis（泛函分析）。这是一门面向二年级博士生的课程。Hardt教授是著名数学家、浙大杰出校友林芳华的博士生导师。这门课中，我系统的学习了Hilbert空间和Banach空间上的线性泛函理论，并对谱论有了初步了解。

我向Anastassia Etropolski博士学习Abstract Algebra II（抽象代数2）。这门课是对我在浙大学习的抽象代数的很好补充。在这门课上，我进一步学习了环与模的性质，并系统学习了Galois理论。

Neil Fullarton博士。我跟随他在Rice学习了Geometric Topology（几何拓扑）。我们读了Hatcher的经典著作《Algebriac Topology》和Minors的名著《Topology from Differential view》

谭老师本科毕业于北京大学，在马里兰大学接受博士训练。他教授我Partial Differential Equations（偏微分方程）

我在Rice另一项收获颇丰的学术活动是参与了Rice Geometry Lab（莱斯大学几何实验室）。

我同Rice的本科生一起，在老师指导下，运用群论（主要是Dihedral Group）的知识来研究音乐。学期末的的时候，我们面向数学系做了海报展示，得到了很好的评价。