

# 《具体数学》读后感

emacsun

目录

1 引言

2

## 1 引言

数学一直是通信工程师的短板（至少对我来说）。倘若立志在通信理论有所作为，数学素养恐怕要达到数学专业研究生的水平，甚至涉猎的方面要更广。因为通信不仅和数学紧密联系，和计算机理论亦是如此。最新的通信理论发展已经模糊了数学，计算机和信息理论的界限。

我对数学的学习，从来不曾终止过。然而由于学习方法不系统加上贪求过多，导致收效甚微。在阅读了不少关于学习方法以及人类思维意识方面的书籍之后，我决定逐点突破不再贪求过多。我相信当我积累到一定量之后，我所掌握的知识不再是一盘散沙，而会阡陌交通彼此互联。当然，投入大量时间是必须的。

目前而言，我的数学计划包括：1）重温微积分，2）学习高德纳的《具体数学》，作为计算机算法分析的数学基础。我还想把《抽象代数》和《泛函分析》重新复习一下。