Introduction to Calculus and Analysis

一套十分优秀的英文微积分教材，也是孙永忠老师官方推荐的参考书。全书内容丰富，理论推导严密，具有一定的难度，但又不失易读性。与苏联式教科书形成鲜明对比的是，这套书把整个微积分理论的来源、动机和实际应用充分地展现给读者，而不拘泥于教条的证明过程。正如这本书的序言所说："... the attitude of introverted science is unsuitable for students who seek intellectual independence rather than indoctrination; disregard for applications and intuition leads to isolation and atrophy in mathematics."

数学分析中的典型问题与方法

本书主要是为学习数学分析的数学系学生而编写的。全书总结归纳了数学分析中的基本解题方法，并选取了具有相当难度的试题作为习题。习题的来源主要是国内各高校的考研试题，部分题目具有很强的灵活性。全书的难度和知识范围已大大超出微积分考试的要求，但将来希望选择数学方向或是对数学有浓厚兴趣的同学不妨尝试一下。