

《素朴集合论》简介

用素朴的观点介绍集合论的基本内容。前六章是集合论的基本内容。第一章集合的基本概念，包括子集和幂集、集合的运算、卡氏集和集合族等；第二章映射，映射是集合论中和集合同样重要的基本概念；第三章关系，主要讨论等价关系和偏序关系；第四章基数，第五章序数，第六章选择公理，这三部分是集合论中最为深刻的内容。后三章是一些特殊的内容。第七章简单介绍有广泛应用两类集合族：集域代数和超滤；第八章从技术角度讨论如何将映射和数归结为集合；第九章从素朴和直观的角度讨论集合论悖论。