

超穷数理论基础 (第2版)



[超穷数理论基础 \(第2版\) 下载链接1](#)

著者:[德]格奥尔格·康托

出版者:商务印书馆

出版时间:2016-4

装帧:平装

isbn:9787100120852

本书是一部数学经典。它记录了一百年前数学领域的一项惊人成就，也是数学和哲学思

想史上关于无穷观念的一场革命。

C.康托完全背离了自古希腊以来千年的数学传统，创立了集合理论，提出了超穷序数和超穷基数理论，第一次使人们相信，自然数集合与有理数集合是可数的，而实数集合是不可数的；也第一次使人们相信，无穷不仅是存在的，无穷还可以比较大小，甚至无穷可以进行超穷的运算。他所创立的无穷理论，不仅直接导致现代集合论的建立，也极大地推进了数理逻辑的大发展，而逻辑和现代集合论构成了全部数学的基础。本书的引言部分还详尽介绍了一段不为人知的数学历史，追踪了康托创立集合论的思想历程，以及对于数学基础严格化的重要意义。

作者介绍:

格奥尔格·康托，伟大的德国数学家，集合论创始人。

陈杰（已故），北京大学数学系毕业，原内蒙古大学数学系教授，曾任系主任、内蒙古大学校长。研究方向 泛函分析，集合论。

刘晓力，中国人民大学教授，内蒙古大学数学系研究生，北京大学哲学博士，研究方向为科学哲学、逻辑哲学、哥德尔思想、认知科学哲学。主持过“哥德尔思想研究”国家社科基金项目，出版《理性的生命——哥德尔思想研究》，获教育部人文社科类成果二等奖。翻译《逻辑人生——哥德尔传》、正在参与《哥德尔文集》5卷本翻译（商务印书馆选题计划）。目前主持国家社科基金重大项目“认知科学对当代哲学的挑战”。现任中国逻辑学会副会长、科学哲学专业委员会理事长、数学哲学专业委员会主任。

目录:

[超穷数理论基础（第2版）_下载链接1](#)

标签

数学

集合论

康托尔

科学

科普

格奥尔格·康托

數學

教育

评论

[超穷数理论基础（第2版）_下载链接1](#)

书评

[超穷数理论基础（第2版）_下载链接1](#)