

摘 要

扩散是自然界中一种常见的发生在不同物质之间的现象，但它的数学描述和理解却经历了很长的历史。扩散现象的数学描述主要分为局部（随机）扩散和非局部扩散。非局部扩散是近年来得到人们广泛关注的新现象。本报告通俗介绍非局部扩散的数学研究，并探讨一些有趣的问题。