

摘 要

上世纪中期以来，由于数字通信和数字计算技术的进步，离散型数学（组合数学包括图论，数论，代数以及代数几何）已成为信息科学的重要数学工具。本报告结合国内外数字通信发展历史，结合数学问题，介绍离散型数学在编码，密码学和信息安全所起的作用。