

# 讲座摘要

信息论是现代信息社会信息处理、传输和存储技术的理论基础。胡国定教授是我国最早开拓 Shannon 信息论研究领域的学术领导人之一，尤其在“信息的度量”、“Shannon 的通信模型与编码的基本定理”与“Shannon 信息论中的正、反定理”等领域做出了重大贡献。这些成果在国际上受到高度评价，被称为“胡国定定理”，堪称信息论研究中的经典与奠基工作。我们简洁介绍信息论与编码理论的研究背景、发展历程、基本理论和胡国定先生在信息论领域的重要研究工作。