

## 摘要

双循环码是指标为 2 的广义拟循环码，具有良好的易于编码、译码的代数结构。另外，双循环码与卷积码、低密度校验码（LDPC 码）密切相关，在工程中有着重要的应用。本报告主要介绍幂零指数为 2 的 Galois 环上双循环码的渐近性与重量分布的相关结果。