

0027. **LÊ TRỌNG VĨNH.** Áp dụng thuật toán di truyền trong việc thiết kế topologies ảo trong mạng cáp quang: Đề tài NCKH. QT.08.06 / Lê Trọng Vĩnh. - H. : ĐHKHTN, 2007 . - 59 tr.

BÁO CÁO TÓM TẮT	4
PHẦN CHÍNH BÁO CÁO	
1. Lời mở đầu	9
1.1. Mạng cáp quang - Nền tảng cho Internet thế hệ kế tiếp.....	10
1.1.1. Công nghệ WDM	10
1.1.2. Kiến trúc mạng cáp quang	12
1.1.3. Bài toán RWA trong mạng cáp quang.....	14
2. Một số vấn đề quan trọng khác của mạng cáp quang.....	17
2.1 .Thiết kế Topology ảo trong các mạng qui arm.....	19
2.1.1. Giới thiệu chung	19
2.1.2. Phát biểu tổng quát bài toán.....	24
2.1.3. Một vài hướng tiếp cận bài toán	29
4. Áp dụng thuật toán di truyền cho việc thiết kế Topology ảo	29
4. 1. Thuật toán di truyền	29
4.2. Ứng dụng thuật toán di truyền cho việc thiết kế topology ảo.....	34
4.2. 1 . Hàm đo độ thích nghi trong trường hợp mạng có/không có bộ chuyển đổi bước sóng	37
4. 2.2. Hàm đo độ thích nghi trong trường hợp mạng survivable có/không có bộ chuyển đổi bước sóng	40
5. Kết luận và đề xuất.....	54
6. Tài liệu tham khảo	54
PHỤ LỤC.....	56

