

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRUNG TÂM THÔNG TIN - HỌC LIÊU

BÁO CÁO TỔNG KẾT
ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP BỘ

NGHIÊN CỨU ĐƯA LÝ THUYẾT PHẦN TỬ HỮU HẠN VÀ
THIẾT KẾ MÔ PHỎNG BẰNG PHẦN MỀM ỨNG DỤNG
PHẦN TỬ HỮU HẠN VÀO GIẢNG DẠY CHO
SINH VIÊN ĐẠI HỌC VÀ CAO ĐẲNG
NGÀNH CƠ KHÍ

Mã số : B2001-17-05

Chủ trì đề tài : ThS. TRẦN QUỐC VIỆT

ĐÀ NẴNG, 2003

MỤC LỤC

	Trang
PHẦN MỞ ĐẦU	1
1. Tính cấp thiết của đề tài	1
2. Nội dung nghiên cứu	2
3. Phương pháp nghiên cứu	3
4. Tư liệu nghiên cứu	4
5. Cấu trúc đề tài	5
Chương 1. NGHIÊN CỨU BIÊN SOẠN MỘT TÀI LIỆU GIẢNG DẠY VỀ PHẦN LÝ THUYẾT CĂN BẢN NHẤT CỦA PHƯƠNG PHÁP PHẦN TỬ HỮU HẠN	6
1.1 Tổng quan	6
1.2 Tóm tắt nội dung tài liệu đã biên soạn	7
Chương 2 NGHIÊN CỨU BIÊN SOẠN MỘT TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN CHO SV ÁP DỤNG PHẦN MỀM RDM ĐỂ TÍNH TOÁN NHANH CHỐNG CÁC BÀI TOÁN SỨC BỀN VẬT LIỆU	20
2.1 Tổng quan	20
2.2 Tóm tắt nội dung tài liệu đã biên soạn	21
Chương 3 NGHIÊN CỨU BIÊN SOẠN MỘT TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM ANSYS	23
3.1 Tổng quan	23
3.2 Tóm tắt nội dung tài liệu đã biên soạn	26
KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ	38
TÀI LIỆU THAM KHẢO	41