

# MỤC LỤC

## KIẾN TRÚC NHIỆT ĐỐI ẨM

	<i>Trang</i>
Lời giới thiệu	3
Lời tác giả	4
Chương 1. Phần mở đầu	7
Chương 2. Tổng quan về các công trình kiến trúc ở vùng khí hậu nhiệt đới ẩm	13
2.1. Kiến trúc ở các vùng nhiệt đới của thế giới	13
2.2. Kiến trúc nhà truyền thống ở điều kiện khí hậu Việt Nam	26
Chương 3. Khí hậu nhiệt đới	
3.1. Các khái niệm chung về các vùng khí hậu nhiệt đới	43
3.2. Phân vùng khí hậu nhiệt đới	44
3.3. Đặc điểm khí hậu Việt Nam	52
3.4. Các yếu tố khí hậu ảnh hưởng đến thiết kế kiến trúc	64
Chương 4. Ảnh hưởng của vi khí hậu đối với con người và vùng tiện nghi nhiệt	
4.1. Phương pháp đánh giá độ tiện nghi của vi khí hậu	86
4.2. Cảm giác nhiệt của người ở điều kiện khí hậu Việt Nam	92
4.3. Biểu đồ khí hậu sinh học hoặc "sinh khí hậu" cho công trình kiến trúc trong điều kiện khí hậu Việt Nam	95
Chương 5. Nguyên tắc thiết kế kiến trúc ở môi trường nóng ẩm	
5.1. Vấn đề hướng nhà và quy hoạch tổng thể	103
5.2. Tổ chức thông gió tự nhiên cho các công trình	109
5.3. Chống nóng, che nắng và chống chói	124
5.4. Chiếu sáng tự nhiên và chống chói	151
5.5. Chống mưa cho các công trình	163
5.6. Chống hấp thụ nhiệt qua kết cấu bao che	165
5.7. Bảo đảm tạo bóng mát cần thiết	171

<b>Chương 6. Thiết kế trường đại học ở điều kiện khí hậu nóng ẩm</b>	
6.1. Tổng quan về một số trường đại học đã xây dựng	177
6.2. Giải pháp kiến trúc một số công trình thiết kế thực nghiệm	196
<b>Chương 7. Thiết kế kiến trúc nhà công nghiệp ở điều kiện khí hậu Việt Nam</b>	
7.1. Tổng quan về một số nhà công nghiệp đã xây dựng ở nước ta	209
7.2. Công trình nghiên cứu thiết kế thực nghiệm	219
<b>Chương 8. Áp dụng các loại vỏ mỏng lắp ghép trong công trình kiến trúc ở điều kiện khí hậu nóng ẩm</b>	
8.1. Các giải pháp kết cấu vỏ mỏng làm bằng xi măng lưới thép	234
8.2. Các kết quả tính toán vỏ IIT 3 - 75	238
<b>Chương 9. Các công trình tiêu biểu xây dựng trong 10 năm qua (1991 - 2001)</b>	
9.1. Các công trình nhà ở	242
9.2. Các công trình công cộng	242
9.3. Khách sạn và nhà nghỉ	242
9.4. Các công trình tưởng niệm	242
9.5. Các công trình trường học	242
9.6. Nhà công nghiệp	242
<b>Tài liệu tham khảo</b>	266