

**BỘ XÂY DỰNG  
TRUNG TÂM THÔNG TIN**

**THÔNG TIN  
THƯ MỤC**

**SỐ 2/2022**

**HÀ NỘI - 2022**

# MỤC LỤC

	TRANG
<b>I. TẠP CHÍ</b>	<b>3</b>
<b>II. ÁN PHẨM THÔNG TIN</b>	<b>3</b>
<b>III. TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC</b>	<b>4</b>
<b>IV. BÁO CÁO TỔNG KẾT</b>	<b>4</b>
<b>V. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU</b>	<b>4</b>
<b>VI. SÁCH</b>	<b>6</b>

# THÔNG BÁO TÀI LIỆU MỚI CỦA THƯ VIỆN BỘ XÂY DỰNG

## I. TẠP CHÍ:

### 1. Tạp chí tiếng Việt:

- Cộng sản	Số 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992/2022
- Kiến trúc	Số 2, 3, 4/2022
- Kiến trúc Nhà đẹp	Số 4, 5, 6/2022
- Khoa học Công nghệ xây dựng	Số 4/2021, 1/2022
- Người Xây dựng	Số 3&4, 5&6/2022
- Vật liệu xây dựng	Số 4, 5, 6/2022
- Xây dựng và đô thị	Số 82/2022
- Quy hoạch xây dựng	Số 115+116/2022
- Xây dựng	Số 4, 5/2022
- Kiến trúc Việt Nam	Số 238/2022
- Quy hoạch đô thị	Số 45/2022
- Khoa học & Công nghệ Việt Nam	Số 6/2022

### 2. Tạp chí tiếng Trung Quốc:

- Construction and Architecture (Xây dựng & Kiến trúc)	Số 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10/2020
- Urban & Rural Development (Phát triển đô thị & nông thôn)	Số 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10/2020

## II. AN PHẨM THÔNG TIN:

- Thông tin Thư mục:	Số 2/2022
----------------------	-----------

### III. TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC:

1. **TCVN 9362:2012 Tiêu chuẩn thiết kế nền nhà và công trình.** - H. : Xây dựng, 2021. - 87tr. (TCDM.1991)
2. **TCVN 9377:2012 Công tác hoàn thiện trong xây dựng thi công và nghiệm thu.** - H. : Xây dựng, 2022. - 35tr. (TCDM.1991)

### IV. BÁO CÁO TỔNG KẾT:

1. **Báo cáo tổng kết tình hình thực hiện nhiệm vụ năm 2021 và nhiệm vụ trọng tâm của Sở Xây dựng năm 2022 / Sở Xây dựng tỉnh Cà Mau.** - Cà Mau: Sở Xây dựng tỉnh Cà Mau, 2022. - 41tr. (BCTK.0729)
2. **Báo cáo kết quả thực hiện nhiệm vụ kế hoạch năm 2021 và phương hướng, nhiệm vụ công tác năm 2022 / Sở Xây dựng tỉnh Hòa Bình.** - Hòa Bình : Sở Xây dựng tỉnh Hòa Bình, 2022. - 22tr. (BCTK.0730)
3. **Báo cáo kết quả thực hiện nhiệm vụ năm 2021 và kế hoạch thực hiện nhiệm vụ năm 2022 / Sở Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh.** - TP.HCM : Sở Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh, 2021. - 78tr. (BCTK.0731)

### V. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU:

1. **Xây dựng bộ dữ liệu phát thải KNK của ngành xây dựng cho đô thị, tòa nhà, chất thải rắn (CTR), một số ngành sản xuất cho vật liệu xây dựng (VLXD) và xây dựng lộ trình giảm phát thải KNK của ngành đến năm 2025 - 2030 / Tăng Thị Hồng Loan (Chủ nhiệm nhiệm vụ).** - H. : Công ty Cổ phần Tư vấn EPRO, 2022. - 192tr. (KQNC.002209)
2. **Nghiên cứu ứng dụng công nghệ bản đồ 3D trong quy hoạch đô thị / Nguyễn Hoàng Ánh (Chủ nhiệm đề tài).** - H. : Viện Quy hoạch đô thị và nông thôn quốc gia - Bộ Xây dựng, 2021. - 290tr. (KQNC.002210)
3. **Nghiên cứu xây dựng bộ tài liệu nâng cao năng lực quản lý về tăng trưởng xanh và biến đổi khí hậu của ngành Xây dựng. Mã số RD 09-20 / Lê Thị Thanh Hà (Chủ nhiệm đề tài).** - H. : Học viện Cán bộ quản lý xây dựng và đô thị - Bộ Xây dựng, 2021. - 266tr. (KQNC.002211)
4. **Nghiên cứu các biện pháp nâng cao khả năng chống cháy cho kết cấu thép và lập hướng dẫn thiết kế kết cấu thép đảm bảo điều kiện an toàn cháy / Chu Thị Bình (Chủ nhiệm đề tài).** - H. : Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội - Bộ Xây dựng, 2021. - 164tr. (KQNC.002212)
5. **Nghiên cứu xây dựng hướng dẫn tính toán và thiết kế kết cấu thép và trụ thép theo tiêu chuẩn Mỹ TIA-222-G. Mã số RD 42-19 / Vũ Quốc Anh (Chủ nhiệm đề tài).** - H. : Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội - Bộ Xây dựng, 2021. - 219tr. (KQNC.002213)

- 6. Nghiên cứu chế tạo bê tông cường độ cao độ chảy cao rắn nhanh hướng tới ứng dụng trong các công trình kè bảo vệ bờ. Mã số: RD24-20 / Nguyễn Công Thắng (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, 2021. - 97tr. (KQNC.002214)**
- 7. Nghiên cứu chế tạo bê tông rỗng có tác dụng giảm sóng bảo vệ bờ đảo, bờ biển. Mã số RD78-19 / Nguyễn Văn Tuấn (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, 2021. - 124tr. (KQNC.002215)**
- 8. Nghiên cứu đánh giá thực trạng lũ khu vực ngập sâu tại Đồng bằng sông Cửu Long, tác động đến chương trình dự án cụm tuyến dân cư và đề bao sản xuất / Lê Quốc Hùng (Chủ nhiệm đề tài). - TP.HCM. : Viện Quy hoạch xây dựng miền Nam - Bộ Xây dựng, 2021. - 293tr. (KQNC.002216)**
- 9. Nghiên cứu hướng dẫn sử dụng công nghệ viễn thám đánh giá thực trạng hệ thống không gian xanh đô thị để lồng ghép mục tiêu xây dựng đô thị tăng trưởng xanh / Nguyễn Hồng Hạnh, Lê Hải Hà (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Nghiên cứu Kinh tế xây dựng và đô thị, 2021. - 155tr. (KQNC.002217)**
- 10. Nghiên cứu quản lý quy hoạch đô thị thông qua hệ thống thông tin địa lý GIS. Mã số: RD11-20 / Nguyễn Công Giang (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội - Bộ Xây dựng, 2021. - 133tr. (KQNC.002218)**
- 11. Biến tính tro bay và khảo sát độ bền composit bitum/ tro bay ứng dụng trong công nghệ sản xuất bê tông asphalt / Phạm Gia Vũ (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Kỹ thuật nhiệt đới, 2021. - 109tr. (KQNC.002219)**
- 12. Khảo sát đánh giá thực trạng và đề xuất chính sách, mô hình và giải pháp quản lý nhà ở căn hộ đa năng (căn hộ khách sạn – condotel) trong các công trình tổ hợp đa năng / Hà Quang Hưng (Chủ nhiệm dự án). - H. : Cục Quản lý nhà và thị trường bất động sản - Bộ Xây dựng, 2021. - 117tr. (KQNC.002220)**
- 13. Điều tra, khảo sát, thực trạng về nhà ở công vụ cho các đối tượng theo quy định của Luật Nhà ở làm cơ sở dữ liệu để xây dựng tiêu chuẩn về nhà ở công vụ / Hà Quang Hưng (Chủ nhiệm dự án). - H. : Cục Quản lý nhà và thị trường bất động sản - Bộ Xây dựng, 2020. - 55tr. (KQNC.002221)**
- 14. Nghiên cứu, đề xuất tăng cường bảo vệ và phát huy giá trị tài liệu lưu trữ bằng giải pháp tạo lập cơ sở dữ liệu số hóa tài liệu lưu trữ tại cơ quan Bộ Xây dựng (Giai đoạn 2) / Đỗ Tố Quyên (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Văn phòng Bộ - Bộ Xây dựng, 2020. - 37tr. (KQNC.002222)**
- 15. Điều tra, khảo sát, đánh giá tình hình xuất bản và sử dụng các xuất bản phẩm trong lĩnh vực ứng dụng khoa học kỹ thuật và an toàn kỹ thuật của ngành Xây dựng / Trịnh Xuân Sơn (Chủ nhiệm dự án). - H. : Nhà Xuất bản Xây dựng - Bộ Xây dựng, 2020. - 312tr. (KQNC.002223)**
- 16. Điều tra, khảo sát đánh giá thực trạng công tác thống kê ngành Xây dựng phục vụ việc triển khai Luật Thống kê / Hoàng Thị Đức Hạnh (Chủ nhiệm dự án). - H. : Vụ Kế hoạch Tài chính - Bộ Xây dựng, 2020. - 137tr. (KQNC.002224)**

**17. Điều tra, khảo sát thực trạng công tác cải tạo, xây dựng lại nhà chung cư cũ xuống cấp, gây nguy hiểm, quá hạn sử dụng tại các đô thị trên toàn quốc / Cục Quản lý nhà và thị trường bất động sản - Bộ Xây dựng. - H. : Cục Quản lý nhà và thị trường bất động sản - Bộ Xây dựng, 2018. - 98tr. (KQNC.002225)**

**18. Nghiên cứu ảnh hưởng của thi công đường ống cấp thoát nước trong thành phố bằng phương pháp pipe jacking đến các công trình trên mặt. Mã số: RD 43 -19 / Nguyễn Trọng Dũng (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Mở - Địa chất, 2021. - 90tr. (KQNC.002226)**

**19. Nghiên cứu tính toán, thiết kế và cải tạo máy ép ngói 22 viên/m<sup>2</sup> tự động dạng hai khuôn sử dụng cơ cấp cam ép với năng suất 32 viên/phút. Mã số: RD22-20 / Ngô Thanh Long (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, 2022. - 140tr. (KQNC.002227)**

**20. Nghiên cứu xây dựng báo cáo kiểm kê khí nhà kính (KNK) cho các đô thị và công trình xây dựng (Thí điểm kiểm kê cho các đô thị loại đặc biệt, loại I, loại II và các công trình xây dựng trong đô thị) / Trần Thanh Tú (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Trung tâm Tư vấn và Dịch vụ tài nguyên môi trường (NREC), 2021. - 149tr. (KQNC.002228)**

**21. Nghiên cứu khả năng áp dụng mô hình công ty dịch vụ năng lượng (ESCO) nhằm giảm phát thải khí nhà kính cho sản xuất vật liệu xây dựng, áp dụng thí điểm trong lĩnh vực sản xuất xi măng / Phan Thị Minh Thảo (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Trung tâm Nghiên cứu Năng lượng và Tăng trưởng xanh, 2021. - 81tr. (KQNC.002229)**

**22. Nghiên cứu, xây dựng các tiêu chí đánh giá đô thị thông minh tại Việt Nam / Lưu Đức Cường (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Quy hoạch đô thị và nông thôn quốc gia - Bộ Xây dựng, 2022. - 291tr. (KQNC.002230)**

**23. Nghiên cứu xây dựng quy trình đánh giá tình trạng kỹ thuật của kết cấu bê tông cốt thép bị ăn mòn. Mã số: RD 29-20 / Vũ Hoàng Hiệp (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội - Bộ Xây dựng, 2022. - 148tr. (KQNC.002231)**

**24. Nghiên cứu và phát triển ứng dụng bê tông cường độ cao sử dụng hàm lượng tro bay lớn trong các kết cấu công trình ven biển và hải đảo. Mã số: RD 25-20 / Tống Tôn Tiên (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Nghiên cứu và Ứng dụng Vật liệu xây dựng nhiệt đới, 2022. - 211tr. (KQNC.002232)**

**25. Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ thi công kết cấu bê tông khối lớn công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đổ bê tông liên tục kết hợp phân chia lớp đổ với cấp phối và tỏa nhiệt khác nhau. Mã số: RD 24-18 / Hồ Ngọc Khoa (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Hội Kết cấu và Công nghệ Xây dựng Việt Nam, 2022. - 235tr. (KQNC.002233)**

## **VI. SÁCH**

**1. Quản lý dự án và hướng dẫn sử dụng phần mềm MS Project / Lê Hoài Long, Lưu Trường Văn. - H. : Xây dựng, 2021. - 244tr. (VT.002387)**

Nhiều bạn đọc đã sử dụng thành thạo MS Project 2007 trong lập tiến độ dự án. Nhưng có ít bạn đọc am hiểu và ứng dụng tốt các chức năng có sẵn của MS Project 2007 để theo dõi tiến trình dự án, cập nhật dự án và kiểm soát dự án. Cuốn sách giúp bạn đọc sử dụng phần

mềm MS Project 2007 trong việc lập và quản lý tiến độ thực hiện dự án, đặc biệt là dự án đầu tư xây dựng công trình. Cuốn sách cũng sẽ hướng dẫn bạn đọc áp dụng được các chức năng Tracking và Earned Value của MS Project 2007 trong quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình.

Nội dung cuốn sách gồm 8 phần:

- Phần I: Giới thiệu.
- Phần II: Bắt đầu với MS Project.
- Phần III: Nhập số liệu.
- Phần IV: Hiệu chỉnh định dạng thích hợp.
- Phần V: Hiệu chỉnh xung đột ban đầu.
- Phần VI: Theo dõi tiến trình dự án.
- Phần VII: Khởi tạo báo cáo.
- Phần VIII: Bộ lọc – Công cụ hữu hiệu để tập trung vào yếu tố cần quan tâm.

## **2. Thi công nhà cao tầng / Nguyễn Xuân Trọng. - H. : Xây dựng, 2021. - 787tr. (VT.002388)**

Cuốn sách là tác phẩm tổng kết một cách có hệ thống kinh nghiệm thực tiễn, đồng thời giới thiệu vắn tắt tình hình và kỹ thuật tiên tiến của nước ngoài về thi công nhà cao tầng. Đặc biệt, cuốn sách chú trọng tổng kết các kỹ thuật mới, công nghệ mới và thành quả nghiên cứu khoa học mới nhất trong các năm gần đây. Cuốn sách được biên soạn với nội dung chủ yếu dựa trên những tài liệu về “Thi công kiến trúc cao tầng” của Trung Quốc do các nhà khoa học kỹ thuật và công nghệ dày công nghiên cứu và tổng kết thực tiễn... Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho các cán bộ nghiên cứu khoa học công nghệ xây dựng, các cán bộ quản lý thi công, các kỹ sư xây dựng... về thi công kiến trúc cao tầng.

Nội dung cuốn sách gồm 3 phần:

- Phần I: Lựa chọn máy móc và thi công móng nhà cao tầng.
- Phần II: Thi công kết cấu chính nhà cao tầng.
- Phần III: Thi công hoàn thiện, phòng nước và quản lý kỹ thuật thi công nhà cao tầng.

## **3. Sàn sườn bê tông toàn khối / Nguyễn Đình Công. - H. : Xây dựng, 2021. - 193tr. (VT.002389)**

Bộ Xây dựng đã ban hành Tiêu chuẩn mới về thiết kế TCXDVN 356:2005 để thay thế cho Tiêu chuẩn TCVN 5574. Việc đó đòi hỏi thay đổi các hướng dẫn tính toán. Cuốn sách “Sàn sườn bê tông toàn khối” có nội dung phong phú, theo sát TCXDVN 356:2005, trình bày theo từng vấn đề: tính toán nội lực, tính toán và cấu tạo cốt thép. Cuốn sách dùng cho các kỹ sư trong việc thiết kế và thi công kết cấu sàn sườn bê tông cốt thép toàn khối.

Nội dung cuốn sách gồm 7 chương:

- Chương 1: Đại cương về kết cấu sàn.
- Chương 2: Tính toán nội lực bản.
- Chương 3: Tính toán và cấu tạo cốt thép bản sàn.
- Chương 4: Nội lực dầm sàn.
- Chương 5: Nội lực dầm chính.
- Chương 6: Tính toán cốt thép dầm.
- Chương 7: Cấu tạo cốt thép dầm.

## **4. Tính toán công trình tương tác với nền đất bằng phần mềm GEO5 geotechnical software suite / Đỗ Văn Đệ, Vũ Minh Tuấn, Nguyễn Hải Nam.... - H. : Xây dựng, 2021. - 423tr. (VT.002390)**

Với sự phát triển không ngừng của công nghệ thông tin, nhiều sản phẩm phần mềm đã ra đời, đã và đang được áp dụng rộng khắp trên tất cả các lĩnh vực của đời sống. Trong đó, các sản phẩm phần mềm xây dựng có vai trò quan trọng phục vụ đắc lực cho quá trình thiết kế, kiểm tra, tính toán và khai thác công trình. Một trong những sản phẩm đó là GEO5 – Bộ

chương trình được phát triển bởi Tập đoàn FINE, Cộng hòa Séc. Hiện nay, Bộ chương trình GEO5 đã khẳng định được vị thế và vai trò trong lĩnh vực xây dựng. Minh chứng rõ nhất đó là các kỹ sư, kiến trúc sư đã sử dụng GEO5 để thiết kế, kiểm tra nhiều công trình nổi tiếng trên thế giới. Cuốn sách trình bày chi tiết: cơ sở lý thuyết, công năng, các ví dụ mẫu và hướng dẫn sử dụng Bộ chương trình GEO5 để hỗ trợ công tác tính toán thiết kế các công trình tương tác với nền đất và các vấn đề về địa kỹ thuật công trình. Qua cuốn sách này, nhóm tác giả mong muốn Bộ chương trình phần mềm GEO5 sớm được phổ cập tại Việt Nam.

Nội dung cuốn sách gồm 3 chương:

- Chương 1: Cơ sở lý thuyết của phần mềm GEO5.
- Chương 2: Nội dung của phần mềm GEO5.
- Chương 3: Các ví dụ mẫu điển hình giải bằng phần mềm GEO5.

#### **5. Ứng dụng CSI Etabs 2015 trong phân tích kết cấu công trình / Trần Anh Bình. - H. : Xây dựng, 2021. - 223tr. (VT.002391)**

Etabs là phần mềm chuyên dụng cho tính toán kết cấu nhà cao tầng của Computers and Structures, Inc. (CSI), [www.csiamerica.com](http://www.csiamerica.com); được xây dựng trên nền tảng của phương pháp phần tử hữu hạn. Etabs được tích hợp nhiều công cụ giúp cho người kỹ sư thiết kế mô hình và tính toán nhà cao tầng một cách thuận lợi, dễ dàng. Chính vì những thế mạnh trong tạo dựng mô hình, phân tích nội lực, thiết kế cấu kiện mà Etabs được sử dụng rộng rãi trong ngành xây dựng và được đưa vào giảng dạy tại nhiều trường đại học. Cuốn sách này nhằm cung cấp cho bạn đọc những kiến thức cơ bản nhất về Etabs, đồng thời lồng ghép các kiến thức thông qua các bài tập thực hành. Những điểm cần chú ý để có được kết quả phân tích chính xác cũng lần lượt được đề cập. Không chỉ dừng lại ở công trình dân dụng, cuốn sách giới thiệu thêm cách sử dụng Etabs trong thiết kế công trình công nghiệp.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương 1: Tổng quan về Etabs.
- Chương 2: Kết cấu hạ thanh.
- Chương 3: Kết cấu tấm vỏ.
- Chương 4: Phụ lục.
- Chương 5: Bài tập thực hành.

#### **6. Sổ tay tham khảo phong cách Việt trong thiết kế nội thất / Võ Thị Thu Thủy. - H. : Xây dựng, 2021. - 95tr. (VT.002392)**

Cuốn sách bước đầu tập hợp, hệ thống hóa một số cơ sở lý luận và thực tiễn về các giá trị kiến trúc truyền thống, có thể dùng tham khảo cho bạn đọc bước đầu tìm hiểu về nội thất, kiến trúc truyền thống Việt Nam. Cuốn sách giới thiệu một số hình thức, giải pháp ứng xử với môi trường thiên nhiên trong quá trình tạo lập và tổ chức không gian ở truyền thống của người Việt. Những đề xuất không chỉ mang tính gợi mở, giải pháp cụ thể còn được tiếp tục nghiên cứu, hướng đến xây dựng phong cách Việt trong thiết kế trang trí nội thất kiến trúc Việt Nam. Nội dung cuốn sách còn trình bày một cách thức người Việt tổ chức không gian cư trú, để bạn đọc phần nào hiểu được quá trình hình thành phát triển cũng như di sản quý báu của cha ông về kiến trúc truyền thống, từ đó vận dụng, khai thác hiệu quả những giá trị này trong quá trình nghiên cứu và sáng tạo, từng bước xây dựng giá trị truyền thống mới, góp phần giữ gìn, phát huy bản sắc dân tộc.

Nội dung cuốn sách gồm 4 chương:

- Chương 1: Giới thiệu sổ tay.
- Chương 2: Các yếu tố ảnh hưởng đến thiết kế nội thất.
- Chương 3: Tham khảo các yếu tố đặc trưng, hình thức tổ chức không gian nội thất trong nhà ở truyền thống của người Việt.
- Chương 4: Một số công trình tham khảo.



**7. Lịch sử kiến trúc thế giới. Tập II** / Đặng Thái Hoàng, Nguyễn Văn Đình, Nguyễn Đình Thi.... - H. : Xây dựng, 2021. - 344tr. (VT.002393)

Phần 2 của cuốn sách "*Lịch sử kiến trúc thế giới*" tiếp tục giới thiệu đến bạn đọc về kiến trúc thế giới từ thế kỷ XIX đến thế kỷ XX.

Nội dung cuốn sách gồm 8 phần:

- Chương 12: Kiến trúc Phương Tây thế kỷ XIX.
- Chương 13: Kiến trúc Thế giới đầu thế kỷ XX.
- Chương 14: Cao trào kiến trúc Hiện đại giữa hai cuộc Đại chiến.
- Chương 15: Kiến trúc Thế giới giai đoạn 1945 - 1970.
- Chương 16: Kiến trúc Hậu hiện đại.
- Chương 17: Kiến trúc High – Tech.
- Chương 18: Kiến trúc Hiện đại hậu kỳ và Hiện đại mới.
- Chương 19: Kiến trúc Giải tỏa kết cấu.

**8. Sổ tay Đồ án kiến trúc** / Nguyễn Việt Khoa (Chủ biên). - H. : Xây dựng, 2021. - 77tr. (VT.002394)

Cuốn "*Sổ tay Đồ án kiến trúc*" là tài liệu tham khảo cho bạn đọc quan tâm đến thiết kế nội thất. Chính vì vậy mỗi bước thực hiện đồ án đều được trình bày một cách ngắn gọn, nhưng đầy đủ cùng với các ví dụ minh họa trực quan, giúp bạn đọc có được một cái nhìn đơn giản và tổng quát dẫn đến sự thành công của một đồ án nội thất.

Nội dung cuốn sách gồm 6 phần:

- Phần 1: Nghiên cứu và chuẩn bị.
- Phần 2: Ý tưởng thiết kế nội thất.
- Phần 3: Thể hiện đồ án thiết kế nội thất.
- Phần 4: Yếu tố xây dựng, kỹ thuật công trình và vật liệu trong thiết kế nội thất.
- Phần 5: Ví dụ minh họa đồ án.
- Phần 6: Ghi chú.

**9. Nguyên lý thiết kế kiến trúc** / Tạ Trường Xuân. - H. : Xây dựng, 2021. - 242tr. (VT.002395)

Công trình kiến trúc được xây dựng đòi hỏi sự kết hợp hài hòa giữa mỹ thuật và kỹ thuật phải đảm bảo các yêu cầu: Thích dụng, bền vững, mỹ quan và kinh tế. Xây dựng một công trình phải trải qua nhiều giai đoạn trong đó công tác thiết kế là khâu ban đầu và rất quan trọng. Phải có hồ sơ bản vẽ công trình để tiến hành xây dựng, một nét bút, một đường kẻ đều có ảnh hưởng rất lớn đến giá thành, độ bền vững, tính thích dụng và vẻ đẹp của công trình. Cuốn sách cung cấp một cách đầy đủ và có hệ thống nhằm giúp những kiến trúc sư nói riêng và người xây dựng cũng như sử dụng công trình nói chung tìm hiểu về nguyên lý thiết kế kiến trúc.

Nội dung cuốn sách gồm 8 chương:

- Chương I: Những khái niệm chung về kiến trúc.
- Chương II: Hồ sơ thiết kế kiến trúc phương pháp luận về thiết kế kiến trúc.
- Chương III: Nguyên lý bố cục mặt bằng công trình kiến trúc.
- Chương IV: Nguyên lý bố cục hình khối không gian của công trình kiến trúc.
- Chương V: Nguyên tắc xác định kích thước của phòng theo điều kiện bố trí người và trang thiết bị.
- Chương VI: Các hệ kết cấu trong kiến trúc.
- Chương VII: Thụ cảm thị giác về độ nhìn rõ.
- Chương VIII: Các vấn đề kỹ thuật và kinh tế.

**10. Kiến trúc** / Nguyễn Đức Thiềm. - H. : Xây dựng, 2021. - 276tr. (VT.002396)

Kiến trúc là một trong những ngành nghề chuyên môn mang tính kỹ thuật và nghệ thuật cao. Kiến trúc là một sản phẩm của sự phát triển văn hóa và xã hội. Nó phản ánh lối sống, trình độ phát triển chung của đất nước, nhưng ngược lại kiến trúc cũng có ảnh hưởng, tác động quan trọng đến sự phát triển của cá nhân và cộng đồng. Nhìn chung, kiến trúc là một vấn đề quan trọng gắn bó với chất lượng cuộc sống và lối sống xã hội mới, góp phần đặc lực vào công việc giáo dục nâng cao dân trí, văn hóa sống vì xã hội văn minh và trở thành kiến thức không thể thiếu được của mọi người. Cuốn sách trình bày những kiến thức cơ bản dành cho bạn đọc muốn tìm hiểu về lĩnh vực kiến trúc.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương I: Những khái niệm chung về kiến trúc.
- Chương II: Nhà ở.
- Chương III: Nhà công cộng.
- Chương IV: Nhà công nghiệp.
- Chương V: Cấu tạo nhà và công trình.

### **11. Thiết kế kết cấu thép theo quy phạm Hoa Kỳ AISC 360 - 10 / Đoàn Định Kiến (Chủ biên), Hoàng Kim Vũ, Nguyễn Song Hà. - H. : Xây dựng, 2021. - 268tr. (VT.002397)**

Năm 2010, Viện AISC ban hành văn bản mới mang tên "Quy phạm Kết cấu thép cho Nhà" kí hiệu AISC 360-2010 thay thế cho bản năm 2005. Lý thuyết và phương pháp thiết kế vẫn như phương pháp của Quy phạm 2005 nhưng có thay đổi nhiều về các công thức, bảng biểu. Phần lớn các cơ quan thiết kế ở nước ta đã sử dụng Quy phạm 2010 khi thiết kế các công trình được dùng Quy phạm Mỹ. Cuốn sách trình bày các vấn đề theo thứ tự không giống như Quy phạm gốc mà được sắp xếp theo mục đích sử dụng để bạn đọc dễ hiểu, dễ vận dụng. Các thí dụ đều sử dụng vật liệu thép và các loại thép cán tiêu chuẩn của Hoa Kỳ. Hệ đơn vị đo lường được chọn là hệ SI của Quy phạm tức là trùng với hệ đo lường hợp pháp của Việt Nam.

Nội dung cuốn sách gồm 8 chương:

- Chương 1: Đại cương về thiết kế kết cấu thép theo Quy phạm AISC 360-10.
- Chương 2: Các phương pháp và cơ sở thiết kế.
- Chương 3: Thiết kế cấu kiện chịu kéo.
- Chương 4: Thiết kế cấu kiện chịu nén.
- Chương 5: Thiết kế cấu kiện chịu uốn.
- Chương 6: Thiết kế cấu kiện chịu cắt.
- Chương 7: Thiết kế cấu kiện chịu lực kết hợp.
- Chương 8: Bảng biểu AISC 360-10 được dẫn trong sách.

### **12. Thế giới bên trong bất động sản: Mua bán và tạo lợi nhuận trong thị trường bất động sản / Peter O'Malley. - H. : Xây dựng, 2021. - 220tr. (VT.002398)**

Cuốn sách "*Thế giới bên trong bất động sản: Mua bán và tạo lợi nhuận trong thị trường bất động sản*" phơi bày sự thật về ngành bất động sản. Cho dù bạn đang tìm mua hay bán một bất động sản, cuốn sách sẽ tiết lộ những bí mật, huyền thoại và cạm bẫy của trò chơi bất động sản để chỉ cho bạn cách vượt qua vòng xoáy và có một thương vụ có lợi hơn. Bạn đọc sẽ học được cách: nhận định và tránh khỏi các cạm bẫy và mảnh khõe của các đại lý trước khi chúng xảy ra với mình; tận dụng sự gián đoạn kỹ thuật số, điều gây ảnh hưởng tới thị trường bất động sản; đàm phán được thương vụ tốt nhất cho thị trường đi lên cũng như khi đi xuống; có kiến thức đúng đắn để đưa ra những quyết định sáng suốt.

Nội dung của cuốn sách gồm 3 phần:

- Phần I: Làm chủ tài sản.
- Phần II: Bán hàng.
- Phần III: Mua.

**13. Lập hồ sơ hoàn công & thanh quyết toán công trình / Lê Minh Thoa. - H. : Xây dựng, 2021. - 132tr. (VT.002399)**

Quản lý chất lượng công trình xây dựng là công việc hết sức quan trọng trong quá trình thực hiện dự án đầu tư xây dựng; được tiến hành nghiêm ngặt trong tất cả các khâu: Khảo sát, thiết kế, thẩm định, thi công, lắp đặt, nghiệm thu và bàn giao công trình đưa vào khai thác sử dụng. Cùng với công việc nghiệm thu thì công việc hoàn công và thanh, quyết toán công trình cần được thực hiện một cách hiệu quả và sát với thực tế công trình. Để thực hiện công việc hoàn công và thanh, quyết toán công trình xây dựng có hiệu quả cần phải có những kiến thức, kỹ năng liên quan. Cuốn sách cung cấp những kiến thức cơ bản liên quan đến việc lập hồ sơ hoàn công cũng như công việc nghiệm thu, thanh toán và quyết toán công trình phục vụ cho các ngành kỹ thuật xây dựng, kinh tế xây dựng, quản lý xây dựng, quản lý dự án xây dựng, quản lý đô thị, quản lý kinh tế cũng như các cán bộ kỹ thuật, các doanh nghiệp quan tâm tới vấn đề này.

Nội dung cuốn sách gồm 4 chương:

- Chương 1: Công tác lập hồ sơ hoàn công trong xây dựng.
- Chương 2: Các căn cứ pháp lý để lập hồ sơ thanh toán, quyết toán công trình và hợp đồng xây dựng.
- Chương 3: Công tác thanh toán trong xây dựng công trình.
- Chương 4: Công tác quyết toán trong xây dựng

**14. Vận hành kỹ thuật nhà máy xử lý nước thải theo công nghệ hồ sinh học / Khương Thị Hải Yến. - H. : Xây dựng, 2021. - 136tr. (VT.002400)**

Hồ sinh học là công nghệ được sử dụng nhiều trong các trạm xử lý nước thải sinh hoạt và đô thị. Tại Việt Nam, đã có một số tài liệu về tính toán, thiết kế về công nghệ hồ sinh học; sách hướng dẫn vận hành các trạm xử lý nước thải trong đó có hồ sinh học. Tuy nhiên, phần lớn các sách đều hướng dẫn chung chung nên người vận hành nói riêng và người đang tìm hiểu về công tác quản lý vận hành nhà máy xử lý nước thải theo công nghệ sinh học nói chung đều không biết bắt đầu từ đâu trong khi công tác vận hành nhà máy xử lý nước thải là một tổ hợp liên quan mật thiết với nhau từ công nghệ đến thiết bị, hệ thống điều khiển, công tác an toàn lao động. Cuốn sách cung cấp cho người đọc kiến thức về quy trình vận hành toàn bộ nhà máy bao gồm: công tác vận hành kỹ thuật các hồ sinh học, công trình xử lý cơ học, công trình xử lý bùn cặn, hệ thống điều khiển, an toàn lao động trong nhà máy xử lý nước thải. Ngoài ra, cung cấp thêm các sự cố thường gặp trong quá trình vận hành các nhà máy xử lý nước thải và giải pháp xử lý kỹ thuật.

Nội dung cuốn sách gồm 8 chương:

- Chương 1: Các khái niệm chung.
- Chương 2: Vận hành kỹ thuật trạm xử lý nước thải theo công nghệ hồ sinh học.
- Chương 3: Vận hành hệ thống điều khiển Scada.
- Chương 4: Vận hành hệ thống quan trắc tự động.
- Chương 5: Vận hành phòng thí nghiệm.
- Chương 6: Công tác duy trì quản lý và vận hành hệ thống thoát nước.
- Chương 7: An toàn trong quản lý vận hành.
- Chương 8: Vận hành hệ thống tủ điều khiển đi kèm thiết bị trong trạm xử lý nước thải theo công nghệ hồ sinh học.

**15. Bên trong các thành phố thông minh – Địa điểm, chính trị và đổi mới đô thị / Andrew Karvonen, Federico Cugurullo, Federico Caprotti. - H. : Xây dựng, 2021. - 447tr. (VT.002401)**

Ngày nay, đô thị thông minh đang diễn ra thông qua các dự án, chính sách và tầm nhìn về đô thị ở hàng trăm thành phố trên toàn cầu. Bên trong các thành phố thông minh cung cấp bằng chứng thực tế về cách mà các chính quyền địa phương, doanh nghiệp vừa và nhỏ, tập

đoàn, nhà cung cấp tiện ích và nhóm xã hội dân sự đang tạo ra thành phố thông minh ở các quy mô khu vực lân cận, thành phố và vùng miền. Cuốn sách đúc kết những ý tưởng từ việc nghiên cứu đô thị, địa lý, quy hoạch đô thị, nghiên cứu khoa học và công nghệ, nghiên cứu đổi mới để vượt ra khỏi lý luận hùng biện của đổi mới công nghệ và tác động từ chính trị, xã hội và vật lý của việc số hóa môi trường được xây dựng. Tổng kết thực tiễn của thành thị thông minh đặt ra những câu hỏi căn bản có tính bền vững, khả năng sống và khả năng phục hồi của các thành phố trong tương lai.

Nội dung cuốn sách gồm 4 phần:

- Phần 1: Nền tảng và bối cảnh.
- Phần 2: Tích hợp và sắp xếp.
- Phần 3: Mâu thuẫn và thử thách.
- Phần 4: Kinh nghiệm và đổi mới.

**16. Bảo tồn và trùng tu các di tích kiến trúc / Nguyễn Khởi. - H. : Xây dựng, 2021. - 180tr. (VT.002402)**

Bảo tồn trùng tu các di tích kiến trúc là môn khoa học hiện đại. Trên thế giới, đặc biệt ở các nước tiên tiến, cho đến nay đã xây dựng được lý thuyết tương đối hoàn chỉnh và đã thu được khá nhiều kinh nghiệm thông qua công tác bảo tồn các di tích lịch sử và văn hóa. Tuy nhiên, ở Việt Nam đa phần các di tích kiến trúc còn lại chủ yếu là kiến trúc gỗ của người Việt, một số ít là kiến trúc gạch đá của người Chăm. Vì thế, vấn đề trùng tu khoa học di tích kiến trúc gỗ là một công việc còn quá mới mẻ đối với chúng ta, cần phải có sự nghiên cứu cho phù hợp. Công tác trùng tu khoa học được thực hiện trên đất nước ta đến nay đã có những thành công đáng kể. Tuy nhiên, do nhiều nguyên nhân khách quan, chủ quan như hoàn cảnh kinh tế, trình độ chuyên gia, kỹ thuật... công tác trùng tu vẫn chưa đáp ứng được so với yêu cầu bảo quản di tích. Cuốn sách cung cấp cho bạn đọc những nguyên lý trùng tu theo trường phái khảo cổ phương Tây.

Nội dung cuốn sách gồm 2 phần:

- Phần 1: Lý luận về công tác bảo tồn và trùng tu di sản văn hóa.
- + Chương 1: Những nguyên tắc chung về bảo vệ các di tích lịch sử văn hóa.
- + Chương 2: Những nguyên nhân biến đổi, hủy hoại các di tích.
- + Chương 3: Sơ lược lịch sử bảo quản và trùng tu các di tích kiến trúc.
- + Chương 4: Quá trình bảo tồn và trùng tu các di tích kiến trúc.
- + Chương 5: Một số lý luận và yêu cầu về công tác trùng tu các di tích kiến trúc.
- + Chương 6: Đặc điểm của các phương pháp trùng tu.
- + Chương 7: Khảo sát, nghiên cứu đối tượng cần trùng tu.
- + Chương 8: Thiết kế trùng tu di tích.
- Phần 2: Tham khảo một vài kinh nghiệm bảo tồn di sản kiến trúc nước ngoài và các đề xuất bảo tồn di sản kiến trúc đô thị ở Việt Nam.
- + Chương 9: Kinh nghiệm bảo tồn các di sản kiến trúc ở một số nước trên thế giới.
- + Chương 10: Một số đề xuất bảo tồn di sản kiến trúc đô thị ở Việt Nam.

**17. Nghiệp vụ đấu thầu – 300 câu hỏi đáp xử lý tình huống trong đấu thầu truyền thống và đấu thầu qua mạng / Trần Vinh Vũ. - H. : Xây dựng, 2021. - 302tr. (VT.002403)**

Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ra đời là một bước tiến lớn trong công tác làm luật. Mạng Đấu thầu quốc gia đang ngày càng phát huy hiệu quả. Bên cạnh những thành tựu đạt được, hoạt động đấu thầu của nước ta đang tồn tại nhiều bất cập, những bất cập đó làm ảnh hưởng đến sự phát triển đất nước; sự lành mạnh của thị trường; xói mòn lòng tin của các nhà đầu tư; hủy hoại sự sáng tạo, nhiệt huyết xây dựng doanh nghiệp, khát vọng cống hiến cho đất nước của những doanh nhân có tâm với sự phát triển đất nước. Cuốn sách cung cấp cho một lượng kiến thức từ cơ bản đến nâng cao về công tác đấu thầu, kể cả đấu thầu truyền thống và đấu thầu qua mạng. Cuốn sách trình bày theo các tình huống cụ thể mà bạn đọc thường hay

wướng mắc hoặc hay dùng đến. Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho các cán bộ trực tiếp tham gia lập HSMT, thẩm định HSMT, đánh giá HSĐT, thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu; các nhà đầu tư; các chủ đầu tư dự án; các nhà thầu tham gia hoạt động đấu thầu... Đồng thời là tài liệu tham khảo đối với các cơ quan thanh tra, kiểm tra về hoạt động đấu thầu.

Nội dung cuốn sách gồm 10 chương:

- Chương I: Tổng quan về đấu thầu và thực trạng đấu thầu hiện nay.
- Chương II: Một số kiến thức chung về đấu thầu.
- Chương III: Hỏi đáp về các quy định chung trong đấu thầu.
- Chương IV: Hỏi đáp về hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu, nhà đầu tư.
- Chương V: Hỏi đáp về kế hoạch lựa chọn nhà thầu.
- Chương VI: Hỏi đáp về quy trình, phương pháp đánh giá HSĐT, HSĐX; liên doanh; thương thảo hợp đồng; xét duyệt trúng thầu.
- Chương VII: Hỏi đáp về hợp đồng.
- Chương VIII: Hỏi đáp về hành vi bị cấm và kiến nghị trong đấu thầu.
- Chương IX: Hỏi đáp về đấu thầu qua mạng.
- Chương X: Hỏi đáp về các tình huống cụ thể khác.

**18. Tư duy và tổ hợp kiến trúc / Đặng Thái Hoàng. - H. : Xây dựng, 2021. - 207tr. (VT.002404)**

Cuốn sách đưa ra các hình ảnh minh họa và một số quan niệm thiết kế một cách dễ hiểu, là phương pháp hữu hiệu nhất về quan niệm thiết kế để giúp đỡ người đọc và cho bản thân người thiết kế. Hiểu rõ về quan niệm thiết kế có thể giúp bạn đọc đơn giản hóa và suy diễn những vấn đề: Thông tin nhiều và tư liệu không thành thuộc. Công năng sử dụng của kiến trúc là nhân tố cần suy nghĩ quan trọng nhất trong quá trình thiết kế. Bạn đọc có thể xây dựng một sơ đồ khép kín để đánh giá hiệu quả của ứng dụng trong thiết kế. Các yếu tố thiết kế tập hợp lại với nhau, căn cứ tính chất xử lý và phân loại, có thể đơn giản hóa công tác thiết kế một cách có lợi và trong giai đoạn đầu tiên của thiết kế hỗ trợ cho tư duy phương pháp thiết kế.

Nội dung cuốn sách gồm 3 phần:

- Phần I: Tư duy và hình thức kiến trúc.
- Phần II: Tổ hợp kiến trúc.
- Phần III: Thể hiện kiến trúc.

**19. Nguyên lý thiết kế kiến trúc nhà ở / Trần Đình Hiếu. - H. : Xây dựng, 2021. - 128tr. (VT.002405)**

Nhà ở là một nhu cầu hạnh phúc đời sống chính đáng, là mối quan tâm của nhiều thế hệ kiến trúc sư; không ai không quan tâm và có những kiến nghị đóng góp cho sự phát triển của kiến trúc nhà ở. Kiến trúc nhà ở từ lâu đã là mối quan tâm lớn của nhiều thế hệ kiến trúc sư. Cuốn sách trình bày các nội dung về tổ chức không gian trong các loại nhà ở, các thành tựu trong việc xây dựng nhà ở hiện đại, cũng như đề cập đến các vấn đề về phong tục tập quán lối sống truyền thống của người Việt Nam. Các số liệu mới đã được nghiên cứu thực tế đưa vào cho phù hợp với điều kiện ở mới của Việt Nam và đáp ứng kiến thức mới cho bạn đọc. Cuốn sách nhằm cung cấp các kiến thức tổng hợp, các vấn đề thực tiễn thiết thực trong lĩnh vực thiết kế nhà ở và đưa ra các cơ sở lý luận nhằm giúp bạn đọc có thể áp dụng các kiến thức này để thực hành đồ án thiết kế các thể loại công trình nhà ở.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương 1: Sơ lược quá trình phát triển và những yếu tố ảnh hưởng đến kiến trúc nhà ở.
- Chương 2: Tổ chức không gian kiến trúc nhà ở.
- Chương 3: Các loại nhà ở.
- Chương 4: Những vấn đề cơ bản trong thiết kế kiến trúc nhà ở.

- Chương 5: Những xu hướng và kinh nghiệm trong thiết kế kiến trúc nhà ở.

**20. Phần mềm Plaxis 3D Foundation ứng dụng vào tính toán móng và công trình ngầm /** Đỗ Văn Đệ (Chủ biên), Nguyễn Quốc Tới, Nguyễn Khắc Nam.... - H. : Xây dựng, 2021. - 187tr. (VT.002406)

Phần mềm Plaxis 3D Foundation là một trong những phần mềm mạnh, được nhiều nước trên thế giới sử dụng để giải quyết các bài toán về móng, công trình giao thông, công trình cảng - đường thủy, phần ngầm các công trình xây dựng và các công trình ngầm tương tác với nền đất... Cuốn sách này tập trung trình bày những nét chính về cơ sở lý thuyết, hướng dẫn sử dụng và đặc biệt là trong cuốn sách này, nhóm tác giả đi sâu trình bày các bước giải một số bài toán điển hình trong công trình xây dựng bằng phần mềm Plaxis 3D Foundation. Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho các kỹ sư các ngành: cảng – đường thủy, công trình thủy, công trình thêm lục địa, công trình xây dựng, công trình giao thông...

Nội dung cuốn sách gồm 4 chương:

- Chương 1: Cơ sở lý thuyết trong phần mềm Plaxis 3D Foundation.
- Chương 2: Hướng dẫn sử dụng phần mềm Plaxis 3D Foundation.
- Chương 3: Trình tự giải một bài toán bằng phần mềm Plaxis 3D Foundation.
- Chương 4: Các ví dụ mẫu điển hình giải bài toán công trình xây dựng bằng phần mềm Plaxis 3D Foundation.

**21. Urban Economy: Real Estate Economics and Public Policy /** Colin Jones. - New York. : Routledge, 2022. - 316tr. (VT.002407)

Cuốn sách phân tích sự thay đổi của kinh tế đô thị và chính sách công theo một cách thực tế, chứ không phải như một cuốn sách điển hình về kinh tế đô thị. Cuốn sách được trình bày theo khuôn khổ đặc biệt, trong đó phân tích các lý do cơ bản và ảnh hưởng từ sự thay đổi của đô thị tới các nhà đầu tư bất động sản và các nhà hoạch định chính sách. Cuốn sách bao gồm các câu hỏi tự đánh giá, kết quả nghiên cứu, dữ liệu và thống kê toàn cầu...; là sách tham khảo về kinh tế đô thị, kinh tế bất động sản toàn cầu, quy hoạch và các lĩnh vực liên quan.

Nội dung cuốn sách gồm 3 phần:

- Phần 1: Mô hình không gian của hoạt động kinh tế.
- Phần 2: Thay đổi không gian và chính sách công.
- Phần 3: Chính sách tái tạo và tăng trưởng đô thị.

**22. Contemporary Co-housing in Europe: Towards sustainable cities? /** Pernilla Hagbert, Henrik Gutzon Larsen, Håkan Thörn.... - New York. : Routledge, 2020. - 220tr. (VT.002408)

Cuốn sách tập trung nghiên cứu về Co-housing (cộng đồng/cụm gồm một số căn nhà biệt lập, có các không gian sử dụng chung như sân, vườn... Đây là hình thức ở đặc trưng cho các quốc gia phương Tây) như một hình thức nhà ở thay thế liên quan đến phát triển đô thị bền vững. Co-housing thường được ca ngợi là một lối sống bền vững hơn. Mục đích chính của cuốn sách là khám phá một cách nghiêm túc lối sống Co-housing trong bối cảnh phát triển kinh tế, xã hội, chính trị và môi trường. Cuốn sách trình bày và phân tích chung về Co-housing tại các nước Đan Mạch, Thụy Điển, Hamburg và Barcelona; qua đó đưa ra thảo luận cụ thể về hình thức nhà này trong mối quan hệ với chính quyền địa phương, hoạt động đô thị, cuộc sống gia đình, logic không gian và sinh thái xã hội. Cuốn sách thu hút sự quan tâm của bạn đọc là các nhà nghiên cứu trong nhiều lĩnh vực khoa học - xã hội liên quan đến nhà ở, phát triển đô thị, cũng như các nhà quy hoạch và các nhà đầu tư.

Nội dung cuốn sách gồm 2 phần:

- Phần I: Co-housing trong ngữ cảnh cụ thể.
- Phần II: Co-housing như một cuộc sống đô thị bền vững?

**23. Energy modelling in Architecture: A practice guide** / Sonja Oliviera, Bill Gething, Elena Marco. - London. : Riba, 2020. – 131tr. (VT.002409)

Cuốn sách đưa ra hướng dẫn thực tế để áp dụng mô hình năng lượng trong thực tế kiến trúc. Với sự góp mặt của các chuyên gia là các kiến trúc sư hàng đầu, cuốn sách minh họa các cách tiếp cận của các kiến trúc sư để học hỏi, chia sẻ và tích hợp mô hình năng lượng trong một loạt các dự án thiết kế, tại các công ty lớn và nhỏ ở Anh và quốc tế. Cuốn sách thảo luận về các ý nghĩa thực tế và kinh doanh của việc áp dụng mô hình năng lượng vào thực tế, đây là một cẩm nang cần thiết cho kiến trúc sư am hiểu về năng lượng.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Phần 1: Giới thiệu về mô hình năng lượng.
- Phần 2: Các công ty nhỏ.
- Phần 3: Các công ty trung bình.
- Phần 4: Các công ty lớn.
- Phần 5: Kết luận.

**24. Mối quan hệ kiến trúc và các ngành nghệ thuật** / Tôn Thất Đại. - H. : Xây dựng, 2021. - 132tr. (VT.002410)

Kiến trúc là một ngành nghệ thuật rất lâu đời. Ngày nay nhiều ngành không còn được gọi là nghệ thuật nữa mà chuyển sang ngành khoa học như lịch sử, thiên văn, hùng biện, một số ngành được ghép lại như hài kịch và bi kịch - ở đây chưa có nghệ thuật tạo hình: hội họa, điêu khắc, chưa có kiến trúc và một số ngành nghệ thuật hiện đại như nhiếp ảnh, điện ảnh,... Tuy nhiên người xưa đã quan niệm tất cả các ngành nghệ thuật nằm trong một gia đình và thật ra các ngành nghệ thuật rất thống nhất với nhau, chúng đều là sản phẩm của trí tuệ và lao động của con người. Chúng là biểu hiện khác nhau của óc thẩm mỹ của con người trong những điều kiện cụ thể, những lĩnh vực cụ thể.

Nội dung cuốn sách gồm 4 chương:

- Chương I: Những cơ sở chung của các ngành nghệ thuật.
- Chương II: Các loại hình nghệ thuật.
- Chương III: Đặc trưng của một số loại hình nghệ thuật.
- Chương IV: Mối quan hệ giữa kiến trúc với các ngành nghệ thuật khác.

**25. Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học cán bộ trẻ lần thứ XVI** / Viện Khoa học công nghệ xây dựng, Đoàn TNCS Hồ Chí Minh Bộ Xây dựng. - H. : Xây dựng, 2021. - 705tr. (VT.002411)

Hội nghị Khoa học cán bộ trẻ của Viện Khoa học công nghệ xây dựng phối hợp với Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh – Bộ Xây dựng đã trở thành hoạt động truyền thống; là diễn đàn thiết thực và hữu ích để các bạn trẻ có cơ hội gặp gỡ, trao đổi, giới thiệu các kết quả cũng như những ứng dụng tiến bộ kỹ thuật vào thực tế xây dựng. Tuyển tập báo cáo của Hội nghị gồm 3 phần, đăng toàn văn hơn 69 bài báo khoa học của 100 tác giả, bao gồm:

- Phần 1: Tiểu ban 1: Bê tông – Vật liệu xây dựng – Các lĩnh vực xây dựng khác.
- Phần 2: Tiểu ban 2: Kết cấu – Công nghệ xây dựng.
- Phần 3: Tiểu ban 3: Địa kỹ thuật – Trắc địa công trình.

**26. Sử dụng phần mềm 3DS Max trong thiết kế kiến trúc nội ngoại thất** / Phạm Thọ Hòa. - H. : Xây dựng, 2021. - 288tr. (VT.002412)

3DS MAX là phần mềm chuyên nghiệp trong lĩnh vực diễn họa 3D. Các công cụ của 3DS MAX tối ưu trong việc mô phỏng các đối tượng 3D trong không gian ảo và xuất các hình ảnh 3D đó như một máy tính chuyên nghiệp, ứng dụng trong nhiều lĩnh vực như phim ảnh, thiết kế kỹ thuật, nghệ thuật, kiến trúc... Cuốn sách hướng dẫn bạn đọc sử dụng 3DS Max chủ yếu phục vụ cho chuyên ngành kiến trúc – một chuyên ngành đặc thù cần đến sự hỗ trợ của

các công cụ diễn họa 3D. Cuốn sách là chương trình tự học cung cấp cho bạn đọc những phương pháp để tiếp cận nhanh nhất với 3DS Max và nắm được bản chất của phần mềm.

Nội dung cuốn sách gồm 4 chương:

- Chương 1: Tổng quan.
- Chương 2: Các công cụ quan trọng.
- Chương 3: Chuẩn bị thực hành.
- Chương 4: Thực hành lệnh cơ bản.

**27. Kiến trúc hướng dòng thông gió tự nhiên** / Nguyễn Tăng Nguyệt Thu, Việt Hà, Nguyễn Ngọc Giả. - H. : Xây dựng, 2021. - 204tr. (VT.002413)

Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho người hành nghề thiết kế - xây dựng công trình kiến trúc, các nhà quản lý xây dựng. Những số liệu nghiên cứu thực nghiệm, những số liệu khảo sát, thực đo tác động của các yếu tố khí hậu trong những điều kiện tự nhiên thuộc lĩnh vực nghiên cứu điều tra cơ bản của ngành Kiến trúc - xây dựng, là căn cứ đầu tiên để lập phương án xây dựng.

Nội dung cuốn sách gồm 9 chương:

- Chương I: Không khí ẩm.
- Chương II: Chuyển động không khí.
- Chương III: Dòng chuyển động không khí.
- Chương IV: Chuyển động không khí trung khí hậu.
- Chương V: Chuyển động không khí tiểu khí hậu.
- Chương VI: Cửa thông gió.
- Chương VII: Kết cấu theo cửa hướng dòng thông gió tự nhiên.
- Chương VIII: Tổ hợp kiến trúc tổ chức thông gió tự nhiên.
- Chương IX: Phụ lục.

**27. Quản lý rủi ro trong xây dựng** / Đinh Tuấn Hải, Nguyễn Hữu Quế. - H. : Xây dựng, 2021. - 196tr. (VT.002114)

Rủi ro và quản lý rủi ro là những vấn đề tương đối mới tại Việt Nam. Tuy nhiên do nhận thức được tầm quan trọng của công tác quản lý rủi ro nên ngày càng có nhiều nghiên cứu lý thuyết và áp dụng vào thực tế ngành xây dựng. Bằng việc quản lý rủi ro hiện tại có thể giảm thiểu hoặc loại bỏ được các tác động tiêu cực trong tương lai cũng như có thể tận dụng được các tác động tích cực của rủi ro. Dẫu cho những quy định về quản lý rủi ro chưa được đưa ra nhiều nhưng có thể nhận thấy một xu thế tất yếu là các nghiên cứu và ứng dụng rủi ro trong quản lý ngày càng có nhiều, và chúng sẽ được đưa vào thành các quy định bắt buộc trong quá trình thực hiện các công tác xây dựng trong tương lai gần.

Cuốn sách giới thiệu cho bạn đọc các khái niệm cơ bản về rủi ro và quản lý rủi ro, cũng như những áp dụng thực tế trong ngành xây dựng. Bên cạnh đó, các lý thuyết và tài liệu tham khảo nước ngoài cũng được trình bày trong nội dung của cuốn sách với mục đích làm phong phú thêm các kiến thức, giúp bạn đọc có thêm được các hiểu biết về rủi ro và quản lý rủi ro trên thế giới.

Nội dung cuốn sách gồm 8 chương:

- Chương 1: Giới thiệu chung về rủi ro.
- Chương 2: Quản lý rủi ro trong xây dựng.
- Chương 3: Xác định rủi ro trong xây dựng.
- Chương 4: Đánh giá định tính tác động của rủi ro trong xây dựng.
- Chương 5: Phân tích định lượng tác động của rủi ro trong xây dựng.
- Chương 6: Lập kế hoạch phản ứng với rủi ro trong xây dựng.
- Chương 7: Thực hành quản lý rủi ro trong xây dựng.
- Chương 8: Hướng dẫn trong quản lý rủi ro trong xây dựng.



**28. Sổ tay máy thi công xây dựng / Đoàn Đình Diệp. - H. : Xây dựng, 2021. - 368tr. (VT.002415)**

Trong những năm gần đây ngành xây dựng dân dụng và công nghiệp đang trên đà phát triển nhanh, các công trình xây dựng với quy mô ngày càng lớn, yêu cầu về chất lượng và tiến độ ngày càng cao. Để đáp ứng yêu cầu về quy mô, chất lượng và tiến độ cho các công trình, các công ty xây dựng đã áp dụng nhiều công nghệ thi công mới và cùng với công nghệ mới là các máy xây dựng mới được sản xuất, lắp ráp và nhập khẩu về Việt Nam. Sự phong phú về chủng loại và nguồn gốc, cho phép chúng ta lựa chọn những máy và thiết bị phù hợp hơn với công nghệ, kinh tế hơn, thân thiện với môi trường hơn. Nhưng để đạt được điều đó cần phải có một tài liệu tổng hợp để tra cứu về các loại máy có trong thị trường hiện tại.

Cuốn sách được biên soạn theo công dụng của từng nhóm máy và các thông số kỹ thuật cơ bản của từng nhóm máy nhằm đảm bảo phù hợp với công nghệ thi công. Các tác giả đã tham khảo các tài liệu của các nhà phân phối máy xây dựng tại Việt Nam và các trang web của các nhà sản xuất máy trên thế giới. Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho các đơn vị thi công, đơn vị sản xuất liên quan đến xây dựng công trình.

Cuốn sách gồm 4 chương:

- Chương 1. Máy gia cố nền móng.
- Chương 2. Máy làm đất.
- Chương 3. Máy làm bê tông.
- Chương 4. Máy vận chuyển lên cao.

**29. Nguyên lý thiết kế cấu tạo các công trình kiến trúc / Phan Tấn Hải, Võ Đình Diệp, Cao Xuân Lương. - H. : Xây dựng, 2021. - 320tr. (VT.002416)**

Cuốn sách cung cấp các kiến thức khoa học cơ bản về cấu tạo kiến trúc; nhằm phục vụ cho cán bộ ngành thiết kế kiến trúc và bạn đọc muốn tìm hiểu về ngành kiến trúc – xây dựng.

Nội dung cuốn sách gồm 9 chương:

- Chương 1. Những vấn đề cơ bản về cấu tạo công trình kiến trúc.
- Chương 2. Nền và móng nhà dân dụng.
- Chương 3. Cấu tạo tường.
- Chương 4. Cấu tạo mái nhà.
- Chương 5. Cấu tạo cửa.
- Chương 6. Cấu tạo sàn nhà.
- Chương 7. Cấu tạo cầu thang.
- Chương 8. Cấu tạo nền móng và tường nhà.
- Chương 9. Cấu tạo cửa – cầu thang.
- Chương 10. Cấu tạo sàn mái nhà.

**30. Thi công lắp ráp kết cấu nhịp cầu thép / Trần Minh Phụng (Chủ biên), Nguyễn Duy Liêm, Nguyễn Thạc Quang.... - H. : Xây dựng, 2021. - 228tr. (VT.002417)**

Cuốn sách cung cấp cho bạn đọc một số kiến thức chuyên môn trong công tác thi công lắp ráp kết cấu nhịp cầu thép. Từ những kiến thức chuyên môn cung cấp, bạn đọc sẽ có cái nhìn bao quát về công tác thi công lắp ráp kết cấu nhịp cầu thép, hiểu được nhiệm vụ và chức năng các cấu kiện, nắm được kỹ thuật thi công lắp ráp kết cấu nhịp cầu thép. Cuốn sách đồng thời giúp cho những người hoạt động trong ngành xây dựng cầu thấy được các mối quan hệ của các phương án kết cấu cầu, qua đó có thể so sánh, đánh giá và chọn được phương án khả thi mang lại hiệu quả kinh tế cho từng hạng mục thi công công trình cầu.

Nội dung cuốn sách gồm 3 phần:

- Phần I. Các hướng dẫn thực hiện dự án thi công lắp ráp kết cấu nhịp cầu thép.
- Phần II. Kỹ thuật thi công lắp ráp kết cấu nhịp cầu thép.
- Phần III. Sơ đồ phân tích nghề lắp ráp kết cấu nhịp cầu thép.

**31. Chiếu sáng tự nhiên công trình kiến trúc & hiệu quả năng lượng** / Nguyễn Hoàng Minh Vũ (Chủ biên), Nguyễn Lê Duy Luân, Võ Viết Cường. - H. : Xây dựng, 2021. - 195tr. (VT.002418)

Thực tế này cho thấy các giải pháp chiếu sáng tự nhiên của một công trình phụ thuộc phần lớn vào kinh nghiệm, ý tưởng, và giải pháp thiết kế mang tính chủ quan của kiến trúc sư công trình. Trong khi đó, lý thuyết về chiếu sáng tự nhiên trong công trình còn rời rạc ở nhiều tài liệu nghiên cứu khác nhau mà chưa có sự tổng hợp, biên soạn thành một tài liệu mang tính định hướng cho kiến trúc sư và kỹ sư thiết kế chiếu sáng trong quá trình hành nghề tư vấn và thiết kế kiến trúc công trình. Cuốn sách nhằm tổng hợp và giới thiệu các chiến lược thiết kế chiếu sáng tự nhiên cho công trình kiến trúc đã được nghiên cứu và ghi chép trong các tài liệu khác nhau; đồng thời giới thiệu quy trình thiết kế chiếu sáng tự nhiên tuân thủ các quy chuẩn và tiêu chuẩn hiện hành tại Việt Nam, hướng đến mục tiêu cắt giảm tiêu thụ năng lượng cho hệ thống chiếu sáng nhân tạo trong công trình. Các mục tiêu nêu trên cũng là mục tiêu của nhiệm vụ khoa học cấp Bộ đã được nhóm tác giả hoàn thành trong giai đoạn 2018 - 2020.

Nội dung cuốn sách gồm 6 phần:

- Phần 1. Tổng quan về chiếu sáng tự nhiên công trình kiến trúc.
- Phần 2. Thực trạng chiếu sáng tự nhiên công trình kiến trúc.
- Phần 3. Giải pháp chiếu sáng tự nhiên công trình kiến trúc.
- Phần 4. Tính toán thiết kế chiếu sáng tự nhiên công trình kiến trúc theo phương pháp truyền thống.
- Phần 5. Thiết kế chiếu sáng tự nhiên công trình kiến trúc theo phương pháp tích hợp.
- Phần 6. Thiết kế chiếu sáng tự nhiên công trình điển hình.

----- ##### -----