

BỘ XÂY DỰNG  
TRUNG TÂM THÔNG TIN

THÔNG TIN  
THƯ MỤC

SỐ 2/2024

HÀ NỘI - 2024

# MỤC LỤC

	TRANG
<b>I. TẠP CHÍ</b>	<b>3</b>
<b>II. ÁN PHẨM THÔNG TIN</b>	<b>4</b>
<b>III. THÔNG TIN CHUYÊN ĐỀ</b>	<b>4</b>
<b>IV. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU</b>	<b>4</b>
<b>V. 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 4, 5, 6/2024 CĐ 3, 4, 5/2024
- Kiến trúc	Số 2, 3, 4/2024
- Khoa học công nghệ xây dựng	Số 1/2024
- Kiến trúc Nhà đẹp	Số 4/2024
- Vật liệu xây dựng	Số 4, 5/2024
- Quy hoạch xây dựng	Số 127+128/2024
- Xây dựng	Số 2, 4, 5/2024
- Kiến trúc Việt Nam	Số 250/2024
- An toàn thông tin	Số 2/2024
- Người xây dựng	Số 3, 4/2024
- Tạp chí Lịch sử Đảng	Số 4/2024
- Khoa học & công nghệ Việt Nam	Số B: 4/2024
- Xây dựng & đô thị	Số 94/2024

### 2. Tạp chí tiếng Nga:

- Архитектура и строительство (Xây dựng và kiến trúc)	Số 1, 2, 3, 4/2023
- Жилищное строительство (Xây dựng nhà ở)	Số 9, 10, 11, 12/2023

### 3. Tạp chí tiếng Trung:

- Architecture and Construction (Kiến trúc và Xây dựng)	Số 11, 12/2023
- Urban and Rural Construction	Số 22, 23, 24/2023

(Xây dựng đô thị và nông thôn)

- Urban Problems

Số 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12/2023

(Các vấn đề đô thị)

## II. ÁN PHẨM THÔNG TIN

- Thông tin Thư mục:

Số 2/2024

## III. THÔNG TIN CHUYÊN ĐỀ

**1. Tổng luận chuyên đề: Xử lý nước thải - Kinh nghiệm của CHLB Đức / Trung tâm thông tin - Bộ Xây dựng. - H. : Trung tâm thông tin - Bộ Xây dựng, 2024. - 53tr. (TTCD.1381/1382)**

## IV. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

**1. Hướng dẫn thiết kế cấu kiện dầm và cột bê tông lắp ghép theo định hướng mới. Mã số: RD 45-22 / Nguyễn Anh Dũng (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Thủy lợi, 2023. - 83tr. (KQNC.002702)**

**2. Nghiên cứu xây dựng tài liệu hướng dẫn đánh giá tác động đến hạ tầng kỹ thuật (giao thông, cấp thoát nước) của các dự án đầu tư xây dựng / Nguyễn Anh Tuấn (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Quy hoạch đô thị và nông thôn quốc gia - Bộ Xây dựng, 2023. - 112tr. (KQNC.002703)**

**3. Biên soạn tiêu chuẩn Việt Nam Máy và thiết bị xây dựng. Mã số: TC 29-22 / Nguyễn Văn Tịnh (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, 2023. - 64tr. (KQNC.002704)**

**4. Biên soạn tiêu chuẩn Việt Nam xxx-3:2024 Máy và thiết bị xử lý, gia công kính phẳng - Yêu cầu an toàn. Mã số: TC 34-22 / Trương Quốc Thành (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, 2023. - 67tr. (KQNC.002705)**

**5. Nghiên cứu giải pháp và công nghệ xây dựng nhà ở cho đồng bào vùng núi phía Bắc sử dụng các vật liệu tại chỗ. Mã số: RD 49-22 / Nguyễn Trung Hiếu (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, 2024. - 146tr. (KQNC.002706)**

**6. Nghiên cứu xây dựng hướng dẫn thiết kế kết cấu bê tông cốt thép chịu lửa theo định hướng mới. Mã số: RD 50-22 / Nguyễn Tuấn Trung (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, 2023. - 142tr. (KQNC.002707)**

**7. Nghiên cứu cơ sở khoa học xây dựng tiêu chuẩn thiết kế kết cấu thép theo định hướng mới. Mã số: TC 29-20 / Cao Duy Khôi (Chủ trì đề tài). - H. : Viện Khoa học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2023. - 27tr. (KQNC.002708)**

- 8. Nghiên cứu cơ sở khoa học xây dựng tiêu chuẩn “Tải trọng và tác động” theo định hướng mới. Mã số: RD 109-20 / Vũ Thành Trung (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Khoa học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2023. - 65tr. (KQNC.002709)**
- 9. Nghiên cứu xây dựng 7 tiêu chuẩn về kết cấu thép cho các đối tượng chuyên dụng theo định hướng mới. Mã số: TC 17-21 / Vũ Thành Trung (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Khoa học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2023. - 171tr. (KQNC.002710)**
- 10. Nghiên cứu cơ sở khoa học xây dựng bộ tiêu chuẩn thiết kế kết cấu bê tông cốt thép theo định hướng mới. Mã số: TC 35-20 / Đỗ Tiên Thịnh (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Khoa học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 153tr. (KQNC.002711)**
- 11. Nghiên cứu cơ sở khoa học xây dựng tiêu chuẩn “Cọc khoan nhồi - Thi công và nghiệm thu”. Mã số: TC 33-20 / Nguyễn Giang Nam (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Khoa học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 92tr. (KQNC.002712)**
- 12. Nghiên cứu cơ sở khoa học xây dựng tiêu chuẩn Thiết kế địa kỹ thuật - Thiết kế móng cọc theo định hướng mới. Mã số: RD 120-20 / Nguyễn Công Nghĩa (Chủ trì tiêu chuẩn). - H. : Viện Khoa học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 94tr. (KQNC.002713)**
- 13. Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn quốc gia công trình xây dựng - Tổ chức thông tin về công trình xây dựng - Phần 2: Khung phân loại. Mã số: TC 15-22 / Tạ Ngọc Bình (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Kinh tế xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 79tr. (KQNC.002714)**
- 14. Nghiên cứu xây dựng hướng dẫn thiết kế kết cấu thép tấm tạo hình nguội theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 1003-1-3. Mã số: TC 26-22 / Nguyễn Hồng Sơn (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội - Bộ Xây dựng, 2024. - 62tr. (KQNC.002715)**
- 15. Nghiên cứu xây dựng 03 tiêu chuẩn quốc gia Bê tông hàn hình trụ đáy phẳng đặt trên mặt đất, chế tạo tại công trường, dùng để chứa chất lỏng ở nhiệt độ môi trường và cao hơn - Yêu cầu thiết kế và chế tạo. Mã số: TC 27-22 / Nguyễn Hồng Sơn (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội - Bộ Xây dựng, 2024. - 191tr. (KQNC.002716)**
- 16. Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn quốc gia tổ chức và số hóa thông tin nhà ở và công trình dân dụng, bao gồm mô hình hóa thông tin công trình (BIM) - Quản lý thông tin sử dụng mô hình hóa thông tin công trình - Phần 1: Khái niệm và nguyên tắc. Mã số: TC 12-22 / Ngô Thị Thu Trang (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Tổng Công ty Tư vấn Xây dựng Việt Nam - CTCP, 2023. - 139tr. (KQNC.002717)**
- 17. Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn quốc gia tổ chức và số hóa thông tin nhà ở và công trình dân dụng, bao gồm mô hình hóa thông tin công trình (BIM) - Quản lý thông tin sử dụng mô hình hóa thông tin công trình - Phần 2: Phân phối thông tin trong các giai đoạn của dự án. Mã số: TC 13-22 / Doãn Thị Vân (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Tổng Công ty Tư vấn Xây dựng Việt Nam - CTCP, 2023. - 129tr. (KQNC.002718)**
- 18. Nghiên cứu xây dựng hướng dẫn thiết kế kết cấu thép cho nhà và công trình có mái không gian vượt nhịp lớn theo định hướng mới. Mã số: RD 16-21 / Vũ Anh Tuấn (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, 2022. - 143tr. (KQNC.002719)**

**19. Hoạt động thông tin Khoa học công nghệ và môi trường ngành Xây dựng / Nguyễn Thị Lệ Minh (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Trung tâm thông tin - Bộ Xây dựng, 2023. - 730tr. (KQNC.002720)**

**20. Nghiên cứu xây dựng 05 tiêu chuẩn quốc gia về thiết kế kết cấu nhôm theo định hướng mới. Mã số: TC 18-21 / Phạm Anh Tuấn (Chủ trì đề tài). - H. : Viện Khoa học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 472tr. (KQNC.002721)**

**21. Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn quốc gia Hệ chống đỡ tạm - Yêu cầu công năng và thiết kế chung. Mã số: TC 20-21 / Phạm Anh Tuấn (Chủ trì đề tài). - H. : Viện Khoa học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 107tr. (KQNC.002722)**

**22. Nghiên cứu không gian công cộng trong các đô thị Việt Nam. Đề xuất các giải pháp sử dụng hiệu quả không gian công cộng trong các đô thị hiện hữu phù hợp quy chuẩn kỹ thuật quốc gia. Mã số: RD 16-22 / Đỗ Thanh Tùng (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Viện Kiến trúc quốc gia - Bộ Xây dựng, 2023. - 147tr. (KQNC.002723)**

**23. Nghiên cứu, soát xét tiêu chuẩn quốc gia TCVN 9311-1:2012 Thử nghiệm chịu lửa - Các bộ phận công trình xây dựng. Phần 1: Các yêu cầu chung. Mã số: TC 19-21 / Nguyễn Trung Kiên (Chủ trì đề tài). - H. : Viện Khoa học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 38tr. (KQNC.002724)**

**24. Nghiên cứu xây dựng hướng dẫn thiết kế kết cấu thép tạo hình nguội theo tiêu chuẩn AISI S1000. Mã số: RD 44-22 / Vũ Quốc Anh (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội - Bộ Xây dựng, 2024. - 93tr. (KQNC.002725)**

**25. Nghiên cứu xây dựng hướng dẫn “Thiết kế quy hoạch khu công nghệ cao”. Mã số: RD 05-22 / Nguyễn Thị Hồng Vân (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Viện Quy hoạch đô thị và nông thôn quốc gia - Bộ Xây dựng, 2024. - 134tr. (KQNC.002726)**

**26. Nghiên cứu, đánh giá tình hình thực hiện các quy định của pháp luật liên quan đến hoạt động kinh doanh bất động sản làm cơ sở đề xuất sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế Luật Kinh doanh bất động sản 2014 / Vương Anh Dũng (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Cục Quản lý nhà và thị trường bất động sản - Bộ Xây dựng, 2024. - 105tr. (KQNC.002727)**

**27. Nghiên cứu, đánh giá tình hình thực hiện các quy định của pháp luật liên quan đến lĩnh vực phát triển, quản lý nhà ở làm cơ sở đề xuất sửa đổi, bổ sung thay thế Luật Nhà ở 2014 / Nguyễn Mạnh Khởi (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Cục Quản lý nhà và thị trường bất động sản - Bộ Xây dựng, 2024. - 127tr. (KQNC.002728)**

## **V. SÁCH**

**1. Kiến trúc xu hướng bền vững / Trần Thanh Quý, Lê Đàm Ngọc Tú. - H. : Xây dựng, 2023. - 144tr. (VT.002522)**

Trong xu hướng phát triển bền vững, kiến trúc đô thị cần đặc biệt quan tâm nghiên cứu giảm thiểu tiêu cực đến hệ sinh thái chung, môi trường, nguồn tài nguyên thiên nhiên và ô nhiễm dẫn đến các thảm họa do quá trình biến đổi khí hậu, nước biển dâng. Hiện nay có nhiều nghiên cứu, đánh giá, thành lập các hệ thống tiêu chí kiến trúc xanh – công trình xanh. Cuốn sách nhấn mạnh “*Kiến trúc xu hướng bền vững*” xét về góc độ văn hóa cộng sinh, về khả năng thích ứng khí hậu vùng miền và giảm thiểu tổng mức đầu tư xây dựng. Cuốn sách là tài

liệu tham khảo cho bạn đọc chuyên ngành kiến trúc, kiến trúc nội thất, quản lý đô thị, công trình và các ngành gần tiếp cận xu hướng kiến trúc, đô thị hiện nay. Từ đó định hướng đi bền vững trong nghề quy hoạch xây dựng, thiết kế kiến trúc và đầu tư phát triển các thành phần đô thị.

Nội dung cuốn sách gồm 3 phần:

- Phần 1: Những vấn đề chung về kiến trúc xu hướng bền vững.
- Phần 2: Xây dựng mô hình kiến trúc xu hướng bền vững.
- Phần 3: Thiết kế kiến trúc theo xu hướng bền vững.

## **2 . Cơ sở thiết kế và ví dụ tính toán kết cấu nhịp cầu dầm đơn giản thép - bê tông liên hợp theo tiêu chuẩn TCVN 11823-2017 và AASHTO LRFD 2017 / Nguyễn Minh Hùng, Nguyễn Thị Như Mai. - H. : Xây dựng, 2023. - 196tr. (VT.002523)**

Bộ tiêu chuẩn Quốc gia Thiết kế cầu đường bộ TCVN 11823:2017 do Bộ Khoa học và Công nghệ công bố được biên soạn trên cơ sở tham khảo Tiêu chuẩn Thiết kế cầu theo hệ số tải trọng và sức kháng của Hiệp hội Các tổ chức Vận tải và Đường cao tốc Hoa Kỳ (AASHTO LRFD Bridge Design Specifications). So với TCVN 11823:2017, Phiên bản thứ tám của AASHTO LRFD được xuất bản năm 2017 đã có nhiều thay đổi, đặc biệt là Phần 6 - Kết cấu thép. Cuốn sách giúp bạn đọc kịp thời nắm bắt và dễ dàng thực hiện tính toán theo tiêu chuẩn mới. Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho bạn đọc ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông và những ngành có liên quan, đồng thời là tài liệu tham khảo cho các kỹ sư thiết kế cầu.

Nội dung cuốn sách gồm 2 phần, 12 chương:

- Phần I: Cơ sở thiết kế.
  - + Chương 1: Chỉ dẫn chung.
  - + Chương 2: Cấu tạo và kích thước cơ bản.
  - + Chương 3: Tính nội lực dầm chủ.
  - + Chương 4: Kiểm toán dầm theo các trạng thái giới hạn.
  - + Chương 5: Tính toán cấu tạo dầm.
  - + Chương 6: Kiểm tra khả năng thi công.
- Phần II: Ví dụ tính toán
  - + Chương 7: Các số liệu thiết kế.
  - + Chương 8: Cấu tạo và kích thước mặt cắt.
  - + Chương 9: Tính nội lực dầm chủ.
  - + Chương 10: Kiểm toán dầm theo các trạng thái giới hạn.
  - + Chương 11: Tính toán cấu tạo dầm.
  - + Chương 12: Kiểm tra khả năng thi công.

## **3. Thuật toán học máy và ứng dụng trong kết cấu bê tông cốt thép / Nguyễn Huy Duẩn (Chủ biên), Trần Việt Linh, Nguyễn Trọng Hà. - H. : Xây dựng, 2023. - 204tr. (VT.002524)**

Trong lĩnh vực kỹ thuật xây dựng, kết cấu bê tông cốt thép là loại kết cấu được sử dụng phổ biến trong các công trình dân dụng và công nghiệp. Để dự báo khả năng chịu lực phá hoại của kết cấu, yêu cầu phải xem xét nhiều tham số ảnh hưởng như các đặc trưng hình học cấu kiện, đặc tính vật liệu sử dụng và tải trọng. Cuốn sách giới thiệu cho bạn đọc các thuật toán học máy và ứng dụng vào dự báo khả năng chịu lực và nhận diện dạng phá hoại của kết cấu bê tông cốt thép. Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho các nhà nghiên cứu, bạn đọc ngành kỹ thuật xây dựng và các kỹ sư thiết kế kết cấu.

Nội dung cuốn sách gồm 9 chương:

- Chương 1: Giới thiệu về học máy.
- Chương 2: Dự báo khả năng chịu cắt và dạng phá hoại của cột bê tông cốt thép chữ nhật sử dụng học máy.
- Chương 3: Nhận diện dạng phá hoại và dự báo cường độ chịu cắt của cột rỗng bê tông cốt thép sử dụng học máy.

- Chương 4: Áp dụng mô hình ANN để dự đoán khả năng chịu cắt của cột tròn bê tông cốt thép.
- Chương 5: Dự báo khả năng chịu cắt của vách bê tông cốt thép có cánh sử dụng học máy.
- Chương 6: Ước lượng khả năng chịu cắt của vách bê tông cốt thép chữ nhật sử dụng thuật toán học máy.
- Chương 7: Nhận diện dạng phá hoại của vách bê tông cốt thép bằng mô hình học máy.
- Chương 8: Dự báo khả năng chịu cắt dầm bê tông cốt thép gia cường bằng FRCC sử dụng mô hình ANN-PSO.
- Chương 9: Áp dụng mô hình GMDH để tính toán chu kỳ dao động cơ bản của khung bê tông cốt thép có tường chèn.

**4. Lập dự án đầu tư xây dựng / Đinh Công Tịnh. - H. : Xây dựng, 2023. - 188tr. (VT.002525)**

Đầu tư là một trong những động lực quan trọng thúc đẩy sự tăng trưởng kinh tế. Do hoạt động đầu tư phát triển diễn ra trong thời gian dài và tiềm ẩn nhiều yếu tố rủi ro nên việc thiết lập dự án đầu tư một cách khoa học, khách quan là điều hết sức cần thiết. Cuốn sách tập trung vào những nội dung chính theo yêu cầu của dự án đầu tư xây dựng được pháp luật quy định. Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho bạn đọc ngành quản lý xây dựng, bạn đọc các ngành khác nhau có liên quan và bạn đọc làm công tác tư vấn dự án đầu tư.

Nội sách cuốn sách gồm 9 chương:

- Chương 1: Tổng quan về dự án đầu tư xây dựng.
- Chương 2: Nghiên cứu thị trường.
- Chương 3: Phân tích công nghệ - kỹ thuật dự án đầu tư.
- Chương 4: Tổ chức quản trị dự án.
- Chương 5: Tổng mức đầu tư.
- Chương 6: Phân tích hiệu quả tài chính dự án đầu tư.
- Chương 7: Phân tích hiệu quả kinh tế - xã hội dự án đầu tư.
- Chương 8: Phân tích rủi ro tài chính dự án đầu tư.
- Chương 9: Vai trò và nội dung thẩm định dự án đầu tư.

**5. Thiết kế móng trụ cầu (theo TCVN 11823:2017) / Phan Tô Anh Vũ, Võ Văn Thảo. - H. : Xây dựng, 2023. - 175tr. (VT.002526)**

Ngày 29/12/2017, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành Tiêu chuẩn thiết kế cầu có mã hiệu TCVN 11823:2017 trên cơ sở tham khảo tiêu chuẩn thiết kế cầu theo hệ số tải trọng và sức kháng của AASHTO (AASHTO, LRFD Bridge Design Specification). Tiêu chuẩn này thay thế cho tiêu chuẩn thiết kế cầu 22TCN 272-05 đưa ra các quy định khi thiết kế công trình cầu. Trong kết cấu cầu, móng trụ là bộ phận chịu lực quan trọng và thường chiếm hơn 40% chi phí đầu tư xây dựng. Cuốn sách cung cấp tài liệu hướng dẫn thiết kế, tính toán kết cấu móng trụ của công trình cầu theo tiêu chuẩn hiện hành TCVN 11823:2017, là tài liệu tham khảo đối với các kỹ sư thiết kế.

Nội dung cuốn sách gồm 4 chương:

- Chương 1: Những vấn đề chung về móng trụ cầu.
- Chương 2: Tải trọng trong tính toán móng trụ cầu.
- Chương 3: Sơ đồ tính toán và kiểm tra kết cấu móng trụ cầu bê tông cốt thép.
- Chương 4: Ví dụ tính toán.

**6. Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học quốc tế “Khoa học và công nghệ xây dựng hướng tới phát triển bền vững” kỷ niệm 60 năm thành lập Viện Khoa học công nghệ xây**



**dựng (1963-2023)** / Viện Khoa học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng. - H. : Xây dựng, 590tr. (VT.002527)

Hội nghị khoa học quốc tế kỷ niệm 60 năm thành lập Viện Khoa học công nghệ xây dựng nhằm giới thiệu các kết quả nghiên cứu, những tiến bộ kỹ thuật đã chuyển giao và áp dụng thành công trong những năm qua. Hội nghị là diễn đàn cho các nhà khoa học, chuyên gia, đối tác trao đổi chuyên môn, kinh nghiệm và cũng là cơ hội thúc đẩy hợp tác, phổ biến trong lĩnh vực xây dựng.

Các báo cáo tham gia Hội nghị đã được lựa chọn và công bố trong Tuyển tập Hội nghị. Tuyển tập Hội nghị có 80 báo cáo của các tác giả đến từ Việt Nam, Hoa Kỳ, Australia, Nhật Bản... Các báo cáo tổng hợp trong Tuyển tập Hội nghị tập trung vào các lĩnh vực: Kết cấu và Công nghệ xây dựng; Bê tông và Vật liệu xây dựng, An toàn cháy, Ăn mòn và bảo vệ công trình, thí nghiệm và kiểm định xây dựng... Các báo cáo phản ánh sinh động những kết quả nghiên cứu, hợp tác triển khai, tổng kết tiến bộ kỹ thuật đã áp dụng trong những năm qua.

**7. Kỷ yếu Hội thảo khoa học về Kinh tế và Quản lý xây dựng: Kết nối - Đổi mới - Phát triển** / Trường Đại học Xây dựng Hà Nội. - H. : Xây dựng, 387tr. (VT.002528)

Hội thảo khoa học về Kinh tế và Quản lý xây dựng: Kết nối - Đổi mới - Phát triển nhằm kết nối các nhà khoa học, chuyên gia để trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm và kết quả nghiên cứu về tất cả các khía cạnh của lĩnh vực kinh tế và quản lý xây dựng. Hội thảo cũng cung cấp một nền tảng liên ngành cho các nhà nghiên cứu, học viên và các nhà giáo dục để trình bày và thảo luận về những đổi mới, xu hướng và mối quan tâm gần đây, cũng như những thách thức thực tế gặp phải và các giải pháp được áp dụng trong lĩnh vực kinh tế và quản lý xây dựng. Báo cáo tổng quan và các báo cáo khoa học về các vấn đề nghiên cứu và ứng dụng theo các chủ đề nêu trên tại Trường Đại học Xây dựng Hà Nội

Nội dung cuốn sách gồm 8 phần:

- Phần 1: Các bài thuyết trình của diễn giả khách mời.
- Phần 2: Kinh tế xây dựng.
- Phần 3: Chuyên đổi số trong quản lý xây dựng.
- Phần 4: Kinh tế và quản lý bất động sản.
- Phần 5: Kinh tế và quản lý đô thị.
- Phần 6: Quản trị doanh nghiệp xây dựng.
- Phần 7: Giáo dục và đào tạo nguồn nhân lực lĩnh vực kinh tế và quản lý xây dựng.
- Phần 8: Trao đổi, thảo luận.

**8. Tuyển tập Hội nghị Khoa học thường niên năm 2023** / Trường Đại học Thủy lợi. - H. : Xây dựng, 560tr. (VT.002529)

Hội nghị Khoa học thường niên là hoạt động khoa học lớn nhất trong năm của Trường Đại học Thủy lợi, là dịp quy tụ các nhà khoa học, các nhà quản lý đến từ các trường đại học, các viện nghiên cứu trong và ngoài nước nhằm chia sẻ các kết quả nghiên cứu mới nhất trong lĩnh vực khoa học, công nghệ, kinh tế xã hội; đồng thời thảo luận về những thách thức thực tế gặp phải và các giải pháp thích ứng. Nội dung cuốn sách bao gồm 180 bài báo chất lượng, cung cấp nhiều thông tin khoa học từ các lĩnh vực: Công trình; Kỹ thuật Tài nguyên nước; Thủy văn – Thủy lực; Hóa – Môi trường; Công nghệ thông tin; Điện – Điện tử; Cơ khí; Khoa học xã hội; Kinh tế và Quản lý; Ngôn ngữ Anh.

**9. Cast - in - place concrete construction: Công nghệ thi công bê tông đổ tại chỗ** / Hồ Ngọc Khoa, Phạm Nguyễn Văn Phương (Đồng chủ biên), Nguyễn Anh Đức. - H. : Xây dựng, 2023. - 156tr. (VT.002530)

Dựa trên những thành tựu khoa học và công nghệ mới nhất về vật liệu bê tông, cốt thép, ván khuôn, máy móc và kỹ thuật thi công kết cấu bê tông đúc tại chỗ; nội dung cuốn sách cung cấp cho bạn đọc những kiến thức và kỹ năng cơ bản cần thiết để thiết kế và thi công

kết cấu bê tông. Cuốn sách được biên soạn bằng tiếng Anh, dành cho bạn đọc ngành kỹ thuật dân dụng, kiến trúc khác, các kỹ sư và chuyên gia xây dựng muốn tìm hiểu thêm về công nghệ xây dựng bê tông đúc tại chỗ.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương 1: Giới thiệu công nghệ thi công bê tông đổ tại chỗ.
- Chương 2: Thảo luận về ván khuôn.
- Chương 3: Thảo luận về công tác gia cố.
- Chương 4: Thảo luận về công tác bê tông.
- Chương 5: Thảo luận về việc thi công kết cấu bê tông dự ứng lực.

**10. DTI 2022 Chuyển đổi số - Đưa hoạt động của người dân, doanh nghiệp lên môi trường số thông qua phổ cập sử dụng các nền tảng số Việt Nam / Bộ Thông tin và Truyền thông.** - H. : Thông tin và Truyền thông, 2023. - 67tr. (VT.002531)

Năm 2020 được coi là năm khởi động nhận thức về chuyển đổi số tại Việt Nam; năm 2021 là năm bắt đầu triển khai, trải nghiệm về chuyển đổi số trong bối cảnh đại dịch; năm 2022 là năm đẩy mạnh chuyển đổi số theo hướng lấy người dân làm trung tâm, toàn dân và toàn diện. Định hướng xuyên suốt năm 2022 là đưa hoạt động của người dân, doanh nghiệp lên môi trường số thông qua phổ cập sử dụng các nền tảng số Việt Nam, giúp người dân, doanh nghiệp thụ hưởng trực tiếp sự tiện lợi cũng như lợi ích của chuyển đổi số. Vì vậy, chủ đề năm 2022 là “Chuyển đổi số đưa hoạt động của người dân, doanh nghiệp lên môi trường số thông qua phổ cập sử dụng các nền tảng số Việt Nam”.

Tiếp tục thực hiện đánh giá, công bố kết quả chỉ số chuyển đổi số cấp bộ, cấp tỉnh và của quốc gia theo định kỳ hằng năm. Bộ Thông tin và Truyền thông giới thiệu Báo cáo Chỉ số đánh giá chuyển đổi số (DTI 2022) của các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ và tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương năm 2022 tới các tổ chức, cá nhân trên toàn quốc. Báo cáo là tài liệu có ích phục vụ công tác quản lý, hoạch định chính sách chuyển đổi số tại các bộ, ngành, địa phương.

Nội dung cuốn sách gồm 2 chương:

- Chương I: Kết quả DTI 2022 cấp Bộ.
- Chương II: Kết quả DTI 2022 cấp tỉnh.

**11. Kỷ niệm 65 năm ngành Xây dựng Việt Nam 29/4/1958 - 29/4/2023 / Bộ Xây dựng.** - H. : 2023. - 333tr. (VT.002532/002533)

Trong suốt 65 năm hình thành và phát triển (1958 - 2023), ngành Xây dựng Việt Nam luôn gắn liền với sự nghiệp Cách mạng của dân tộc dưới sự lãnh đạo của Đảng Cộng sản Việt Nam và Chủ tịch Hồ Chí Minh vĩ đại. Ngành Xây dựng đã từng bước trưởng thành, đạt được nhiều thành tựu to lớn, hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao, xây dựng và giữ gìn truyền thống vẻ vang của Ngành. Trong 65 năm qua, các thế hệ ngành Xây dựng tự hào với các chiến công và biết bao sự kiện, dấu mốc, biểu tượng, cống hiến, hy sinh và thành tựu mang đậm dấu ấn.

Cuốn sách “*Kỷ niệm 65 năm ngành Xây dựng Việt Nam 29/4/1958 - 29/4/2023*” xuất bản vào dịp kỷ niệm 65 năm Ngày Truyền thống của Ngành với mong muốn ôn lại truyền thống vẻ vang; cổ vũ, khích lệ, động viên toàn Ngành tiếp tục phấn đấu vươn lên với khát vọng, ý chí và tinh thần năng động, sáng tạo, vượt qua khó khăn, thách thức, hoàn thành thắng lợi nhiệm vụ được giao, tiên phong trong công cuộc công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập quốc tế. Cuốn sách còn giới thiệu những hình ảnh đẹp về ngành Xây dựng.

Nội dung cuốn sách gồm 4 chương:

- Chương I: Ngành Xây dựng Việt Nam thời kỳ Cách mạng Tháng Tám 1945 đến ngày thống nhất đất nước 1975.

- Chương II: Ngành Xây dựng Việt Nam sau ngày thống nhất đất nước đến thời kỳ đổi mới (1975-1985).

- Chương III: Ngành Xây dựng Việt Nam thực hiện đường lối đổi mới của Đảng từ 1986 đến nay.

- Chương IV: Giới thiệu chức năng, nhiệm vụ của các đơn vị trực thuộc Bộ và các Sở Xây dựng địa phương.

**12. Kết cấu thép : Phần 2** / Nguyễn Hồng Sơn (Chủ biên), Vũ Quang Duẩn, Mai Trọng Nghĩa. - H. : Xây dựng, 2024. - 292tr. (VT.002534)

Cuốn sách cập nhật, bổ sung để phù hợp với tiêu chuẩn thiết kế của Việt Nam như TCVN 5575:2023 và TCVN 2737:2023, cũng như Tiêu chuẩn Việt Nam về vật liệu thép và cầu trục. Bên cạnh đó, cuốn sách còn giới thiệu cho bạn đọc về đặc điểm thiết kế kết cấu khung thép loại nhẹ có cấu kiện xà và cột vát, cũng như việc tính toán xà gỗ dùng thép tạo hình nguội theo tiêu chuẩn thiết kế kết cấu thép SP 260.1325800.2016 của Liên bang Nga. Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho các kỹ sư, các nhà nghiên cứu và nhà quản lý liên quan đến thiết kế, thẩm tra đối với kết cấu thép nhà công nghiệp và nhà nhíp lớn.

Nội dung cuốn sách gồm 2 chương:

- Chương 1: Kết cấu thép nhà công nghiệp một tầng.
- Chương 2: Kết cấu thép nhà nhíp lớn.

**13. Sinh thái và quy hoạch môi trường đô thị** / Đỗ Kim Thành (Chủ biên), Dương Thị Ngọc Oanh, Nguyễn Hoài Thu. - H. : Xây dựng, 2024. - 224tr. (VT.002535)

Cuốn sách được biên soạn nhằm mục đích cung cấp cho bạn đọc những kiến thức cơ bản về môi trường, gắn kết những vấn đề môi trường và phát triển trong mọi khía cạnh xã hội, những công cụ nhằm giải quyết những vấn đề môi trường trong công tác quy hoạch. Trên cơ sở đó giúp bạn đọc có khả năng thực hiện các mục tiêu, biện pháp và bảo vệ môi trường trong khuôn khổ một đề án trong quá trình thực hiện nghiên cứu khoa học.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương 1: Khái niệm cơ bản về sinh thái học và môi trường.
- Chương 2: Môi trường trong phát triển bền vững.
- Chương 3: Quy hoạch và quản lý môi trường đô thị.
- Chương 4: Đánh giá tác động môi trường.
- Chương 5: Đánh giá môi trường chiến lược.

**14. Phương pháp vẽ hình học mái nhà và CAD** / Vũ Tuấn Đạt. - H. : Xây dựng, 2024. - 90tr. (VT.002536)

Mái nhà là một phần không thể thiếu trong một công trình kiến trúc, được biểu diễn bằng các đường nét hình học. Hình dạng mái nhà khác nhau tùy theo từng vùng, tùy thuộc vào cấu trúc xương, vật liệu sẵn có, khí hậu, bản vẽ nhà và nhiều yếu tố khác cần xem xét. Hình học mái nhà có thể hữu ích cho việc phân tích sơ bộ hình dạng mái nhà trong thiết kế sơ đồ. Cuốn sách không đơn thuần là hướng dẫn kỹ thuật về cách vẽ mái nhà, mà thông qua việc tìm hiểu phương pháp và quá trình tạo hình, giúp bạn đọc nhận ra đường nét hình học của mái nhà không chỉ mang tính nghệ thuật mà còn chứa đựng tính khoa học. Cho đến nay, chúng ta đã có nhiều phương pháp vẽ mái nhà khác nhau kết hợp với các phần mềm đồ họa kỹ thuật chuyên ngành. Cuốn sách trình bày về phương pháp vẽ mái nhà chữ A, thông qua việc sử dụng đường trung bình và lưới, một cách tiếp cận mới phù hợp cho cả người chuyên và không chuyên về kiến trúc. Đây là cuốn sách dành cho bạn đọc, từ người mới bắt đầu cho đến những người đã có kinh nghiệm trong lĩnh vực kiến trúc.

Nội dung cuốn sách gồm 2 chương:

- Chương 1: Phương pháp đường trung bình.
- Chương 2: Bài tập thực hành.

**15. Tính toán thủy lợi công trình cấp thoát nước / Vũ Văn Hiếu (Chủ biên), Nguyễn Minh Ngọc, Lưu Thị Trang. - H. : Xây dựng, 2024. - 282tr. (VT.002537)**

Mối quan hệ giữa tính toán các công trình cấp thoát nước và lý thuyết thủy lực là mối quan hệ hữu cơ, mật thiết. Trong bối cảnh xây dựng công trình của các hệ thống cấp nước và thoát nước có công suất lớn, các vấn đề liên quan đến thủy lực phải áp dụng được những thành tựu mới nhất của khoa học và kỹ thuật - công nghệ. Cuốn sách trình bày phương pháp tính toán hiện đại và cung cấp thông tin về các ứng dụng thực tế trong thiết kế và hoạt động của hệ thống cấp nước, thoát nước. Cuốn sách được dựa chủ yếu vào các tác phẩm của các nhà khoa học nước ngoài và trong nước, biên soạn dựa trên cơ sở kết quả của các nghiên cứu, điều tra khảo sát các công trình cấp thoát nước đang hoạt động. Cuốn sách là tài liệu dành cho bạn đọc ngành kỹ thuật hạ tầng và môi trường đô thị.

Nội dung cuốn sách gồm 3 chương:

- Chương 1: Những khái niệm cơ bản có liên quan.
- Chương 2: Các lý thuyết cơ bản của thủy lực.
- Chương 3: Tính toán thủy lực công trình cấp thoát nước.

**16. Thiết kế đô thị / Lê Đức Thắng (Chủ biên), Nguyễn Vương Long, Nguyễn Thị Diệu Hương. - H. : Xây dựng, 2024. - 222tr. (VT.002538)**

Thiết kế đô thị là một nội dung chuyên môn rất cần thiết đối với quy hoạch đô thị. Trong khi đó, quy hoạch đô thị ở Việt Nam là sản phẩm của một quá trình đòi hỏi có những kiến thức hết sức tổng hợp nhằm tạo ra được một môi trường ở, làm việc hoàn chỉnh phát triển bền vững để có được các đô thị là nơi đáng sống, sống tốt và cũng là mục tiêu của quy hoạch đô thị. Các kiến trúc sư, các nhà quy hoạch phải giải quyết được những vấn đề hết sức phức tạp, thỏa mãn được những hoạt động đa dạng phong phú của con người trong đô thị và tạo dựng cho đô thị những không gian hợp lý, những nơi hoạt động an toàn, thoải mái, những không gian đô thị có hình ảnh có giá trị thẩm mỹ cao nhất. Cuốn sách hệ thống lại những kiến thức, những cơ sở lý luận thực tiễn trang bị cho kiến trúc sư quy hoạch về thiết kế đô thị.

Nội dung cuốn sách gồm 4 chương:

- Chương 1: Tổng quan về thiết kế đô thị.
- Chương 2: Nguồn gốc và những lý luận về thiết kế đô thị.
- Chương 3: Nội dung của thiết kế đô thị.
- Chương 4: Thiết kế đô thị trong quy hoạch xây dựng.

**17. Tin học ứng dụng trong tính toán kết cấu công trình xây dựng / Nguyễn Huy Thịnh (Chủ biên), Dân Quốc Cương, Trần Văn Tám. - H. : Xây dựng, 2024. - 324tr. (VT.002539)**

Trong những năm gần đây có rất nhiều chương trình phân tích kết cấu dựa trên phương pháp phần tử hữu hạn đã giúp cho việc giải quyết bài toán trở nên chính xác, hiệu quả và nhanh chóng hơn, đặc biệt là các công trình có quy mô lớn. SAP2000 là phần mềm luôn cập nhật các công nghệ tính toán mới nhất, tính toán nhiều dạng mô hình kết cấu trong ngành xây dựng; kết nối với các hệ phần mềm theo mô hình B.I.M (Building Information Modeling). Ngoài ra, việc ứng dụng bảng tính điện tử Ms EXCEL trong ngành kỹ thuật công trình xây dựng là phần không thể thiếu đối với cán bộ, kỹ sư. Cuốn sách tập trung vào hướng ứng dụng Ms EXCEL và SAP2000 trong tính toán kết cấu công trình xây dựng, cuốn sách là tài liệu tham khảo cho bạn đọc là kỹ sư, cán bộ ngành xây dựng.

Nội dung cuốn sách gồm 2 phần, 12 chương:

- Phần 1: Excel - Ứng dụng:
  - + Chương 1: Tổng quan hệ MS Excel 2007.
  - + Chương 2: Ứng dụng Excel – lập bảng tính ứng dụng trong ngành kỹ thuật công trình xây dựng.
- Phần 2: Phân tích kết cấu bằng SAP2000.
  - + Chương 1: Tổng quan phần mềm phân tích và thiết kế kết cấu SAP2000.

- + Chương 2: Các quy ước cơ bản.
- + Chương 3: Công cụ xây dựng hình học.
- + Chương 4: Kết cấu hệ thanh.
- + Chương 5: Kết cấu tấm vỏ.
- + Chương 6: Hệ kết cấu hỗn hợp.
- + Chương 7: Kết xuất kết quả hình ảnh và kết quả số.
- + Chương 8: Phân tích động – Modal.
- + Chương 9: Thiết kế cấu kiện đồng bộ trên SAP2000.
- + Chương 10: Phần bài tập ví dụ - hướng dẫn.

**18. Quy hoạch không gian ngầm đô thị / Nguyễn Xuân Hình (Chủ biên), Đỗ Bình Minh, Lê Đình Phước. - H. : Xây dựng, 2024. - 144tr. (VT.002540)**

Trong những năm gần đây, tốc độ đô thị hóa của Việt Nam ngày càng nhanh, hệ thống đô thị phát triển cả về số lượng, chất lượng và quy mô. Những công trình nhà cao tầng đòi hỏi phải có tầng hầm, các công trình ngầm dưới mặt đất như bãi đỗ xe ngầm, các tuyến tàu điện ngầm, hầm đường ô tô... đang được nghiên cứu và triển khai đầu tư xây dựng tại các đô thị lớn. Quy hoạch không gian ngầm đô thị tại Việt Nam đã trở thành nội dung bắt buộc trong các đồ án quy hoạch đô thị. Việc trang bị các kiến thức về quy hoạch không gian ngầm đô thị trở thành không thể thiếu đối với các cán bộ quy hoạch đô thị.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương I: Những vấn đề cơ bản về không gian ngầm đô thị.
- Chương II: Quá trình xây dựng và phát triển không gian ngầm đô thị.
- Chương III: Yêu cầu quy hoạch không gian ngầm đô thị.
- Chương IV: Tiền đề quy hoạch không gian ngầm đô thị.
- Chương V: Lập đồ án quy hoạch không gian ngầm đô thị.

**19. Đánh giá quá trình đô thị hóa ở Việt Nam giai đoạn 2010 - 2020 và định hướng chính sách trong tương lai / Lưu Đức Hải (Chủ biên). - H. : Xây dựng, 2024. - 568tr. (VT.002541)**

Trong suốt chiều dài lịch sử, hệ thống đô thị Việt Nam đã có sự phát triển mạnh mẽ, đa dạng, nhất là từ sau khi đất nước được thống nhất và bước vào thời kỳ đổi mới. Thành quả cũng như các vấn đề đặt ra trong quá trình đô thị hóa ở Việt Nam rất cần được đánh giá khách quan, khoa học để chúng ta có định hướng chính sách phù hợp cho tiến trình đô thị hóa trong tương lai.

Cuốn sách đã thể hiện được rất rõ cái nhìn tổng quan về đô thị hoá của Việt Nam trong quá khứ (2010 - 2020) thông qua các khía cạnh như: quy mô, tốc độ đô thị hoá; đánh giá về dịch vụ đô thị, đánh giá về đất và tổ chức không gian đô thị; đánh giá về mối quan hệ giữa đô thị, nông thôn và công nghiệp hoá; đánh giá về ảnh hưởng của hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị đến quá trình đô thị hoá. Để từ đó dựa trên các cơ sở khoa học và thực tiễn về đô thị hoá, nhóm tác giả đã đề xuất định hướng chính sách đô thị hoá cho giai đoạn tiếp theo thông qua các khía cạnh như: Định hướng chính sách về dịch vụ và dân số đô thị; về đất đô thị và tổ chức không gian đô thị; về mối quan hệ giữa đô thị, nông thôn và công nghiệp hoá; về hạ tầng kỹ thuật đô thị.

Nội dung cuốn sách gồm 3 chương:

- Chương 1: Phân tích, đánh giá về đô thị hóa Việt Nam giai đoạn 2010 - 2020.
- Chương 2: Cơ sở khoa học và thực tiễn về đô thị hóa.
- Chương 3: Đề xuất định hướng chính sách đô thị hóa giai đoạn tiếp theo.

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