

**BỘ XÂY DỰNG
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**THÔNG TIN
THƯ MỤC**

SỐ 2/2025

HÀ NỘI - 2025

MỤC LỤC

	TRANG
I. TẠP CHÍ	3
II. ẢN PHẨM THÔNG TIN	3
III. THÔNG TIN CHUYÊN ĐỀ	3
IV. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	3
V. SÁCH	5

THÔNG BÁO TÀI LIỆU MỚI CỦA THƯ VIỆN BỘ XÂY DỰNG

I. TẠP CHÍ

1. *Tạp chí tiếng Việt:*

- Vật liệu xây dựng	Số 3/2025
- Xây dựng	Số 3, 4, 5/2025
- Khoa học & Công nghệ Việt Nam	Số 1/2025
- Kiến trúc Việt Nam	Số 255, 256/2025

2. *Tạp chí & báo tiếng Nga:*

- Строительная газета (Báo Xây dựng)	Số 44, 45, 46, 47, 48, 49/ 2024
- Архитектура и строительство России (Kiến trúc & Xây dựng)	Số 1, 2, 3/ 2024

II. ÁN PHẨM THÔNG TIN

- Thông tin Thư mục:	Số 2/2025
----------------------	-----------

III. THÔNG TIN CHUYÊN ĐỀ

1. Tài liệu Đại hội thi đua yêu nước ngành Xây dựng lần thứ V (2020 - 2025) / Bộ Xây dựng. - H. : Bộ Xây dựng, 2020. - 119tr. (TTCD.1398)

2. Đặc điểm địa lý của việc sử dụng không gian ngầm ở các thành phố / Trung tâm Công nghệ thông tin - Bộ Xây dựng. - H. : Trung tâm Công nghệ thông tin - Bộ Xây dựng, 2025. - 64tr. (TTCD.1399/1400)

IV. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

1. Điều tra khảo sát giá xây dựng theo vùng năm 2019 / Lê Anh Vũ (Chủ nhiệm dự án). - H. : Cục Kinh tế xây dựng - Bộ Xây dựng, 2021. - 153tr. (KQNC.002923)

2. Điều tra các chỉ tiêu thống kê về hạ tầng kỹ thuật / Ngô Văn Toàn (Chủ nhiệm dự án). - H. : Cục Hạ tầng kỹ thuật - Bộ Xây dựng, 2022. - 107tr. (KQNC.002924)

- 3. Điều tra, khảo sát đánh giá thực trạng xây dựng, quản lý và khai thác sử dụng hệ thống thông tin về nhà ở và thị trường bất động sản đề xuất sửa đổi Thông tư số 27/2016/TT-BXD / Hà Quang Hưng (Chủ nhiệm dự án). - H. : Cục Quản lý nhà và thị trường bất động sản - Bộ Xây dựng, 2023. - 140tr. (KQNC.002925)**
- 4. Điều tra, khảo sát thực trạng công tác cải tạo, sửa chữa, phá dỡ công trình xây dựng và đề xuất các nội dung quản lý nhà nước về hoạt động đầu tư xây dựng / Phạm Văn Tiến (Chủ nhiệm dự án). - H. : Cục Giám định nhà nước về chất lượng công trình xây dựng - Bộ Xây dựng, 2021. - 85tr. (KQNC.002926)**
- 5. Điều tra khảo sát giá xây dựng theo vùng năm 2020 / Lê Anh Vũ (Chủ nhiệm dự án). - H. : Cục Kinh tế xây dựng - Bộ Xây dựng, 2023. - 90tr. (KQNC.002927)**
- 6. Điều tra, khảo sát, đề xuất tổng hợp nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu thực hiện mục tiêu phát triển đô thị theo Nghị quyết 06-NQ/TW ngày 24/01/2022 / Nguyễn Thị Minh Hạnh (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Cục Phát triển đô thị - Bộ Xây dựng, 2023. - 383tr. (KQNC.002928)**
- 7. Điều tra, khảo sát, đánh giá tình hình thực hiện Nghị định 11/2013/NĐ-CP về quản lý đầu tư phát triển đô thị / Nguyễn Thị Minh Hạnh (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Cục Phát triển đô thị - Bộ Xây dựng, 2017. - 105tr. (KQNC.002929)**
- 8. Thiết kế điển hình nhà ở vùng nông thôn đảm bảo yêu cầu thích ứng với biến đổi khí hậu và phòng chống thiên tai: Đồng bằng sông Cửu Long / Đặng Ngọc Anh (Chủ nhiệm dự án). - H. : Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội - Bộ Xây dựng, 2024. - 368tr. (KQNC.002930)**
- 9. Điều tra khảo sát tình hình thực hiện định hướng quy hoạch tổng thể hệ thống đô thị Việt Nam đến năm 2025 tầm nhìn đến năm 2050 (Quyết định số 445/QĐ-TTg ngày 07/4/2009) / Nguyễn Thị Minh Hạnh (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Cục Phát triển đô thị - Bộ Xây dựng, 2025. - 242tr. (KQNC.002931)**
- 10. Soát xét TCVN 5573:2011 Kết cấu gạch đá và gạch đá cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế. Mã số: TC 10-19 / Cao Duy Bách (Chủ trì đề tài). - H. : Viện Khoc học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 94tr. (KQNC.002932)**
- 11. Soát xét TCVN 4085:2011 Kết cấu gạch đá - Tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu. Mã số: TC 09-19 / Cao Duy Bách (Chủ trì đề tài). - H. : Viện Khoc học công nghệ xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 25tr. (KQNC.002933)**
- 12. Nghiên cứu xây dựng 02 tài liệu hướng dẫn kỹ thuật an toàn khi làm việc trên cao và làm việc trong không gian hạn chế ở công trường xây dựng. Mã số: RD 74-23 / Phạm Minh Hà (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Cục Giám định nhà nước về chất lượng công trình xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 65tr. (KQNC.002934)**
- 13. Điều tra, khảo sát và đo, kiểm tra, đánh giá nghề, công việc nặng nhọc, độc hại, nguy hiểm trong xây dựng năm 2022 / Phạm Minh Hà (Chủ nhiệm đề tài). - H. : Cục Giám định nhà nước về chất lượng công trình xây dựng - Bộ Xây dựng, 2024. - 124tr. (KQNC.002935)**

14. Điều tra, khảo sát thực trạng nhu cầu đầu tư xây dựng công sở cơ quan hành chính nhà nước cấp tỉnh, huyện tại các địa phương giai đoạn 2020 - 2025 / Nguyễn Đăng Nam (Chủ nhiệm dự án). - H. : Cục Quản lý nhà và thị trường bất động sản - Bộ Xây dựng, 2023. - 181tr. (KQNC.002936)

15. Điều tra, khảo sát, đề xuất các giải pháp quản lý hệ thống đô thị Việt Nam / Lê Hồng Thủy (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Cục Phát triển đô thị - Bộ Xây dựng, 2024. - 207tr. (KQNC.002937)

16. Điều tra, khảo sát thực trạng công tác quản lý, tài chính, tài sản tại các đơn vị sự nghiệp công lập thuộc Bộ Xây dựng / Hoàng Thị Thủy (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Vụ Kế hoạch Tài chính - Bộ Xây dựng, 2022. - 96tr. (KQNC.002938)

17. Điều tra, khảo sát đánh giá tình hình thực hiện quy chế quản lý các nhiệm vụ sự nghiệp kinh tế thuộc Bộ Xây dựng, từ đó đề xuất các nội dung cần sửa đổi, bổ sung / Lê Đông Thành (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Vụ Kế hoạch Tài chính - Bộ Xây dựng, 2024. - 63tr. (KQNC.002939)

18. Nghiên cứu giải pháp quy hoạch, thiết kế không gian trữ nước và thảm xanh cho các đô thị nhằm thích ứng với ngập lụt đô thị trong điều kiện biến đổi khí hậu / Lưu Đức Cường (Chủ nhiệm nhiệm vụ). - H. : Viện Quy hoạch đô thị và nông thôn quốc gia - Bộ Xây dựng, 2020. - 192tr. (KQNC.002940)

V. SÁCH

1. Bản đồ & công nghệ hiện đại trong thành lập bản đồ / Trần Đình Trọng (Chủ biên), Lương Ngọc Dũng (Đồng chủ biên), Khúc Thành Đông. - H. : Xây dựng, 2022. - 144tr. (VT.002563)

Bản đồ có vai trò quan trọng trong rất nhiều lĩnh vực, đặc biệt là trong quy hoạch, xây dựng. Mọi công tác trong các lĩnh vực đó đều bắt đầu từ bản đồ, thực hiện nhờ bản đồ và kết thúc bằng bản đồ. Ngày nay, việc thành lập bản đồ trở nên dễ dàng, đầy đủ và chính xác hơn nhờ vào việc ứng dụng các công nghệ địa không gian hiện đại như viễn thám, lidar, định vị vệ tinh... Cuốn sách cung cấp các kiến thức cơ bản về bản đồ, một số công nghệ hiện đại được ứng dụng trong thành lập bản đồ ở nước ta, ngoài ra còn cung cấp các kiến thức liên quan tới hệ tọa độ - độ cao VN2000.

Nội dung cuốn sách gồm 7 chương:

- Chương 1: Tổng quan về bản đồ.
- Chương 2: Cơ sở toán học của bản đồ.
- Chương 3: Bản đồ số, bản đồ 3D.
- Chương 4: Công nghệ GNSS.
- Chương 5: Công nghệ LIDAR.
- Chương 6: Công nghệ viễn thám.
- Chương 7: Công nghệ máy bay không người lái UAV.

2. Kỹ thuật cháy / Hoàng Ngọc Đồng (Chủ biên), Phạm Duy Vũ. - H. : Xây dựng, 2022. - 237tr. (VT.002564)

Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho bạn đọc ngành kỹ thuật nhiệt lạnh và cán bộ kỹ thuật các ngành có liên quan đến quá trình cháy.

Nội dung cuốn sách gồm 9 chương:

- Chương 1: Nhiên liệu và quá trình cháy.

- Chương 2: Nhiệt động hoá học và các quá trình vật lý cơ bản xảy ra trong quá trình cháy.
- Chương 3: Cơ sở nhiệt động hoá học.
- Chương 4: Quá trình bốc cháy nhiên liệu.
- Chương 5: Khí động học quá trình cháy.
- Chương 6: Kỹ thuật đốt cháy nhiên liệu khí.
- Chương 7: Kỹ thuật đốt cháy nhiên liệu lỏng.
- Chương 8: Kỹ thuật đốt nhiên liệu rắn.
- Chương 9: Sự hình thành các chất độc hại và khả năng hạn chế chúng trong quá trình cháy.

3. Kiểm toán dự án đầu tư xây dựng / Vương Thị Thùy Dương (Chủ biên), Trần Thị Thiễm, Trịnh Văn Cần. - H. : Xây dựng, 2022. - 232tr. (VT.002565)

Cuốn sách cung cấp các nội dung liên quan đến kiểm toán tổng quan, kiểm toán báo cáo quyết toán dự án hoàn thành, kiểm toán dự án đầu tư xây dựng công trình. Đây là những nội dung cơ bản về hoạt động kiểm toán trong lĩnh vực đầu tư xây dựng. Cuốn sách đáp ứng yêu cầu nghiên cứu của bạn đọc ngành kinh tế xây dựng, ngành quản lý xây dựng đồng thời là tài liệu tham khảo cho các đối tượng hoạt động trong lĩnh vực kiểm toán xây dựng.

Nội dung cuốn sách gồm 8 chương:

- Chương 1: Tổng quan về kiểm toán.
- Chương 2: Kiểm soát nội bộ.
- Chương 3: Sai sót - Trọng yếu và rủi ro.
- Chương 4: Cơ sở dẫn liệu và bằng chứng kiểm toán.
- Chương 5: Phương pháp kiểm toán và kỹ thuật chọn mẫu trong kiểm toán.
- Chương 6: Báo cáo kiểm toán.
- Chương 7: Quy trình kiểm toán dự án đầu tư xây dựng công trình.
- Chương 8: Kiểm toán báo cáo quyết toán dự án hoàn thành.

4. Tính toán phân tích kết cấu và vật liệu ở trạng thái giới hạn / Lê Văn Cảnh (Chủ biên), Nguyễn Hoàng Phương, Hồ Lê Huy Phúc. - H. : Xây dựng, 2022. - 218tr. (VT.002566)

Các công cụ tính toán số đã ra đời hơn 60 năm qua và đang được dùng phổ biến trong các phần mềm thương mại như ANSYS, ABAQUS, SAMCEF, PLAXIS... có thể dùng để phân tích kết cấu và vật liệu ở trạng thái giới hạn. Tuy nhiên, dựa trên thuật toán phân tích từng bước theo nền tảng phương pháp Newton-Raphson nên các công cụ trên thường mất nhiều thời gian để xác định lời giải ở trạng thái giới hạn và chúng đòi hỏi một trình độ am hiểu nhất định để kỹ sư có thể thực hiện mô phỏng cho ra lời giải chính xác và ổn định. Trong khi đó, phương pháp phân tích giới hạn sẽ cho lời giải trực tiếp và nhanh chóng nên được các kỹ sư ứng dụng quan tâm trong công tác phân tích và thiết kế các kết cấu thực tiễn. Cuốn sách giới thiệu đến bạn đọc công cụ và thuật toán tính toán hiện đại để phân tích kết cấu và vật liệu ở trạng thái giới hạn.

Nội dung cuốn sách gồm 8 chương:

- Chương 1: Lý thuyết phân tích giới hạn.
- Chương 2: Phương pháp số.
- Chương 3: Tính toán phân tích giới hạn kết cấu dàn, dầm và khung.
- Chương 4: Tính toán phân tích giới hạn bài toán 2 chiều.
- Chương 5: Tính toán phân tích giới hạn tấm mỏng chịu uốn.
- Chương 6: Tính toán phân tích giới hạn bài toán 3 chiều.
- Chương 7: Thách nghiệm lưới.
- Chương 8: Tiêu chuẩn dẻo hữu hiệu của vật liệu composite.

5. Thi công công trình hạ tầng đô thị / Hồ Văn Quân (Chủ biên), Huỳnh Võ Duyên Anh. - H. : Xây dựng, 2023. - 306tr. (VT.002567)

Trong những năm gần đây, nhiều công nghệ mới trong thi công công trình hạ tầng đã ra đời, chúng dần thay thế cho một số phương thức thi công cũ không còn phù hợp. Cuốn sách cung cấp những kiến thức cơ bản liên quan đến công tác thi công nền đường, san nền; công trình cấp, thoát nước; các lớp vật liệu kết cấu áo đường, hè phố; hệ thống chiếu sáng, các thiết bị an toàn, trồng cây xanh trên đường đô thị và một số công nghệ thi công mới như công nghệ khoan định hướng kéo ống ngầm, công nghệ thi công khoan kích đẩy cống ngầm,... Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho bạn đọc ngành kỹ thuật cơ sở hạ tầng, xây dựng công trình giao thông và những người công tác trong các ngành thuộc lĩnh vực xây dựng có liên quan tới các công trình hạ tầng.

Nội dung cuốn sách gồm 6 chương:

- Chương I: Những vấn đề chung về công tác thi công công trình hạ tầng đô thị.
- Chương II: Đầm nén đất nền đường và các lớp vật liệu áo đường.
- Chương III: Thi công nền đường và san nền công trình.
- Chương IV: Thi công hệ thống cấp, thoát nước trong đô thị.
- Chương V: Thi công các lớp vật liệu kết cấu áo đường.
- Chương VI: Thi công hè phố, hệ thống chiếu sáng, thiết bị an toàn và trồng cây xanh trên đường đô thị.

6. Vẽ kỹ thuật cơ bản / Vũ Tiến Đạt. - H. : Xây dựng, 2023. - 96tr. (VT.002568)

Cuốn sách cung cấp kiến thức cơ bản về kỹ năng vẽ và trình bày Tiêu chuẩn Việt Nam, quốc tế trên các bản vẽ và tài liệu kỹ thuật. Trong quá trình biên soạn, tác giả có sử dụng các TCVN, ISO hiện hành. Cuốn sách là tài liệu phục vụ cho bạn đọc ngành cơ khí, môi trường, xây dựng, kiến trúc, thủy lợi, mỹ thuật công nghiệp... Đồng thời, cuốn sách là “cẩm nang” nhỏ, bước đầu hỗ trợ kịp thời cho các cán bộ kỹ thuật khi cần thiết.

Nội dung cuốn sách gồm 6 chương:

- Chương 1: Các tiêu chuẩn cơ bản về bản vẽ kỹ thuật.
- Chương 2: Phép chiếu thẳng góc và phương pháp G.Monge.
- Chương 3: Biểu diễn điểm - Đường thẳng - Mặt phẳng.
- Chương 4: Vật thể hình học và hình chiếu trục đo.
- Chương 5: Giao giữa các vật thể hình học.
- Chương 6: Các loại hình biểu diễn trên bản vẽ kỹ thuật.

7. Đường đô thị / Đồng Văn Phúc (Chủ biên), Lê Quang Huy. - H. : Xây dựng, 2021. - 304tr. (VT.002569)

Thời gian qua, cùng với sự phát triển mạnh mẽ trên nhiều lĩnh vực của đời sống kinh tế, văn hoá, xã hội của đất nước, các đô thị có bước phát triển vượt bậc về kinh tế, làm thay đổi đáng kể bức tranh đô thị, góp phần phát triển kinh tế, từng bước nâng cao văn hóa, văn minh đô thị. Sự phát triển đó đã tạo ra áp lực rất lớn đến hệ thống giao thông vận tải nói chung và hệ thống giao thông đường bộ nói riêng. Hiện nay, chính quyền các đô thị luôn dành sự quan tâm đặc biệt và đầu tư cho hệ thống giao thông trong đô thị nhằm tạo ra một mạng lưới giao thông hoàn chỉnh cả về chất và lượng đáp ứng được yêu cầu phục vụ đi lại của nhân dân, phát triển kinh tế - xã hội.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương 1: Quy hoạch đô thị và mạng lưới đường đô thị.
- Chương 2: Quy hoạch chi tiết và thiết kế đường đô thị.
- Chương 3: Thiết kế nút giao thông.
- Chương 4: Thiết kế thoát nước đường đô thị.
- Chương 5: Thiết kế các công trình trên đường đô thị.

8. Mô hình đất nền địa kỹ thuật ứng dụng trong Plaxis software: Tập 1 / Trà Thanh Phương. - H. : Xây dựng, 2022. - 180tr. (VT.002570)

Plaxis software với khả năng tùy biến rất cao, có thể giải quyết được mọi vấn đề về ứng suất, biến dạng và độ ổn định cho mọi công trình như hố đào sâu, móng công trình, kè, cảng, đường hầm, đường đắp cao trên đất yếu, đê đập, hầm mỏ, nạo vét... Để mô hình hóa chính xác một công trình cụ thể bằng Plaxis software, ngoài sự am hiểu tường tận về lý thuyết ứng xử của các mô hình vật liệu còn cần phải hiểu rõ trình tự thi công của công trình đó cũng như xác lập hợp lý các bước để mô phỏng công trình. Trong cách mạng 4.0, vi tính hóa các tác vụ tính toán, thiết kế các công trình, trong đó có công trình địa kỹ thuật là một xu thế hiện đại và tất yếu. Cuốn sách là tài liệu cần thiết cho các nghiên cứu sinh và nhà nghiên cứu, tư vấn, thiết kế công trình địa kỹ thuật.

Nội dung cuốn sách gồm 12 chương:

- Chương 1: Mở đầu.
- Chương 2: Sơ lược về mô hình vật liệu.
- Chương 3: Mô hình đàn hồi tuyến tính hoàn toàn dẻo (MC - Mohr Coulomb model).
- Chương 4: Mô hình Hoek-Brown (HB model - ứng xử của đá khối).
- Chương 5: Mô hình đá địa tầng nứt nẻ (dị hướng) (JR - Jointed Rock Model).
- Chương 6: Mô hình tăng bền dần (Hardening soil model - HS) tăng bền dần đẳng hướng (isotropic hardening).
- Chương 7: Mô hình tăng bền dần với độ cứng biến dạng nhỏ (Hardening Soil Small - HS Small Model).
- Chương 8: Mô hình đất yếu (SS - Soft Soil Model).
- Chương 9: Mô hình Soft Soil từ biến (SSC - ứng xử theo thời gian).
- Chương 10: Mô hình Cam Clay cải tiến.
- Chương 11: Mô hình thủy lực.
- Chương 12: Mô hình Sekiguchi-Ohta.

9. Đồ họa kiến trúc vẽ kỹ thuật kiến trúc: Tập 1 / Nguyễn Hữu Trí, Nguyễn Thị Kim Tú. - H. : Xây dựng, 2021. - 204tr. (VT.002571)

Vẽ kỹ thuật kiến trúc và diễn họa bản vẽ kiến trúc, là một kỹ năng thiết yếu khá quan trọng cần có của người thiết kế để diễn đạt được nội dung của phương án nghiên cứu, giải pháp thiết kế một cách chính xác, đầy đủ, mạch lạc, đầy sức hấp dẫn. Kỹ năng vẽ đồ họa kiến trúc bao hàm kiến thức cơ bản về những ký hiệu ngôn ngữ, quy định, quy ước thể hiện bản vẽ kiến trúc cũng như sự thành thạo khéo léo nắm vững các phương pháp sử dụng các loại công cụ, họa cụ phổ biến của ngành đồ họa thiết kế. Bộ sách bao gồm những tư liệu, hình vẽ được tổng hợp, hệ thống, đúc kết từ những quy chuẩn hiện hành. Bộ sách có sử dụng những tư liệu, hình ảnh trích dẫn từ những kết quả nghiên cứu đã công bố của nhiều đồng nghiệp đã được hiệu chỉnh, biên tập cho phù hợp với yêu cầu.

Nội dung cuốn sách gồm 3 chương:

- Chương 1: Những khái niệm cơ bản về vẽ kỹ thuật kiến trúc.
- Chương 2: Thực hiện bản vẽ kỹ thuật kiến trúc.
- Chương 3: Kỹ thuật vẽ ghi kiến trúc.

10. Hướng dẫn thiết kế mô cầu bê tông cốt thép chữ U theo tiêu chuẩn thiết kế cầu đường bộ TCVN 11823:2017 / Nguyễn Quốc Bảo, Vũ Thái Sơn. - H. : Xây dựng, 2022. - 156tr. (VT.002572)

Ngày 29/12/2017, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành Quyết định số 3859/QĐ-BKHCN về việc công bố 12 Tiêu chuẩn Quốc gia thuộc hệ thống bộ Tiêu chuẩn thiết kế cầu đường bộ TCVN 11823:2017. Bộ Tiêu chuẩn này có những điểm mới, cập nhật hơn so với Tiêu chuẩn ngành về thiết kế cầu đường bộ 22TCN 272-05 do Bộ Giao thông vận tải ban hành ngày 20/6/2005. Hơn nữa, thiết kế mô trụ cầu là một trong những công việc quan trọng,

đòi hỏi nhiều công sức của người kỹ sư. Cuốn sách được biên soạn làm tài liệu tham khảo cho bạn đọc chuyên ngành kỹ sư cầu đường.

Nội dung cuốn sách gồm 6 chương:

- Chương 1: Giới thiệu chung về mô cầu thiết kế.
- Chương 2: Trình bày về các tải trọng tác dụng.
- Chương 3: Giới thiệu tổ hợp nội lực và kiểm toán tường đỉnh, tường thân mố.
- Chương 4: Trình bày về tổ hợp nội lực và kiểm toán bệ mố.
- Chương 5: Giới thiệu tổ hợp nội lực và kiểm toán tường cánh mố.
- Chương 6: Trình bày về kiểm toán cọc khoan nhồi.

11. Mạng lưới phân phối điện thông minh / Chengshan Wang, Jianzhong Wu, Janaka Ekanayake. - H. : Xây dựng, 2022. - 431tr. (VT.002573)

Với mục tiêu cung cấp cơ sở thảo luận về các mạng phân phối thông minh và các công nghệ mới liên quan, cuốn sách đề cập tới các công nghệ mới trong phân phối điện, gồm nhiều loại nguồn phát điện khác nhau được kết nối ở cấp độ phân phối điện; thảo luận những quan điểm khác nhau trong quản lý sự thâm nhập ở mức cao của DER, bao gồm tích hợp nhu cầu điện, lưới điện siêu nhỏ, ngăn pin và nhà máy điện ảo. Cuốn sách có giá trị cho tất cả bạn đọc mong muốn tìm hiểu về công nghệ hỗ trợ chính và hoạt động của mạng lưới phân phối điện thông minh, cho phép bạn đọc tham gia vào sự phát triển hiện thời của mạng lưới phân phối điện cũng như những tranh luận rộng rãi hơn về lưới điện thông minh trong tương lai.

Nội dung cuốn sách gồm 11 chương:

- Chương 1: Giới thiệu.
- Chương 2: Các nguyên tắc cơ bản về các nguồn năng lượng phân tán.
- Chương 3: Quản lý các nguồn năng lượng phân tán.
- Chương 4: Cơ sở hạ tầng CNTT-TT và an ninh mạng.
- Chương 5: Điện tử công suất trong các hệ thống phân phối.
- Chương 6: Phân tích và mô phỏng hoạt động.
- Chương 7: Phân tích quá độ.
- Chương 8: Điều khiển và bảo vệ của lưới điện siêu nhỏ.
- Chương 9: Quản lý năng lượng và thiết kế tối ưu lưới điện siêu nhỏ.
- Chương 10: Quy hoạch hệ thống phân phối điện thông minh.
- Chương 11: Mạng lưới phân phối DC.

12. Mô phỏng hình học kiến trúc và CAD / Vũ Tiến Đạt. - H. : Xây dựng, 2021. - 112tr. (KQNC.002574)

Ngày nay, cuộc cách mạng kỹ thuật số đã và đang thay đổi tích cực tư duy toàn bộ xã hội chúng ta, do vậy việc khai thác, nghiên cứu hình học cũng phải được điều chỉnh kết hợp chặt chẽ với công nghệ tin học... chỉ có vậy, mới hỗ trợ các kiến trúc sư phát huy được tính sáng tạo và phục vụ xã hội được nhiều hơn. Mô phỏng hình học kiến trúc đã, đang khởi nguồn cho sự kết hợp khéo léo giữa mô phỏng lý thuyết theo CAD với những mô hình thực bằng tay nhằm chỉ rõ mối quan hệ chặt chẽ này là một trong toàn bộ lĩnh vực tin học hóa hình học. Cùng sự trỗi dậy của công nghệ thông tin, nó được hòa theo để cùng phát triển mạnh mẽ trong kiến trúc hiện đại. Cuốn sách cung cấp những lý thuyết cơ bản nhằm thu hẹp khoảng cách những hiểu biết truyền thống cơ bản và phương pháp thiết kế hình học mới thông qua mô phỏng hình học.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương 1: Đa diện và vật thể hình học.
- Chương 2: Đường cong.
- Chương 3: Mặt cong.
- Chương 4: Tham số hóa các mặt hình học.
- Chương 5: Khung dây và mặt hình học.

13. Định giá sản phẩm trong xây dựng / Nguyễn Thị Nga (Chủ biên), Nguyễn Thị Thu Hiền. - H. : Xây dựng, 2021. - 160tr. (VT.002575)

Định giá sản phẩm xây dựng là công việc chuyên sâu về xác định giá trong các hoạt động đầu tư xây dựng, có vai trò vô cùng quan trọng để quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình đảm bảo hiệu quả của dự án. Cuốn sách trang bị kiến thức, kỹ năng để thực hiện các công việc cụ thể như: Lập, thẩm tra sơ bộ tổng mức đầu tư, tổng mức đầu tư của dự án đầu tư xây dựng; xác định giá xây dựng công trình; xác định dự toán xây dựng; dự toán gói thầu xây dựng; đo bóc khối lượng và thanh toán, quyết toán vốn đầu tư xây dựng công trình.

Nội dung cuốn sách gồm 6 chương:

- Chương 1: Một số lý luận chung về công tác định giá sản phẩm xây dựng.
- Chương 2: Đo bóc khối lượng công trình xây dựng.
- Chương 3: Giá xây dựng công trình.
- Chương 4: Tổng mức đầu tư xây dựng.
- Chương 5: Dự toán xây dựng.
- Chương 6: Quản lý hợp đồng và thanh, quyết toán vốn đầu tư xây dựng.

14. Lý thuyết quy hoạch xây dựng nông thôn / Lê Xuân Hùng (Chủ biên), Lê Minh Ánh, Tạ Thu Trang. - H. : Xây dựng, 2024. - 180tr. (VT.002576)

Phát triển nông thôn là vấn đề phức tạp và đầy biến động. Trong những năm gần đây, chủ thể nông thôn đã nhận được sự quan tâm mạnh mẽ trong xã hội. Vì vậy đã có nhiều xu hướng, định hướng cả về mặt pháp lý, về mặt nguyên lý và các mô hình phát triển được đưa ra nhằm đảm bảo tính bền vững của phát triển, đồng thời gìn giữ những giá trị bản sắc của nông nghiệp nông thôn hiện nay. Cuốn sách được biên soạn dựa trên những tổng kết từ công tác tư vấn quy hoạch thực tiễn, nhằm làm rõ tính đặc trưng của quy hoạch nông thôn trong hệ thống quy hoạch xây dựng hiện nay. Từ đó giới thiệu một số yêu cầu, nội dung nghiên cứu về quy hoạch xây dựng và phát triển nông thôn.

Nội dung cuốn sách gồm 4 chương:

- Chương I: Khái quát quy hoạch xây dựng - phát triển nông thôn.
- Chương II: Cơ sở lập quy hoạch nông thôn.
- Chương III: Lập quy hoạch nông thôn.
- Chương IV: Lập đồ án và quản lý quy hoạch nông thôn.

15. Hệ thống phòng cháy chữa cháy trong công trình / Nguyễn Anh Mỹ, Nguyễn Thị Huệ (Đồng Chủ biên). - H. : Xây dựng, 2024. - 296tr. (VT.002577)

Cuốn sách cung cấp cho bạn đọc những kiến thức cơ bản về phòng cháy, chữa cháy khi thiết kế và thi công xây dựng công trình. Cuốn sách là tài liệu tham khảo cho các chuyên gia, nhà tư vấn, chủ đầu tư, là tài liệu hỗ trợ cho bạn đọc chuyên ngành kỹ thuật như xây dựng, kiến trúc, kỹ thuật nước, công nghệ và kỹ thuật môi trường.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương 1: An toàn cháy trong xây dựng.
- Chương 2: Thoát nạn an toàn cho người trong điều kiện cháy.
- Chương 3: Bảo vệ chống khói.
- Chương 4: Hệ thống báo cháy.
- Chương 5: Hệ thống chữa cháy.

16. Đảm bảo chất lượng và kiểm thử phần mềm / Nguyễn Thị Hạnh (Chủ biên), Nguyễn Đăng Khoa, Nguyễn Hồng Thanh. - H. : Xây dựng, 2024. - 228tr. (VT.002578)

Kiểm thử phần mềm là một cách để đánh giá chất lượng của phần mềm, giúp giảm nguy cơ phần mềm bị lỗi trong hoạt động. Đây cũng là một hoạt động không thể thiếu trong quy trình sản xuất phần mềm để đảm bảo các yếu tố chất lượng của các sản phẩm phần mềm.

Cuốn sách cung cấp cho bạn đọc những kiến thức về lý thuyết cũng như các kỹ thuật của hoạt động kiểm thử trong quy trình phát triển phần mềm.

Nội dung cuốn sách gồm 8 chương:

- Chương 1: Tổng quan về kiểm thử.
- Chương 2: Kiểm thử trong vòng đời phần mềm.
- Chương 3: Đảm bảo chất lượng phần mềm (SQA).
- Chương 4: Kỹ thuật kiểm thử tĩnh.
- Chương 5: Các kỹ thuật thiết kế kiểm thử.
- Chương 6: Quản lý kiểm thử.
- Chương 7: Công cụ hỗ trợ kiểm thử.
- Chương 8: Những chuẩn chất lượng phần mềm.

17. Vận hành và bảo dưỡng nhà máy xử lý nước thải / Nguyễn Việt Anh (Chủ biên), Trần Hiếu Nhuệ, Trần Thị Hiền Hoa. - H. : Xây dựng, 2024. - 464tr. (VT.002579)

Cuốn sách giới thiệu những công nghệ xử lý nước thải truyền thống và những công nghệ tốt nhất (BAT), thực hành môi trường tốt nhất (BET) cho xử lý nước thải đô thị và công nghiệp, cũng như các giải pháp tối ưu hóa, giúp các cán bộ, công nhân tại các nhà máy xử lý nước thải có thể vận hành, bảo dưỡng với chi phí hợp lý và đảm bảo xử lý nước thải với hiệu suất cao. Cuốn sách cũng phân tích các khó khăn, bất cập mà công tác xây lắp, vận hành, bảo dưỡng ở các nhà máy xử lý nước thải tập trung thường gặp phải, các giải pháp có thể áp dụng để phòng ngừa rủi ro, sự cố do nước thải.

Nội dung cuốn sách gồm 18 chương:

- Chương 1: Các cơ sở pháp lý.
- Chương 2: Các kiến thức chung về xử lý nước thải.
- Chương 3: Tổng quan về xử lý nước thải tại các khu công nghiệp ở Việt Nam.
- Chương 4: Một số công nghệ xử lý nước thải và mô hình quản lý nước thải tốt trên thế giới.

- Chương 5: Các công trình xử lý cơ học.
- Chương 6: Các công trình và thiết bị xử lý hóa học và hóa lý.
- Chương 7: Các công trình xử lý sinh học.
- Chương 8: Các công trình xử lý sinh học trong điều kiện tự nhiên.
- Chương 9: Các công trình và thiết bị khử trùng nước thải.
- Chương 10: Tái sử dụng và xả nước thải ra nguồn tiếp nhận.
- Chương 11: Trạm bơm nước thải.
- Chương 12: Các loại hóa chất, nguyên vật liệu.
- Chương 13: Kiểm soát mùi.
- Chương 14: Các công trình xử lý, ổn định bùn cặn của nhà máy xử lý nước thải tập trung.

- Chương 15: Các công trình làm khô bùn cặn.
- Chương 16: Quản lý vận hành, bảo dưỡng nhà máy xử lý nước thải tập trung.
- Chương 17: Quan trắc nước thải từ các nhà máy xử lý nước thải tập trung tại các khu công nghiệp 1.

- Chương 18: Hệ thống quan trắc môi trường tự động (AMS) để quan trắc nước thải từ các nhà máy xử lý nước thải tập trung tại các khu công nghiệp.

18. Chiến lược và kế hoạch sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp xây dựng / Nguyễn Thị Tuyết Dung (Chủ biên). - H. : Xây dựng, 2024. - 220tr. (VT.002580)

Trong phạm vi một doanh nghiệp, nếu doanh nghiệp không có kế hoạch hành động thì cán bộ, công nhân, viên chức không biết mình sẽ làm gì, làm với ai, kết quả đến đâu. Kế hoạch hành động nói chung, kế hoạch sản xuất nói riêng là yêu cầu không thể thiếu đối với mọi doanh nghiệp. Cuốn sách nhằm phục vụ yêu cầu trên đây đối với các doanh nghiệp hoạt

động trong lĩnh vực xây dựng. Cuốn sách là tài liệu phục vụ cho bạn đọc ngành kinh tế xây dựng, các nhà quản lý, các bạn đọc quan tâm đến việc lập kế hoạch sản xuất kinh doanh của một doanh nghiệp xây dựng trong nền kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa.

Nội dung cuốn sách gồm 5 chương:

- Chương 1: Môi trường kinh doanh của doanh nghiệp xây dựng.
- Chương 2: Những vấn đề chung về chiến lược và quản trị chiến lược trong doanh nghiệp xây dựng.
- Chương 3: Những vấn đề chung về lập kế hoạch sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp xây dựng.
- Chương 4: Hoạt động marketing của doanh nghiệp xây lắp và thực hiện hợp đồng xây dựng.
- Chương 5: Lập kế hoạch sản xuất kinh doanh hàng năm của doanh nghiệp xây dựng.

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