

**BỘ XÂY DỰNG  
TRUNG TÂM THÔNG TIN**

**THÔNG TIN**

# **THƯ MỤC**

**SỐ 1**

**HÀ NỘI - 2018**

# MỤC LỤC

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

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

## I. TẠP CHÍ:

### 1. *Tạp chí tiếng Việt:*

- Cộng sản	Số 1, 2, 3/2018; CĐ 12/2017, 1,2/2018
- Công đoàn Xây dựng Việt Nam	Số 12/2017, 1+2/2018
- Giao thông vận tải	Số 1+2, 3/2018
- Kiến trúc	Số 12/2017, 1/2018
- Kiến trúc & Đời sống	Số 1, 2, 3/2018
- Kiến trúc Việt Nam	Số 213/2017
- Nhà đẹp	Số 1&2, 3/2018
- Người Xây dựng	Số 1&2/2018
- Quy hoạch	Số 89+90/2017
- Thông tin & dự báo KT-XH	Số 1+2/2018
- Thông tin & Truyền thông	Số 1, 2/2018
- Vật liệu Xây dựng	Số 12/2017, 1+2/2018
- Xây dựng & Đô thị	Số 57-58/2017

### 2. *Tiếng Anh:*

- Architecture Today	Số 4, 5, 6, 7+8/2017
- World cement	Số 2, 3, 4, 5, 6/2017
- Cement & Concrete Composites (DVD)	Vol 75 ÷ Vol 84 / 2017
- Cement & Concrete research (DVD)	Vol 91 ÷ Vol 102 / 2017
- Ceramics International (DVD)	Vol 43 / 2017
- Building and enviroment (DVD)	Vol 111 ÷ Vol 126 / 2017
- Landscape & Urban Planning (DVD)	Vol 157 ÷ Vol 168 / 2017

### 3. *Tiếng Trung Quốc:*

- Xây dựng & kiến trúc	Số 21, 22, 23, 24/2017
------------------------	------------------------

(Construction and Architecture)

- Vấn đề đô thị	Số 11, 12/2017
-----------------	----------------

(Rural Problem )

#### **4. Tiếng Nga:**

- Строительная газета

Số 27÷45/2017 (19 số)

(Báo Xây dựng nước Nga)

### **II. ÁN PHẨM THÔNG TIN:**

- Thông tin Thư mục

Số 4/2017

### **III. BÁO CÁO TỔNG KẾT:**

**1. Báo cáo tình hình thực hiện nhiệm vụ năm 2017 và phương hướng, nhiệm vụ năm 2018 của ngành xây dựng.**- H.: Bộ Xây dựng, 2018.- 32 tr. (BCTK.509).

### **IV. THÔNG TIN CHUYÊN ĐỀ:**

**1. Cuộc họp định kỳ lần thứ 11 về Hợp tác Kỹ thuật trong lĩnh vực thoát nước và xử lý nước thải giữa Bộ Xây dựng Việt Nam và Bộ Đất đai, Hạ tầng, Giao thông và Du lịch Nhật Bản.**- H.: Bộ Xây dựng, JICA, 2017.- 59 tr. (TTCD.1258).

**2. Kỷ yếu Hội thảo giải pháp bảo vệ, phục hồi và phát triển hệ thống cây xanh – mặt nước thành phố Hà Nội đáp ứng mục tiêu quy hoạch và tạo bản sắc đô thị.**- H.: Hội quy hoạch phát triển đô thị Việt Nam, Hiệp hội công viên cây xanh Việt Nam, 2018.- 294 tr. (TTCD.1259).

### **V. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU:**

**1. Thuyết minh nhiệm vụ quy hoạch xây dựng vùng tỉnh Kom Tum đến năm 2035.**- H.: Viện quy hoạch đô thị và nông thôn quốc gia - Bộ Xây dựng, 2017.- 45 tr. (KQNC.1810).

**2. Đề án đề nghị công nhận đô thị Duy Tiên, tỉnh Hà Nam đạt tiêu chí đô thị loại IV.**- H.: UBND tỉnh Hà Nam, 2017.- 28 tr. (KQNC.1811).

### **VI. SÁCH:**

**1. Hướng dẫn lập chỉ dẫn kỹ thuật trong thi công xây dựng các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp. Tập 1 / Hội kết cấu và công nghệ xây dựng Việt Nam.**- H.: Xây dựng, 2015.- 292 tr. (VT.002126).

Chỉ dẫn kỹ thuật đã được áp dụng tương đối phổ biến ở các nước phát triển, ở Việt Nam chỉ dẫn kỹ thuật đã được làm quen ở các dự án có sự tham gia của tổ chức tư vấn thiết kế nước ngoài, nhất là các dự án ODA trong lĩnh vực xây dựng kết cấu hạ tầng. Đối với xây dựng dân dụng và công nghiệp chúng ta mới biết đến thông qua việc đầu tư xây dựng các công trình lớn, đặc thù do tư vấn thiết kế nước ngoài thực hiện. Bộ sách “*Hướng dẫn lập chỉ dẫn kỹ thuật cho xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp ở Việt Nam*” là sản phẩm của đề tài nghiên cứu cấp Bộ do Hội kết cấu và Công nghệ xây dựng Việt Nam thực hiện. Trong quá trình biên soạn, nhóm đề tài đã nghiên cứu các chỉ dẫn kỹ thuật áp dụng trong thi công xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp của nhiều nước trên thế giới trong đó có các chỉ dẫn kỹ thuật đã được nhà thầu thiết kế nước ngoài biên soạn áp dụng tại Việt Nam.

Bộ sách gồm hai tập, tập 1 “*Hướng dẫn lập chỉ dẫn kỹ thuật trong thi công xây dựng các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp*” bao gồm các nội dung hướng dẫn lập chỉ dẫn kỹ thuật chung cho từng công tác thi công xây dựng của từng hạng mục công trình thuộc công trình dân dụng và công nghiệp. Các nội dung này gồm 7 phần:

- Phần 1. Các yêu cầu chung.
- Phần 2. Chuẩn bị thi công.
- Phần 3. Công tác nền móng.
- Phần 4. Công tác bê tông, bê tông cấu thép, gạch đá.
- Phần 5. Công tác kim loại.
- Phần 6. Công tác hoàn thiện.
- Phần 7. Thiết bị cơ điện công trình.

**2. Hướng dẫn lập chỉ dẫn kỹ thuật trong thi công xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp. Ví dụ minh họa. Tập 2 / Hội kết cấu và công nghệ xây dựng Việt Nam.- H.: Xây dựng, 2015.- 714 tr. (VT.002127).**

Để nâng cao hiệu quả hoạt động xây dựng công trình, tại Nghị định số 15/2013/NĐ-CP nay là Nghị định 46/2015/NĐ-CP đã quy định áp dụng chỉ dẫn kỹ thuật trong xây dựng công trình. Tư vấn thiết kế có trách nhiệm biên soạn và trình chủ đầu tư phê duyệt cùng với thiết kế kỹ thuật như một sản phẩm của hợp đồng thiết kế. Để tạo điều kiện thuận lợi cho tư vấn thiết kế lập chỉ dẫn kỹ thuật, Hội kết cấu và Công nghệ xây dựng Việt Nam đã biên soạn tập tài liệu “*Hướng dẫn lập chỉ dẫn kỹ thuật cho xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp ở Việt Nam*”. Trong quá trình biên soạn, nhóm đề tài đã nghiên cứu các chỉ dẫn kỹ thuật áp dụng trong thi công xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp của nhiều nước trên thế giới trong đó có các chỉ dẫn kỹ thuật đã được nhà thầu thiết kế nước ngoài biên soạn áp dụng tại Việt Nam.

Bộ sách gồm hai tập, tập 2 “*Hướng dẫn lập chỉ dẫn kỹ thuật trong thi công xây dựng các công trình dân dụng và công nghiệp*” là một ví dụ cụ thể về chỉ dẫn kỹ thuật được lập cho một dự án cao 30 tầng xây dựng ở quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội được lập bởi tư vấn CONINCO nhằm minh họa cho phần hướng dẫn lập chỉ dẫn kỹ thuật ở tập 1.

**3. Hồ đô thị - Quản lý kỹ thuật & kiểm soát ô nhiễm / Trần Đức Hạ.- H.: Xây dựng, 2016.- 353 tr. (VT.002128).**

Trong quy hoạch đô thị, mặt nước là một trong những yếu tố cơ bản để tổ chức không gian và cảnh quan đô thị. Hồ nước là một thành phần quan trọng trong hệ sinh thái, được hình thành với nhiều mục tiêu như: kiểm soát úng ngập, ổn định chất lượng nước, tạo cảnh quan và môi trường sống... Những năm gần đây, ao hồ phải chịu sức ép nặng nề của đô thị hóa nên bị lấn chiếm, suy thoái và ô nhiễm nặng nề. Vì vậy, cần thiết phải có các giải pháp đồng bộ để quản lý hồ, xử lý ô nhiễm nước, bảo tồn môi trường cảnh quan khu vực xung quanh. Cuốn sách “*Hồ đô*

thị - *Quản lý kỹ thuật & kiểm soát ô nhiễm*” trình bày những nội dung chính về quản lý kỹ thuật và kiểm soát ô nhiễm nước hồ đô thị. Cuốn sách cũng cập nhật các văn bản pháp luật và các quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành về quản lý môi trường và hạ tầng kỹ thuật đô thị, giới thiệu kinh nghiệm của các nước trong kiểm soát ô nhiễm và bảo tồn môi trường cảnh quan đô thị.

Nội dung sách gồm 4 chương:

- Chương 1. Đặc điểm hồ đô thị.
- Chương 2. Ô nhiễm và suy thoái đô thị.
- Chương 3. Quản lý hồ đô thị.
- Chương 4. Các biện pháp xử lý kỹ thuật xử lý ô nhiễm và cải thiện chất lượng hồ đô thị.

#### **4. Vận hành và bảo dưỡng các công trình của hệ thống cấp nước / Nguyễn Việt Anh, Vũ Hồng Dương (Đồng chủ biên).- H.: Xây dựng, 2016.- 352 tr. (VT.002129).**

Quản lý vận hành và bảo dưỡng các công trình của hệ thống cấp nước là một trong những nội dung tối quan trọng để đảm bảo hệ thống làm việc tốt, hiệu quả, bền vững, đảm bảo chất lượng dịch vụ của công ty cấp nước. Nội dung cuốn sách “*Vận hành và bảo dưỡng các công trình của hệ thống cấp nước*” đề cập đến hầu hết các nội dung liên quan đến kỹ thuật vận hành và bảo dưỡng các công trình trong hệ thống cấp nước: từ công trình thu nước, trạm bơm nước cấp 1, cấp 2, trạm xử lý nước, mạng lưới cấp nước, phòng thí nghiệm chất lượng nước... Đây là cuốn sách có giá trị thực tiễn cao, rất đáng được tham khảo đối với những người làm cấp nước toàn quốc, sử dụng trong giảng dạy cũng như trong công tác quản lý và vận hành, bảo dưỡng thường nhật của các công ty cấp nước.

Nội dung sách gồm 6 chương:

- Chương 1. Nguồn nước và bảo vệ nguồn nước.
- Chương 2. Vận hành và bảo dưỡng trạm xử lý nước.
- Chương 3. Quản lý chất lượng nước.
- Chương 4. Vận hành và bảo dưỡng mạng lưới cấp nước.
- Chương 5. Các thiết bị cơ điện.
- Chương 6. Quản lý vận hành và bảo dưỡng hệ thống cấp nước.

#### **5. Kiến trúc Pháp ở Hà Nội / Đặng Thái Hoàng.- H.: Mỹ thuật, 2016.- 43 tr. (VT.002130).**

Nội dung cuốn sách “*Kiến trúc Pháp ở Hà Nội*” của KTS. Đặng Thái Hoàng dựa vào khảo sát và đưa ra một số bình luận từ bản vẽ và từ những công trình kiến trúc mà chúng ta có thể nhìn thấy, hoặc có thể sờ mó được, đó là một trường nghệ thuật bao la mà đang có nguy cơ mất dần đi. Điển hình là Bản đồ Thành phố Hà Nội (tháng 3/1889), Khu nhượng địa Pháp ở Hà Nội cuối thế kỷ XIX, Tòa thị chính - 12 Lê Lai (Kiến trúc thực dân tiền kỳ), Nhà bảo tàng Louis Finot (Phong cách kiến trúc Đông Dương)...

#### **6. Chủ nghĩa ẩn dụ trong kiến trúc / Đặng Thái Hoàng.- H.: Mỹ thuật, 2016.- 63 tr. (VT.002131).**

Chủ nghĩa ẩn dụ trong kiến trúc là một thủ pháp thiết kế làm kiến trúc thân thiện và gần gũi với con người hơn, người kiến trúc sư sử dụng thành thạo ẩn dụ trong tác phẩm của mình sẽ làm cho người sử dụng dễ dàng cảm thấy ý nghĩa sâu xa của kiến trúc... Nội dung cuốn sách “*Chủ nghĩa ẩn dụ trong kiến trúc*” cung cấp không chỉ cho giới kiến trúc sư đang nghiên cứu, giảng dạy, học tập mà cho cả những người yêu và quan tâm đến kiến trúc về những vấn đề then chốt liên quan đến tinh thần của nơi chốn, đến tự nhiên và nghệ thuật hoặc sử dụng vật liệu và ý nghĩa của vật liệu trong kiến trúc...

**7. Kỹ thuật và công nghệ xây dựng công trình ngầm trong mỏ / Trần Tuấn Minh.- H.: Xây dựng, 2016.- 480 tr. (VT.002132).**

Nội dung cuốn sách “*Kỹ thuật và công nghệ xây dựng công trình ngầm trong mỏ*” trình bày các vấn đề liên quan đến tổng quan quy hoạch, thiết kế kỹ thuật và công nghệ thi công khai đào, xây dựng các hạng mục công trình ngầm trong các mỏ khai thác hầm lò cũng như các công trình ngầm khác nói chung.

Nội dung sách gồm 11 chương:

- Chương 1. Tổng quan về xây dựng các công trình ngầm trong mỏ.
- Chương 2. Công nghệ khai đào các đường lò bằng khoan nổ mìn.
- Chương 3. Lựa chọn sơ đồ công nghệ khai đào các đường lò nằm ngang và nằm nghiêng.
- Chương 4. Công tác thông gió cho các đường lò.
- Chương 5. Xúc bốc đất đá ở gương lò.
- Chương 6. Công tác chống giữ các đường lò.
- Chương 7. Các công tác phụ trợ và tính toán biểu đồ tổ chức thi công xây dựng các đường lò trong mỏ.
- Chương 8. Kỹ thuật và công nghệ thi công xây dựng giếng đứng.
- Chương 9. Thi công xây dựng giếng nghiêng.
- Chương 10. Thi công xây dựng ngã ba và hầm trạm.
- Chương 11. Khai đào lò nối giếng đứng và lò bằng.

**8. Toàn cảnh các trào lưu tư tưởng kiến trúc giai đoạn 1960-2010 / Đặng Thái Hoàng.- H.: Mỹ thuật, 2017.- 89 tr. (VT.002133).**

Đây là cuốn sách thứ 6 trong 8 cuốn sách thuộc “*Tủ sách lý luận kiến trúc*” do PGS-KTS Đặng Thái Hoàng khảo cứu, biên dịch và tổng thuật. Cuốn sách này tập hợp nghiên cứu về tư tưởng triết học kiến trúc. Lý luận kiến trúc đang là khoảng trống, mảnh đất chưa được khai phá trong kiến trúc nước nhà. Bởi lẽ lý luận kiến trúc cần được hình thành bởi tư tưởng triết học kiến trúc cùng với phương pháp luận thiết kế kiến trúc, những lĩnh vực còn ít được quan tâm tại Việt Nam. Các cuốn sách của “*Tủ sách lý luận kiến trúc*” do PGS-KTS Đặng Thái Hoàng được chuẩn bị, thực hiện trong suốt 15 năm và đã in được 5 cuốn, cuốn thứ 6: “*Toàn cảnh các trào lưu tư tưởng kiến trúc giai đoạn 1960-2010*” mới được xuất bản lần đầu tiên vào đầu năm 2017. Trong không gian và thời gian, những yếu tố thành phần của cuốn sách nhằm nói lên những gì liên quan đến thời kỳ sau hiện đại, có nghĩa là từ 1960 tới 2010.

**9. Dẫn luận về bảo tồn di sản kiến trúc và đô thị / Đặng Thái Hoàng.- H.: Mỹ thuật, 2017.- 95 tr. (VT.002134).**

Nội dung cuốn sách “*Dẫn luận về bảo tồn di sản kiến trúc và đô thị*” gồm 6 phần:

- Phần I. Một số vấn đề về lịch sử bảo tồn di sản kiến trúc và đô thị.
- Phần II. Những thuật ngữ trong lĩnh vực bảo tồn di sản kiến trúc và đô thị.
- Phần III. Các hiến chương quốc tế, công ước quốc tế về bảo tồn và trùng tu.
- Phần IV. Khái quát về luật di sản văn hóa và quy chế bảo quản, tu bổ và phục hồi di tích lịch sử văn hóa ở Việt Nam.
- Phần V. Khái quát về tình hình giảng dạy và học tập bộ môn bảo tồn di sản kiến trúc và đô thị.
- Phần VI. Giới chuyên môn Việt Nam và các học giả thế giới nghiên cứu những địa danh, địa điểm di sản kiến trúc và đô thị ở Việt Nam.

**10. Phương pháp phân tích chất thải rắn thông thường / Nguyễn Thị Kim Thái (chủ biên).- H.: Xây dựng, 2017.- 259 tr. (VT.002135).**

Từ năm 2012, trong hệ thống văn bản của Nhà nước, một số tiêu chuẩn quốc gia đã được ấn hành trong đó có TCVN 9461 – 2012: Chất thải rắn – Phương pháp xác định thành phần của chất thải rắn đô thị chưa xử lý. TCVN 9461 – 2012 hiện mới chỉ đưa ra được quy trình xác định một số thành phần vật lý trong chất thải rắn bằng phân loại thủ công, các phương pháp phân tích chất thải rắn nói chung và chất thải rắn thông thường nói riêng hiện mới chỉ được thực hiện theo quy trình tham khảo của nước ngoài. Mặt khác TCVN 9461 – 2012 chưa đưa ra được quy trình phân tích các thành phần lý hóa cơ bản của chất thải rắn. Việc đề xuất biên soạn một số cuốn sách chính thống về phương pháp phân tích chất thải rắn là rất cần thiết bởi cuốn sách này sẽ cho được những kết quả thống nhất trong xác định, lựa chọn công nghệ xử lý chất thải rắn phù hợp. Cuốn sách đồng thời cũng sẽ là cơ sở để xây dựng một tiêu chuẩn chung trong phân tích chất thải rắn của quốc gia. Cuốn sách “*Phương pháp phân tích chất thải rắn thông thường*” được viết nhằm mục tiêu cung cấp một tài liệu thống nhất về nội dung và phương pháp phân tích phù hợp cho chuyên ngành kỹ thuật, công nghệ và quản lý môi trường.

Nội dung sách gồm 6 chương:

- Chương 1: Khái niệm về chất thải rắn và các vấn đề liên quan.
- Chương 2: Các nguyên tắc chung trong phân tích chất thải rắn thông thường.
- Chương 3: Phương pháp lấy mẫu, phân loại thành phần vật lý ngoài hiện trường và chuẩn bị - công phá mẫu.
- Chương 4: Phương pháp phân tích chất thải rắn thông thường.
- Chương 5: Kỹ thuật lấy mẫu bùn cặn và trầm tích.
- Chương 6: Kỹ thuật phân tích mẫu bùn cặn và trầm tích.

**11. Sinh thái học ứng dụng trong quy hoạch và quản lý môi trường / Phạm Văn Quân (chủ biên).- H.: Xây dựng, 2017.- 221 tr. (VT.002136).**

Trái đất bao gồm các hệ sinh thái, ở đó biên giới của chúng không bị xác định bằng các quy định hành chính mà tuân theo các đường ranh giới tự nhiên. Các khu vực được hình thành trên cơ sở các ranh giới tự nhiên đó được gọi là vùng sinh học. Đó là một phần của bề mặt Trái Đất, mà biên giới của nó được quy định bằng các đặc điểm của hệ thực vật, động vật, nước, khí hậu, đất, địa mạo và sự định cư cũng như văn hóa con người. Tiếp cận hệ sinh thái dựa trên quan điểm cho rằng đất, nước, không khí và sinh giới tương tác và ảnh hưởng lẫn nhau trong một hệ thống phức tạp, ổn định. Trong công tác bảo tồn hiện nay thì đa dạng sinh học và tính toàn vẹn sinh thái học (sức khỏe và các điều kiện toàn diện của một cảnh quan sinh thái) sẽ là cơ sở vững chắc cho nghiên cứu và triển khai. Ứng dụng các quan điểm sinh thái học trong quy hoạch và quản lý môi trường đã và đang trở nên phổ biến. Cuốn sách “*Sinh thái học ứng dụng trong quy hoạch và quản lý môi trường*” cung cấp cho độc giả những kiến thức cơ bản về hệ sinh thái, hệ sinh thái môi trường đất, nước, sinh thái môi trường đô thị và nông thôn, các hệ sinh thái và nguyên lý sinh thái; nhằm giúp người đọc hiểu rõ vai trò, tầm quan trọng của các hệ sinh thái, ứng dụng các nguyên lý sinh thái trong quy hoạch, quản lý và bảo vệ môi trường.

Nội dung sách gồm 3 chương:

- Chương 1: Sinh thái học và môi trường.
- Chương 2: Quản lý môi trường và phát triển bền vững.
- Chương 3: Quản lý sử dụng đất.



**12. Kiến trúc nhà ở hiểu biết & thiết kế qua minh họa / Trần Minh Tùng.- H.: Xây dựng, 2017.- 328 tr. (VT.002137).**

Tất cả những giá trị tinh thần của ngôi nhà được chuyển hóa trong những cách thức kiến tạo không gian sống tạo nên kiến trúc nhà ở. Thời đại chúng ta, ngoài bối cảnh tự nhiên, do còn những khác biệt về kinh tế, văn hóa, xã hội... nên xuất hiện nhiều lối sống khác nhau tạo nên nhiều kiểu nhà khác nhau. Chúng được xây dựng bởi quan điểm về nhà cửa khác nhau và cách thức thực hiện khác nhau. Đối với mỗi người và mỗi gia đình, việc xây dựng cho mình một căn nhà là một việc quan trọng và lớn lao. Để căn nhà có thể đem lại giá trị mỹ thuật cũng như giá trị sử dụng tốt, hợp lý với những không gian sống và nghỉ ngơi như mong muốn rất cần một thiết kế chất lượng dựa trên những nguyên lý và nguyên tắc chung để tránh những rủi ro không may xảy ra. Cuốn sách này ra đời không chỉ giúp cho những nhà thiết kế tương lai hiểu các nguyên lý thiết kế nhà ở mà còn giúp cho những ai có nhu cầu tìm hiểu, hiểu biết về nhà ở và thiết kế nhà ở. Do đó, cuốn sách được cấu trúc thành 3 phần lớn tương ứng với 3 cấp độ.

- Cấp độ A. Hiểu biết nhà ở - Những khái niệm.
- Cấp độ B. Thiết kế nhà ở - Những nguyên lý.
- Cấp độ C. Chuyên đề nhà ở - Chuyển hóa thực tế.

**13. Tính toán kết cấu hệ thanh theo phương pháp phần tử hữu hạn / Phạm Văn Đạt.- H.: Xây dựng, 2017.- 312 tr. (VT.002138).**

Hiện nay, phương pháp phần tử hữu hạn là một trong những phương pháp quan trọng, có độ tin cậy và được các kỹ sư sử dụng thường xuyên để phân tích các kết cấu công trình. Phương pháp phần tử hữu hạn được ứng dụng trong thực tế hiện nay dưới dạng các phần mềm phân tích kết cấu và phương pháp này có thể giải quyết hiệu quả nhiều bài toán khác nhau trong nhiều chuyên ngành như: Xây dựng, Thủy lợi, Cơ khí, Giao thông...

Nội dung cuốn sách gồm 2 phần:

- Phần 1. Lý thuyết: Trình bày tóm tắt những lý thuyết: Khái niệm về ma trận toán học, các phương trình cân bằng trong lý thuyết đàn hồi, phương pháp phần tử hữu hạn để giải bài toán kết cấu hệ thanh và một số hàm cơ bản trong phần mềm Matlab thường sử dụng để áp dụng cho việc lập trình tính toán kết cấu bằng phương pháp phần tử hữu hạn.
- Phần 2. Bài tập: Tài liệu phân thành 5 chương: Bài toán ghép nối lò xo; Bài toán thanh chịu kéo dọc trục; Bài toán về kết cấu dàn; Bài toán về kết cấu khung phẳng. Trong mỗi chương sẽ trình bày cách giải bài toán, ví dụ minh họa, ứng dụng phần mềm Matlab để tự động hóa tính toán kết cấu.

**14. Quy hoạch chuẩn bị kỹ thuật khu đất xây dựng đô thị ứng phó với thiên tai và biến đổi / Phạm Trọng Mạnh.- H.: Xây dựng, 2017.- 208 tr. (VT.002139).**

Quy hoạch đô thị có nhiều giải pháp tận dụng những thuận lợi của hiện trạng tự nhiên, kinh tế xã hội để phát triển và mở rộng đô thị. Quy hoạch chuẩn bị kỹ thuật là một bộ phận của quy hoạch đô thị có chức năng đánh giá mức độ thuận lợi và không thuận lợi khu đất xây dựng đô thị, tìm giải pháp cải tạo và phòng tránh thiên tai có thể xảy ra đối với đô thị. Đặc biệt, quy hoạch chuẩn bị kỹ thuật nghiên cứu giải pháp sử dụng địa hình và cải tạo địa hình khi xây dựng đô thị. Nội dung quan trọng và chủ yếu của quy hoạch chuẩn bị kỹ thuật là khai thác và cải tạo điều kiện tự nhiên để xây dựng và phát triển đô thị. Điều kiện khí hậu biến động khó lường và không thể điều chỉnh được yếu tố khí hậu như: mưa, gió, bão, độ ẩm, độ bức xạ. Nhưng địa hình có thể cải tạo ở mức độ nhất định. Vì vậy, cuốn sách này tập trung nghiên cứu địa hình; sự hình thành địa hình, tai biến thiên nhiên do địa hình, sự biến chuyển, vận động của địa hình để từ đó có giải pháp sử dụng và cải tạo địa hình cho đúng quy luật phục vụ phát triển đô thị.

Trong bối cảnh thiên tai ngày càng nhiều, biến đổi khí hậu & nước biển dâng là những yếu tố bất lợi cho phát triển đô thị. Chính vì vậy, quy hoạch chuẩn bị kỹ thuật cần nghiên cứu các giải pháp kỹ thuật hợp lý trong từng trường hợp xây dựng đô thị. Cuốn sách “*Quy hoạch chuẩn bị kỹ thuật khu đất xây dựng đô thị ứng phó với thiên tai và biến đổi*” có nội dung sâu về địa hình, các nguyên nhân hình thành địa hình, các yếu tố ảnh hưởng và làm thay đổi địa hình khu đất xây dựng đô thị; nghiên cứu các tai biến thiên nhiên có liên quan đến địa hình. Đồng thời, xem xét đến ảnh hưởng của biến đổi khí hậu & nước biển dâng tác động trực tiếp đến khu đất xây dựng đô thị.

Nội dung sách gồm 5 chương:

- Chương 1: Khái quát về biến đổi khí hậu.
- Chương 2: Thiên nhiên Việt Nam với chuẩn bị kỹ thuật khu đất xây dựng đô thị.
- Chương 3: Địa hình và các yếu tố ảnh hưởng đến địa hình.
- Chương 4: Tai biến thiên nhiên và biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến chuẩn bị kỹ thuật khu đất xây dựng đô thị.
- Chương 5: Chuẩn bị kỹ thuật khu đất xây dựng đô thị trong điều kiện biến đổi khí hậu.

#### **15. Lũ quét và sạt lở đất / Phạm Thị Hương Lan.- H.: Xây dựng, 2017.- 141 tr. (VT.002140).**

Lũ quét, trượt lở đất là một dạng thiên tai xảy ra ở hầu khắp các nước trên thế giới, đặc biệt ở vùng trung du, miền núi và các lưu vực sông chịu ảnh hưởng của gió mùa, bão, áp thấp và hội tụ nhiệt đới như Trung Quốc, Thái Lan, Việt Nam, Indonexia, Nhật Bản, Philipin, Hàn Quốc, Ấn Độ, Pakistan, Nepal... Nước ta nằm trong khu vực được xem là có tiềm năng tự nhiên sinh ra lũ quét rất cao vì trên 70% diện tích đất là đồi núi, đặc biệt là vùng Đông Bắc của Tổ quốc. Số liệu thống kê tình hình lũ quét ở nước ta cho thấy, trong khoảng chục năm trở lại đây, chu kỳ lặp tái diễn lũ quét có xu hướng ngày càng ngắn, cường độ lũ càng tăng và xuất hiện nhiều địa điểm gây bất ngờ cho nhiều địa phương, khu vực. Mức độ thiệt hại về người do lũ quét đều vượt xa so với các thiên tai khác. Với mục đích phục vụ các đối tượng hoạt động, nghiên cứu lĩnh vực phòng chống và giảm nhẹ thiên tai, cuốn sách “*Lũ quét và trượt lở đất*” hi vọng sẽ là tài liệu hữu ích cho bạn đọc.

Nội dung sách gồm 4 chương:

- Chương 1: Tổng quan về lũ quét và trượt lở đất: Chương này nêu các khái niệm cơ bản và đặc điểm của lũ quét cũng như tình hình lũ quét trên thế giới và ở Việt Nam. Các khái niệm cơ bản về trượt lở đất, tình hình trượt lở đất trên thế giới và ở Việt Nam.
- Chương 2: Nguyên nhân hình thành lũ quét và trượt lở đất: Chương này bao gồm các nội dung về các nhân tố hình thành lũ quét, các đặc điểm cơ bản của lũ quét cũng như các giai đoạn hình thành lũ quét, các yếu tố gây trượt lở đất.
- Chương 3: Phương pháp xác định lũ quét và trượt lở đất: Chương này đề cập đến vấn đề ước tính (đánh giá) lũ quét và trượt lở đất, các phương pháp ước tính (đánh giá) trượt lở đất.
- Chương 4: Các biện pháp phòng chống lũ quét và trượt lở đất: Chương này bao gồm các biện pháp phòng chống lũ quét và trượt lở đất có tính định hướng và lâu dài, có các giải pháp công trình và phi công trình trong phòng chống lũ quét và trượt lở đất.

#### **16. Cầu vòm ống thép nhồi bê tông / Trần Việt Hùng.- H.: Xây dựng, 2017.- 244 tr. (VT.002141).**

Công nghệ ống thép nhồi bê tông trong lĩnh vực xây dựng, đặc biệt xây dựng cầu là công nghệ mới. Công nghệ này đã được áp dụng xây dựng một số cầu lớn tại Việt Nam, đem lại hiệu

quả cao. Cuốn sách “*Cầu vòm ống thép nhồi bê tông*” ra đời nhằm đem đến cho bạn đọc cách tính toán kết cấu, thi công cụ thể nhất và đưa ra các ví dụ thực tế trong xây dựng.

Nội dung sách gồm 9 chương:

- Chương 1: Giới thiệu chung về kết cấu ống thép nhồi bê tông.
- Chương 2: Trạng thái cơ học, tính chất liên kết của bê tông và ống thép.
- Chương 3: Trạng thái ứng suất của cột thép nhồi bê tông.
- Chương 4: Lý thuyết tính toán kết cấu ống thép nhồi bê tông.
- Chương 5: Mô hình phần tử hữu hạn kết cấu liên hợp ống thép nhồi bê tông.
- Chương 6: Kết cấu cầu vòm ống thép nhồi bê tông.
- Chương 7: Tính toán cầu vòm ống thép nhồi bê tông.
- Chương 8: Công nghệ thi công cầu vòm ống thép nhồi bê tông.
- Chương 9: Phân tích kết cấu cầu vòm ống thép nhồi bê tông bằng phần mềm midas civil.

**17. Lập và phân tích dự án đầu tư xây dựng / Lê Minh Thoa.- H.: Xây dựng, 2017.- 100 tr. (VT.002142).**

Hoạt động đầu tư xây dựng là một trong những hoạt động quản lý kinh tế quan trọng của Nhà nước và là một hoạt động sản xuất kinh doanh cơ bản của các doanh nghiệp. Để hoạt động đầu tư có hiệu quả cần phải xác định được việc lập và phân tích các dự án đầu tư xây dựng công trình là quan trọng, then chốt. Lập và phân tích dự án đầu tư xây dựng có nội dung rất rộng và có tính chất liên ngành, có liên quan đến nhiều ngành đào tạo và nhiều lĩnh vực hoạt động. Cuốn sách “*Lập và phân tích dự án đầu tư xây dựng công trình*” cung cấp những kiến thức cơ bản liên quan đến việc lập và phân tích dự án đầu tư xây dựng công trình, thực hành kỹ năng tính toán theo các chỉ tiêu để lựa chọn phương án tối ưu cho dự án xây dựng phục vụ cho bạn đọc ngành quản lý xây dựng, quản lý kinh tế đô thị, quản lý dự án xây dựng, quản lý đô thị cũng như cán bộ kỹ thuật, các doanh nghiệp xây dựng quan tâm tới vấn đề này.

Nội dung sách gồm 6 chương:

- Chương 1: Lý luận chung về đầu tư.
- Chương 2: Dự án đầu tư xây dựng công trình.
- Chương 3: Giá trị của tiền tệ theo thời gian.
- Chương 4: Các chỉ tiêu hiệu quả trong đánh giá dự án đầu tư xây dựng.
- Chương 5: Phân tích tài chính và phân tích kinh tế xã hội dự án đầu tư xây dựng.
- Chương 6: Phân tích rủi ro dự án đầu tư xây dựng.

**18. Khảo sát – tính toán thủy văn công trình giao thông: Tập 1 / Phạm Văn Thoan (Chủ biên), Phạm Thị Thúy, Hà Huy Hoàng.- H.: Xây dựng, 2017.- 373 tr. (VT.002143).**

Thủy văn công trình giao thông (cầu, đường, sân bay) là môn khoa học nghiên cứu quy luật tồn tại, vận động và các vấn đề về nước trong tự nhiên (bao gồm nước trên mặt và dưới đất), về nguồn nước và dòng chảy để phục vụ cho công tác khảo sát, thiết kế, xây dựng, quản lý và khai thác các công trình giao thông. Những năm qua, thực tiễn công tác khảo sát, thiết kế của kỹ sư ngành Giao thông vận tải vẫn còn gặp nhiều khó khăn đối với việc khảo sát và tính toán thủy văn, thủy lực công trình. Nguyên nhân là do môn học mang tính thực nghiệm, lý thuyết chung chung, thiếu các ví dụ, bảng tra và giải thích thấu đáo. Đáp ứng nhu cầu của bạn đọc, qua thực tiễn công tác, nhóm tác giả đã biên soạn bộ sách “*Khảo sát và tính toán thủy văn công trình giao thông*”. Bộ sách gồm 2 tập được biên tập công phu đáp ứng nhu cầu bạn đọc bởi lý thuyết trình bày hệ thống, logic, chính xác, cụ thể, ngắn gọn, dễ hiểu.

Trong đó, Tập 1 gồm 8 chương:

- Chương 1: Mở đầu.

- Chương 2: Nước dưới đất.
- Chương 3: Sự thấm của nước trong đất.
- Chương 4: Khảo sát, thu thập số liệu và xác định các yếu tố thủy văn.
- Chương 5: Khảo sát – điều tra – đo đạc thủy văn cho thiết kế cầu qua sông.
- Chương 6: Khảo sát – điều tra – đo đạc thủy văn cho tính toán thiết kế đường.
- Chương 7: Khảo sát – điều tra – đo đạc thủy văn cho tính toán thiết kế sân bay.
- Chương 8: Phương pháp thống kê xác suất trong tính toán thủy văn công trình giao thông.

**19. Khảo sát – tính toán thủy văn công trình giao thông: Tập 2 / Phạm Văn Thoan (Chủ biên).**- H.: Xây dựng, 2017.- 534 tr. (VT.002144).

Thủy văn công trình giao thông (cầu, đường, sân bay) là môn khoa học nghiên cứu quy luật tồn tại, vận động và các vấn đề về nước trong tự nhiên (bao gồm nước trên mặt và dưới đất), về nguồn nước và dòng chảy để phục vụ cho công tác khảo sát, thiết kế, xây dựng, quản lý và khai thác các công trình giao thông. Những năm qua, thực tiễn công tác khảo sát, thiết kế của kỹ sư ngành Giao thông vận tải vẫn còn gặp nhiều khó khăn đối với việc khảo sát và tính toán thủy văn, thủy lực công trình. Nguyên nhân là do môn học mang tính thực nghiệm, lý thuyết chung chung, thiếu các ví dụ, bảng tra và giải thích thấu đáo. Đáp ứng nhu cầu của bạn đọc, qua thực tiễn công tác, nhóm tác giả đã biên soạn bộ sách “*Khảo sát và tính toán thủy văn công trình giao thông*”. Bộ sách gồm 2 tập được biên tập công phu đáp ứng nhu cầu bạn đọc bởi lý thuyết trình bày hệ thống, logic, chính xác, cụ thể, gần gũi, dễ hiểu.

Trong đó, Tập 2 gồm 6 chương:

- Chương 9: Tính toán dòng chảy sông năm thiết kế.
- Chương 10: Tính toán dòng chảy sông mùa nước cạn.
- Chương 11: Tính toán dòng chảy sông mùa nước lũ.
- Chương 12: Tính toán thủy văn công trình cầu.
- Chương 13: Tính toán công trình thoát nước ngang đường.
- Chương 14: Tính toán công trình thoát nước dọc đường.

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