



香港BIM管理认证系统 及培训课程

馮樹堅

董事总经理 (A.C.I.D.)

香港建筑师学会 香港注册建筑师 BIM Pro (HKIA)

香港建筑师学会 建筑信息模拟专业人士 CCBM, CCBC (CIC)

建造业议会认可建筑信息模拟经理, 协调员

香港建筑信息模拟学会 前会长

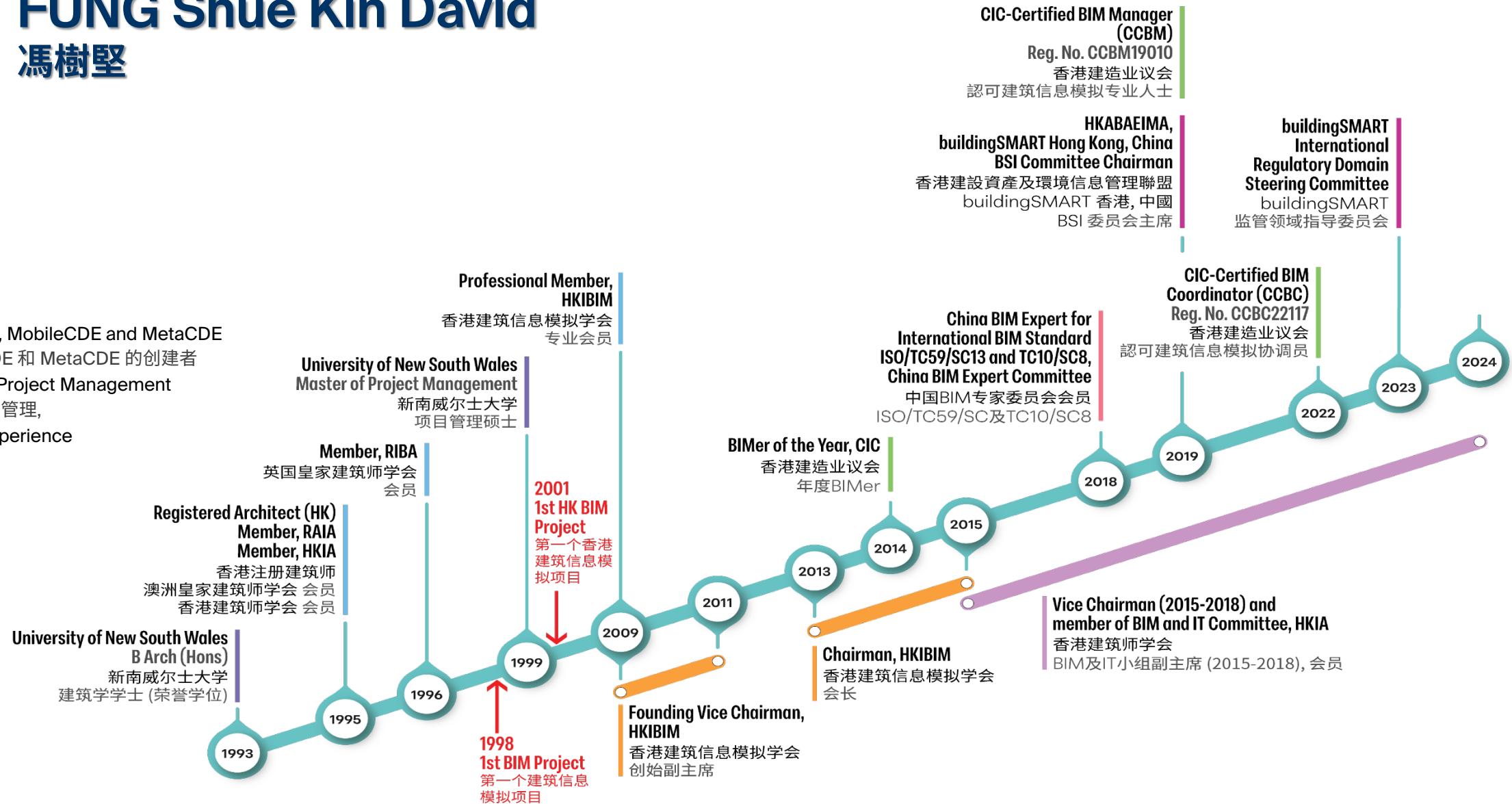


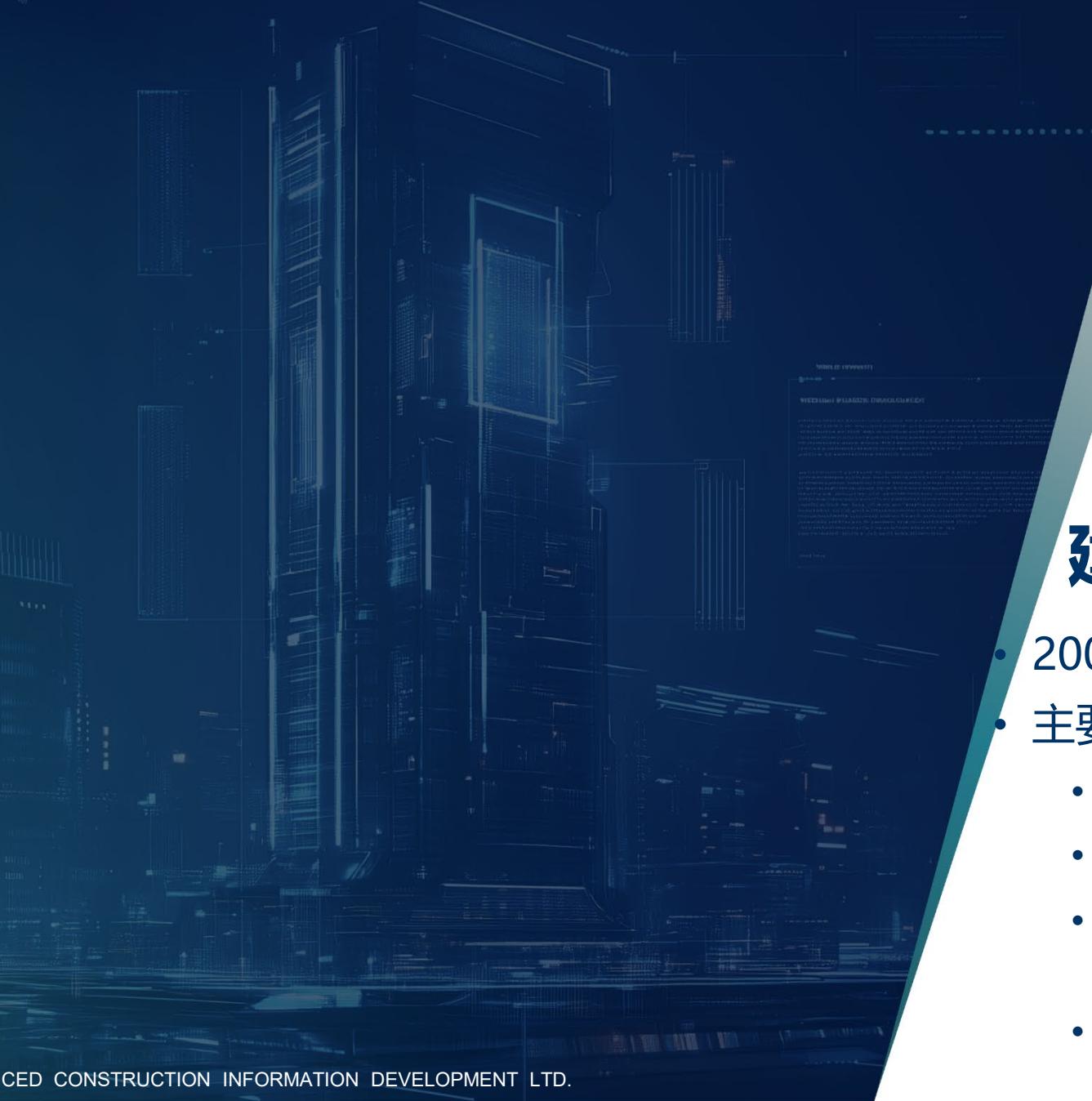


FUNG Shue Kin David

馮樹堅

Creator of IM-CDE, MobileCDE and MetaCDE
IM-CDE, MobileCDE 和 MetaCDE 的创建者
BIM Training, BIM Project Management
BIM 培训, BIM 项目管理,
26 years of BIM experience
26 年 BIM 经验





建造业议会简介

- 2007年2月1日成立
- 主要职能
 - 长远的策略性事宜与业界达成共识
 - 向政府反映建造业的需要及期许
 - 为政府提供沟通渠道，取得与建造业所有相关事项的意见
 - 2014 BIM 發展事務

建筑信息模拟经理课程 (CCBM) 及 建筑信息模拟协调员课程 (CCBC) 认证

- 2017年，香港特区政府颁令，自2018年起在所有预算达3,000万港元以上的主要基本工程项目的
设计和建造必须採用 BIM 建筑信息模拟技术，并鼓励私人工程项目跟随。
- 这政策令BIM人员及培训的需求激增
- 为评核BIM人员的能力及确保本地培训课程的质量，议会推出了建筑信息模拟认可及认证计划
- 2019年1月，议会推出 CCBM 认可及 CCBM 课程认证
- 2020年3月，议会推出 CCBC 认可及 CCBC 课程认证



CIC ACCREDITED
BIM MANAGER COURSE
建造業議會認證建築信息模擬經理課程



CIC ACCREDITED
BIM COORDINATOR COURSE
建造業議會認證建築信息模擬協調員課程





CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會



CIC CERTIFIED
BIM MANAGER
建造業議會認可建築信息模擬經理



建築信息模擬經理認可及 建築信息模擬經理課程認證

Certification of BIM Managers and
Accreditation of BIM Manager Courses



Certification of BIM Managers 建築信息模擬經理認可

- Set standards and ensure relevant construction professionals and other personnel will have the appropriate skill levels and competency in using BIM technology to meet the industry's needs
- Align the skill levels and competency of BIM personnel with the industry's needs, CIC BIM Standards and Development Bureau's requirements for BIM personnel
- Uphold the quality of BIM personnel in meeting the industry's needs
- Establish criteria and ensure relevant construction professionals and other personnel will have the appropriate skill levels and competency in using BIM technology to meet the industry's needs
- Ensure the scope and quality of the BIM training courses offered meet the industry's needs
- Uphold the accreditation quality of BIM training courses in meeting the industry's needs
- Facilitate practitioners to obtain certification by CIC
- 確保建築信息模擬培訓課程的範圍和質素符合行業需要
- 保持建築信息模擬培訓課程認證的質素以配合行業需要
- 促進從業員獲得議會認可的資格



Accreditation of BIM Manager Courses 建築信息模擬經理課程認證

- Ensure the scope and quality of the BIM training courses offered meet the industry's needs
- Uphold the accreditation quality of BIM training courses in meeting the industry's needs
- Facilitate practitioners to obtain certification by CIC
- 確保建築信息模擬培訓課程的範圍和質素符合行業需要
- 保持建築信息模擬培訓課程認證的質素以配合行業需要

Enquiry 查詢

Construction Industry Council 建造業議會

2100 9000

bimcas@cic.hk



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會



CIC CERTIFIED
BIM COORDINATOR
建造業議會認可建築信息模擬協調員



建築信息模擬協調員認可及 建築信息模擬協調員課程認證

Certification of BIM Coordinators and
Accreditation of BIM Coordinator Courses



Certification of BIM Coordinators 建築信息模擬協調員認可

- Set standards and ensure relevant construction professionals and other personnel will have the appropriate skill levels and competency in using BIM technology to meet the industry's needs
- Align the skill levels and competency of BIM personnel with the industry's needs, CIC BIM Standards and Development Bureau's requirements for BIM personnel
- Uphold the quality of BIM personnel in meeting the industry's needs
- Establish criteria and ensure relevant construction professionals and other personnel will have the appropriate skill levels and competency in using BIM technology to meet the industry's needs
- Ensure the scope and quality of the BIM training courses offered meet the industry's needs
- Uphold the accreditation quality of BIM training courses in meeting the industry's needs
- Facilitate practitioners to obtain certification by CIC
- 確保建築信息模擬培訓課程的範圍和質素符合行業需要
- 保持建築信息模擬培訓課程認證的質素以配合行業需要
- 促進從業員獲得議會認可的資格



Accreditation of BIM Coordinator Courses 建築信息模擬協調員課程認證

- Ensure the scope and quality of the BIM training courses offered meet the industry's needs
- Uphold the accreditation quality of BIM training courses in meeting the industry's needs
- Facilitate practitioners to obtain certification by CIC
- 確保建築信息模擬培訓課程的範圍和質素符合行業需要
- 保持建築信息模擬培訓課程認證的質素以配合行業需要
- 促進從業員獲得議會認可的資格

Enquiry 查詢

Construction Industry Council 建造業議會

2100 9000

bimcas@cic.hk



建筑信息模拟认证及认可计划的更新



建造业议会认可
建筑信息模拟经理
(CCBM)

623

↓
目标人數

800



建造业议会认可
建筑信息模拟协调员
(CCBM)

751

↓
目标人數

2600



建造业议会认可
建筑信息模拟準协调员
(CCBC(A))

201

↓
目标人數



建筑信息模拟经理课程* 建筑信息模拟经理课程*

15

增值课程*

4

毕业人数

3052



建筑信息模拟协调员课程* 建筑信息模拟协调员课程*

23

增值课程*

6

毕业人数

2344

*Remark: The medium of instruction includes both English and Chinese.

(Data as of 31 December 2023)

建造业人才短缺

預測人力供求缺口 (即需求量減去供應量)

工種	2023年(人)	2024年(人)	2025年(人)	2026年(人)	2027年(人)
熟練/半熟練工人	10,000—15,000	15,000—20,000	15,000—20,000	20,000—25,000	35,000—40,000
技術員	2,500—3,000	4,000—4,500	4,000—4,500	5,000—5,500	5,500—6,000
工地監督人員	1,000—1,500	1,500—2,000	1,500—2,000	1,500—2,000	2,000—2,500
專業人員	4,000 —4,500	5,500—6,000	5,500—6,000	5,500—6,000	6,000—6,500

<https://www.tkww.hk/epaper/view/newsDetail/1623382804354174976.html>



人才清单 发展及建造

发展及建造



商业支援



创意产业、
艺术文化、
表演艺术



发展及建造



环境技术服务



金融服务



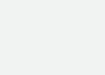
医疗服务



创新科技



法律及争议
解决服务



海事服务

建筑专才

土木结构工程专才

楼宇装备工程专才

机电工程专才

楼宇测量专才

工料测量专才

土地测量专才

园境专才

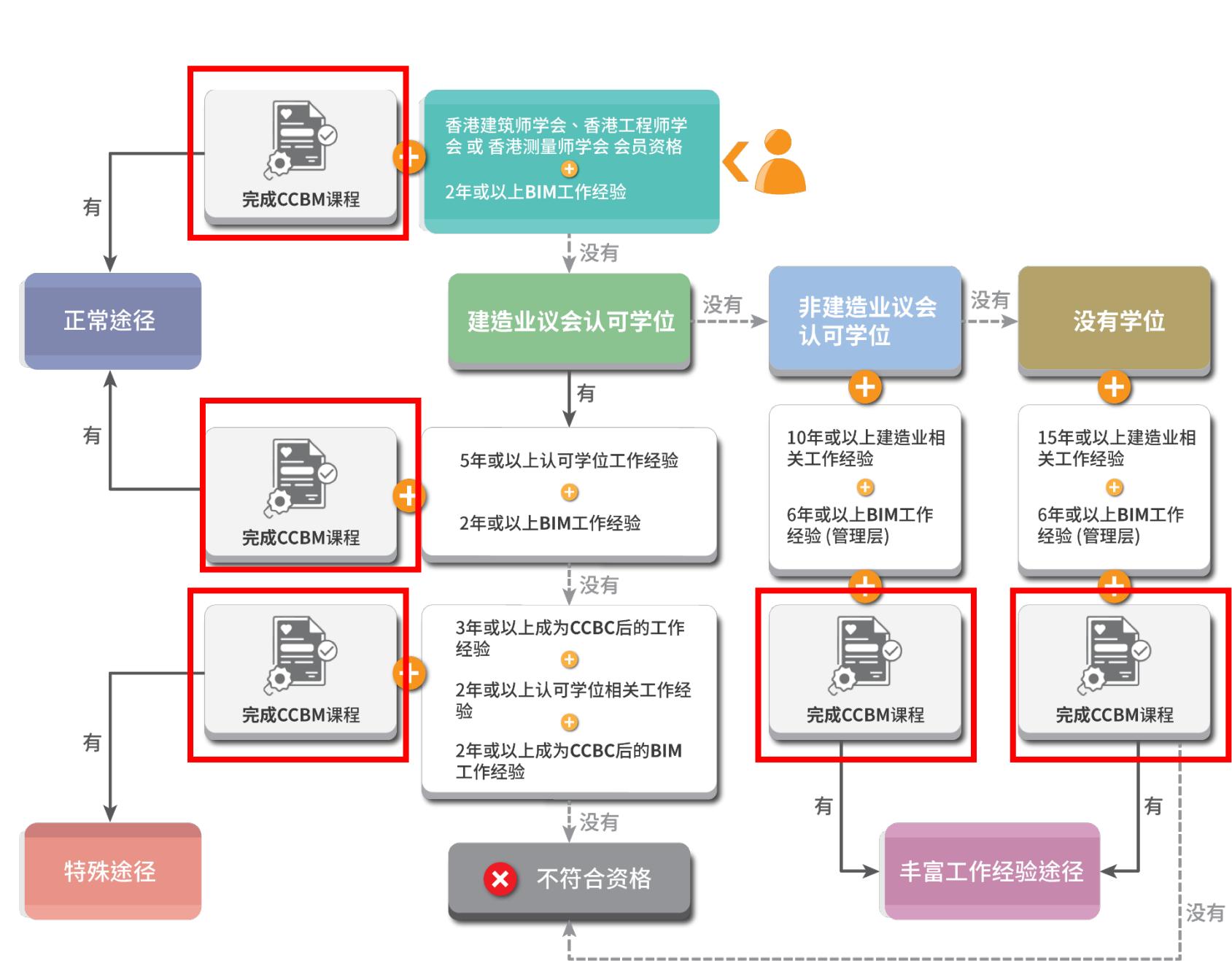
城市规划专才

营造师 / 建造师

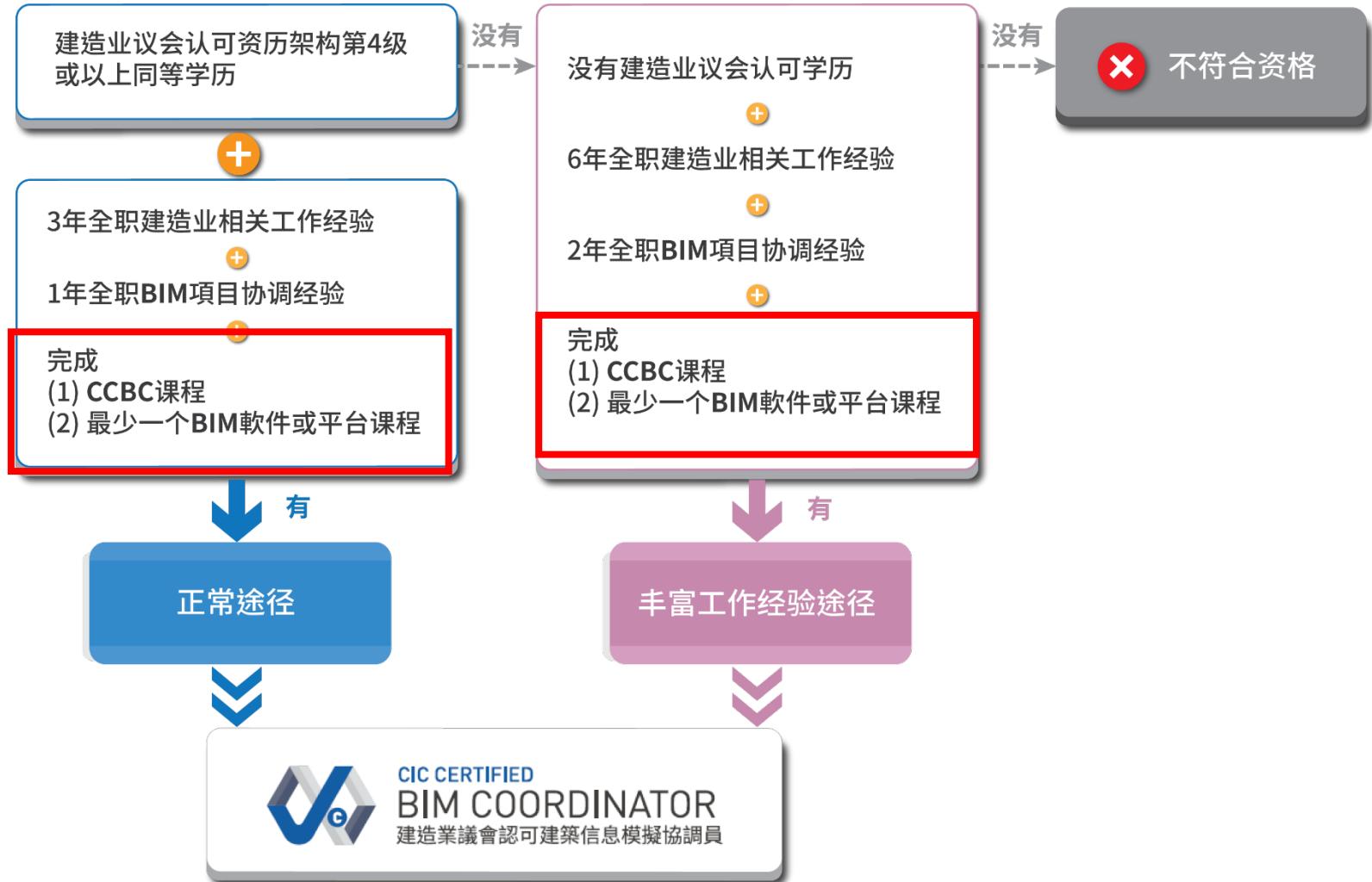
建筑信息模拟经理

BIM 經理

建筑信息模拟经理 (CCBM) 认证



建筑信息模拟协调员 (CCBC)认证



丰富工作经验途径

帮助没有相关学历的经验富从业者获得
建筑信息模拟经理 (CCBM) 和 建筑信息模拟协调员 (CCBC) 资格。



建筑信息模拟经理课程 (CCBM) 及 建筑信息模拟协调员课程 (CCBC)

课程类别包括 CCBM 和 CCBC，从基础的 BIM 应用到专业的项目管理都有涵盖，满足香港企业的多方面人才需求。

课程名称	证书类型	内容简介	课程时间	授课对象
建筑信息模拟经理课程 (CCBM)  CIC ACCREDITED BIM MANAGER COURSE 建造業議會認證建築信息模擬經理課程	建筑信息模拟经理课程证书	本课程为建造业议会认证建筑信息模拟经理课程 (CIC Accredited BIM Manager Courses)，完成课程为 CIC Certified BIM Manager 的指定教育要求	面授时数：40 自学时数：20	拥有BIM项目相关工作经验，有意在香港发展
建筑信息模拟协调员课程 (CCBC)  CIC ACCREDITED BIM COORDINATOR COURSE 建造業議會認證建築信息模擬協調員課程	建筑信息模拟协调员课程证书	本课程为建造业议会认证建筑信息模拟协调员课程 (CIC Accredited BIM BIM Coordinator Courses)，完成课程为 CIC Certified BIM Coordinator 的指定教育要求	面授时数：48 自学时数：20	拥有BIM项目相关工作经验，有意在香港发展

建筑信息模拟经理(CCBM) 及建筑信息模拟协调员(CCBC)的核心能力

建筑信息模拟经理(CCBM)的核心能力	建筑信息模拟准协调员(CCBC)的核心能力
CC1 BIM启动	CC1 BIM启动
CC2 BIM软件、平台和技术	CC2 BIM软件、平台和技术
CC3 BIM的应用和流程	CC3 BIM的应用和流程
CC4 数字信息管理、协作和集成	CC4 数字信息管理、协作和集成
CC5 商业与合同	
CC6 沟通技巧	CC5 沟通技巧

包括 BIM x GIS 與 BIM x openBIM 内容

 CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL 建造業議會

 CIC ACCREDITED
BIM MANAGER COURSE
建造業議會認證建築信息模擬經理課程

Accreditation Scheme for BIM Training Courses 建築信息模擬培訓課程認證計劃

Certificate of Accreditation Status 認證資格證明書

Name of Course Provider 課程營辦機構	Advanced Construction Information Development Limited (A.C.I.D.)
Name of Award Granting Body 資歷頒授機構	Advanced Construction Information Development Limited (A.C.I.D.)
Course Title 課程名稱	Advanced Certificate for BIM Manager Course 建築信息模擬經理高級證書課程
Qualification Title 資歷名稱	Advanced Certificate for BIM Manager 建築信息模擬經理高級證書
Target Students 對象學生	General Public 公眾
Notional Learning Hours 學時	Contact hours: 40, Self-study hours: 20 面授時數: 40, 自學時數: 20
Mode(s) of Delivery and Course Duration 授課模式及授課期	Part-time, 8 hours x 5 days or 4 hours x 10 evenings 兼讀制, 8小時 x 5日 或 4小時 x 10晚
Valid Period 有效日期	From 1 January 2024 To 31 December 2025 2024年1月1日至2025年12月31日
Instructor to Student Ratio 師生比例	1:30
Address of Teaching / Training Venue(s) 教學 / 培訓地址	1) A2, 35/F, TML Tower, 3 Hoi Shing Road, Tsuen Wan; 2) 3/F and 7/F, Righteous Centre, 585 Nathan Road, Mongkok; 3) Unit 503-506, 5/F, Trade Square, 681 Cheung Sha Wan Road, Cheung Sha Wan, Kowloon; 4) 1/F, Building Two, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Youth Innovation and Entrepreneurship Hub, 35 Qian Wan First Road, The Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen. 1) 荃灣海盈路3號TML廣場35樓A2; 2) 九龍彌敦道585號富時中心3樓及7樓; 3) 九龍長沙灣長沙灣道681號誠信中心5樓503-506室; 4) 深圳市前海深港合作區前海路35號「前海深港青年夢工場」2號樓二層


Ir Albert CHENG
鄭定寧工程師
Executive Director
執行總監


Ir Prof. CHUNG Kwok-fai
鍾國輝教授工程師
Chairperson
Building Information Modelling
Certification and Accreditation Board
主席
建築信息模擬認可及認證委員會

Registration Number: A210011
註冊號碼: A210011

 CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL 建造業議會

 CIC CERTIFIED
BIM MANAGER
建造業議會認可建築信息模擬經理

This is to certify that
茲證明

FUNG Shue Kin, David
馮樹堅

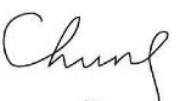
has been registered by the Construction Industry Council as a
獲建造業議會註冊成為

CIC-CERTIFIED BIM MANAGER

建造業議會認可建築信息模擬經理

on the 10th day of April, 2019
二零一九年四月十日


Ir Albert CHENG
鄭定寧工程師
Executive Director
執行總監


Ir Prof. CHUNG Kwok-fai
鍾國輝教授工程師
Chairperson
Building Information Modelling
Certification and Accreditation Board
主席
建築信息模擬認可及認證委員會

Registration Number: CCBM19010
註冊號碼: CCBM19010

曾上課人員



Aedas

AECOM

ALKF+



ATKINS



ARCHI+



WSP

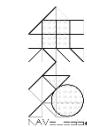
AGC

MEINHARDT



cheung kong-yeung architects ltd.
張廣揚建築師事務所有限公司

GOOD YEAR



建筑信息模拟经理课程 (CCBM) 及 建筑信息模拟协调员课程 (CCBC)

课程名称	证书类型	课程时间	授课期	师生比例	地点
建筑信息模拟经理课程 (CCBM)	建筑信息模拟经理课程证书	面授时数: 40 自学时数: 20	8小时X 5日 或 4小时X 10晚	1:30	深圳市前海深港青年梦工场2号楼二层
 建造業議會認證建築信息模擬經理課程					
建筑信息模拟协调员课程 (CCBC)	建筑信息模拟协调员课程证书	面授时数: 48 自学时数: 20	8小时X 6日 或 4小时X 12晚	1:30	深圳市前海深港青年梦工场2号楼二层
 建造業議會認證建築信息模擬協調員課程					

香港建造业议会BIM经理课程 首次完整引入中国大陆 **即将盛大开班！**

从事香港BIM项目和出海工作前的必修课！

课程内容大纲

- BIM启动
- BIM软件，平台和技术
- BIM应用和流程
- 数字信息管理，协作和集成
- 商业与合同
- 沟通技巧

*完成该课程是成为香港建造业议会认可的BIM经理的必要条件
**课程于深圳前海线下中文授课，授课时长40小时(包括考试)



CIC ACCREDITED
BIM MANAGER COURSE
建造業議會認證建築信息模擬經理課程

授課方：香港A.C.I.D
ACID

香港建造业议会BIM协调员课程 首次完整引入中国大陆 **即将盛大开班！**

从事香港BIM项目和出海工作前的必修课！

课程内容大纲

- BIM启动
- BIM软件，平台和技术
- BIM应用和流程
- 数字信息管理，协作和集成
- 沟通技巧

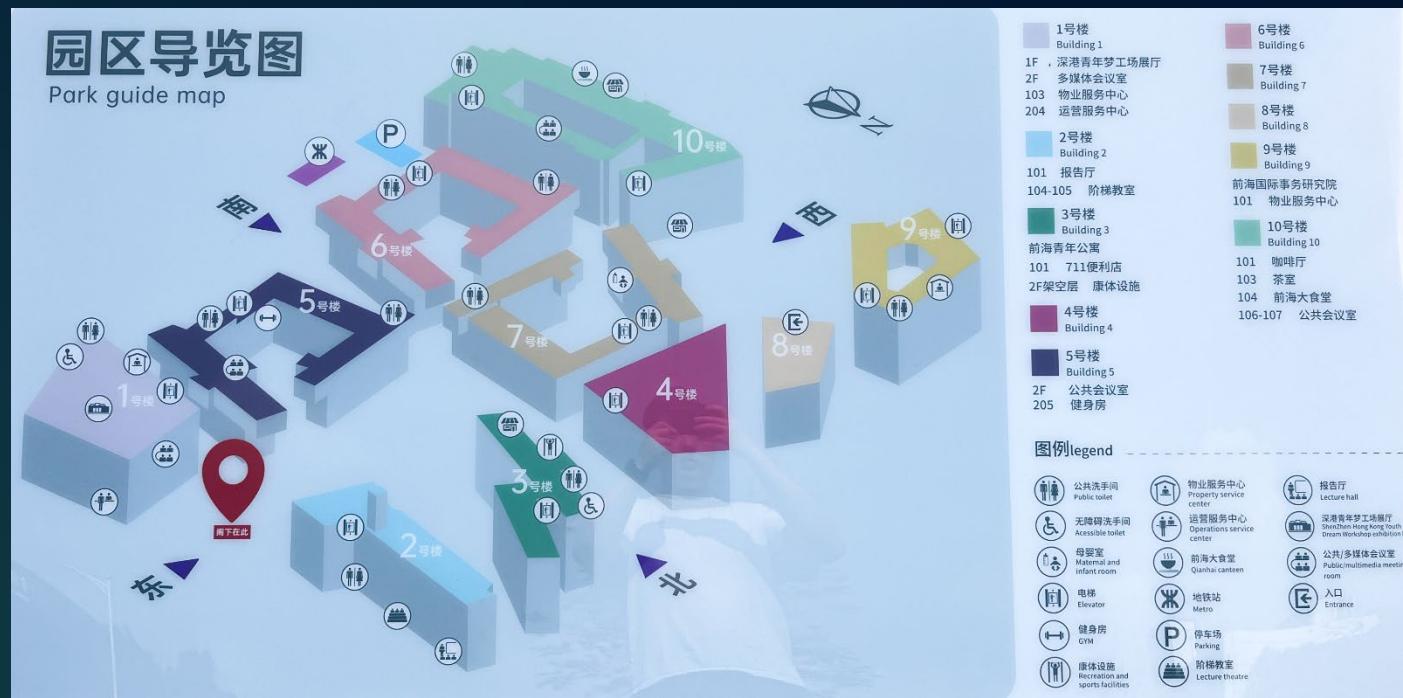
*完成该课程是成为香港建造业议会认可的BIM协调员的必要条件
**课程于深圳前海线下中文授课，授课时长48小时(包括考试)



CIC ACCREDITED
BIM COORDINATOR COURSE
建造業議會認證建築信息模擬協調員課程

授課方：香港A.C.I.D
ACID

深圳前海深港青年夢工場



了解课程内容和概要：

课程内容

1 BIM启动

1.1. BIM概念

- 1.1.1. BIM定义和术语
- 1.1.2. 2D CAD, 3D CAD和BIM的区别
- 1.1.3. 建筑全生命周期中的BIM概念
- 1.1.4. 采用BIM的价值和好处
- 1.1.5. BIM对AM和FM的价值
- 1.1.6. 现有工作实践中的挑战以及BIM如何解决这些挑战
- 1.1.7. BIM的局限性
- 1.1.8. 现有工作实践中的挑战及BIM如何解决这些挑战
- 1.1.9. BIM如何影响AECO行业

1.2. 本地和全球背景、BIM标准和指南

- 1.2.1. 本地BIM标准和资源
- 1.2.2. BIM发展的全球背景
- 1.2.3. 全球BIM标准及资源
 - 1.2.3.1. ISO19650
 - 1.2.3.2. BIM LOD规范
 - 1.2.3.3. openBIM和协作格式

2 BIM软件、平台和技术

2.1. BIM软件

- 2.1.1. 常见用BIM软件概述
- 2.1.2. 常用BIM软件和平台的特点,文件格式和版本,强度和局限性
- 2.1.3. 行业领先的通用BIM软件之间的互操作性

2.2. 相关技术

试题 1 还未作答 满分4.0

以下哪项不是BIM协作格式 (BCF) 的好处?

选择一项:

- a. 可用于设计审查和评论。
- b. 多个BIM软件平台可以使用BCF。
- c. 可以在不同利益相关者之间共享有问题区域的标记、评论、屏幕截图和摄像机角度。
- d. 国际上的开放BIM格式，用户可以在不受限于特定软件品牌的情况下进行读写。
- e. BCF可以执行冲突检测，以查找碰撞区域。

下一页

◀ 课程作业

跳至... ▾

文凭 (隐藏的) ▶

了解课程内容和概要：

课程内容

1 BIM启动

1.1. BIM概念

- 1.1.1. BIM定义和术语
- 1.1.2. 2D CAD, 3D CAD和BIM的区别
- 1.1.3. 建筑全生命周期中的BIM概念
- 1.1.4. 采用BIM的价值和好处
- 1.1.5. BIM对AM和FM的价值
- 1.1.6. 现有工作实践中的挑战以及BIM如何解决这些挑战
- 1.1.7. BIM的局限性
- 1.1.8. 现有工作实践中的挑战及BIM如何解决这些挑战
- 1.1.9. BIM如何影响AECO行业

1.2. 本地和全球背景、BIM标准和指南

- 1.2.1. 本地BIM标准和资源
- 1.2.2. BIM发展的全球背景
- 1.2.3. 全球BIM标准及资源
 - 1.2.3.1. ISO19650
 - 1.2.3.2. BIM LOD规范
 - 1.2.3.3. openBIM和协作格式

2 BIM软件、平台和技术

2.1. BIM软件

- 2.1.1. 常见用BIM软件概述
- 2.1.2. 常用BIM软件和平台的特点,文件格式和版本,强度和局限性
- 2.1.3. 常见BIM软件的一般软硬件要求
- 2.1.4. 相关 BIM 创作软件的操作
- 2.1.5. 相关 BIM 软件操作的技术建议

试题 1 还未作答 满分1.00

1.1. CIC BIM的标准通常与哪个国际标准保持一致?

选择一项:

- a. BS 1192
- b. PAS 1192
- c. ISO 19650
- d. ISO 9001
- e. ISO 14001

下一页

◀ 课堂参与

跳至... ▾

评估测试 ▶

开始一个新预览

测验导航

HOME WORK

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60			

结束试题...

开始一个新预览

认证文凭



目標:

- 對香港**BIM**項目有興趣
- 跟香港項目有關的同仁
- 想對**BIM** 項目管理及協調有深度了解



CCBM



CCBC



ADVANCED CONSTRUCTION INFORMATION DEVELOPMENT

馮樹堅

David Fung
香港註冊建築師

香港建築信息模擬學會 HKIBIM 2015-17 會長
香港珠海學院建築系 CHC Dept. of Arch. 客座教授
中國專家委員會委員 China BIM Expert Committee
HKABAEIMA bSI Committee Chairman



CIC CERTIFIED
BIM MANAGER
建造業議會認可建築信息模擬經理



CIC CERTIFIED
BIM COORDINATOR
建造業議會認可建築信息模擬協調員

[e] davidfung@a-c-i-d.com
[o] +852 3468 5250
[f] +852 3585 5599
[m] +852 9464 3243
[fb] ACID BIM Studio
[YouTube] ACID BIM Studio
[skype] david.fung2004

BIM Studio
香港荃灣海盛路3號TML廣場35樓A2
A2, 35/F, TML Tower,
3 Hoi Shing Road, Tsuen Wan, HK

ADVANCED
CONSTRUCT
INFORMATI
DEVELOPMENT

BIM Education, Consulting, Project Management

hkacid.com



谢谢！