

建造业议会

建筑信息模拟及建造数码化专责委员会

建筑信息模拟及建造数码化专责委员会(专责委员会)2024年第一次会议于2024年3月26日(星期二)下午2时30分透过网上会议形式举行。

出席者	: 郑展鹏	(JCCp)	主席
	陈永佳	(WKCn)	
	彭俊诺	(SnP)	
	沈鹏抟	(BSPT)	
	黄家和	(KWKw)	
	黄铭仁	(OWMY)	
	黄世财	(KWg)	
	黄伟伦	(MWWL)	
	黄慧敏	(RnWg)	
	叶燕勇	(YYY)	
	邓启恩	(ATKY)	发展局首席助理秘书长 (工务) 3
	张玉清	(KCyc)	屋宇署助理署长/拓展 (1)
列席者	: 陈礼俊	(AClc)	发展局助理秘书长 (项目 推展及策略) 1
	黄春权	(GWCK)	高级经理—行业发展
	吴智伟	(RNCw)	校长—建造专业进修院校 (署任)
	林路统	(ELLT)	经理—管理支持
	陈润成	(InSC)	经理—行业发展
	冯家乐	(LF)	经理—行业发展
	梁德贤	(LLTY)	经理—行业发展
	潘紫媚	(EPn)	经理—行业发展
	庄丽銬	(KC)	助理经理—行业发展
	冼卓乔	(CSn)	助理经理—行业发展
	李秋仪	(RbL)	主任 II—行业发展
	孙子添	(TSTT)	经理—行业发展 (汇报人员)
	钟明蕙	(MCMW)	高级主任 II—行业发展 (汇报人员)

缺席者	: 陈紫鸣	(ACHAN)	
	蔡宏兴	(DC)	
	钟国辉	(CKFi)	
	冯子尧	(FCY)	
	潘信荣	(EPSW)	
	邓文熙	(MHT)	
	何炯光	(AHKK)	总监—行业发展
	陈景进	(GgC)	经理—行业发展
	蔡盛霖	(SLC)	经理—行业发展

会议纪录

负责人

郑展鹏主席欢迎所有成员出席会议，并提醒成员如有利益冲突，须作出申报。

1.1 通过上次会议纪录

成员备悉文件编号 CIC/BIM/M/004/23，并通过 2023 年 12 月 5 日（星期二）举行的专责委员会 2023 年第四次会议之会议纪录。

1.2 上次会议续议事项

成员于 2024 年 3 月 19 日以传阅方式收到上次会议之续议事项进度报告，重点如下，成员未有提出其他意见：

(a) 第 4.4 项—建造业议会数码化大奖（数码化大奖）2024 的工作进展

关于扩展评审组别以涵盖数码化生命周期而非只聚焦于数码分身的意见，已向数码化大奖 2024 的筹备委员会转达。成员同意补充脚注，提醒参赛者参考建造业议会公布的《建造业数码化路线图 2021》，以了解数码化大奖 2024 所涵盖的数码化范畴。

(b) 第 4.8 项—呈交建筑信息模拟予屋宇署专责小组的工作进展

在与发展局规划地政科举行的简报会议后，专责委员会致函发展局规划地政科，表示支持「采用建筑信息仿真拟备及呈交建

筑图则的路线图」。专责委员会主席及其他专责小组主席已于 2024 年 3 月 2 日进行会议，讨论关于呈交建筑信息模拟予屋宇署的未来路向。成员同意积极支持屋宇署，并探讨如何为屋宇署将于 2024 年 6 月获批的顾问研究作出贡献。

议会秘书处

郑展鹏主席建议议会秘书处于 8 月或 9 月安排有关数码化的海外考察团前往新加坡。他建议邀请现届及新一届成员参加此考察团。

(陈永佳建筑师于下午 2 时 40 分加入会议)

(沈鹏持工程师于下午 2 时 43 分加入会议)

(孙子添先生及钟明蕙女士于下午 2 时 49 分加入会议)

1.3 加强建造业议会研究及技术发展基金的评审机制和程序

成员备悉文件编号 CIC/BIM/P/003/24。

建造生产力部门孙子添先生就拟议加强建造业议会研究及技术发展基金（研发基金）的评审机制和程序作出简报。

成员核准加强研发基金的评审机制和程序。组成研发基金评审小组所须的一批专家人选会从专责委员会的新成员名单中提名，该新成员名单将有待于 2024 年 4 月举行的议会会议上予以确认。

议会秘书处

(孙子添先生及钟明蕙女士于下午 3 时 52 分离开会议)

1.4 建筑信息模拟相关数码解决方案发展专责小组的解散#

成员备悉文件编号 CIC/BIM/P/004/24。

黄春权博士工程师向成员简述建筑信息模拟相关数码解决方案发展专责小组解散的原因。建筑信息模拟相关数码解决方案发展专责小组已于年内完成其工作，并物色了开放式建筑信息模拟（openBIM）核查平台；他补充指，议会每年会向解决方案提供者和研究机构分享两次研究议程，以鼓励其参与开发数码解决方案并向研发基金提出申请。

成员核准建筑信息模拟相关数码解决方案发展专责小组解散，未有特别提出意见。

#注：「openBIM(R)质量平台—验证、评估及追踪」的开发将由一

个新工作小组管理。

1.5 建造业安全年的倡议

成员备悉文件编号 CIC/BIM/P/005/24。

黄春权博士工程师向成员汇报建造数码化部门为建造业安全年提出的拟议活动，以加强建造安全。

黄铭仁先生介绍香港顾问工程师协会（ACEHK）将于2024年4月举办的安全论坛。此安全论坛旨在推广建造业安全，聚焦于由顾问提出的设计及数码化的倡议。黄春权博士工程师欢迎成员向议会秘书处分享与安全相关的活动详情，以便向i-Club会员宣传。

成员同意郑展鹏教授所建议，在专责委员会日后的会议上汇报建造业安全的最新情况。

1.6 建筑信息模拟及建造数码化专责委员会的主要绩效指标进展报告

成员备悉文件编号CIC/BIM/P/006/24。

(a) 2024年主要绩效指标进展报告

多年来议会坚持「工地零意外」的立场，更把2024年定为「建造业安全年」，将安排各类安全培训和宣传活动，提高从业员的安全意识和技能水平，鼓励企业使用新科技降低安全风险，推动项目管理者建立安全工作文化，提醒前线工友「向危险说不」。议会亦希望向公众表达建造业重视安全的信息，塑造行业良好形象，吸引新血入行。

成员确认2024年第9项主要绩效指标由「举办2024建筑信息模拟（及建造数码化）年及2024建造业议会数码化大奖」修订为「举办2024建造业议会国际建造数码化大奖」。

邓启恩先生对2024年第3项主要绩效指标「核准60名建造业议会认可建筑信息模拟经理（CCBM）、300名建造业议会认可建筑信息模拟协调员（CCBC）及300名建造业议会认可建筑信息模拟准协调员（CCBC(A)）」表示关注。

黄春权博士工程师补充指，根据建筑信息模拟认可及认证委员

会的调查结果 / 报告，表示培训席位充足。毕业生可能缺乏诱因去申请 CCBM / CCBC 的认可。

邓启恩先生建议应于以下几个方面付出更多努力：

- (i) 鼓励从业员申请 / 再次申请 CCBM / CCBC 的认可；
- (ii) 鼓励建造业议会认证建筑信息模拟经理 / 协调员课程的毕业生申请 CCBM / CCBC 的认可；及
- (iii) 为申请者提供适当的简报会或研讨会，以提高申请 CCBM / CCBC 的认可的合格率。

议会秘书处

(b) 2025年预算的拟议主要工作项目

郑展鹏主席建议于 2025 年的倡议中包含人工智能元素，例如作为 2025 年大奖主题或黑客松活动。

黄世财先生表示，将于 2025 年举办的 CDE-综合数码共享平台大奖的重点 / 主题可能需要作出调整，以吸引参与数码化生命周期（例如：人工智能、数码化工程监督系统(DWSS)、数码分身等）的从业员作技术整合。郑展鹏主席建议议会秘书处向活动筹备委员会转达有关意见，以供考虑。

(黄春权博士工程师于下午 4 时 14 分离开会议)

1.7 建造数码化部门的工作进展（包括未来数月举办的主要活动及项目）

成员备悉文件编号 CIC/BIM/P/007/24。

梁德贤建筑师向成员报告建造数码化部门的工作进展，包括未来数月举办的主要活动 / 项目。

梁德贤建筑师向成员报告「2024 建筑信息模拟及建造数码化比赛」的日程及活动。他亦重点报告「2024 建造业议会国际建造数码化论坛暨展览」将于 2024 年 10 月 29 日至 30 日于香港会议展览中心举行。

邓启恩先生查询「openBIM(R)质量平台—验证、评估及追踪」的工作小组的组成应否作出更新。由于其成员之一，吴志威先生以建筑信息模拟相关数码解决方案发展专责小组成员加入工作小组，而建筑信息模拟相关数码解决方案发展专责小组将被解散。议会秘书处会检视工作小组的组成及作进一步跟进。

议会秘书处

1.8 建筑信息模拟培训专责小组的工作进展

成员备悉文件编号 CIC/BIM/P/008/24。

梁德贤工程师向成员汇报建筑信息模拟培训专责小组的工作进展。

(黄铭仁工程师和彭俊诺工程师于下午 3 时 56 分离开会议)

1.9 建筑信息模拟认可及认证计划的工作进展

成员备悉文件编号 CIC/BIM/P/009/24。

邓启恩先生对如何吸引建造业议会认可建筑信息模拟经理 / 协调员 (CCBM / CCBC) 课程的毕业生申请 CCBM / CCBC 认可表示关注。他建议议会鼓励分包商的建筑信息模拟人员申请 CCBM / CCBC 认可。

议会秘书处

1.10 建筑信息模拟标准专责小组的工作进展

成员备悉文件编号 CIC/BIM/P/010/24。

邓启恩先生向成员表示发展局收到议会秘书处的电邮，内容有关在《数码香港建筑信息仿真统一参考数据》加入「未来路向」一节。发展局会就这份技术文件采用的部分长期倡议及措词作进一步检视及讨论。

郑展鹏教授建议在《数码香港建筑信息仿真统一参考数据》备妥并可供发布时，可安排推广活动为其宣传。

议会秘书处

[会后备注：议会秘书处于2024年4月26日「未来路向」的修订版并附有地政总署及发展局规划地政科的综合意见作考虑。议会秘书处已将修订版纳入参考数据。]

1.11 呈交建筑信息模拟予屋宇署专责小组的工作进展

成员备悉文件编号 CIC/BIM/P/011/24。

冯家乐先生向成员汇报，呈交建筑信息模拟予屋宇署专责小组会议，将待屋宇署于 2024 年 6 月批出「关于在《建筑物条例》下采用建筑信息模拟技术呈交法定文件的顾问研究」后举行。议会秘书处将与获批的顾问讨论如何促进呈交建筑信息模拟予屋宇署。

议会秘书处

1.12 其他事项

(a) 建筑信息模拟及建造数码化专责委员会于安全智能工地系统卷标计划的角色

黄春权博士工程师向成员报告安全智能工地系统卷标计划（4SLS）的最新情况。4SLS将由建造安全专责委员会设立。专责委员会成员将获提名加入成立于建造安全专责委员会之下的相关工作小组，以分享数码化技术的最新知识并支持4SLS的推广。

(b) 2024 年度重点工作计划及有关 2024 年度业务计划的拟议更新

黄春权博士工程师向成员重点汇报建造数码化部门的 2024 年度重点工作计划，他向成员简介以下拟在 2024 年度业务计划项目 1.1 培训项目下列为优次较低的倡议：

项目	举措
1.1 (a)	与建造专业进修院校合作，制定新的建筑信息模拟培训课程以满足市场需求
1.1 (b)	与专业学会合作，制定及协调建筑信息模拟或建造数码化培训课程
1.1 (c)	开展师资培训课程
1.1 (d)	制定新的自学培训教材以满足市场需求（例如：开放式建筑信息模拟 / 网络安全等）
1.1 (e)	与香港建造学院协调，为科学、技术、工程和数学（STEM） / 科学、技术、工程、艺术和数学（STEAM）院校学生举办建筑信息模拟体验工作坊

经讨论后，成员同意上述倡议可在 2024 年度业务计划中列为优次较低的项目，如有需要将于 2025 年跟进。

郑展鹏主席提议制定一套建筑信息模拟标准作为准备呈交法定图则予屋宇署的自学培训教材。叶燕勇先生同意并建议议会秘书处先留意屋宇署的「关于在《建筑物条例》下采用建筑信息模拟技术呈交法定文件的顾问研究」的发展。议会秘书处会与屋宇署密切联系并考虑在需要时作进一步行动。

张玉清女士向成员解释，可自动计算总楼面面积和上盖面积的建筑物图则电子表格为呈交建筑信息仿真予屋宇署的初步阶段。「审批以建筑信息模拟技术制备的建筑物图则一核查楼面面积

插件工具」会在 2024 年第一季度推出。她补充指，屋宇署会与持份者们合作，分享顾问的研究结果和建议，以及收集业界对「关于在《建筑物条例》下采用建筑信息模拟技术呈交法定文件的顾问研究」的观点和回馈。

郑展鹏主席表示应于 2025 年开始进行数码化调查，以实现 2026 年的数码化路线图的目标。

邓启恩先生建议与新一届专责委员会成员召开另外一个会议，制定工作计划及其缓解措施，以防工作计划中的任何项目出现延误。

[会后备注：一个由屋宇署和地政总署联合开发的插件工具—BIM 面积核查工具已正式推出，用作建筑图则楼面面积数据的自动核查工具。有关详情由屋宇署提供，议会秘书处亦于 2024 年 4 月 8 日以电邮形式向成员分享。]

(c) 香港 openBIM / openGIS 大奖 2024

郑展鹏教授介绍由香港建设资产及环境信息管理联盟（HKABAEIMA）和 buildingSMART 香港分会推出的香港 openBIM / openGIS 大奖 2024。他鼓励成员宣传该活动并出席于 2024 年 5 月举行的入围队伍决赛简报。

(d) buildingSMART 国际峰会—瓦伦西亚 2024

黄世财先生分享他从 3 月举行的 buildingSMART 国际峰会—瓦伦西亚 2024 活动中获得的经验。他重点指出 buildingSMART 国际理事会及分会会议 2024（首届亚洲峰会）将于 2024 年 6 月 19 日至 21 日在香港举行，以推广 openBIM 的应用。他欢迎成员支持并参与这项国际活动。

1.13 下次会议日期

下次会议订于 2024 年 6 月 25 日（星期二）下午 2 时 30 分于香港九龙九龙湾宏照道 38 号企业广场五期（MegaBox）2 座 29 楼会议室举行。

**全体人员
备悉**

至此别无其他事项，会议于下午 4 时 53 分结束。

议会秘书处
2024 年 3 月