

专业化·增值化·数字化·国际化 | 建筑业全产业链高技术服务平 台

Professional,Value Additive,Digitalization,International,High-Tech Service Platform for the Whole Construction Industrial China



数字工程认证公开文件

(1.0版本)

中国数字工程认证联盟

Digital National Quality Infrastructure Alliance



中国数字工程认证联盟在第二届中国国际进口博览会数字工程认证服务贸易大会上正式启动

中国数字工程认证联盟



董乐群 国家市场监督管理总局
认可与检验检测监督管理司副司长



卫 明 住房和城乡建设部建筑市场监管司副司长



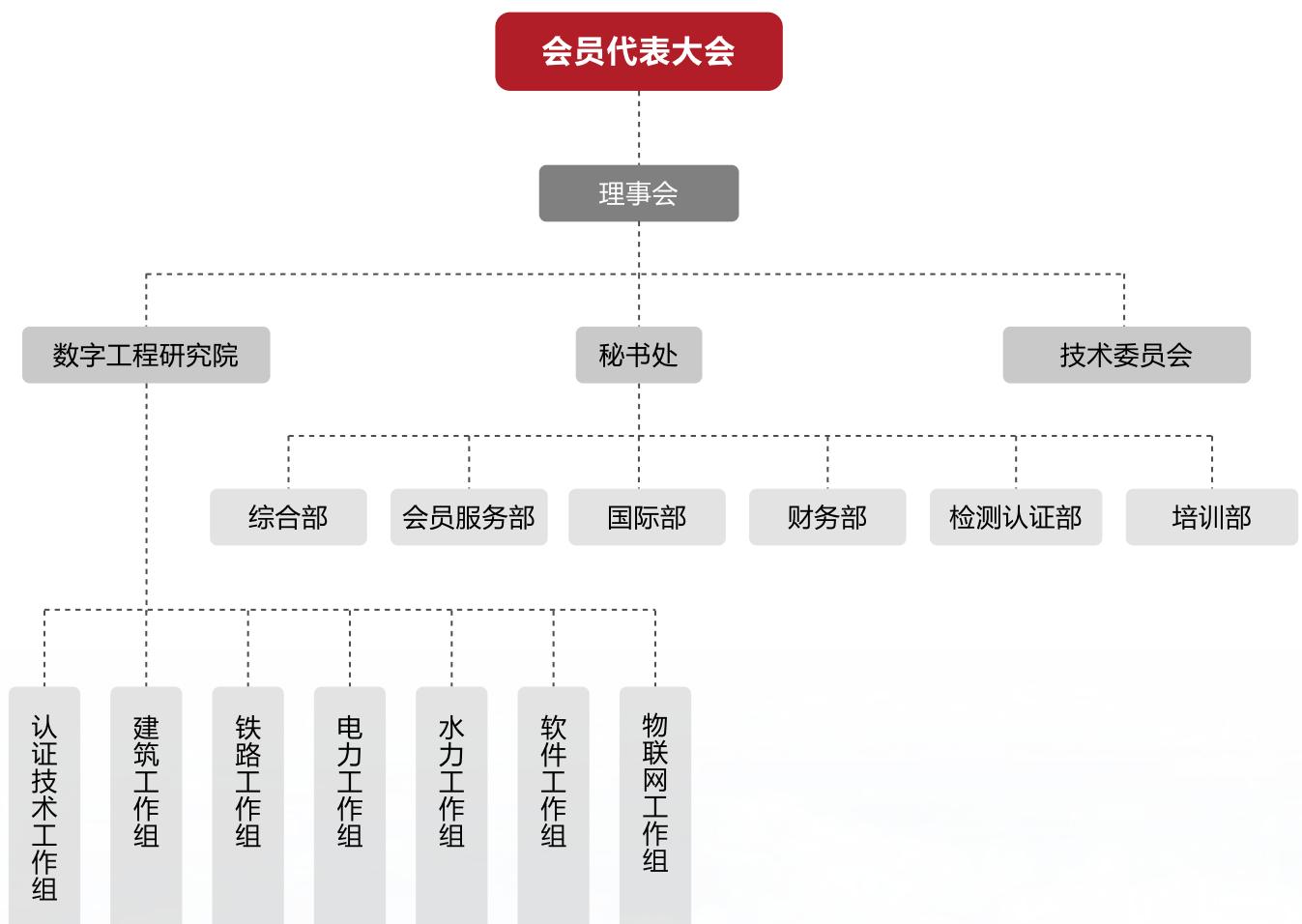
楼俊峰 中国国际贸易促进委员会
贸易促进中心主任

中国数字工程认证联盟（以下简称“联盟”）由数字工程相关领域的企事业单位、行业组织、高等院校、科研机构和个人联合发起成立。联盟坚持开放、创新、合作、共赢的原则，宗旨是服务“数字中国、智慧社会”的建设，促进工程质量提升，提高服务水平，推动数字工程服务高品质发展，同时营造行业创新环境，促进行业间和国际交流合作，助力中国数字工程产业健康发展。联盟主要工作是面向数字国土、数字城市、数字建筑、数字基础设施资产建设、资产交付和资产管理过程中标准建立、检测和认证，致力于数字工程领域国家质量基础设施（NQI）能力建设，推动数字工程产业可持续发展，促进行业间、国际间的交流合作。

联盟组织机构包括理事会、会员代表大会、技术委员会、数字工程研究院和秘书处。其中，秘书处设在北京中建协认证中心有限公司。

2019年11月7日，在第二届中国国际进口博览会上，数字工程认证服务贸易大会胜利召开，会议主题为“工程认证服务新时代，共享数字经济新未来”。来自数字工程相关领域企事业单位、社会团体、科研院校的400余位专家共聚一堂，在住房和城乡建设部、国家市场监督管理总局、中国国际贸易促进会的指导和见证下，中国数字工程认证联盟在此次大会上正式启动。

中国数字工程认证联盟框架





► 什么是数字工程 ▼

数字工程是指利用建筑信息模型和云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等信息技术，结合先进的精益建造理论方法，集成人员、流程、数据、技术和业务系统，实现建筑工程的全过程、全要素、全参与方的数字化、在线化、智能化。数字工程将面向数字国土、数字城市、数字建筑、数字设施、智慧社会等广泛领域，涵盖各类工程资产的数据采集、组织、存储、分发等过程中所涉及到的管理体系、服务过程和数字资产。

► 数字工程国家宏观政策背景 ◀

| 颁布第一个国家信息化规划《国民经济和社会发展第十个五年计划信息化重点专项规划》

| 我国在2011年将BIM应用纳入第十二个五年计划，积极发展，动员许多人力资源，建设BIM技术与标准、软件开发创新平台

| 住建部《关于推进建筑信息模型应用的指导意见(建质函[2015]159号)》提出：BIM应用的目标包括，至2020年末，建筑行业甲级勘察、设计单位以及特级、一级房屋建筑工程施工企业应掌握并实现BIM与企业管理系统和其他信息技术的一体化集成应用。至2020年末，新立项项目勘察设计、施工、运营维护中，集成应用BIM的项目比率将达到90%

| 《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》国办发〔2017〕19号。

“加快推进建筑信息模型（BIM）技术在规划、勘察、设计、施工和运营维护全过程的集成应用，实现工程建设项目全生命周期数据共享和信息化管理，为项目方案优化和科学决策提供依据，促进建筑业提质增效。”

十九大中习总书记要求：中国高度重视发展数字经济，在创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念指引下，中国正积极推进数字产业化、产业数字化，引导数字经济和实体经济深度融合，推动经济高质量发展。

| 习近平主席提出：“加快数字中国建设，以信息化培育新动能，用新动能推动新发展，以新发展创造新辉煌。”

8月人民网官方报道《人民日报整版讨论“加快建设数字中国”》





上海中心大厦工程项目
工程项目建筑信息模型服务荣誉白金级



中信大厦（中国尊）项目
工程项目建筑信息模型服务荣誉白金级



天津周大福金融中心项目
工程项目建筑信息模型服务荣誉白金级

► 什么是“数字工程认证”？►

数字工程认证是指对数字工程提供者产品和服务质量和能力的第三方合格评定活动。认证体系将面向数字工程各个领域，包括城市数据服务、数字城市档案、数据安全、BIM、工程物联网、绿色节能、健康环境、智能家居、空间导航等，创建高起点、全方位、多层次的中国数字工程认证统一体系和机制。通过标准、认证、检验检测等手段，以达到客观评价数字工程服务交付水平，提升工程各相关方协作效率，提高工程质量的目的。数字工程服务对象广泛，既包括工程的建设方、设计建造方、使用方，也包括监管部门。



徐州市城东大道高架快速路项目
工程项目建筑信息模型服务荣誉白金级

开展数字工程认证的必要性

我国数字技术应用水平仍存在一些问题。目前我国尚无完备的标准体系来评判数据交付成果是否满足数字工程全生命周期应用的管理要求，也尚无对数字工程技术环境安全性、适用性、规范性的评价体系，与上述认证认可相关的标准和评价体系也亟待完善。数字技术相关从业人员的专业技术水平良莠不齐，数字技术人才短缺。在成果交付、数据共享和软硬件环境等方面存在鱼目混珠的现象。

鉴于此，开展数字工程认证，规范数字工程质量是十分必要的，主要体现在：

■ 有助于推动行业的信息化建设

数字工程认证有助于增加数据资产创建和交互过程中的规范性和准确性，提高数据资产的安全性，提高建筑业信息化行业整体服务水平，从而推动建筑行业信息化和智慧化建设，助力数字中国战略在建设领域高质量发展。通过数字工程认证，推进数字工程技术与建筑产业的深度融合与应用，促进我国建设领域的技术进步和产业升级。

■ 有助于保障工程数字资产的质量和安全性

随着数字工程技术深入推广，越来越多的工程将以数字化的形式呈现，工程建设全生命周期各阶段交付成果的数据化已然成为一种趋势。因此，数字资产的质量的重要性日益突出，数据安全显得尤为重要。数字工程认证将对数字资产质量和安全的各类因素进行规范化评估。

■ 有助于提升行业整体服务水平

在使用数字工程服务的全生命周期中，将有多个参与方使用同一数据源协同工作，并发生多次数据交换。因此，操作与数据的规范性对各参与方使用数字工程技术的服务水平影响巨大，数字工程认证有助于提高操作与数据的规范性，提高数字工程各使用方的服务水平。



► 数字工程认证的适用对象 ▼



监管单位

协助监管单位对行业的数字化水平的整体评估，保障数字工程的规范化发展。

建设单位

从策划和规划开始，关注工程交付结果的实现和整体服务水平，对关键阶段全局把控，对最终客户体现价值。

设计单位

提升设计质量，保障设计数据的精确，为工程建设的高效高质进行，提供有力条件。

施工单位

促进工程体系化履约能力的提升；对工程实现过程的服务质量进行评估，提升管控水平。

使用方

保障工程数字资产的质量和安全，为数字城市基础设施的规范化建设提供支撑。

► 中国数字工程认证体系类别 ▼

◆ 企业数字工程管理体系认证 ◆

面向数字工程服务企业，根据ISO19650-1《建筑和土木工程领域中的组织机构和信息数字化，包括建筑信息模型(BIM)——使用建筑信息建模的信息管理 第1部分：概念和原则》及ISO19650-2《建筑和土木工程领域中的组织机构和信息数字化，包括建筑信息模型(BIM)——使用建筑信息建模的信息管理 第2部分：资产交付阶段》，进行企业组织体系的认证。

◆ 企业BIM中心服务星级认证 ◆

面向企业BIM中心，对数字工程服务能力提供星级评价。评价内容包括BIM中心的从业人员能力、软硬件信息环境、数字资产创建与交付的服务过程，从而帮助企业BIM中心提升数字工程履约、交付的服务能力。

◆ 数字工程项目服务认证 ◆

面向工程建设项目，根据中国数字工程认证联盟认证技术导则DNQI-0005-2019《工程项目信息模型认证：工程项目》，对在工程项目设计和建造过程中数字工程服务能力进行分级评价，用于提高工程项目中数字资产创建与交付的服务能力。

◆ 数字工程软件认证 ◆

面向数字工程软件，根据中国数字工程认证联盟认证技术导则DNQI-0008-2019《信息技术环境建筑信息模型认证：计算机软件》，对数字工程软件环境评价认证，帮助提升软件信息环境的协同效率，提升协同工作的规范性、便利性与安全性。

◆ 数字工程硬件认证 ◆

面向数字工程硬件环境，依据中国数字工程认证联盟认证技术导则DNQI-0008-2019《信息技术环境建筑信息模型认证：计算机硬件》对所使用的硬件、系统集成、以及各类设备进行认证评价，加强数据传输的安全性、便利性和硬件维护管理的规范性。

◆ 数字工程从业人员能力评价 ◆

面向数字工程从业人员，对从业人员数字工程服务能力进行评价认证。这不但包括软硬件使用能力，更包括在企业管理体系及工程项目中的服务与协同能力。

数字工程认证流程

申请方提出数字工程 认证申请

申请方根据需求提出申请数字工程认证类型意向，数字工程的认证包括数字环境评价、项目认证及体系认证。

申请方提交文件资料

申请方需提交的资料有营业执照等资质证书及法律证明文件、组织机构图、组织职能分配表、认证申请书、合同书以及申请类型所对应的其他资料。

文件评审

专家对申请方提交的资料进行评审，对申请方进行初步审核，为下一步进行现场审核提供参考依据。

签订合同

双方签订认证合同，建立认证合作关系。

现场审核

审核组依据相关标准，进行现场认证，行业专家依据审核过程中申请方需要提升和改进的关键点和申请方高层进行沟通交流，并建议解决方案供申请方参考。

结果分析

依据在申请方搜集的客观证据进行打分，确认认证等级。

编制报告

整合审核证据指出改进空间，最终形成审核报告。

颁发证书

经中心技术委员会评定，一致通过后，向申请方颁发证书。

► 数字工程认证 ▼

企业体系认证

● 依据

ISO19650-1《建筑和土木工程领域中的组织机构和信息数字化，包括建筑信息模型(BIM)——使用建筑信息建模的信息管理 第1部分：概念和原则》及ISO19650-2《建筑和土木工程领域中的组织机构和信息数字化，包括建筑信息模型(BIM)——使用建筑信息建模的信息管理 第2部分：资产交付阶段》

● 范围

适用于所有应用数字工程技术相关的企业，包括但不限于：

- ▶ 建设单位
- ▶ 设计类企业
- ▶ 咨询企业
- ▶ 各类型施工类企业
- ▶ 软件开发类企业

● 作用

企业通过数字工程体系认证：

- ▶ 规范完善企业在数字技术应用上的体系，实现企业的目标，能够使数字技术应用更好的支撑企业的发展
- ▶ 建立更规范完善的流程，提供数字技术使用和运营效率
- ▶ 有效整合协同各部门，整体管理架构
- ▶ 向国际标杆靠齐，增强市场竞争力，提升企业的投资回报
- ▶ 灵活应对来自客户、认证机构等不同部门的审核，增加投资者信心

企业BIM中心服务星级认证

● 级别划分

通过对企业BIM中心从业人员能力水平、BIM中心软硬件信息环境以及BIM中心在数字资产创建和使用过程中的服务过程评价认证，级别依次分为三星、四星、五星，通过逐年改进，不断提升星级认证等级。



五 星



四 星



三 星

● 范围

数字工程BIM中心星级认证适应于所有应用BIM技术的企业BIM中心，包括但不限于：

- ▶ 建设单位的BIM中心
- ▶ 各类型施工类企业的BIM中心
- ▶ 设计类企业BIM中心

● 作用

在数字技术应用还未完全成熟发展的这个阶段，很多企业建立BIM中心，以达到数字技术服务全企业、全行业以及全社会的目的。通过对BIM中心的服务认证：

- ▶ 建立规范的服务流程，保证BIM中心的高效运营
- ▶ 建立更高效的协同机制，促进与其他部门的合作高效运行
- ▶ 建立规范的技术管理文档，有利于提高数字技术的应用的生产效率
- ▶ 建立先进的技术更新机制，促使新技术的不断革新，为企业创造价值

项目服务认证

● 级别划分

通过对企业现场评定，对工程中所提供的数字技术服务进行分级认证，级别从低到高分别为银级、金级、白金级、荣誉白金级，通过逐年改进，不断提升认证等级。



● 范围

数字工程项目服务认证适用于所有应用了BIM技术进行项目实施的企业，包括但不限于：

- | | | |
|------------|-----------|--------|
| ▶ 建设单位 | ▶ 设计类企业 | ▶ 咨询企业 |
| ▶ 各类型施工类企业 | ▶ 软件开发类企业 | |

● 作用

组织通过对项目的服务认证：

- ▶ 规范数字资产架构；
- ▶ 建立合理适当的信息数据规范，应用于不同阶段，提高应用价值；
- ▶ 提高交付资产数据的规范性；
- ▶ 规范项目进行中数字技术应用协同机制，提高协作效率；
- ▶ 规范数字资产质量的机制。

软件评价

● 范围

数字工程软件评价适用于所有应用数字技术的企业，包括但不限于：

- ▶ 建设单位
- ▶ 各类型施工类企业
- ▶ 设计类企业
- ▶ 软件开发类企业
- ▶ 咨询企业

● 作用

- 组织通过对数字工程软件评价：
- ▶ 促使建立合理的软件需求对接架构
 - ▶ 提高数字信息的处理能力
 - ▶ 提高软件的兼容性，增加不同数据间的交互
 - ▶ 提供软件的使用成熟度，产生更多效益

硬件评价

● 范围

数字工程硬件评价适用于所有应用数字技术的企业，包括但不限于：

- ▶ 建设单位
- ▶ 各类型施工类企业
- ▶ 设计类企业
- ▶ 软件开发类企业
- ▶ 咨询企业

● 作用

- 组织通过对数字工程硬件评价：
- ▶ 促进建立规范的硬件管理与维护机制
 - ▶ 控制数据存储和传输风险
 - ▶ 提高硬件的运行效率，促进生产效率的提高

数字工程认证结果

对企业来说，数字工程认证不仅仅是得到认证证书的结果，更是一个标准化、规范化的过程，是企业数字技术应用与管理改进的一个直接过程。

企业通过数字工程认证，将会获得由中建协认证中心颁发相应的认证证书，证书编号可在国家认监委网站查询。



体系认证证书

依据ISO19650-1和ISO19650-2标准进行数字
工程体系认证，并颁发体系认证证书

服务认证证书

依据CDECA-0005-2018 工程项目信息模型认
证：示范工程项目，进行服务认证，并颁发服务
认证证书



软件评价证书

依据CDECA-0008-2018 信息技术环境建筑信
息模型：示范计算机软件，进行软件评价，并颁
发软件评价证书

硬件评价证书

依据CDECA-0007-2018 信息技术环境建筑信
息模型：示范计算机硬件，进行硬件评价，并颁
发硬件评价证书

认证报价原则

数字工程认证的报价原则主要是按企业规模、工程项目规模、人员能力和专业模块应用复杂程度进行整体报价。

► 数字工程检测 ▼

// 数字工程全生命周期的数据产品检测 →

数字工程数据产品在全生命周期中，各专业设计、总承包方、分包方、业主、行政管理机构间发生多次交付，数据交付质量直接影响工程数字化技术的应用深度与水平。因此，有必要在工程建设全生命期的各阶段，根据交付要求，对数字工程数据的正确性、完整性、规范性、安全性检测。包括：

- 招投标阶段的数字工程交付数据检测
- 设计交付阶段的数字建筑交付数据检测
- 施工交付阶段的数字工程交付数据检测
- 面向数字城市档案馆的数字建筑交付数据检测

// 数字工程信息环境检测 →

针对数字工程信息环境的检测包括：

- 数字工程软件环境检测与评价
- 数字工程硬件环境检测与评价

// 对数字工程服务过程的检测 →

- 面向数字工程数据质量检测
- 数字工程交付平台的构建

// 对数字工程体系评价的新技术、新标准、新产品的研发 →

- 数字工程认证新产品的研发
- 数字工程数据产品检测新技术、新标准的研发

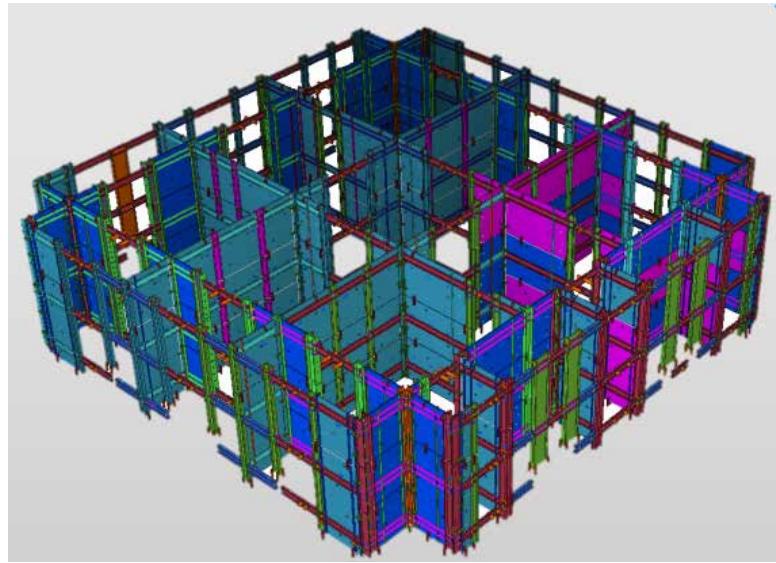
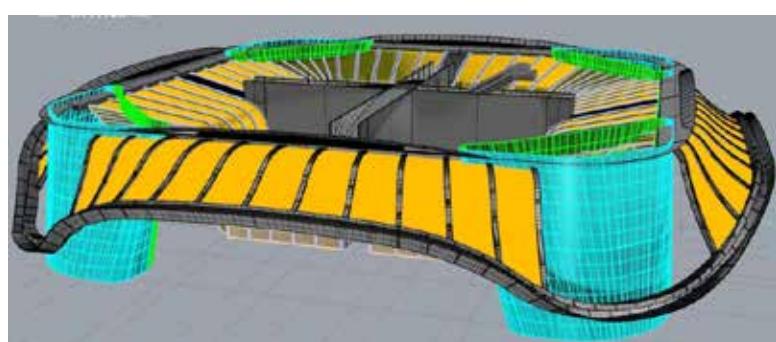
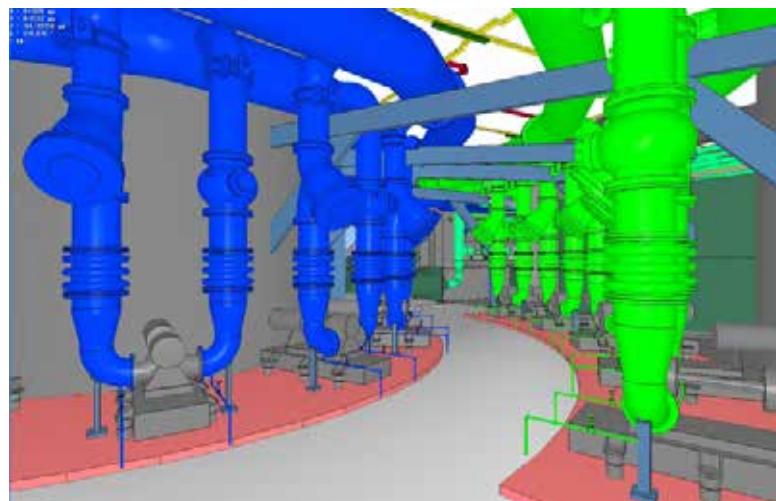
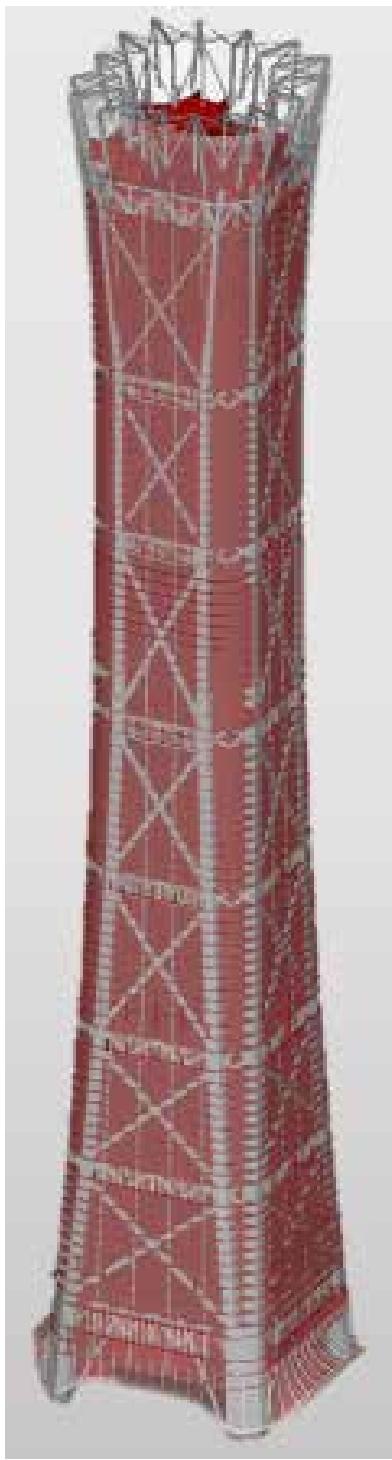


数字工程数据产品检测流程

► 数字工程咨询与培训 ▼

服务目的	服务对象	服务内容
帮助企业营造高效的信息处理环境	工程总承包单位	企业BIM管理体系建设
提升数字工程从业人员信息管理能力	工程施工单位	企业BIM中心管理体系建设
建立企业、项目BIM信息管理体系	工程设计单位	项目BIM协同应用
提高企业数字交付能力	工程建设单位	BIM中心软硬件及制度建设
		从业人员BIM培训服务

■ 数字工程认证案例 ■



■ 北京中信大厦（中国尊）项目 ■

北京中信大厦（CTIC Tower），又名中国尊，是中国中信集团总部大楼，位于中央商务区（CBD）核心区Z15地块，总高528米，地上108层、地下7层，总建筑面积43.7万平方米，可容纳1.2万人办公。

中建协认证中心对中国尊项目进行了数字工程项目认证，颁发了荣誉白金级认证证书。

► 数字工程认证案例 ▼

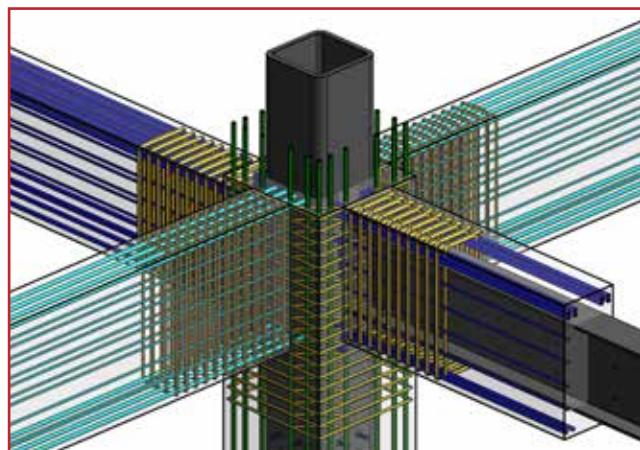
北京市第三建筑工程有限公司



中建协认证中心为北京建工三建公司进行了基于ISO 19650的BIM管理体系认证、赛迪科研楼项目的服务认证和信息环境软硬件评价。

通过现场检测、文件审查、数字建模、软硬件模拟测试、用户测评、以及全程走访等方式进行，通过审查后颁发等级证书。

实施数字工程服务认证的过程，能有帮助企业和工程项目有效降低建设成本、提高协同效率、加快建设进度、强化质量安全、降低运维难度，全要素提升服务质量。有效规范和推动了数字工程服务水平提升，提质升级创新发展。



国家市场监督管理总局“服务认证体验周”活动



服务认证体验周部分嘉宾合影

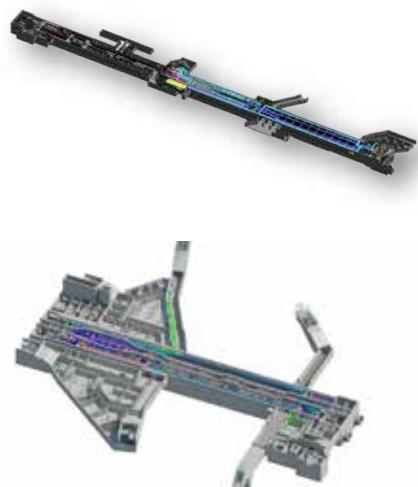
2019年8月北京建工第三建筑有限公司通过高层访谈，施工项目现场走访，以及BIM中心现场审核，成为国内首家获得基于《ISO 19650-2：2018 建筑和土木工程信息制作和数字化，包括建筑信息模型-使用建筑信息模型的信息管理第2部分：资产交付阶段》BIM认证的企业。2019年9月27日，由国家市场监督管理总局主办的服务认证体验周北京站活动在北京建工第三建筑有限公司举办，活动主题为“数字工程服务认证，提质升级创新发展”。

数字工程认证案例

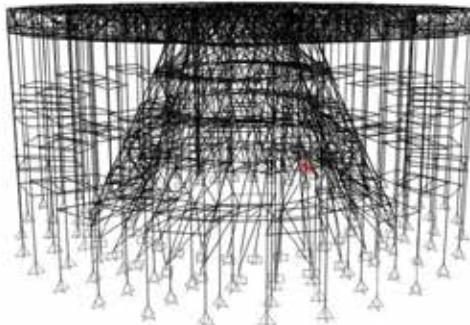
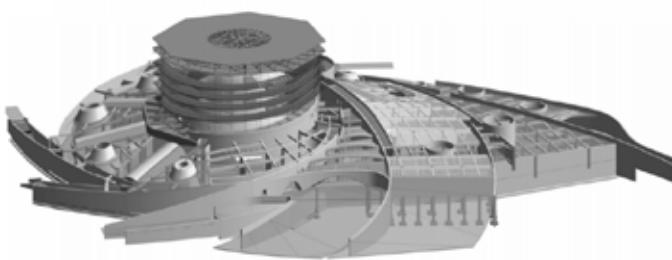
厦门轨道交通1号线项目

厦门轨道交通1号线于2013年在全国首次引入BIM总体管理，项目采用“业主主导、BIM专业咨询、各方参与”的模式完成地铁全线的设计、施工和运维全过程的BIM技术应用，力争通过BIM技术应用达到提高设计质量、加快施工进度、减少变更错误成本的目的，同时为BIM模型的移交运维使用提供基础，为厦门市轨道交通建设实现“国内第一、世界一流”的目标提供信息化技术支持。

中建协认证中心在对项目实施认证的过程中，也为对方提供了许多合理化建议，帮助企业在数字工程方面更加有效合理得应用。



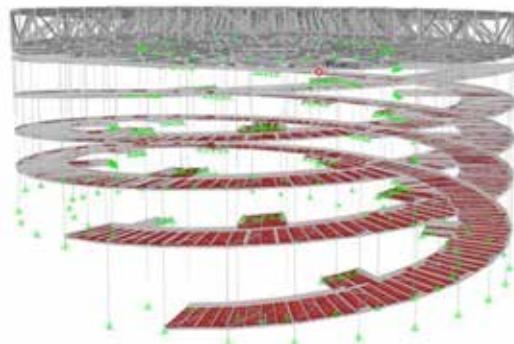
丁肇中科技馆项目



丁肇中科学馆拟建于山东日照市奥林匹克水上公园内，拟建场地位于水上公园西侧，青岛路以东，绿舟路以西，太阳广场以南，植物园以北的区域，总建筑面积为1.74万平方米。

项目采用BIM技术进行全寿命周期的管理，为项目的建设提供了增值。

中建协认证中心对该项目进行了数字工程的认证。



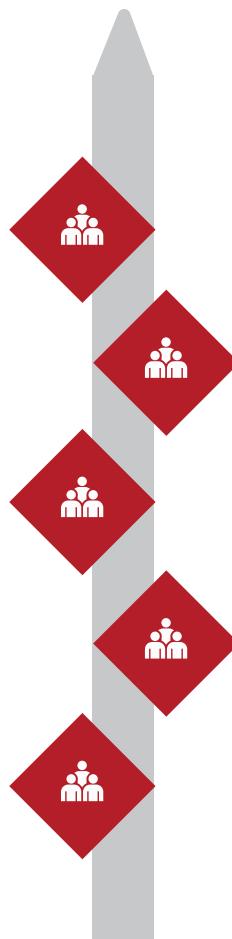
► 专家资源库 ▼

数字工程认证由行业内最权威的专家队伍实施

国际组织专家
中国数字工程认证联盟成员单位有着广阔的国际平台，其中多数成员单位都具有广泛的国际影响力，也积累了众多的国际资源专家

数字工程专家
中国数字工程认证联盟各成员单位一起，共同研发中国数字工程认证体系和开发标准，拥有雄厚的数字工程技术经验

认证领域专家
中国数字工程认证联盟部分成员单位具备国家认可的检验检测和认证资质，在行业中具备领先地位。经过多年来的认证工作积累，形成了一支专业化的认证审核队伍



行业协会专家

联盟与中国建筑业协会、中国房地产业协会、中国通信工业协会、铁路BIM联盟、中国电力企业联合会等行业组织建立了良好的合作关系，愿为推动中国数字工程健康可持续发展共策共力

工程技术专家

中国数字工程认证联盟多数成员单位扎根于工程建设领域，是中国城乡建设的中坚力量，联盟代表均为工程技术方面资深专家

► 数字工程认证人员储备 ▼



图 | 2019年5月16-17日，中建协认证中心和中国BIM技术联盟联合举办BIM服务认证审查员培训班

▲ 联盟秘书处单位简介 ▼

北京中建协认证中心有限公司

(英文名称: Beijing ZhongJianXie Certification Centre Co.,Ltd), 简称中建协认证中心(JCC), 成立于1994年, 是由原建设部、中国建筑业协会(CCIA)发起成立, 经中国国家认证认可监督管理委员会(CNCA)批准, 中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的认证机构; 中建协认证中心是中国认证认可协会(CCAA)常务理事单位, 曾作为中华人民共和国商务部指定的二方审核机构, 为中国政府的援外工程项目提供二方审核; 在住建部的指导下, 在国家认监委的支持下, 于2015年12月作为创始成员单位发起成立了中国工程建设检验检测认证联盟; 2016年12月获得高新技术企业证书; 2018年正式实施《北京2022年冬奥会和冬残奥会组织委员会可持续公众参与活动总体计划及搭建非政府组织NGO平台》项目并获得表彰。所承接的“联合国工业发展组织中国建筑业企业社会责任项目”荣获联合国与中国政府合作40周年优秀项目。同年受上海市政府委托, 成为“上海品牌”国际认证联盟第一批成员单位, 为上海地区的优秀企业提供“上海品牌”标准及认证服务, 助力打造上海金字招牌。2019年11月在第二届中国国际进口博览会上, 数字工程认证服务贸易大会顺利召开, 由中建协认证中心担任理事长单位和秘书处单位的中国数字工程认证联盟成立, 同时中建协检测中心成立。

中建协认证中心能够为组织提供质量管理体系(QMS)、工程建设施工企业质量管理规范(GB/T 50430)、环境管理体系(EMS)、职业健康安全管理体系(OHSMS)、卓越质量管理体系(EQMS)、建筑信息模型管理体系(BIMS)、装配式建筑质量管理体系(PBMS)、信息安全管理(IISMS)、信息技术服务管理体系(ITSMS)、能源管理体系(EnMS)认证; 提供建筑工程与建筑物服务、零售、教育服务认证, BIM软件、硬件及工程项目服务认证; 提供绿色建材产品认证; 为组织提供基于高质量发展的社会责任、ESG评价及认证服务, 帮助企业建立卓越质量管理体系, 同时提供工程项目QEHS精益管理体系、安全事故双预防体系等增值服务。

中建协认证中心致力于通过管理创新和技术创新推动行业发展, 是《工程建设施工企业质量管理规范》2007版和2017版等国家标准的主要参编机构之一。2014年, 中建协认证中心正式承办联合国工业发展组织(UNIDO)中国建筑业企业社会责任(CSR)项目, 2019年, 为期三年的项目二期已经正式启动。2018年, 在全国首家推出基于ISO 19650的企业BIM服务体系认证、工程项目BIM认证及软、硬件认证, 包括相关的检测服务。同年主编了《建筑业企业社会责任评价标准》、《建筑业企业 卓越质量管理体系 要求及实施指南》及《建筑行业 装配式建筑企业质量管理体系 要求》《健康住宅厨房星级评价标准》等相关领域的技术标准。

北京中建协检测中心有限公司

是由北京中建协认证中心有限公司发起, 以构建数字工程领域的国家质量基础设施(NQI)平台为战略定位, 致力于帮助企业规范数字工程在全生命周期的交付与使用, 帮助政府建设数字城市档案馆, 推动数字城市的落地与实施, 为数字中国建设过程中的工程数据质量保驾护航。

公司全方位响应中国数字工程认证联盟倡导, 积极推广面向数字工程数据产品、工程项目和组织体系的检验检测、评价标准的开发与普及。

► 实施“数字工程认证”的核心优势 ▼

▶ 政策的引领性

这是一项紧紧围绕国家政策要求，适应行业发展趋势，符合行业转型升级需要的认证产品。

▶ 标准的先进性

认证依据的标准，是参照国际先进的数字技术标准模式，融合中国建筑行业特点和实际，具有国际性和行业先进性。

▶ 专家的权威性

认证的实施邀请数字工程领域的知名专家及具有丰富经验的技术专家共同完成，为企业信息资产管理输入全新的管理理念，帮助企业了解行业发展动向，提供数字工程发展需要的权威的技术支持。

▶ 评价的全面性和客观性

围绕数字工程技术应用，对照行业标杆，梳理企业优势和劣势，评价信息环境、服务管理和服务技术能力，综合评价并定量分析企业的优势与改进空间。利用规范化的检验检测手段，对服务过程和数字化成果进行科学的客观评价。

▶ 数据的广泛性

项目实施的基础是依照行业目前发展的总体技术水平，数据主要来自于认证中心多年来跟进行业数字技术应用的发展，通过统计和分析积累而成的。

▶ 报告的实用性

数字工程认证对企业数字工程技术相关管理及应用进行综合评价，指标细化分析，针对每个指标与满分的差距凸显企业优势与不足，体现行业差距、暴露管理上的不足，利于企业自身的改进与提升。



数字工程认证（评价）成果列表

序号	名 称	类 别
1	上海中心大厦	项目认证
2	重庆港江津港区珞璜作业区	项目认证
3	丁肇中科技馆	项目认证
4	北京市中国尊大厦项目	项目认证
5	天津周大福金融中心	项目认证
6	哈尔滨工业大学深圳校区扩建工程项目	项目认证
7	厦门轨道交通一号线工程BIM技术应用	项目认证
8	澜沧江黄登水电站	项目认证
9	贵州省都匀至安顺公路工程建设项目	项目认证
10	重庆至贵阳铁路扩能改造工程重庆西站站房及相关工程	项目认证
11	中交国际中心	项目认证
12	上海丁香路778号商业综合体项目	项目认证
13	金科钱塘博翠—杭州江干区牛田单元R21-04地块项目	项目认证
14	徐州市城东大道高架快速路项目	项目认证
15	赛迪科技园科研楼建设项目	项目认证
16	深圳市医疗器械检测和生物医药安全评价中心项目	项目认证
17	中设数字技术股份有限公司CBIM整体解决方案	软件评价
18	欧特克软件（中国）有限公司Autodesk Revit 2018	软件评价
19	河北深保投资发展有限公司 基于BIM技术的数字招商平台	软件评价
20	北京云建信科技有限公司 4DBIM云平台	软件评价
21	英特尔（中国）有限公司 中央处理器，包括英特尔酷睿 i9-7960X、英特尔酷睿 i7-8700K、英特尔酷睿 i7-8700、英特尔酷睿 i7-7700K、英特尔酷睿 i7-7700、英特尔至强 W2125；随机存取存储器，包括傲腾技术（Optane）	硬件评价
22	中国惠普有限公司 惠普 Z240 Tower台式工作站、惠普 Z4 G4台式工作站、惠普 ZBook15 G4移动工作站、惠普 Z Turbo Drive固态硬盘	硬件评价
23	北京市第三建筑工程有限公司	软硬件评价
24	北京市第三建筑工程有限公司	基于ISO 19650的体系认证

数字工程服务客户名单（部分）

序号	企业名单	序号	企业名单
1	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	21	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
2	重庆珞璜港务有限公司	22	新世界中国地产有限公司
3	中国铁路成都局集团有限公司客站建设指挥部	23	中国建筑第八工程局有限公司
4	重庆筑智建建筑科技有限公司	24	厦门轨道交通集团有限公司
5	上海山川置业有限公司	25	上海市地下空间设计研究总院有限公司
6	上海德晟建筑工程技术有限公司	26	中建三局集团有限公司
7	日照市城市建设投资集团有限公司	27	中交天府成都实业有限公司
8	中国建筑设计研究院有限公司	28	盈嘉互联（北京）科技有限公司
9	中设数字技术股份有限公司	29	上海建工集团股份有限公司
10	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	30	欧特克软件（中国）有限公司上海分公司
11	深圳市住宅工程管理站	31	中国惠普有限公司
12	哈尔滨工业大学建筑设计研究院	32	英特尔（中国）有限公司
13	上海宝冶集团有限公司	33	中设数字技术股份有限公司
14	中国建筑第四工程局有限公司	34	金科(上海)建筑设计有限公司
15	中国华西企业有限公司	35	河北深保投资发展有限公司
16	深圳市邦迪工程顾问有限公司	36	北京云建信科技有限公司
17	中车信息技术有限公司	37	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
18	华能澜沧江水电股份有限公司	38	中建三局第二建设工程有限责任公司
19	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	39	北京市第三建筑工程有限公司
20	上海中心大厦建设发展有限公司		

高質量發展最佳合作伙伴

联盟秘书处地址：北京市朝阳区南湖东园122号博泰国际大厦A座20层

总 部：(86)010-64750088

市 场 部：(86)010-84786698

品牌营销：(86)010-84780070

客户服务：(86)010-84786696

传 真：(86)010-64719019

网 址：www.jccchina.com

