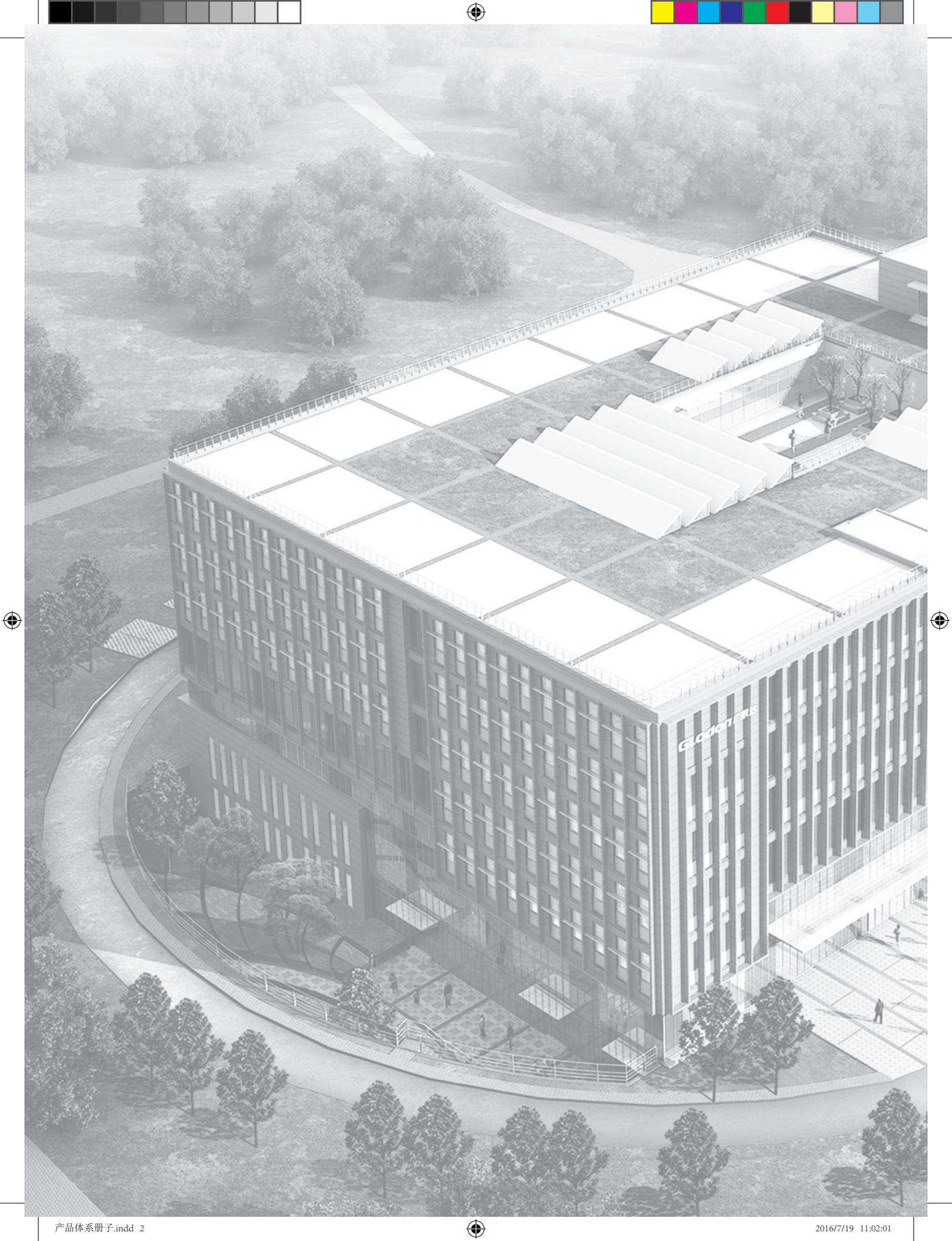




# GLODON BIM SOLUTION

广联达BIM整体解决方案 | 2016









**About Us**

**关于我们**

广联达 BIM 是广联达科技股份有限公司旗下品牌。我们致力于提升建设工程信息化领域全生命周期的 BIM 应用，让 BIM 技术应用能够真正落地。从 2008 年以来广联达 BIM 一直专注 BIM 技术研发。2009 年广联达 BIM 中心在总部成立，开始与斯坦福、清华等国际名校的 BIM 技术合作，并与国内众多知名建筑企业积极展开 BIM 技术在实际项目中的应用，成为 BIM2.0 时代的引领者。

“真诚、务实、创新、服务”是广联达人的核心价值观，我们秉承从用户的实际需求出发，为行业用户提供完善的 BIM 整体解决方案、培训实施服务以及标准化 BIM 实施方法论，并不断地迭代更新，与时俱进。广联达 BIM，期待与您的每一次合作！



## 选择广联达 BIM 的 9 大理由

---

1. 国内最早开始研究 BIM 技术的企业之一，世界名校合作，探索前沿技术。
2. 自主研发三维图形技术，产品更安全，价格更有竞争力。
3. 庞大的行业用户量，更了解用户需求。
4. 覆盖岗位级，项目级，企业级的完整解决方案，产品丰富，客户按需选择。
5. 全流程数据开放，对接主流建模软件，项目管理软件，企业资源管理系统。
6. 使用者为本，专注轻量化 BIM 应用，投入低，见效快。
7. 实施力量强大，全国 40 个分支，为您的 BIM 实施保驾护航。
8. 500 家客户的选择，千个项目的验证，庞大的案例库。
9. 授人以渔，和客户共同成长，BIM 之路每个阶段，广联达 BIM 都不会缺席。



# 目 录

007	chapter 1	广联达 BIM 体系
012	chapter 2	岗位级 BIM 工具
020	chapter 3	项目级 BIM 平台
027	chapter 4	企业级 BIM 系统
030	chapter 5	实施服务



# GLODON BIM SYSTEM

广联达BIM体系

# Glodon BIM Concept

## 广联达BIM理念—专注轻量化BIM应用

### 什么是轻量化 BIM 应用

专注轻量化应用是广联达 BIM 的核心价值主张之一。

通过提供岗位级应用工具，项目级协同平台和企业级管控系统，让客户根据企业现状和所需，选择合适的产品和解决方案。从选择到决定，从学习到学会，从应用到收效，体验更加快速、轻松、高效。

### 为什么要专注轻量化

轻量化应用的主张是从 BIM 技术的应用现状、趋势以及客户的期望出发的。目前的 BIM 软件商、咨询商的方案中，大家往往把关注点放在 BIM 技术上，围绕技术而不是使用者来设计产品和提供服务，使得产品针对性不强，工程人员上手慢，这也是目前阶段 BIM 应用落地困难的原因之一。

广联达 BIM 轻量化应用建立在对客户业务专业把控和对用户体验高度关注之上，简单说就是围绕使用者来设计产品。随着 BIM 技术进一步发展，与客户的项目管理业务进一步结合，复杂度也会随之增加，但广联达 BIM 希望把简单留给客户，复杂交给软件系统的这个原则不会变。轻量化 BIM 应用方案是 BIM2.0 阶段的必然产物。

## 如何带给用户轻量化的体验

### 1. 产品轻量化

轻量化产品首先是应用流程的简化，这背后是我们对业务的精准把握。我们分析了施工项目的主要角色，包括总工、技术员、施工员、预算员等主要岗位，以及物资、资料等相关岗位，希望为每位相关人员，提供适合他们工作场景的专有产品形态，以及与他相关的精准信息，简化了工具使用的工作。另外一点是我们产品的设计极简。任何一款产品，一个功能，一个操作，我们都在问，能否再简单一点，能否省略这个步骤。因为软件是工具，是辅助操作，花在学习以及实际操作上的时间越少越好。

### 2. 培训轻量化

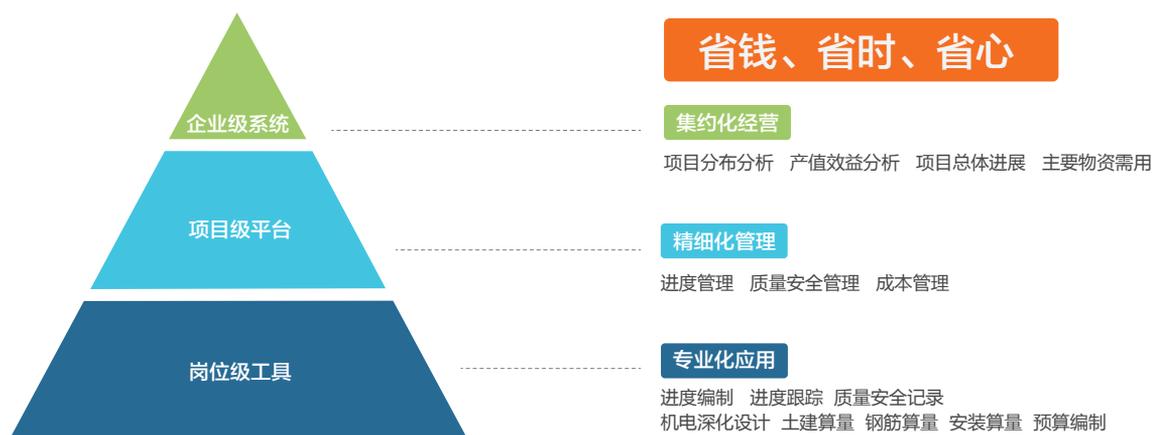
我们提供了轻量化的企业内部 BIM 人才培养计划，依据项目进展，结合业务和实操，按节奏分批培训并提供实施服务，在为企业节省时间、经济成本的同时，培养了一批属于企业自己的 BIM 专家，真正授人以渔。

### 3. 投入轻量化

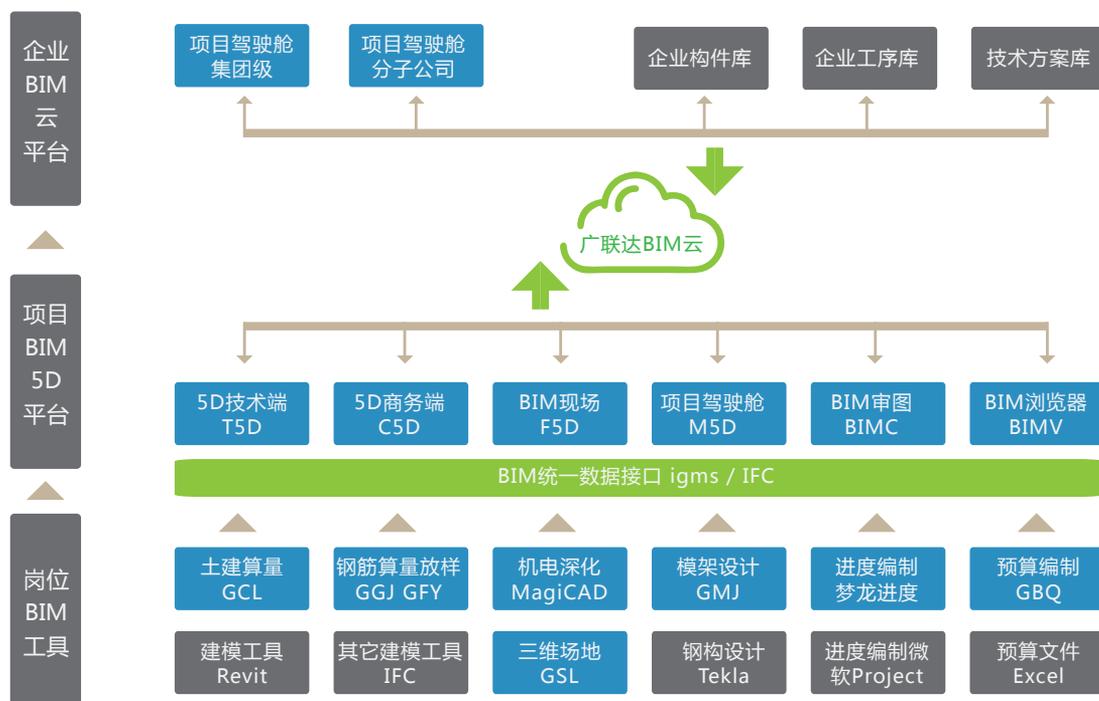
从产品到实施，从软件到硬件，轻量化 BIM 应用让客户的 BIM 投入更加自由，可控，低风险，在不同阶段都有看得见的效益，快速积累经验和信心。

# Glodon BIM System

## 广联达BIM体系



广联达BIM体系为岗位、项目、企业三个层级提供完整的虚拟施工解决方案。岗位级方案中，通过BIM统一数据接口，可以应用业界最常用的建模、进度、预算编制软件；项目级BIM5D平台汇总岗位数据成果，通过云和移动技术，形成对项目进度和成本协同管理。企业级BIM云平台将项目级信息汇总形成企业经营数据以供经营决策；同时，将支持企业构件库、企业工序库的管理和应用。



### 广联达提供开放接口，通过以下三种标准实现

GFC (广联达基础分类接口, 广联达标准) - 直接将 Revit 设计文件无缝转换为算量文件, 无需二次建模, 避免传统算量软件繁琐的建模工作, 快速解决全生命周期工程量计算问题。

IGMS (广联达网络模型服务接口, 广联达标准) - 可直接将 Revit 建筑、结构及 MEP 导入广联达 BIM5D 项目平台。

IFC (Industry Foundation Class) -- 数据共享与交互国际标准。

可以承接业界最常用的建模、进度 MS Project 等、预算编制软件结果, 包括但不限于广联达成熟算量系列、机电深化设计 MagiCAD、三维场地布置软件、模板脚手架设计工具、工程造价软件系列等, 也通过开放接口支持 Revit、Tekla、ArchiCAD 等建模软件。

# PRODUCT INTRODUCTION

岗位级BIM工具

# Modelling of Civil Engineering

## 广联达BIM土建建模应用系列

广联达 BIM 土建建模应用系列产品均是基于公司自主平台研发的三维建模应用软件，凭借其专业、准确、简单、高效的核心优势和优质的质量始终排在造价类软件行业前列。



**广联达 BIM 土建算量 GCL**  
通过 CAD 识别技术快速建立三维模型，支持国际通用接口 IFC 文件、Revit、ArchiCAD 文件。



**广联达 BIM 钢筋算量 GGJ**  
通过 CAD 识别技术快速建立三维模型，唯一可处理 11G 新平法及高强钢筋的建模应用软件。

用户可通过 GFC 打通主流设计软件（Revit）与主流工程量计算软件（GCL）的数据交互，直接将 Revit 设计模型导入算量软件，减少重复建模以及沟通和确认问题所耗费的大量时间，提高算量效率。

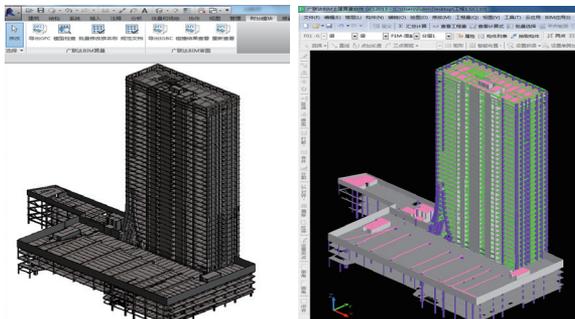
项目展示：万豪侯爵酒店

工程单位：中建八局

工程规模：酒店，共计 40 层，建筑面积约 10 万平方米，107834 个图元。

应用成果：

1. 导入的构件类型：墙、现浇板、柱、梁。
2. 导入率：墙、现浇板、柱、梁导入率为 100%。



构件	工程单名称	工程量		量差	百分比
		Revit量单	GCL绘制		
砖墙	体积	363.4654	364.0685	-0.6031	-0.17%
	模板面积	142.2551	142.2128	0.0423	0.03%
混凝土墙	体积	578.7098	575.2468	3.463	0.60%
	模板面积	120.102	120.102	0	0.00%
柱	体积	427.5468	424.4795	3.0673	0.72%
	模板面积	155.4527	154.8644	0.5883	0.38%
梁	体积	872.8668	870.9679	1.8989	0.22%
	模板面积	298.9072	300.4412	-1.534	-0.51%
板	体积				

# Modelling of Installation Engineering

## 广联达BIM安装建模应用系列

### 广联达MagiCAD

#### 产品简介

MagiCAD 是一款功能强大、简单易用的二三维联动机电 BIM 解决方案。产品专注机电 30 年时间，服务于 15 万名工程师。覆盖全球 50 多个国家，欧洲市场占有率超过 90%。进入中国以后，已经服务了 500 家客户，成为使用率第一的机电行业 BIM 软件。MagiCAD 可广泛应用于通风空调、采暖和制冷、给排水和消防、电气等专业的深化设计，并且同时支持 AutoCAD 和 Revit 双平台！



#### 应用价值

**庞大的产品库：**MagiCAD 产品库拥有数十万种产品，外形和专业参数均源自真实厂家产品信息。

**便捷的操作：**MagiCAD 能让您更好地进行设计操作，简单明了的功能方便您随时做出调整。

**同时满足二维、三维设计需求：**可实现二维、三维设计视图的自由切换。

**卓越的计算功能：**您可以基于富含信息的产品库，在建模和深化过程中进行精确的计算和专业化的模拟。

**全流程的 BIM 软件：**当使用 MagiCAD 进行工作时，所有的对象将自然而然成为 BIM 项目的组成部分。

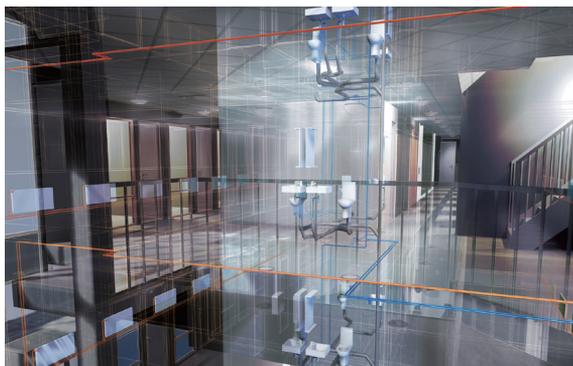
### MagiCAD 风系统设计模块

MagiCAD 风系统设计模块是一款适用于绝大多数空气系统设计的辅助设计软件。MagiCAD 可以通过许多灵巧的功能帮助您提高工作效率。如果你在绘图过程中改变风管方向的话，MagiCAD 会自动产生弯头。如果您需要将风管连接到某个弯头，该弯头会自转变成一个 T 形连接（三通）。如果您更改了管系中某段的管径，该管段与其它部分的连接件（如变径连接）会自动生成。如果您添加了自定义的管径尺寸，MagiCAD 会自动创建该尺寸，并且可以在风管绘制中应用。



### MagiCAD 水系统设计模块

MagiCAD 水系统设计模块使您能够对采暖、制冷、空调水、给排水、污水系统、消防喷淋以及特殊系统进行设计和计算。通过 MagiCAD 水系统设计模块可以同时绘制多根管道，而且还具有批量连接散热器的功能。这样就大大节省了设计时间，设计师不再需要自己去绘制每一条管道。MagiCAD 水系统设计模块中包含了管径自动选择计算和系统平衡计算的功能。它还可以帮助您从供应商产品系列中选出最适合的散热器规格。



### MagiCAD 电气系统设计模块

MagiCAD 电气系统设计模块是一款快速高效绘制和设计桥架导管、照明设备、通讯和数据系统的工具。您可以根据个性化的出图标准使用二维图标。并与三维模型进行关联。通过 MagiCAD 电气系统设计模块，在智能省时功能的帮助下，可以快速布置电缆桥架和照明设备。开关和插座可以逐一连接，也可以同时连接多个。MagiCAD 的碰撞检测功能使您能够轻松地检测到电气专业与其它机电专业或土建结构发生的碰撞。



## MagiCAD管道综合支吊架设计



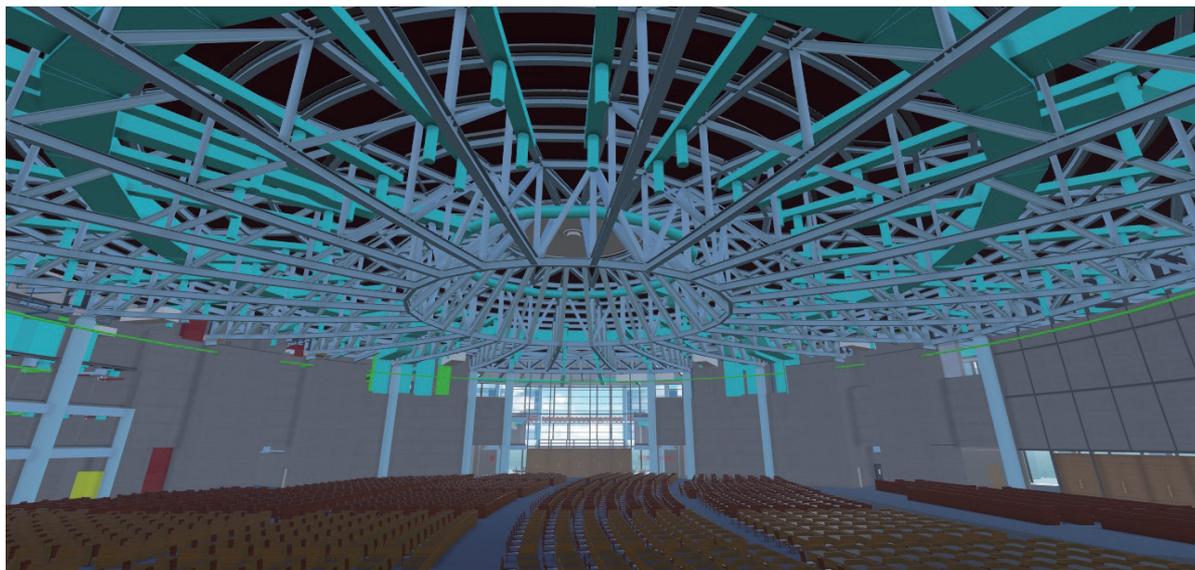
### MagiCAD 支吊架辅助设计平台 for Revit

#### 简介

支吊架辅助设计平台(MCSH)是一款基于Revit平台的支吊架设计软件,提供了集支吊架选型、安装生根、编辑调整、材料统计等功能为一体的支吊架整体解决方案,将支吊架从设计延续至施工,对管线综合进一步深化,精确展示施工场景、材料构件提前计划、提前预埋等,避免机电安装施工中的错漏风险。

#### 功能特点

1. 海量的支吊架产品库(传统+供应商)
2. 搭建了施工单位与支吊架供应商沟通的桥梁
3. 提供抗震型的支吊架产品,响应最新抗震设计规范。
4. 支吊架智能一键安装
5. 综合支吊架快捷拼装
6. 支吊架智能自动生根
7. 支吊架智能联动编辑
8. 多层次材料统计清单



## MagiCAD 支吊架辅助设计平台 for AutoCAD

### 简介

MagiCAD (MCSH V1.5 版) 管道支吊架设计软件是中国首款建筑工程机电管线三维支吊架选型及计算专项软件, 有助于提高深化设计、施工管理的可视化程度, 降低二维图纸使用量。支吊架设计软件中的综合支吊架设计降低了单专业支吊架带来的施工面多、数量多等问题, 提升了施工管理的综合网络化管理能力。

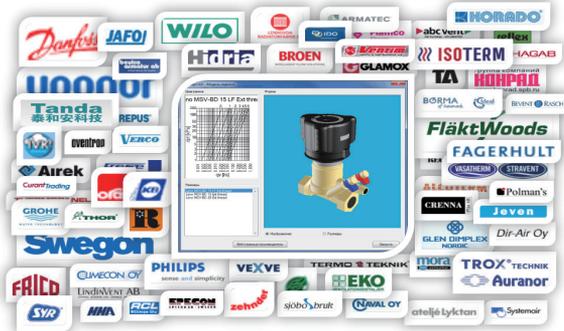
### 功能特点

- 1、可直接在 MagiCAD 模型中完成综合支吊架设计, 并进行力学计算, 生成校核计算报表。
- 2、结合多专业所要求, 可实现机电专业综合支吊架设置及结构校算的可视化、数字化 BIM 专项设计。
- 3、基于 AutoCAD 平台的支吊架软件, 平台选择合理、界面清晰、易于操作, 满足建筑工程支吊架设计需求。
- 4、支吊架数字模型可与工厂预制件加工结合。
- 5、支吊架设计符合中国现行相关专业规范要求。

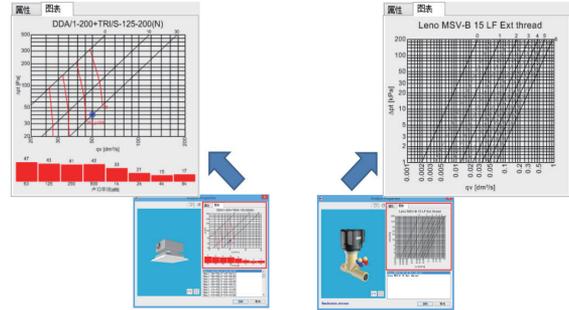
# MagiCAD产品库

## 简介

MagiCAD 集成了真实机电设备供应商的数十万种的产品库，这些构件库不仅包含了三维的几何参数，而且提供了真实产品的技术参数和专业信息。



海量的真实厂商构件库



高质量的构件支持专业的模拟计算分析



产品模型包含真实的参数化三维信息



MagiCreate 编辑器支持通用产品自定义编辑尺寸

# 广联达BIM安装算量GQI



广联达 BIM 安装算量软件，可集成MagiCAD模型，也可采用CAD、PDF 识别技术，获取模型，计算工程量。广联达 BIM 安装算量具有全国 94% 的高份额市场占有率，获得多项荣誉和用户的认可，是全国安装算量软件领跑品牌。

# Modelling of Other Engineering

## 广联达BIM其他建模应用工具

广联达公司还提供了一系列岗位应用工具，涵盖市政、精装等建模应用，以及工程造价系列解决方案，为建造领域各个专业提供准确的数据模型。



### BIM 模板脚手架设计 GMJ

基于广联达成熟平台技术、采用 BIM 理念设计的轻量级 BIM 建模应用软件。



### BIM 施工现场布置 GCB

该产品是基于 BIM 技术三维建模，直观呈现临建、施组设计的 BIM 应用软件。



### BIM 钢结构算量

基于 BIM 技术，完美处理厂房、框架、网架、桁架工程建模，模型达到加工精度。



### BIM 市政算量 GMA

市面上唯一的三维市政算量软件。



### BIM 精装算量 GDQ

专业装饰工程量计算软件，提升效率达 60% 以上。



### 广联达工程造价系列

广联达 BIM 项目管理平台

# PRODUCT INTRODUCTION

项目级BIM平台

# Glodon BIM5D

## 广联达BIM5D平台

### 简介

基于 BIM 的施工项目精细化管理工具。为项目的进度、成本、物料管控及时提供准确信息，帮助项目管理人员基于数据有效决策。

### 应用价值

- 90%** 模型即移动数据站，核心信息获取效率提升 90%
- 50%** 基于深化设计与施工模拟，变更返工减少 50%
- 30%** 形象展示项目投标方案，中标率提升 30%
- 10%** 准确的用料分析与过程控制，物料节约 10%
- 5%** 工作面、施工工序多层次进度控制，工期减少 5%



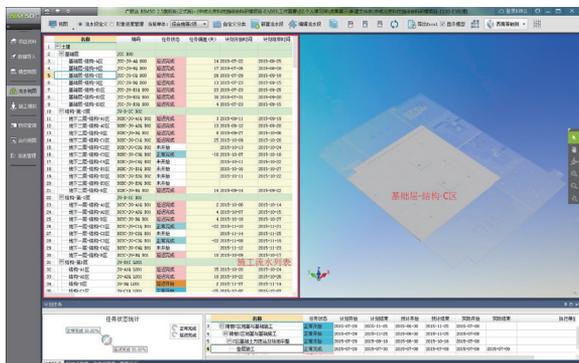
## 技术应用（PC端）

### 多专业模型集成



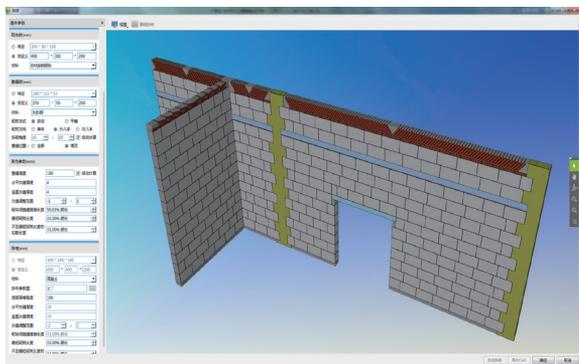
集成土建、机电、钢构、幕墙等多专业信息模型，承接 Revit、MagiCAD、Tekla 等国际主流建模软件，无缝对接广联达 BIM 算量系列软件。

### 流水段划分



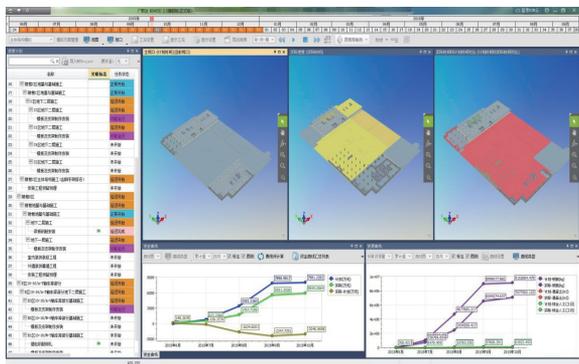
导入 CAD 底图描绘施工流水段，按流水区域进行项目的进度监管、质量安全查看、成本、物资管理。

### 二次结构排布



一键完成砌体精细排布方案，可以自动扣减构造柱、水平系梁、机电管线、洞口等部位，可以进行 T 型、L 型联合排布，精确计算砌体消耗数量、规格尺寸。支持项目的精确供料、一次成活。

### 施工模拟



模拟任意时间段的实体场地工况；多视图按需展示模型；计划进度和实际进度对比，直观查看项目进展；可进行资金、资源的动态模拟，形成分布曲线，便于进行资金资源的安排和调配。

### 商务应用 (PC端)

#### 合约规划



将收入的清单合价拆分为劳务分包费用，材料采购合同金额，机械租赁合同金额等支出费用项；当即知道分包合同的支出费用和从甲方获得的收入的对比，将项目的成本控制提前到项目源头，有利于项目的成本控制。

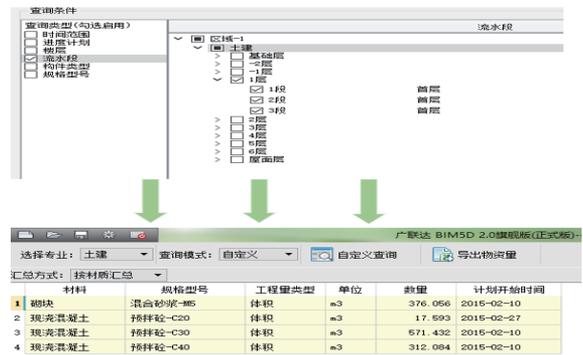
#### 报量审核



新建报量周期后，支持按计划时间自动计算当期完成实体费用；也支持在模型上快速设置当期完成区域后，系统自动计算当期完成实体费用；且多期报量内容可合并导出，便于查看多期报量的汇总。

GLONON BIM

#### 物资提量



快速按照施工部位和施工时间以及进度计划等条件提取物资量，完成劳动力计划、物资投入计划的编制，并可支持工程部完成物资需用计划，物资部完成采购及进场计划。

#### 三算对比



支持按照区域的过程成本核算。按照区域对比收入、目标成本和实际成本，计算区域范围内的盈亏和节超。

## 施工现场（移动端）

### 简介

BIM 现场移动端实时记录现场质量安全问题并进行上传跟踪整改；提交进度照片实时查看形象进度；通过扫一扫查看构件信息，方便复杂、高难施工节点构件管理。与桌面 PC 端、项目看板 WEB 端协同作业，达到多维度、快速、高效、实时协同。

### 质量安全问题跟踪

现场的质量、安全从发现问题到最终的问题解决，实现了整个流程的闭环。过程中，我们可以根据工艺工法库的检测标准进行质量控制。



### 进度过程跟踪

传统方式不能直观的展现现场进度。通过该功能，可能通过手机端拍照、分享、评论、上传，更加直观具体、利用手机端，对施工生产任务进行过程跟踪。对影响项目进度的问题及时反馈、供决策层及时决策、处理，保证进度按计划进行。



### 工艺工法标准库

“施工现场”可以实现工艺工法库的及时查看与应用，有利于项目施工统一标准，并在施工时及时查看，保证质量、减少返工。同时企业可根据积累的施工经验，形成企业内部的标准库。



## 项目驾驶舱（网页端）

**简介：**项目驾驶舱将整个项目的经济指标、进度指标、质量安全等重要信息形象的展示在网页端，为项目的施工总包、分包、业主、监理等各参与方，提供了一个实时了解项目进展情况的平台。

### 模型浏览及查询



从单体、楼层、专业、系统等多个维度在线过滤浏览模型，并能查询具体图元的属性和工程量。

### 项目成本



从产值、成本、效益、现金收入四个维度宏观展示项目的经济指标。

### 项目进度

楼层/专业	名称	计划开始	计划结束	实际开始	实际结束	状态
1	第一层					完成
2	第二层					完成
3	第三层					完成
4	第四层	2016-05-10	2016-05-12			延期
5	第五层	2016-04-20	2016-04-20			提前
6	第六层	2016-04-20	2016-04-22			提前
7	第七层	2016-04-12	2016-04-11			提前
8	第八层	2016-04-04	2016-04-05			提前
9	第九层	2016-03-25	2016-03-20			提前
10	第十层	2016-03-10	2016-03-10			提前
11	第十一层	2016-03-08	2016-03-08			提前
12	第十二层	2016-03-10	2016-03-12			提前
13	第十三层	2016-03-27	2016-12-20			延期
14	第十四层	2016-03-16	2016-12-18			延期
15	第十五层	2016-03-06	2016-12-08			延期
16	第十六层	2016-11-28	2016-11-30			延期
17	第十七层	2016-11-19	2016-11-21	2016-10-21	2016-05-15	提前
18	第十八层	2016-11-08	2016-11-11	2016-10-13	2016-01-03	提前
19	第十九层	2016-10-30	2016-11-01	2016-10-28	2016-10-30	提前
20	第二十层	2016-10-20	2016-10-22	2016-10-20	2016-10-20	提前

以时间维度，详细展示每个单体各个专业、楼层的进展情况，通过颜色标记进度的提前和延后状态，能协助项目管理者发现进度偏差的主要原因。

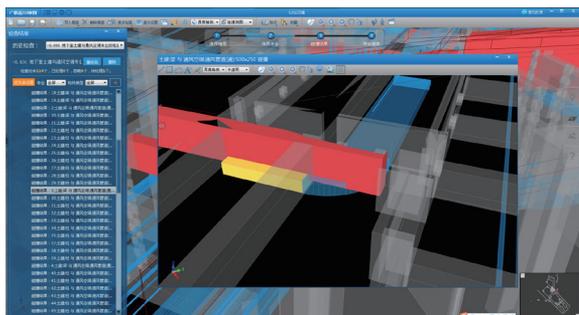
### 质量安全



以时间分布、问题类型分布、责任单位分布等各个维度，宏观展示项目的质量安全状态，协助项目管理者分析问题，排查隐患，确保项目正常完工。

# Glodon BIM Check

## 广联达BIM审图



### 产品简介

广联达 BIM 审图应用软件帮助设计方与施工方在建筑模型搭建完成之后，进行全面的模型检测，发现和预览模型内的碰撞、错误、遗漏以及设计的缺失，协助团队快速完成模型优化，在施工前最大化地发现潜在问题，以减少返工、材料耗损和经济成本。

# Glodon BIM View

## 广联达BIM浏览器



### 产品简介

基于 BIM 轻量化理念设计，满足 BIM 应用各参与方（建设、咨询、设计和施工等）关于 BIM 信息浏览和沟通的需求，实现 BIM 应用“零门槛”。

# PRODUCT INTRODUCTION

企业级BIM系统

# Glodon BIM5D Cockpit

## 广联达BIM5D 企业驾驶舱

### 简介

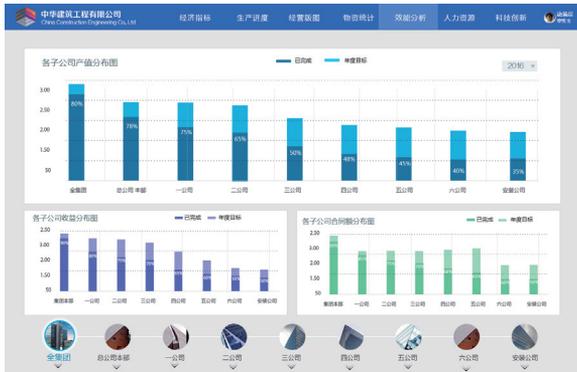
集团公司旗下分子公司众多，为了能够动态地了解 and 掌握各全资子公司、控股子公司、参股公司、事业部的经济运行状况，及时发现存在问题，提出对各子公司、参股公司、事业部经济运行的对策和建议，BIM5D 企业驾驶舱将全集团（分子公司）所有项目（含已完成和在建项目）的实时产值、成本、效益、新签合同、现金收入、进度情况等数据，通过云端方式统一汇总计算，利用便捷的网页呈现，使得集团（分子公司）的决策层可以实时查看第一手的经营大数据，为其分析决策提供强有力的支撑。

### 集团经营版图



集团公司下项目动辄上百，如何快速了解项目，是哪些类型的？都在哪些区域分布，是东部多还是西部或是中部地区？是哪家业主的项目更多一些？企业驾驶舱首先提供了项目分布图。按照项目的类型进行项目

### 全集团（分子公司）效能分析



为实现实时掌握分析集团（分子公司）的年度目标完成情况，查看旗下分子公司的效益，便于指导分子公司经营；企业驾驶舱提供了分子公司的产值统计分析，分子公司收益统计分析以及合同额的统计和分析。

### 全集团（分子公司）经济指标



集团公司领导切实掌握企业的效益和盈利情况和经济指标是指导企业经营的基础。如何快速查看集团公司的效益和盈利能力、经济指标？企业驾驶舱提供了产值查看、成本查看、效益查看、合同额查看、现金收入查看，且这五类数据均为平台通过云端实时汇总，是真实一手现场的数据直接汇总为经济指标。集团公司领导只需登录网页端，即可实现快速实时查看。

### 全集团（分子公司）在建项目进度查看



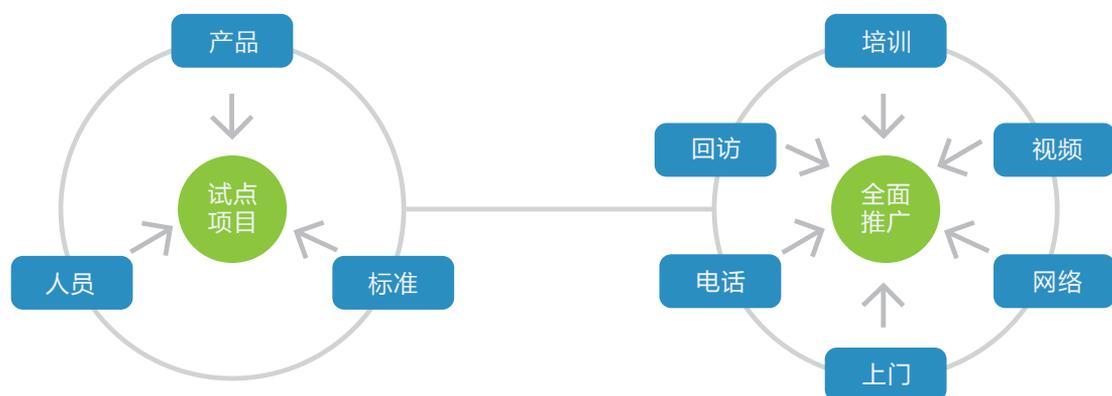
实时掌握分析集团（分子公司）的项目进度进展情况，查看旗下分子公司的项目进展，便于集团公司领导宏观查看集团公司下项目的实际进展。企业驾驶舱提供了分子公司的生产进度统计分析。

# IMPLEMENTATION SERVICES

实施服务

# Glodon BIM Service System

## 广联达BIM服务体系



### 概述

#### 专业化服务团队

依据强大的专业工程业务背景，根据项目实际情况，提供针对性的 BIM 实施服务。

#### 全国化服务渠道

近 20 年销售渠道遍布全国各个省区，现场实施、网络咨询双渠道 BIM 服务为项目 BIM 实施保驾护航。

#### 千余个项目 BIM 实施经验

依据近年来千余项工程项目的 BIM 实施经验，为客户提供一套完整、全面的 BIM 实施服务。

#### 与客户共同成长的服务理念

定位于帮助客户打造自身 BIM 团队的服务宗旨，为企业培养一批属于自己的 BIM 专家。



## 企业 BIM 应用建议

依据企业自身相关人员储备基础及 BIM 技术本身特点，企业在开展 BIM 应用时，建议分步进行，循序渐进开展 BIM 技术在工程项目上的应用。

第一阶段，进行单岗位应用，掌握建模、深化设计等 BIM 基础应用点，初步了解感受 BIM 技术对工程带来的价值。

第二阶段，开展单部门应用，根据自身项目特点选择试点部门进行类似于进度管理、技术管理、业主报量等方面的 BIM 技术应用，进一步了解 BIM 技术在工程管理中的作用。

第三阶段，进行项目部门间的协同应用，在单部门应用比较成熟的基础上开展部门间的协同应用如现场协调、进度跟踪等让 BIM 技术在工程管理中发挥更大的作用。

第四阶段，开展集团应用模式，在 BIM 技术在多个试点项目应用完成并取得一定成果，集团 BIM 团队也趋于成

熟的基础上，开展集团 BIM 应用如：多项目管理、BIM 系统与项目管理系统无缝对接等。

### 各阶段 BIM 产品选择建议

依据 BIM 应用实施“分步进行，循序渐进”的原则，需要在不同的阶段选择相应的 BIM 产品。广联达 BIM 服务体系提供从“岗位级工具”、“项目级平台”、“项目级平台 + 云”到“项目级平台 + 企业级系统 + 云”满足项目不同的 BIM 应用阶段。

### BIM 实施建议

BIM 技术作为一项新兴技术，在实施过程中呈现业务涉及面广、信息整合强度大、精确度要求高等特点，故在实施过程中，建议企业组建一支专项 BIM 团队负责主导项目实施应用并依据不同的 BIM 应用阶段应用方案进行相应的 BIM 实施工作。

## 项目级 BIM 实施服务方案

广联达 BIM 服务为企业项目级 BIM 实施工作提供建立 BIM 团队及人员培养方案、项目 BIM 实施标准、项目实施方案及推广方案，从“人”、“标准”、“方案”三个维度保证项目级 BIM 应用的具体实施工作可以取得应有的成果。

依据项目 BIM 应用实施内容特点，将项目级 BIM 实施工作分为 4 个阶段：

### 项目策划阶段

协助项目完成自身 BIM 团队组建、实施目标设定、确定具体实施方案等前期准备工作。

### 数据准备阶段

提供相应的 BIM 数据交互规范保证数据传递过程中的完整性、准确性；提供相关软件的培训服务，保证模型创建、数据集成等数据准备工作的正常进行；协助完成其他相关数据准备工作。

### BIM 应用阶段

提供协助完成相关 BIM 应用点的具体应用及相关问题的解决工作。

### 项目验收阶段

协助项目 BIM 团队完成资料准备、项目应用总结、项目验收工作。

## 公司 BIM 推广服务方案

在项目应用完成进入企业推广阶段，广联达 BIM 服务为公司 BIM 推广提供推广方案策划、业务指导、过程咨询等服务保证 BIM 推广得到顺利进行。

### 推广策划阶段

协助公司 BIM 团队完成团队组建、方案编制、计划制定等工作。

### 应用推广阶段

协助公司 BIM 团队完成推广项目选址及提供相关培训、考核及推广过程中的实施支持。

### 后期维护阶段

协助公司 BIM 团队进行 BIM 数据的后期维护工作，提供上门、网络、电话等多渠道实施服务。

广联达 BIM 已服务于千余个工程项目，除了行之有效、落地应用的 BIM 产品，还辅以完善的规范和成熟的实施方法，再加上专业的咨询团队，可以帮助客户建立起自己为主、咨询为辅的 BIM 实施团队。

## 部分合作企业及项目

广联达BIM服务于500余家企业，实施1000多个项目（以下为部分列表）

客户名称	项目名称
中国建筑股份有限公司	广州东塔（周大福国际金融中心）项目
中建三局集团有限公司	天津 117 大厦项目
中建三局集团有限公司	华润深圳湾国际商业中心项目
中建八局第一建设有限公司	汉裕金融商务中心项目
中国建筑一局（集团）有限公司	北京天坛医院项目
中天建设集团	天津永利大厦项目
中国建筑科学研究院	广联达信息大厦项目
中兴新世纪造价咨询有限公司	北京南水北调工程项目
中国建筑设计研究院	泛海集团武汉中心项目
中国建筑第八工程局有限公司广西分公司	广州肇庆体育场项目
中国建筑第五工程局有限公司河南分公司	龙湖金融中心项目
中国建筑一局（集团）有限公司	国家核与辐射安全监管技术研发基地建设项目
中国建筑一局（集团）有限公司	腾讯滨海大厦工程项目
中建八局第一建设有限公司	通州区中医医院二期建设工程项目
中建八局第一建设有限公司	曲阜尼山圣境宫像区工程项目
中建八局第一建设有限公司	山东国际航运中心项目
中建八局上海分公司	黄浦江南延伸段项目
中建五局三公司	津湾广场 9 号院项目
中建三局集团有限公司（北京）	潞河医院项目
中建三局第二建设工程有限责任公司	绿隔产业用地工程项目
中建三局第一建设工程有限公司	武汉联想研发基地项目
中建三局总承包公司安装分公司	光谷新世界项目
中建三局建设工程股份有限公司	海宁城南新区商场项目
中建三局工程总承包公司（郑州经理部）	河南传媒大厦项目
中建三局工程总承包公司（成都经理部）	中国农业银行三农客服中心（成都）项目
中建三局工程总承包公司（天津经理部）	天津 SM 城市广场项目
中建三局工程总承包公司	武汉和记黄埔花楼街项目
中建三局三安装（天津）	康得碳纤维复合材料项目
中天建设集团有限公司第七建设公司	万科云项目
中国民航机场建设集团公司	厦门高崎国际机场 T4 航站楼工程（一期）
中国核工业华兴建设有限公司	南京市江东软件城 ITO 园区项目
中国新兴建设开发总公司第四公司	新航城项目
中国华西企业股份有限公司安装工程公司	川航大厦项目
中南集团	海门会展中心项目
中交第一公路工程局有限公司	成都大邑锦天新城项目
上海泾东建筑发展有限公司	上海虹桥商务区核心区南片区 01 号地块项目
上海建工七建集团有限公司	上海龙华国际项目
上海宝地置业有限公司	上海宝钢总部基地项目
上海宝冶集团有限公司江苏分公司	南京江宁金鹰项目

客户名称	项目名称
(北京住总集团)京城投资开发公司	天津武清新光广场商业项目
中铁建工集团北方公司	京津城际延伸线于家堡站
中铁四局集团第三建设有限公司	洛阳市洛河水系综合治理示范段工程项目
中铁十五局徐盐铁路指挥部	徐盐铁路Ⅲ标段
中铁十一局集团有限公司	青岛2号线地铁基地项目
中铁十一局集团有限公司	广州轨道交通七号线大洲车辆段施工II标项目
中核华泰建设有限公司	嘉兴经济开发区38号地块项目
中核华泰建设有限公司	万科安托山项目部
鞍钢建设集团有限公司	华晨宝马大东新五系项目
青建集团股份公司	和黄·小港湾改造项目
陕西建工第一建设集团有限公司安装公司	延长石油科研中心项目
陕西建工安装集团有限公司	华为西安全球交换技术中心及软件工厂(A3)综合机电工程项目
长沙远大住宅工业有限公司	湖南宁乡蓝色港湾项目
苏州二建集团有限公司	圆融星座项目
瑞和安惠项目管理集团有限公司	廊坊市中心医院项目
湖南省第六工程有限公司	隆平水稻博物馆建设项目
湖北中堰项目管理有限公司	十堰火车站项目
海门中南集团	海门科技馆项目
浙江舜杰建筑集团股份有限公司	复旦大学管理学院新院区项目
河南省第一建筑工程集团有限责任公司	河南城际铁路综合调度指挥中心项目
江苏启安建设集团有限公司	天津国储中心项目
武汉新地造价咨询公司	国博能源站项目
时代地产	时代地产项目
巨匠集团	振石控股集团总部大楼项目
大连市建筑设计研究院有限公司	大连国际会议中心项目
大连市建筑设计研究院有限公司	大连国贸中心大厦项目
四川省第六建筑有限公司工业设备安装公司	成都环球贸易广场项目
启东建筑集团有限公司	淮安华信广场项目
南通建筑工程总承包有限公司(中南集团中南建设产业集团)	北京石榴庄西区项目
南通建工集团股份有限公司	顺义梅沟营东一期项目
南通四建集团有限公司	金山软件园一期项目
南通四建华南	南航珠海区域总部大楼项目
北京建筑设计研究院	右安门医院项目
北京市设备安装工程集团有限公司	喜来登酒店项目
北京城建北方设备安装有限责任公司	北京经济技术开发区污水处理厂提级改造工程项目
北京城建北方设备安装有限责任公司	北京石榴庄住宅楼项目
北京住总集团	金第梦想山项目
五洲集团	上海老港垃圾焚烧厂项目
云南省第二安装工程公司	昆明滇池国际会展中心10号展馆项目

广联达BIM全国销售网点

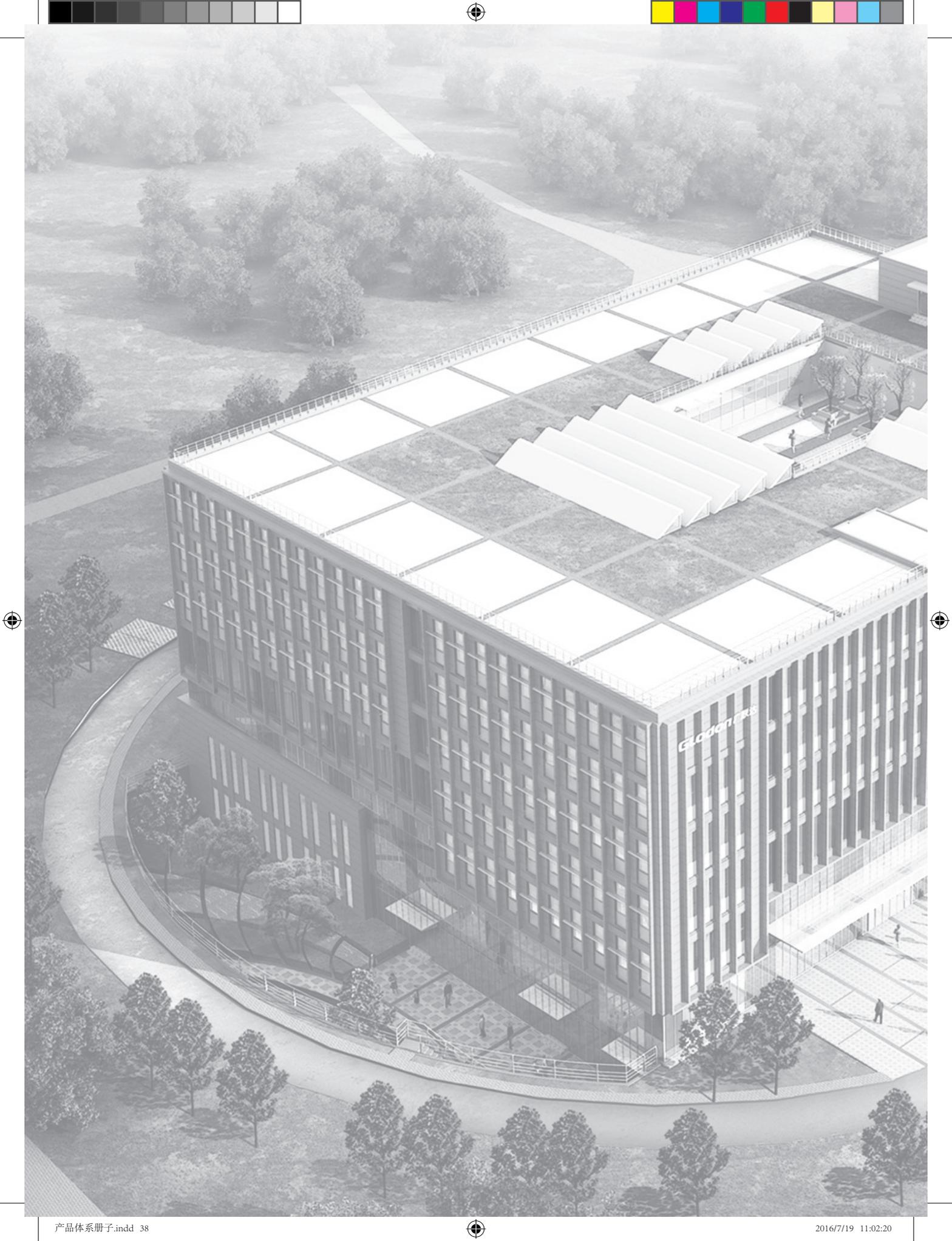


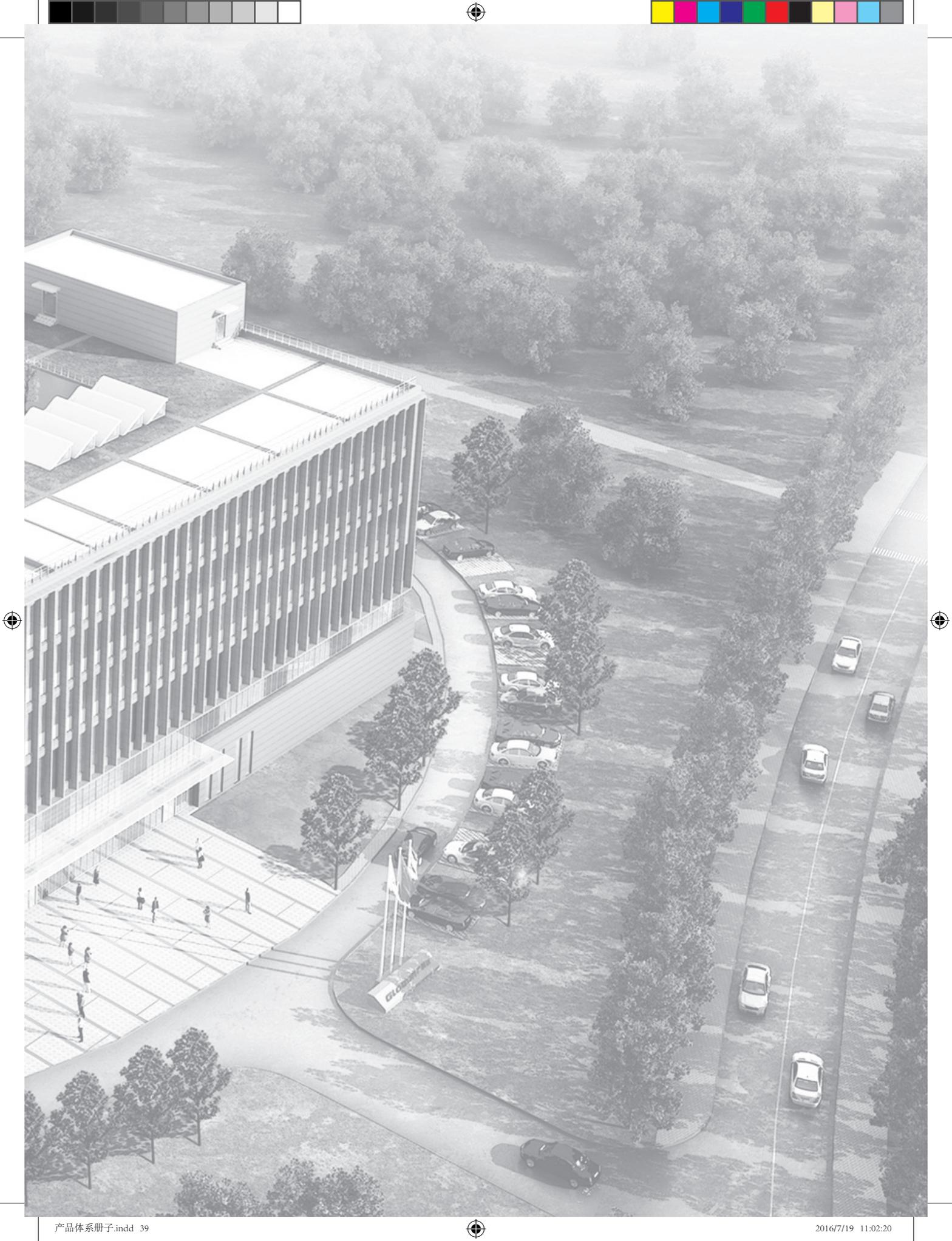


- 京津地区：13801001807
- 江浙沪地区：18618386780
- 广东地区：13681177322
- 陕西地区：17782564647 / 13621162845
- 湖北地区：13476229910
- 河南地区：18537183000
- 湖南地区：18570630125
- 四川地区：15928022026
- 重庆地区：18908325350
- 山东地区：18605331446 / 18669751875
- 河北地区：18603275538
- 辽宁地区：13998800289 / 18640521620
- 吉林地区：18643066400
- 黑龙江地区：13845052974
- 山西地区：13503505829
- 内蒙古地区：15947136393
- 安徽地区：18019909775
- 江西地区：15979742131
- 贵州地区：15185031405
- 广西地区：18697962297
- 甘肃地区：13893388784
- 宁夏地区：13007997447
- 青海地区：15047235871
- 新疆地区：13079902255
- 厦门地区：15859276317

高 校：13452374958/18500353406









软服之家  
ruanfu**jia**.com

有任何问题，请随时与我联系

在线咨询：

<https://www.ruanfujia.com>

联系电话：

+86-131 2513 9967

联系邮箱：

[zhibin.huang@ruanfujia.com](mailto:zhibin.huang@ruanfujia.com)

