

| 20161012 Design Institute









SDC-BIM体系：标准化(Standardization)

CBS
BIM

有法可依，有法必依（各级标准体系）
Standards

信息数据标准化
Standardization of data

全生命期过程标准化
Standardization of process

国家标准
行业标准
地方标准
团体标准
企业标准
项目标准

工程数据
风险数据
财务数据
其他数据

需求分析
输入过程
输出过程
协同途径



中国建筑标准设计研究院
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARDIZATION RESEARCH



buildingSMART 中国分部

CBIM

®

设计工具

CBIM

®

交互平台

CBIM

®

运维平台

CBIM

®

设计资源库

CBIM

®

专业培训

CBIM

®

设计咨询
& 服务

『 中国院 CBIM®设计协同平台 』

『 CBIM®企业云&专有云 』 & 『 CBIM®数据安全管控 』

「 中国院BIM整体解决方案 」

CBIM® 设计工具

『 人 』

【 解决工作效率
和质量的问题 】

CBIM®设计协同平台

『 项目 』

【 解决项目管理
和质量的问题 】

CBIM®企业云

『 企业 』

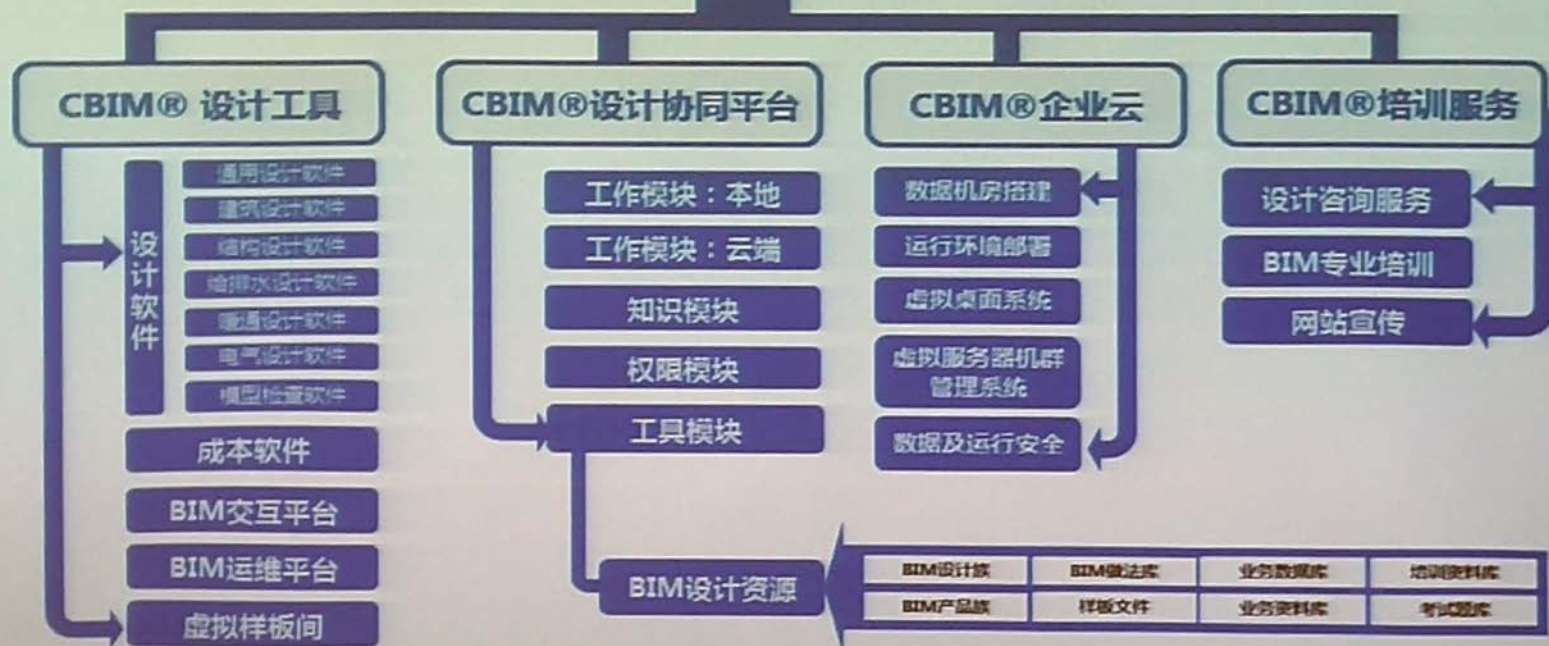
【 解决IT成本和
数据安全问题 】

CBIM®培训服务

『 人与企业 』

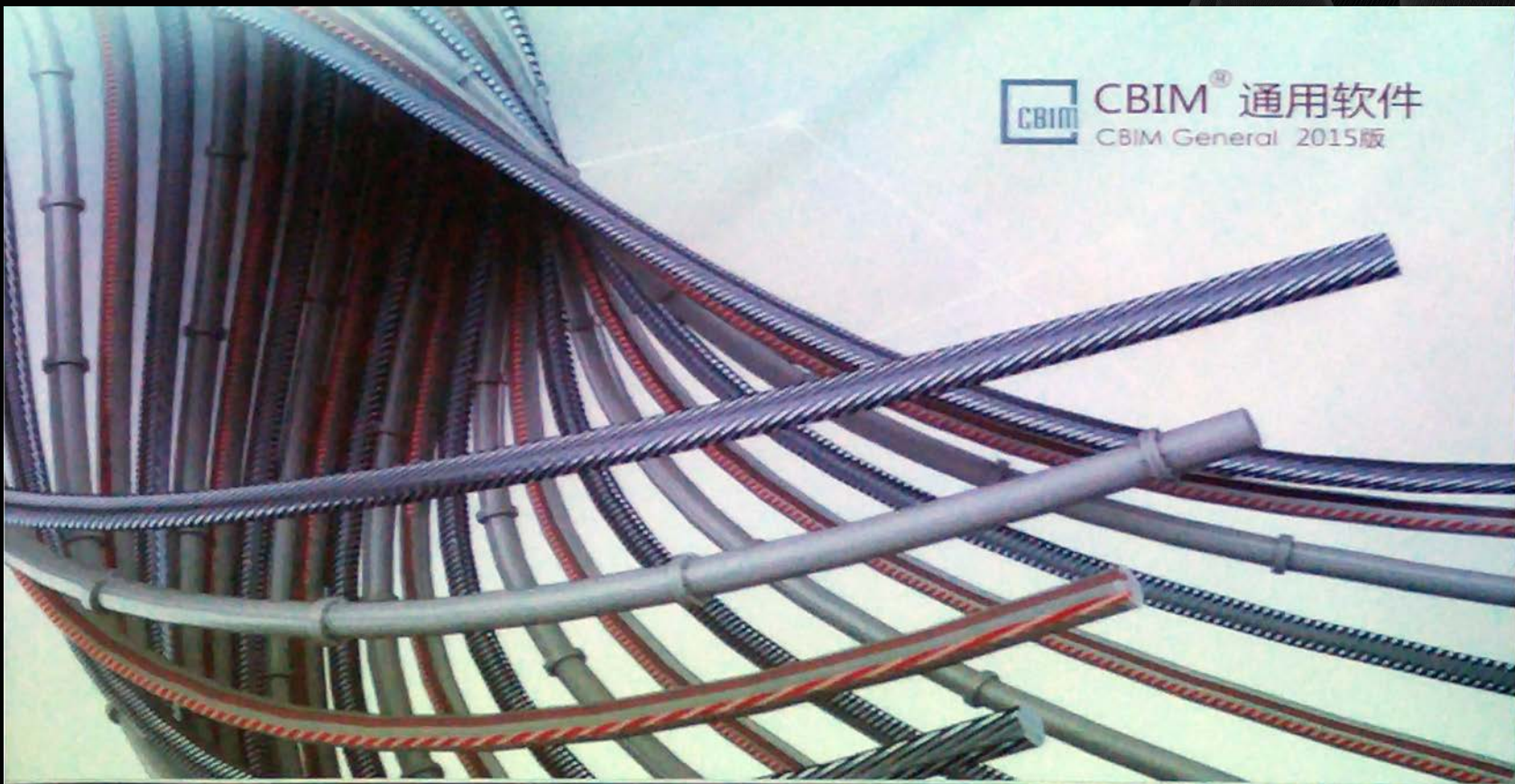
【 解决产业升级
的问题 】

『 中国院BIM整体解决方案 』

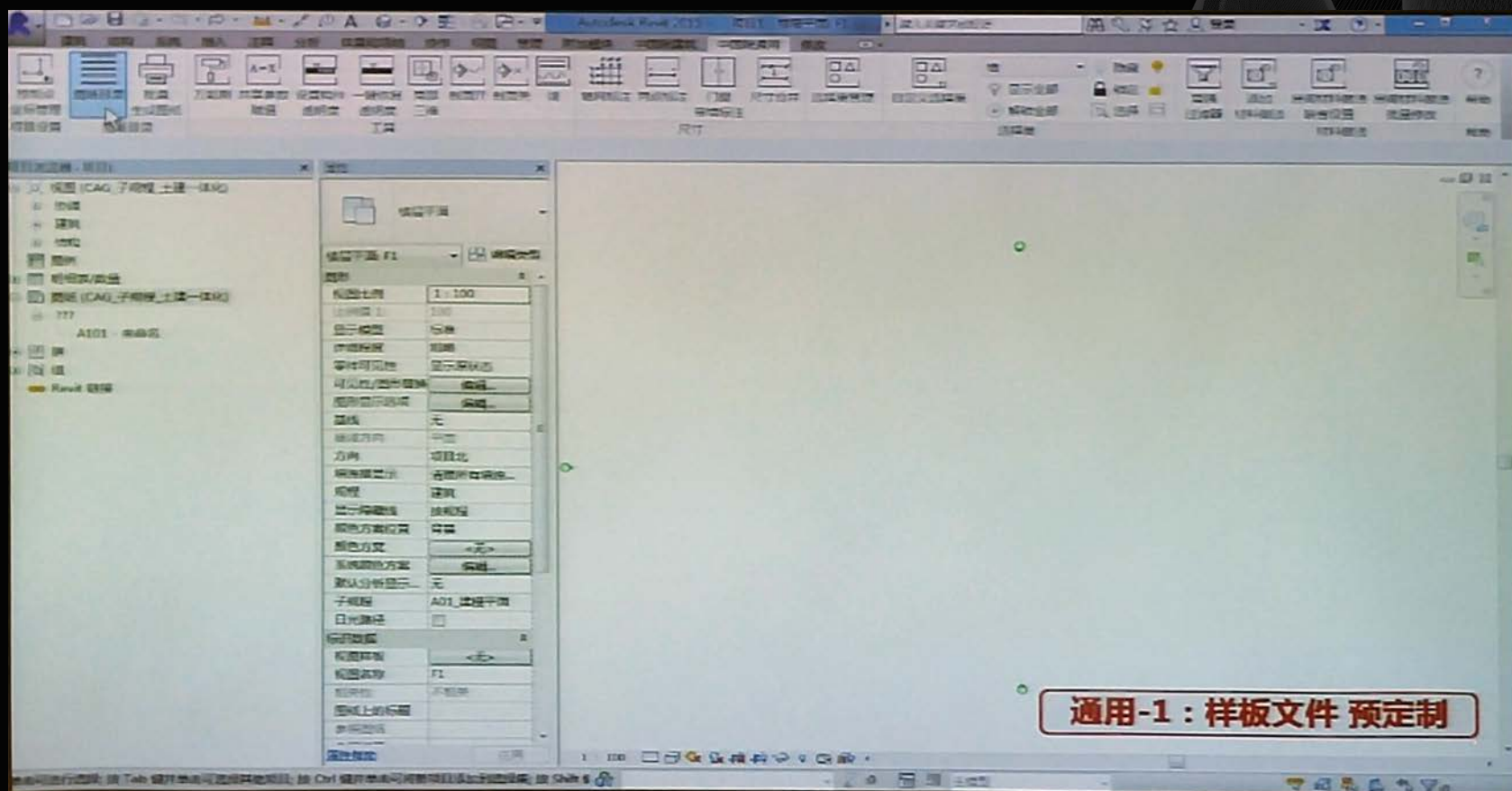


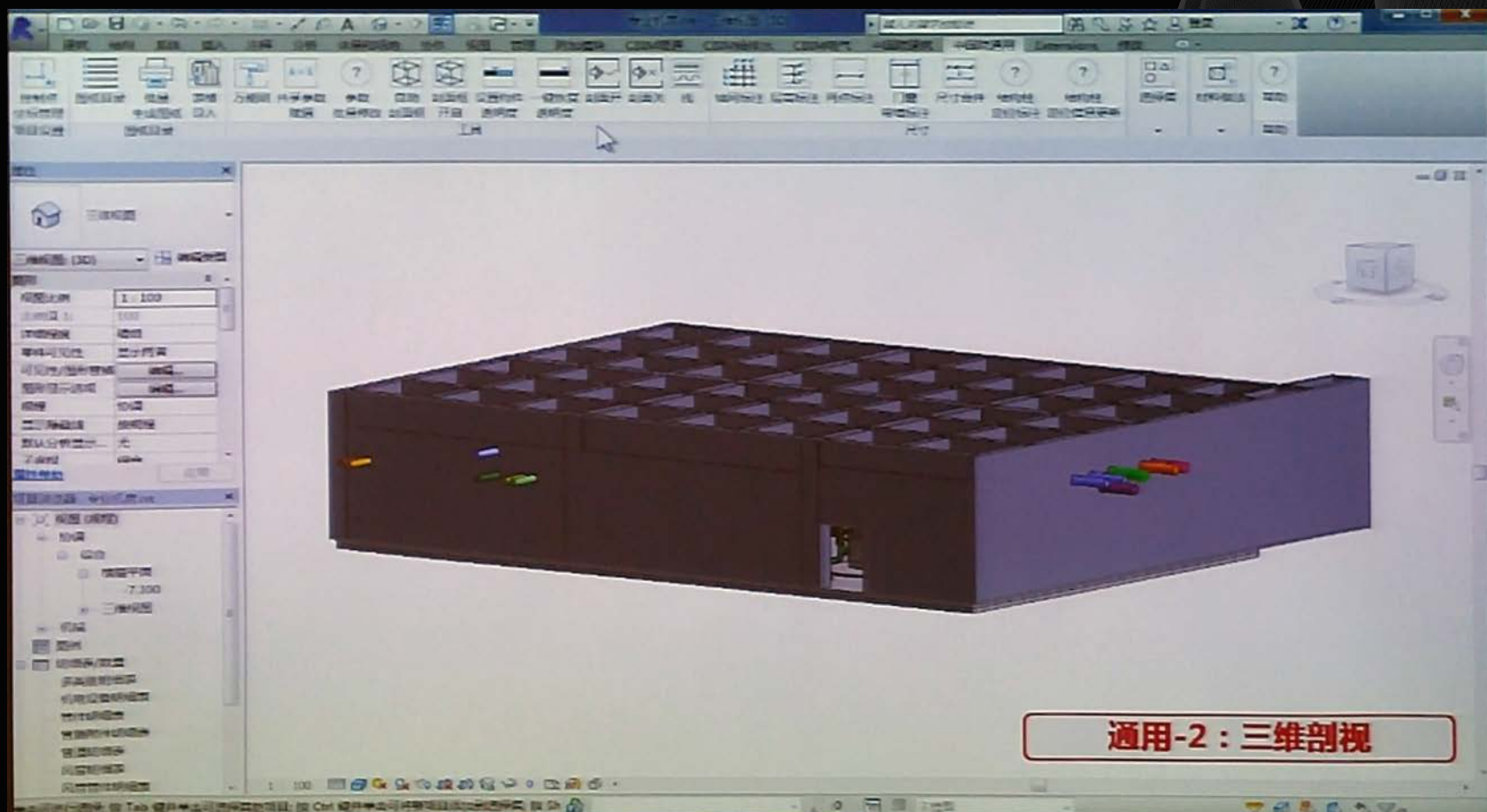


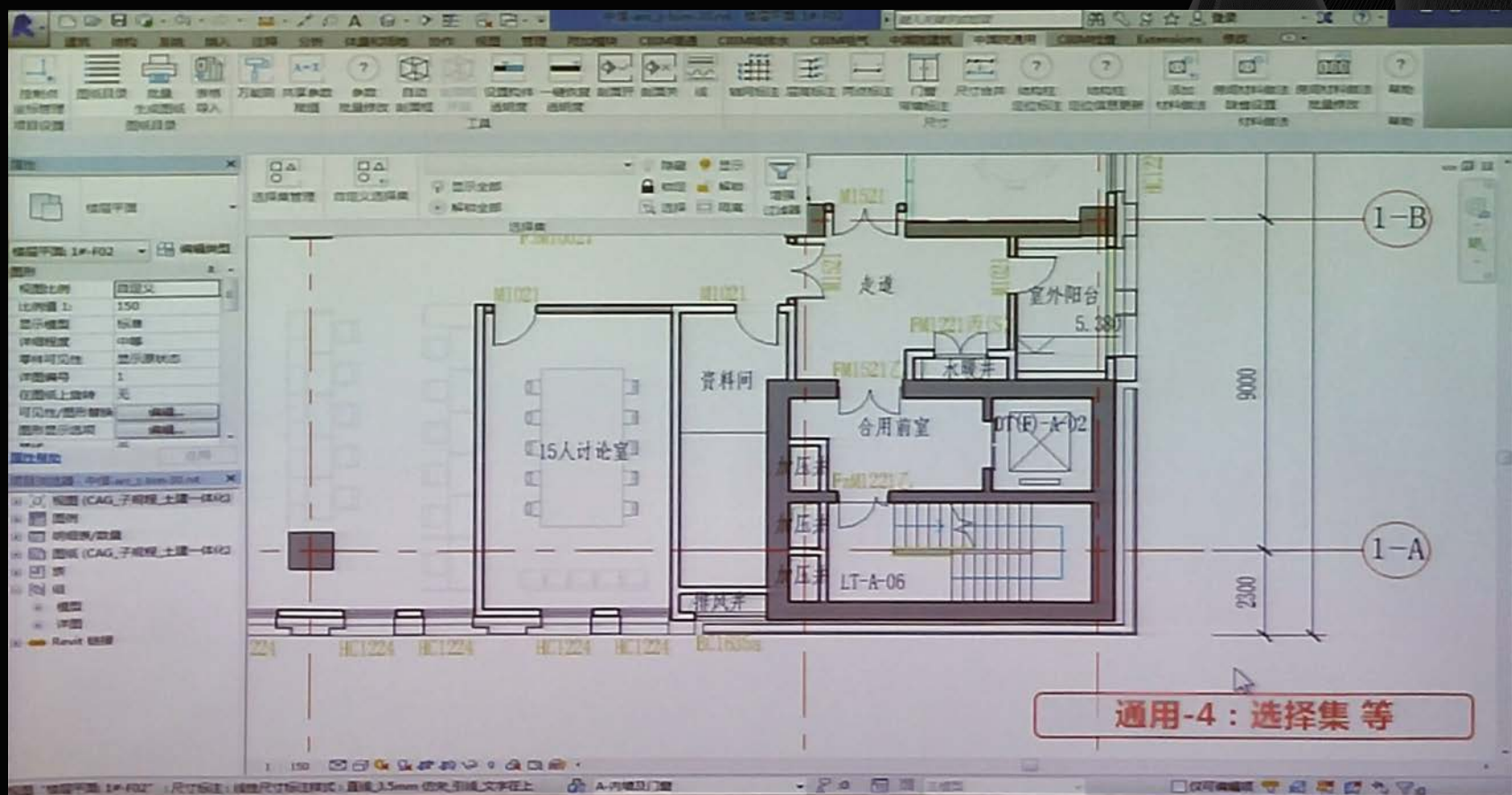
CBIM[®] 通用软件
CBIM General 2015版











CBIM建筑模块

CBIM® 建筑软件
CBIM Architecture 2015版

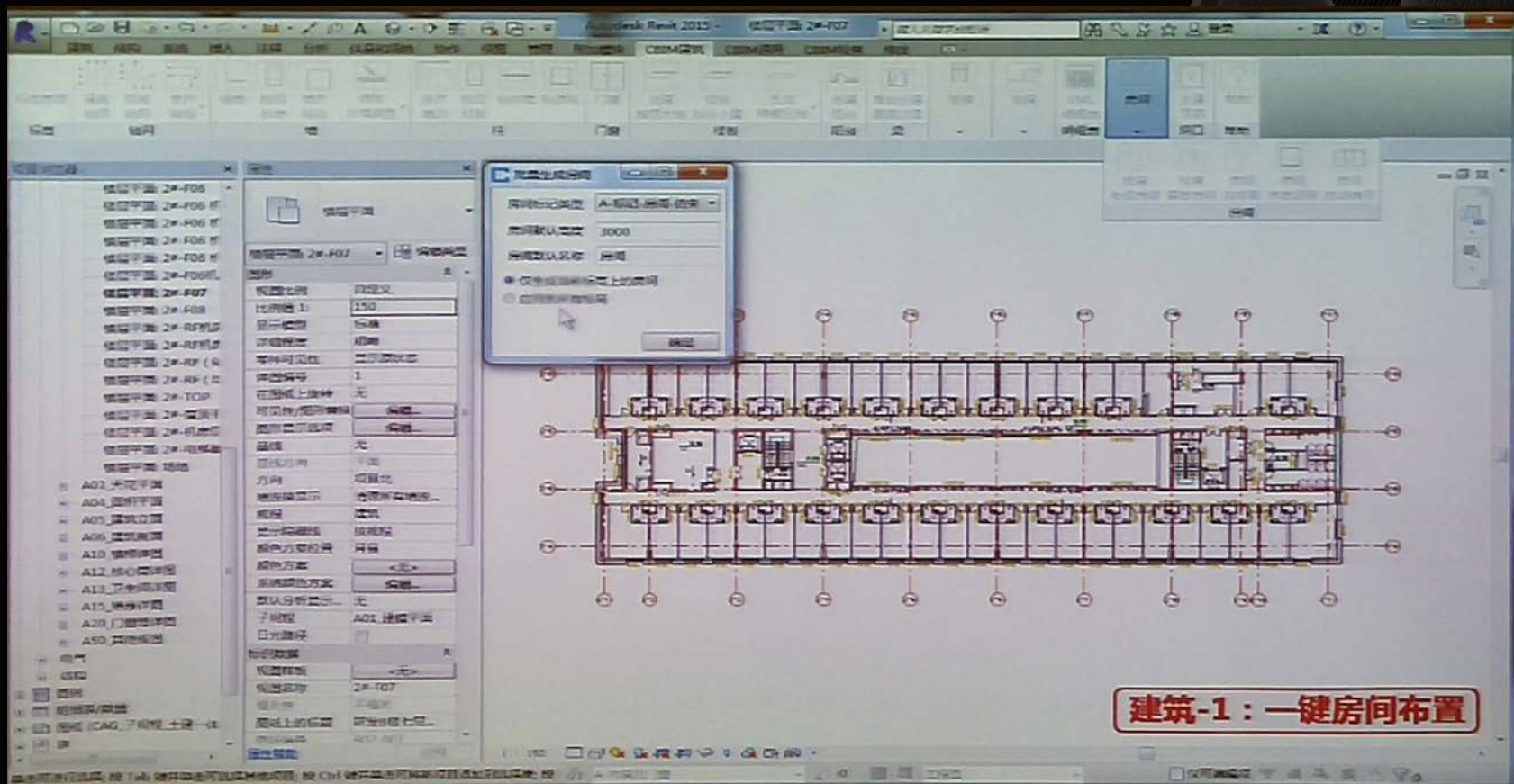


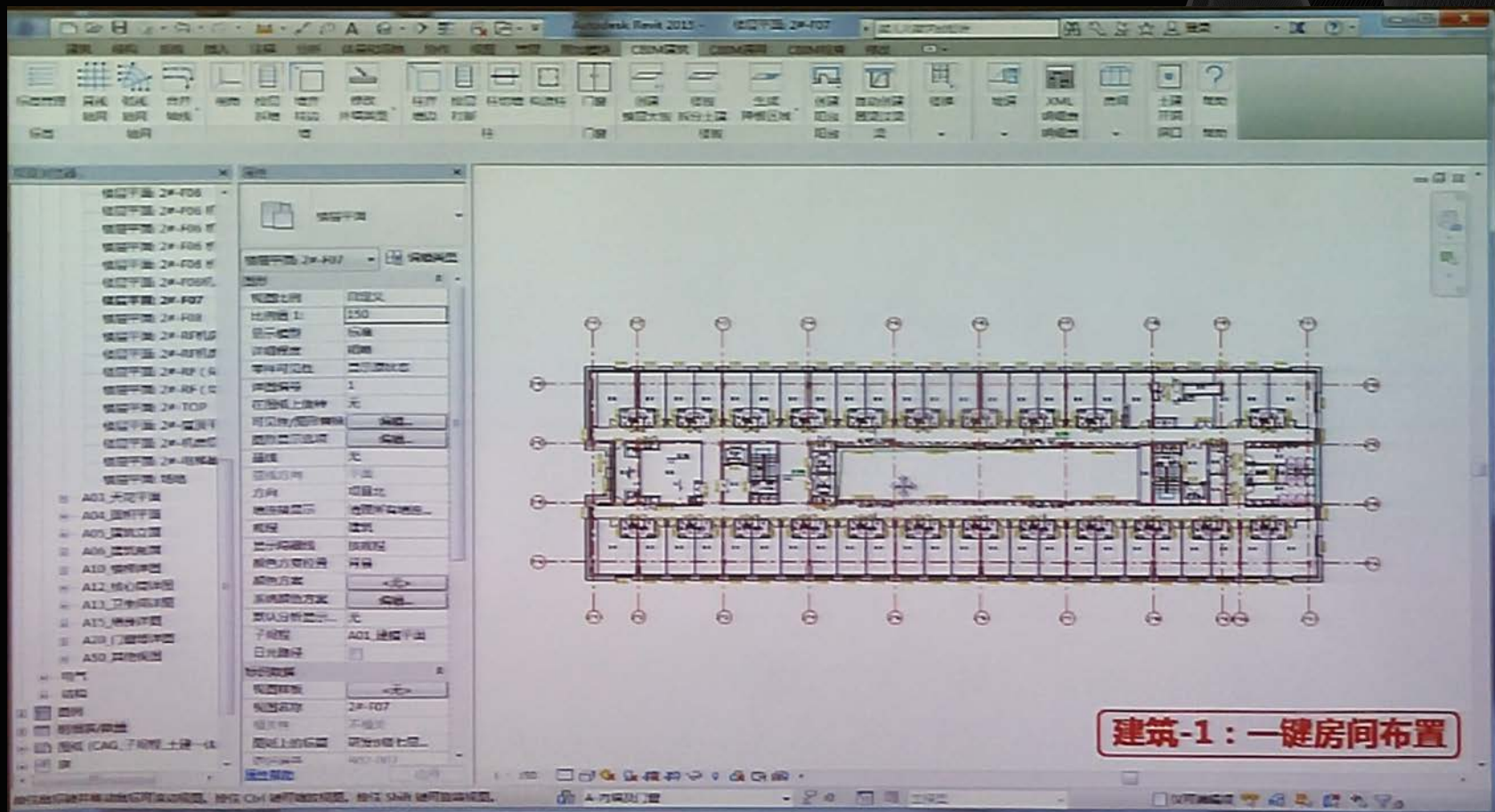
CBIM建筑模块

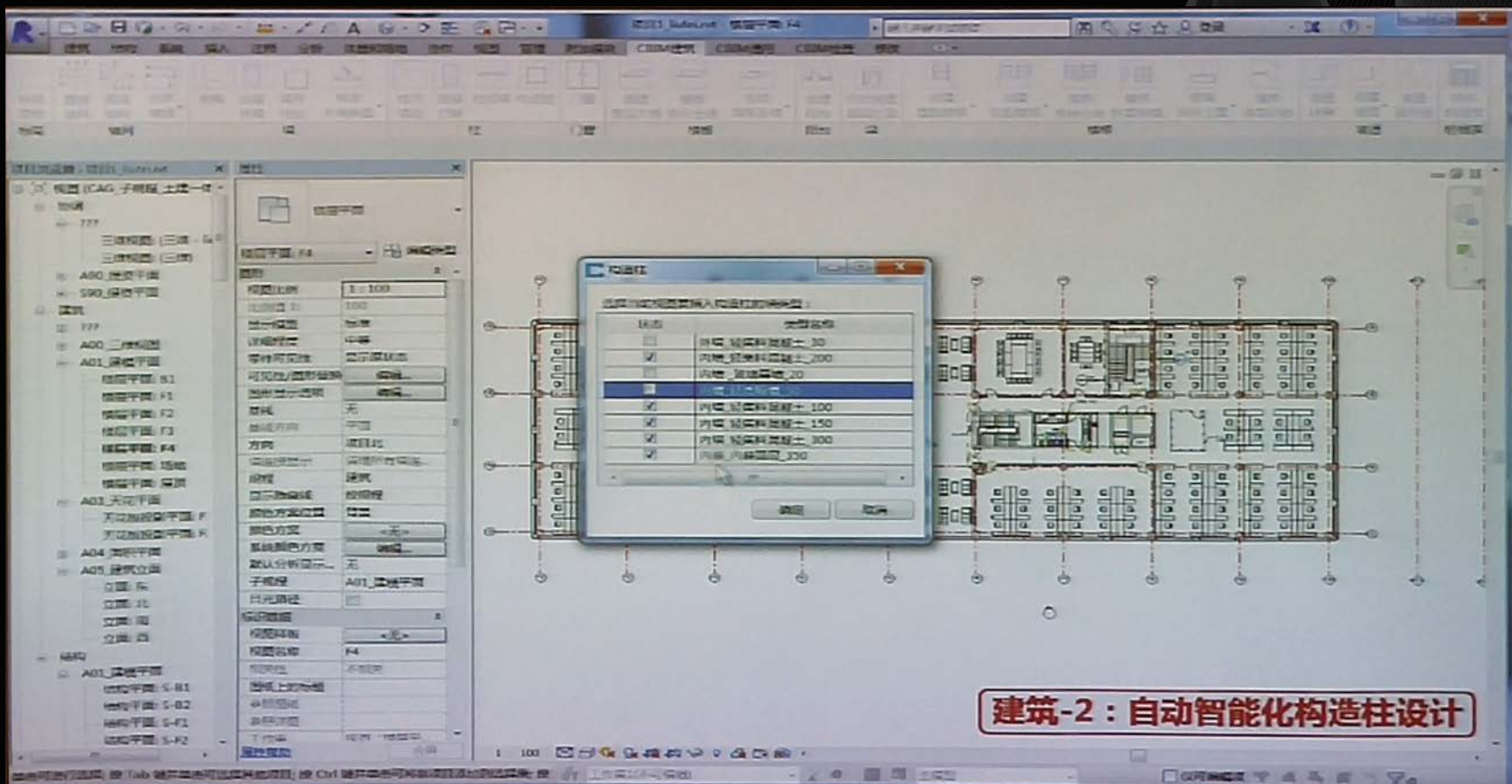
CBIM[®] 建筑软件
CBIM Architecture 2015版

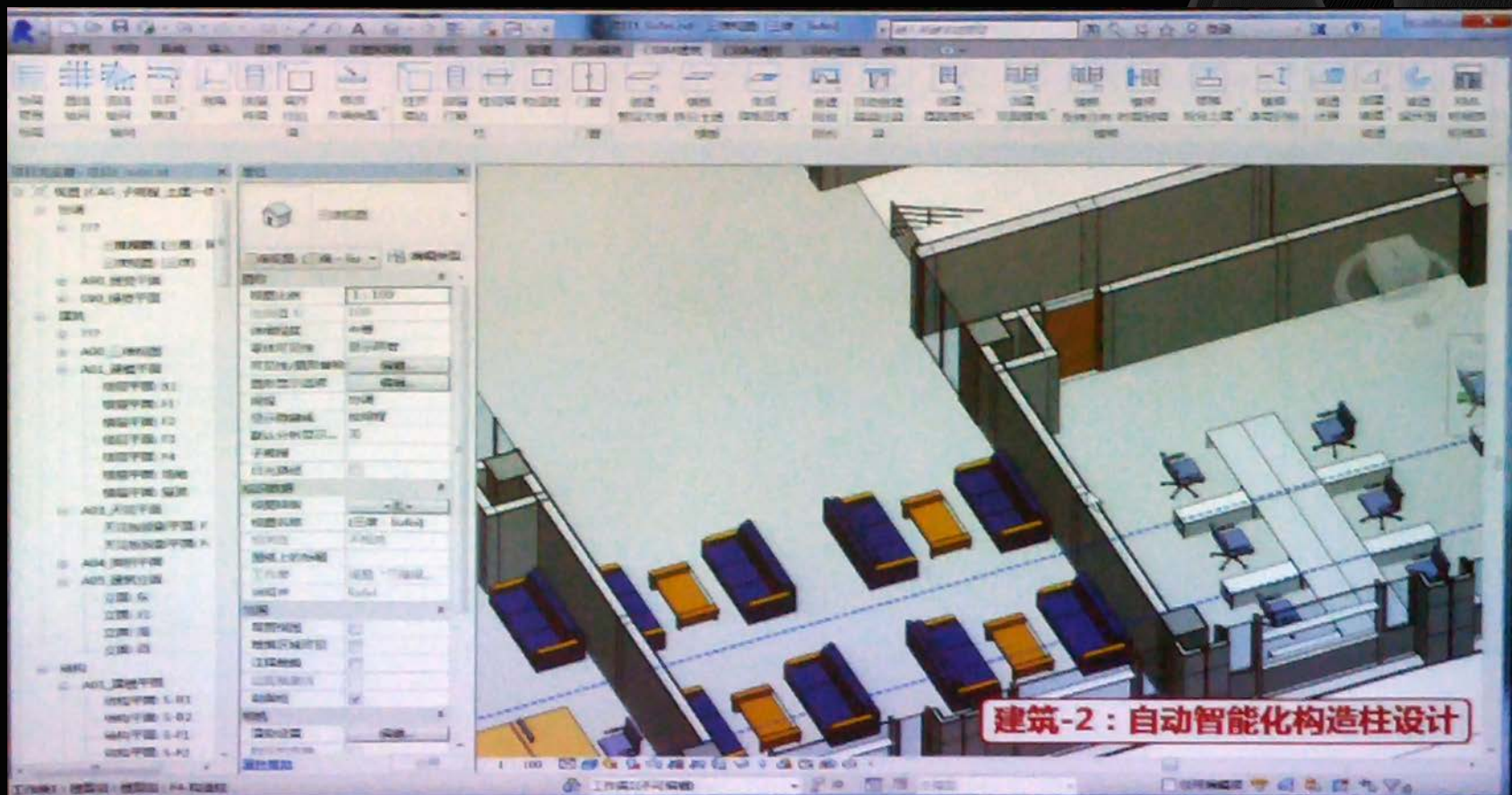
40项工具 4大功能体系

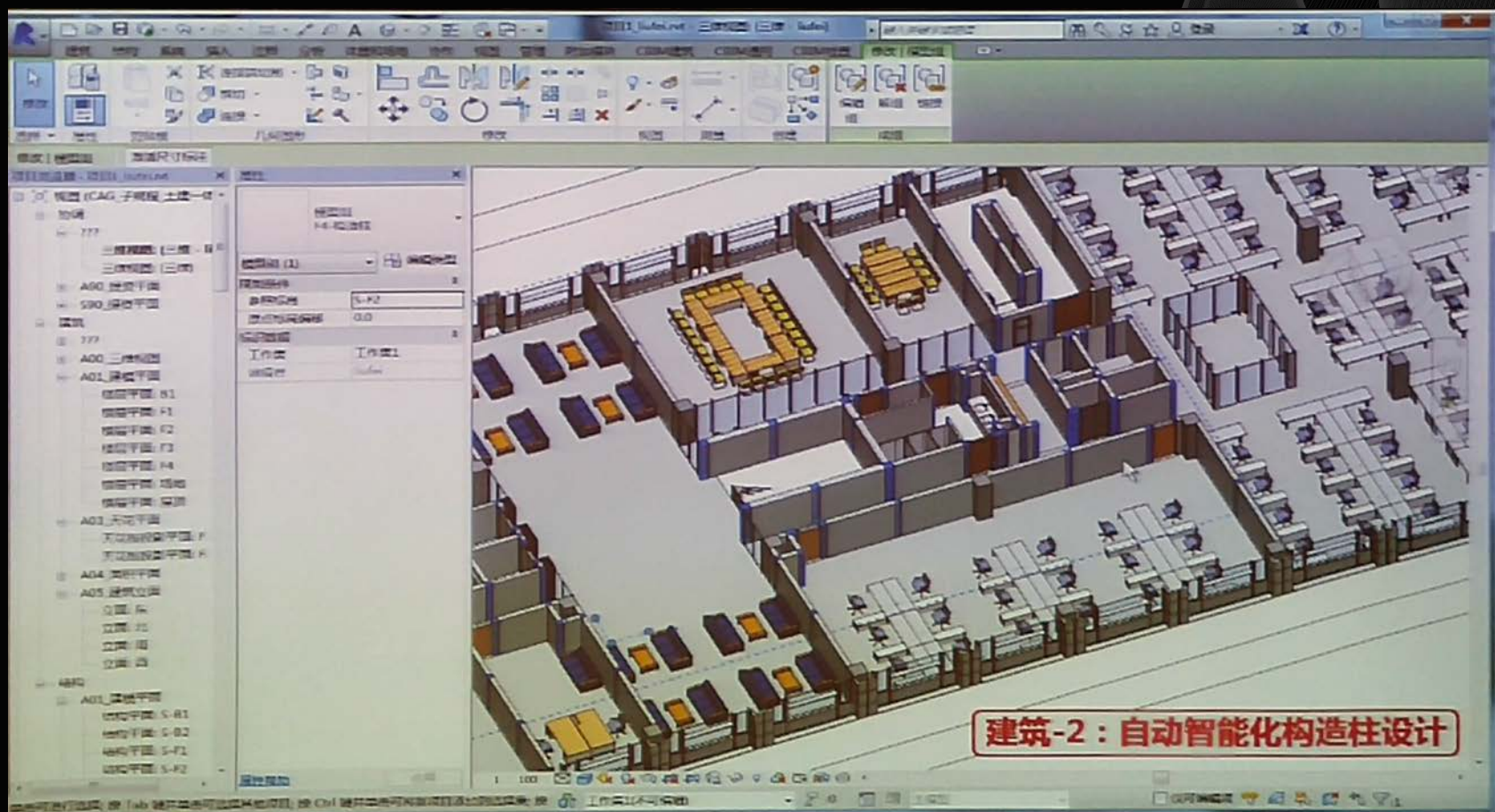


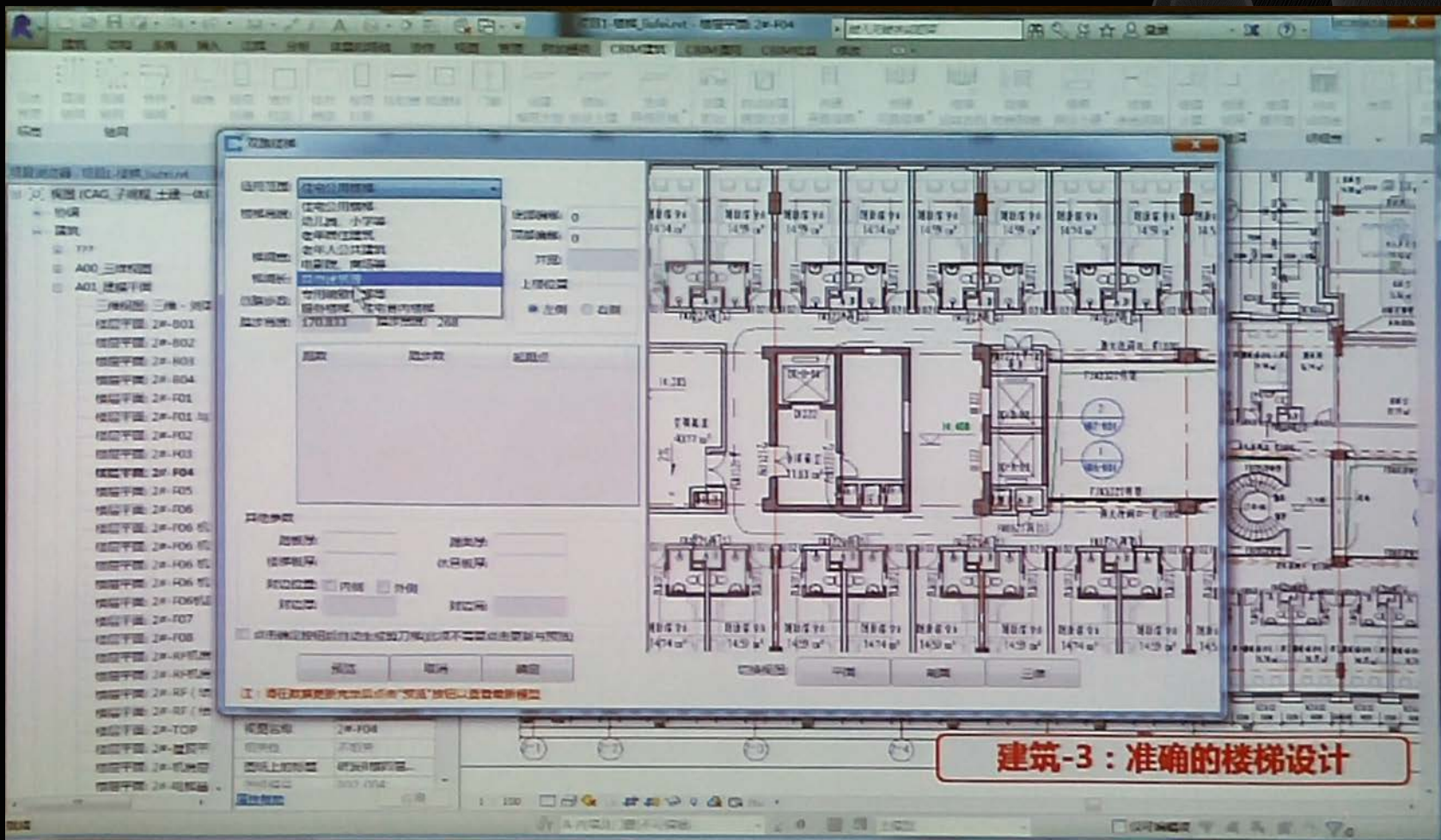


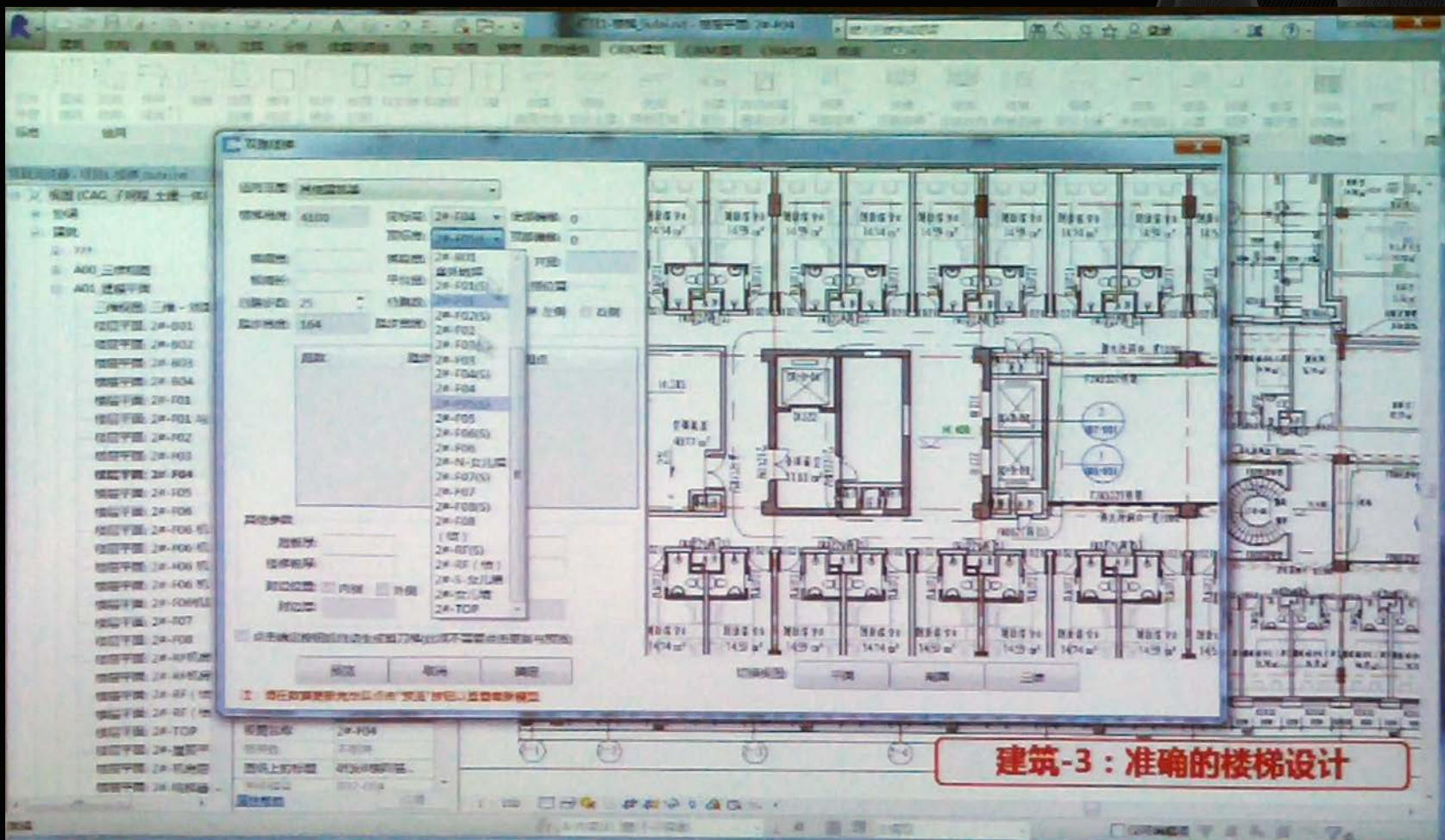


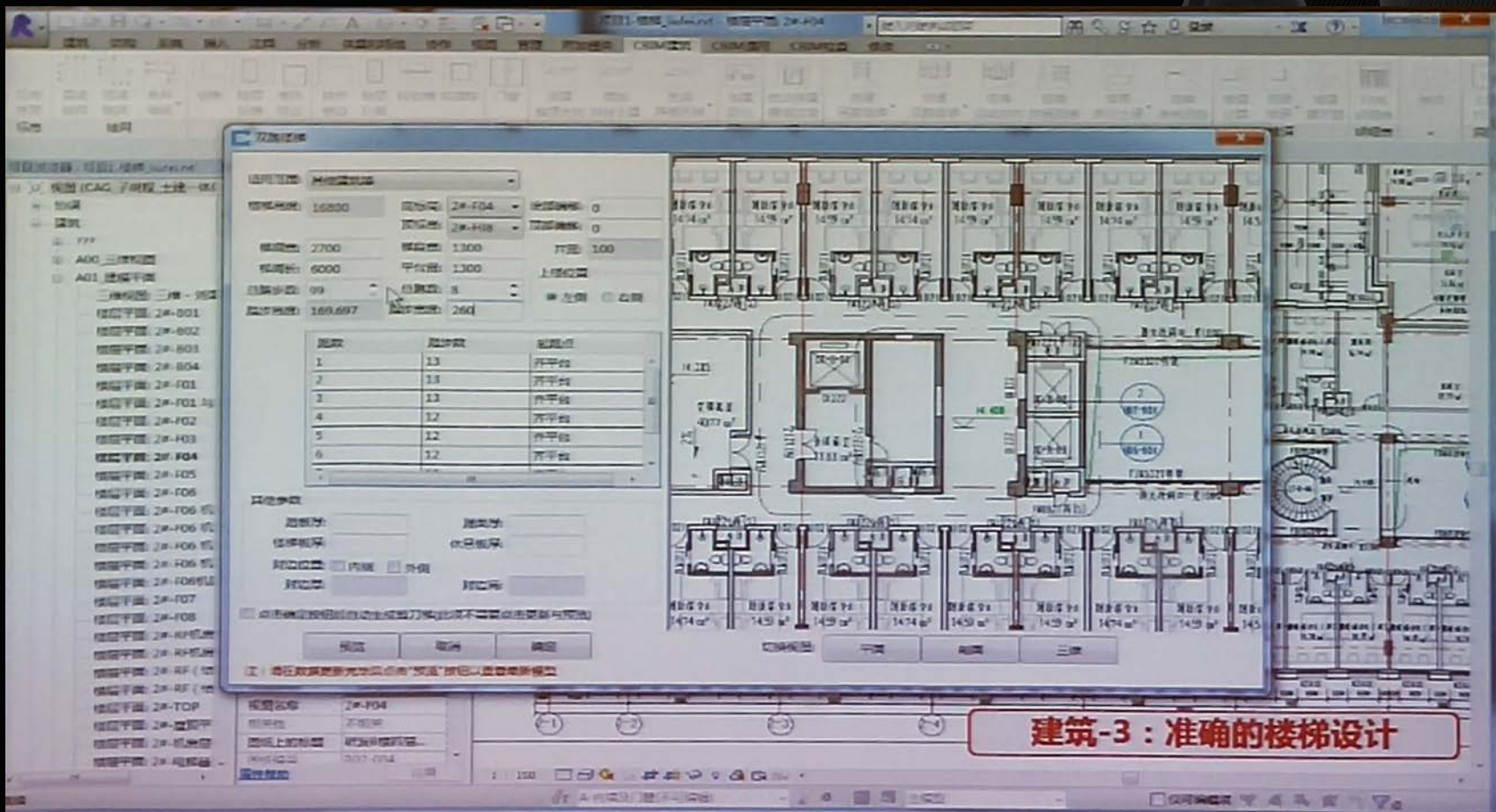


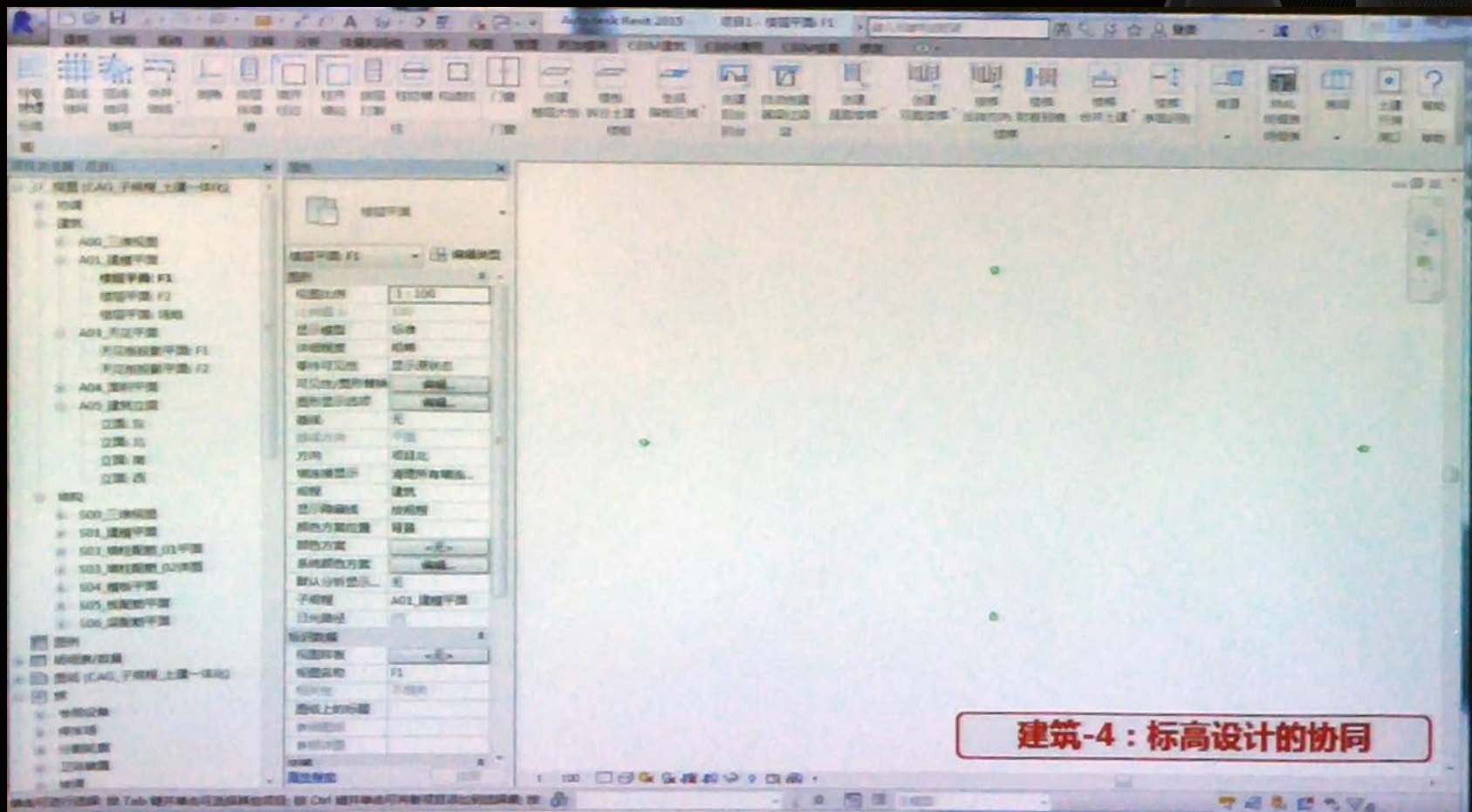


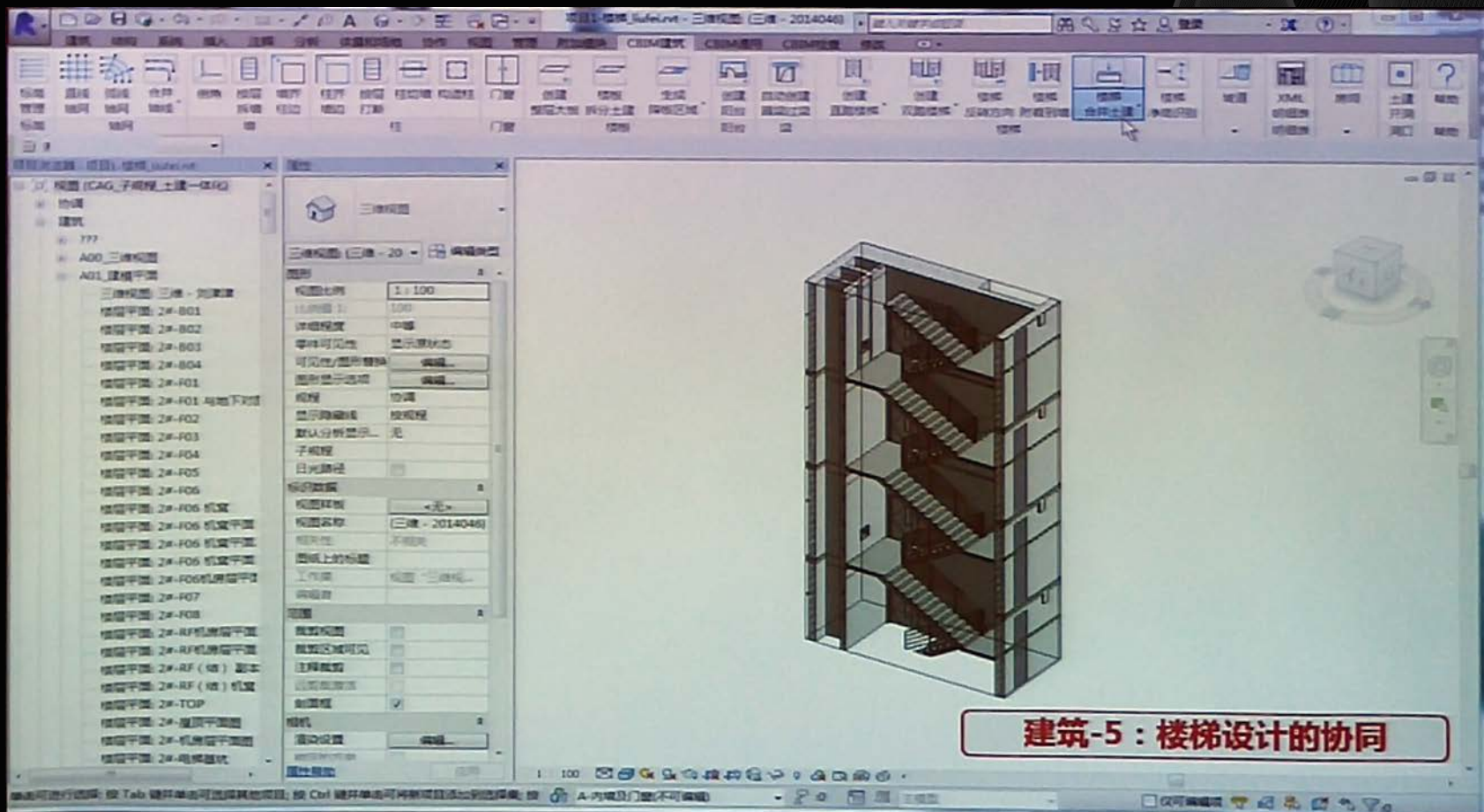








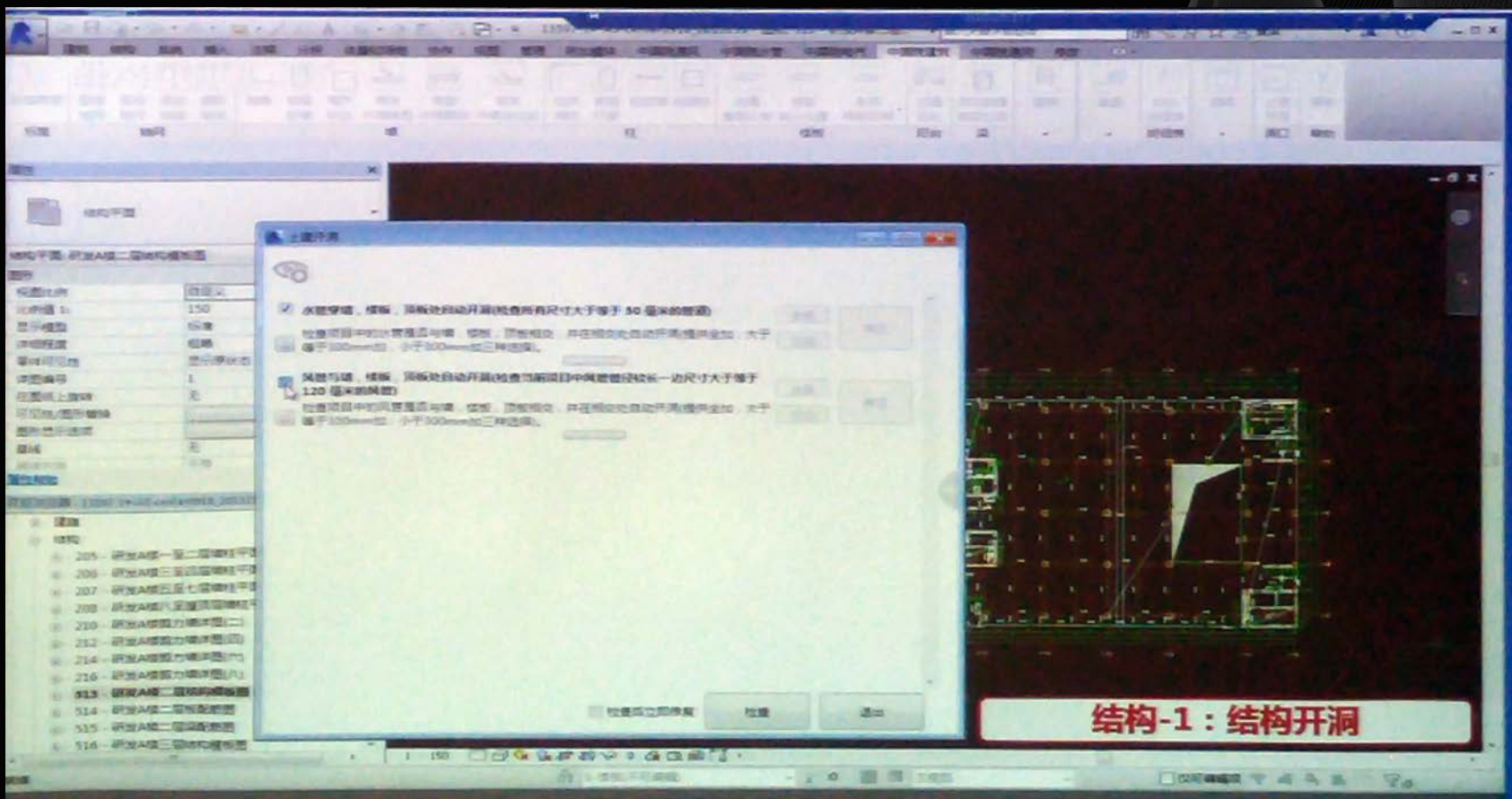


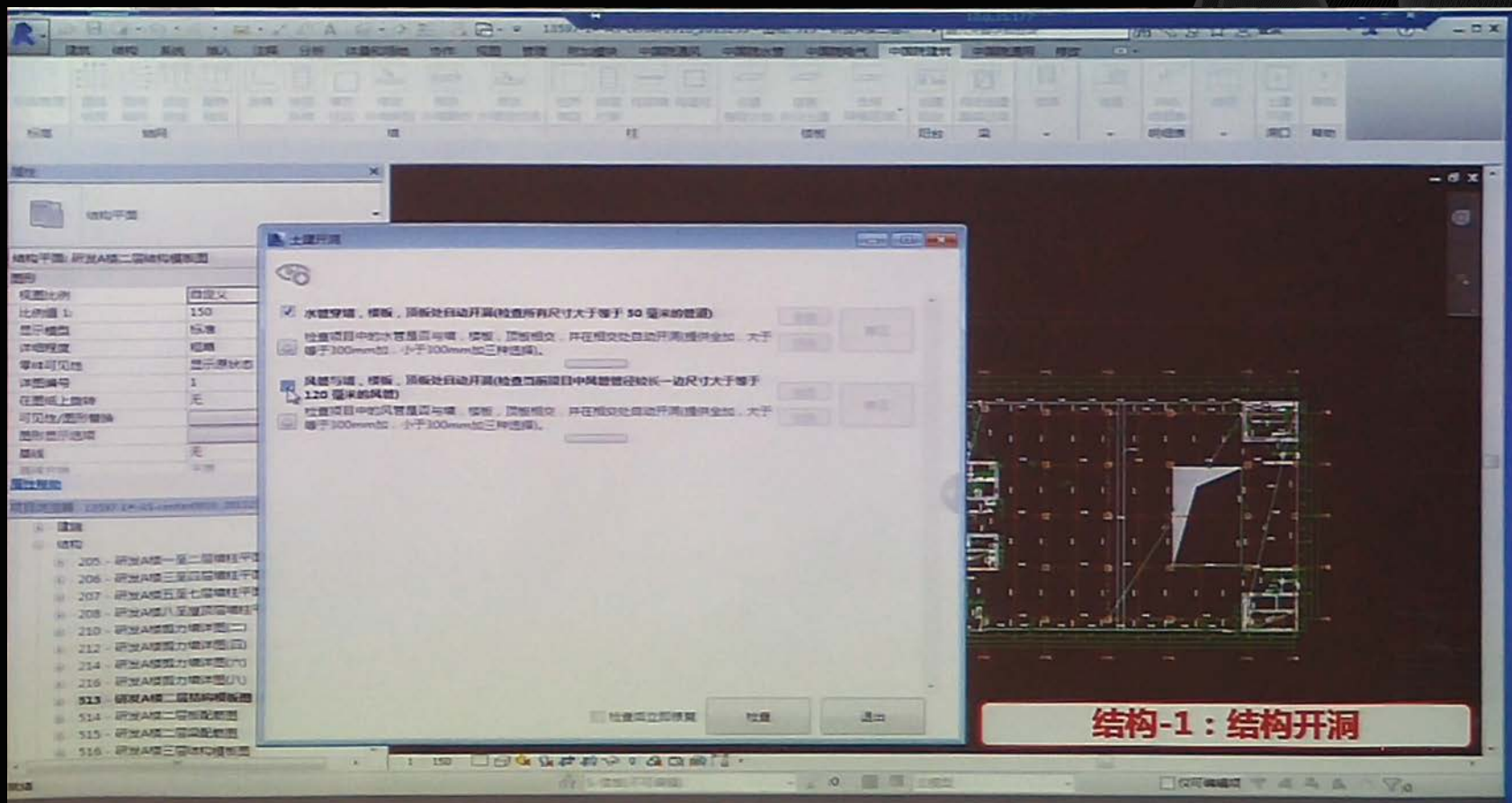


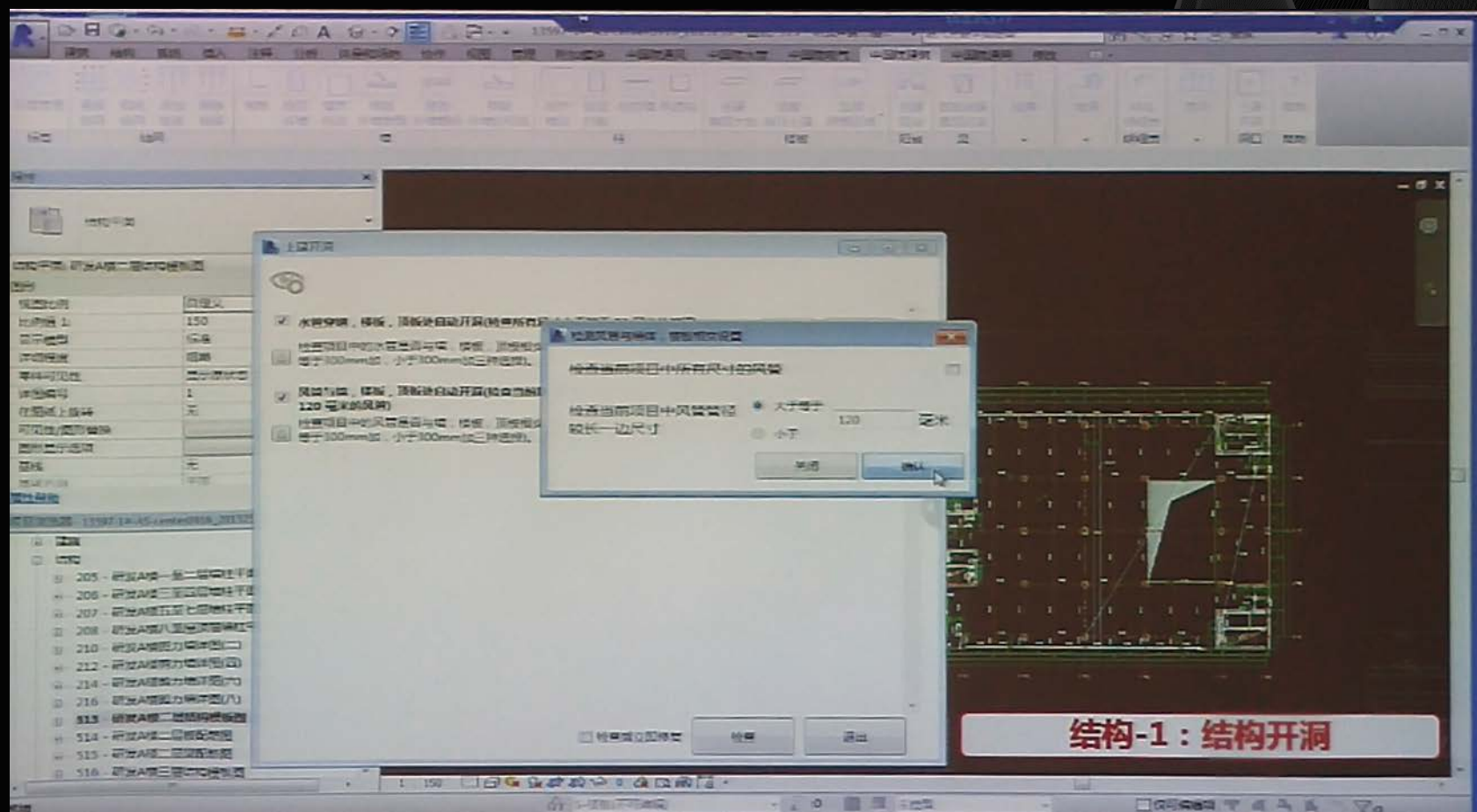
CBIM-YJK插件

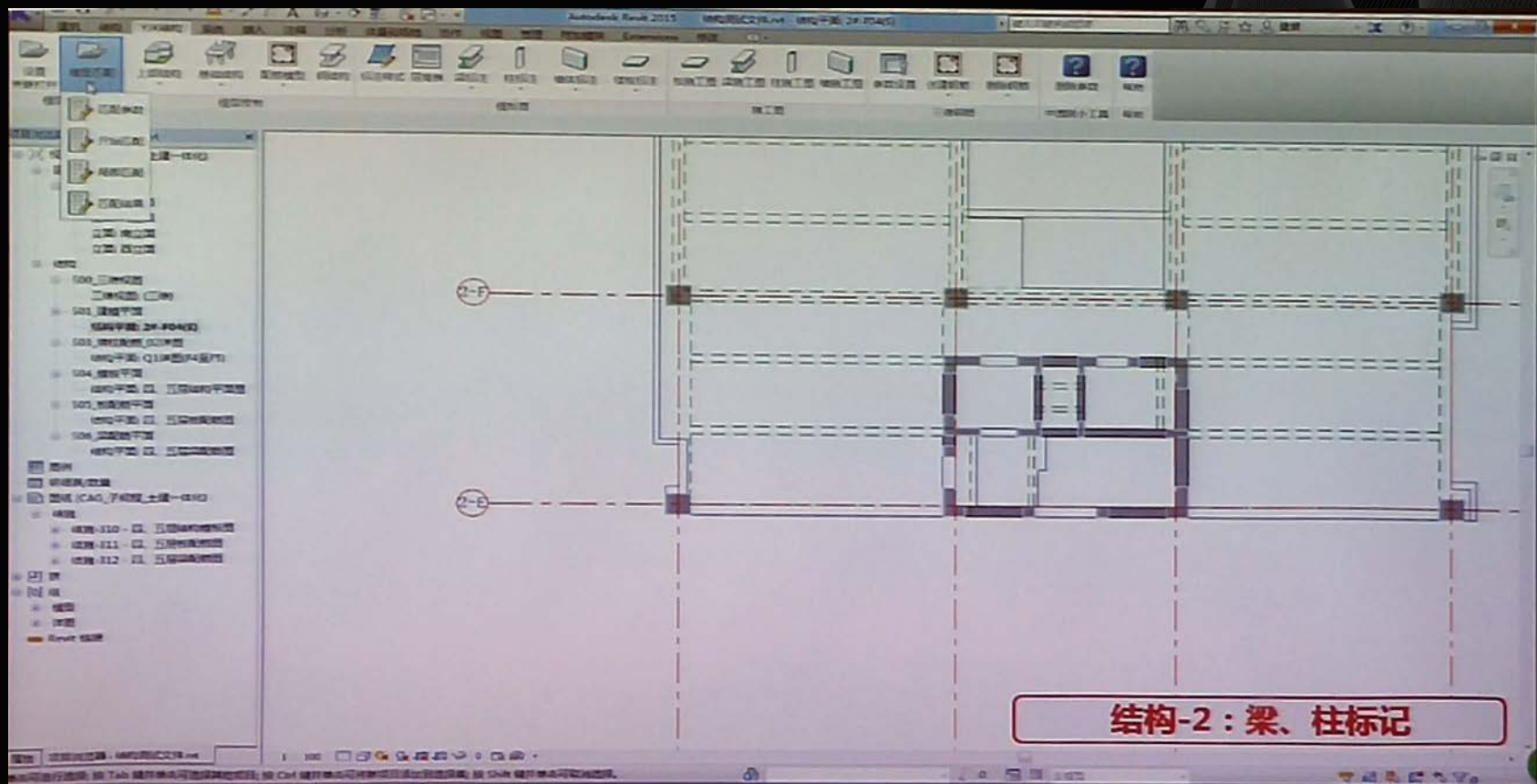
CBIM-YJK[®] 结构软件

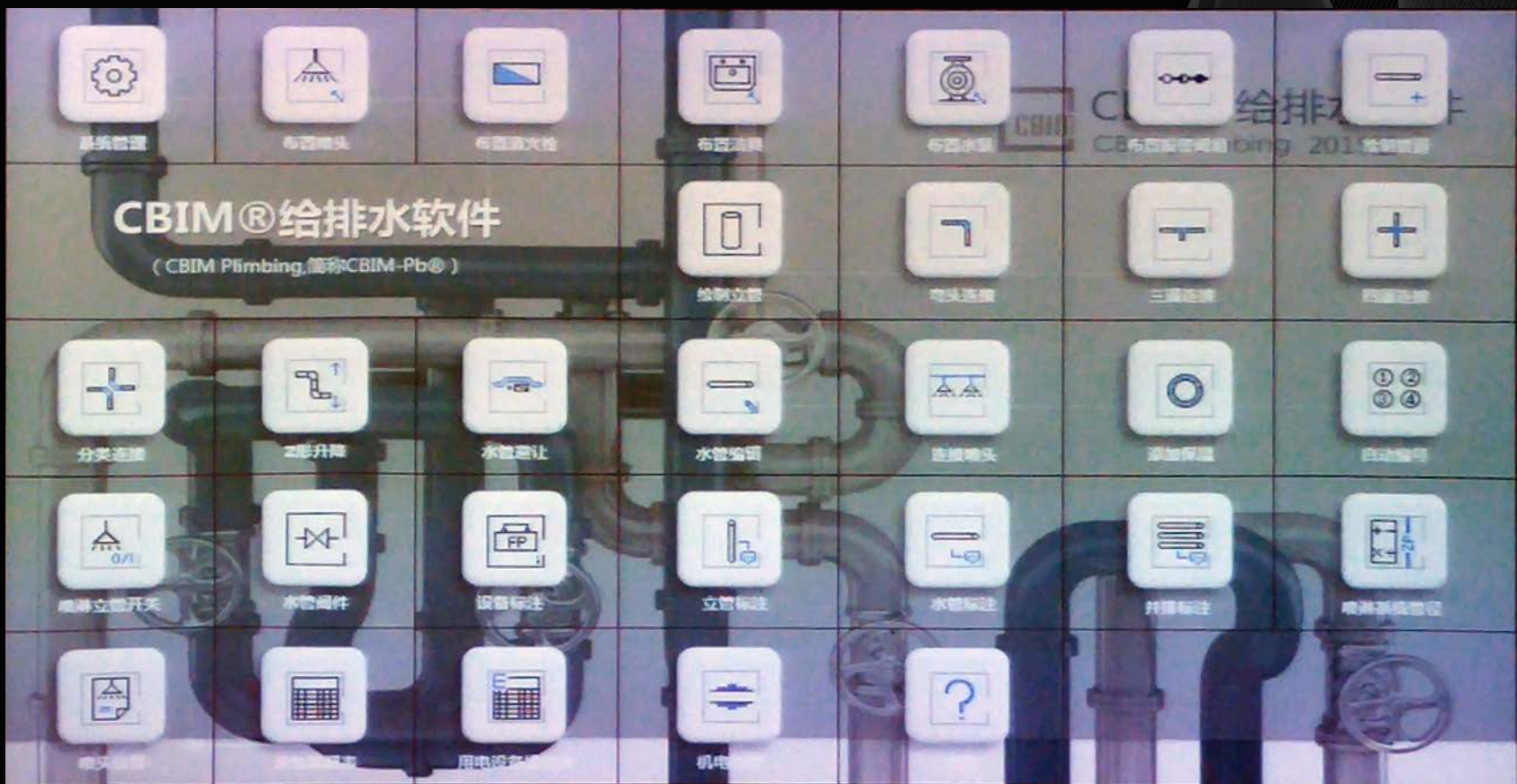


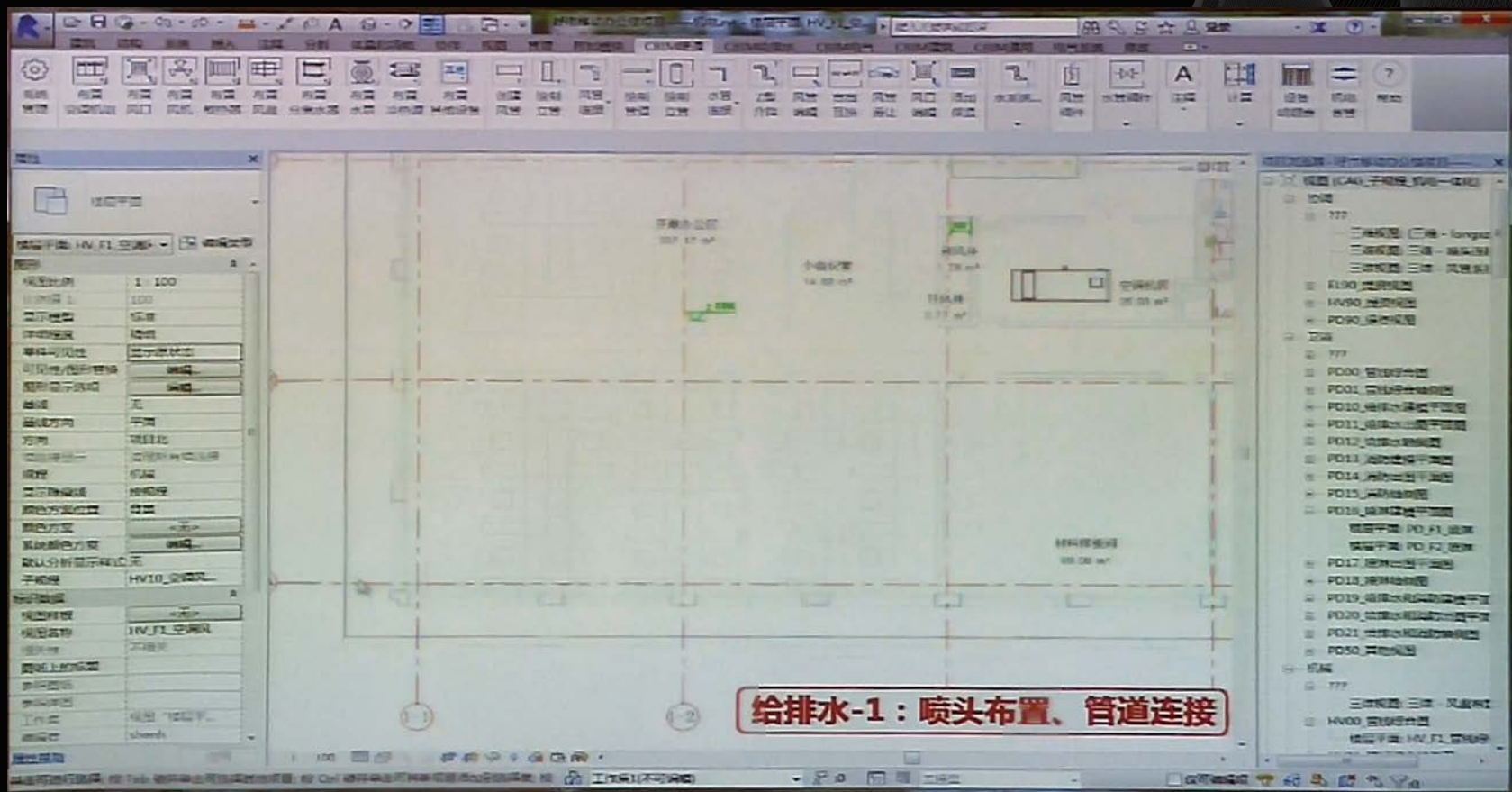




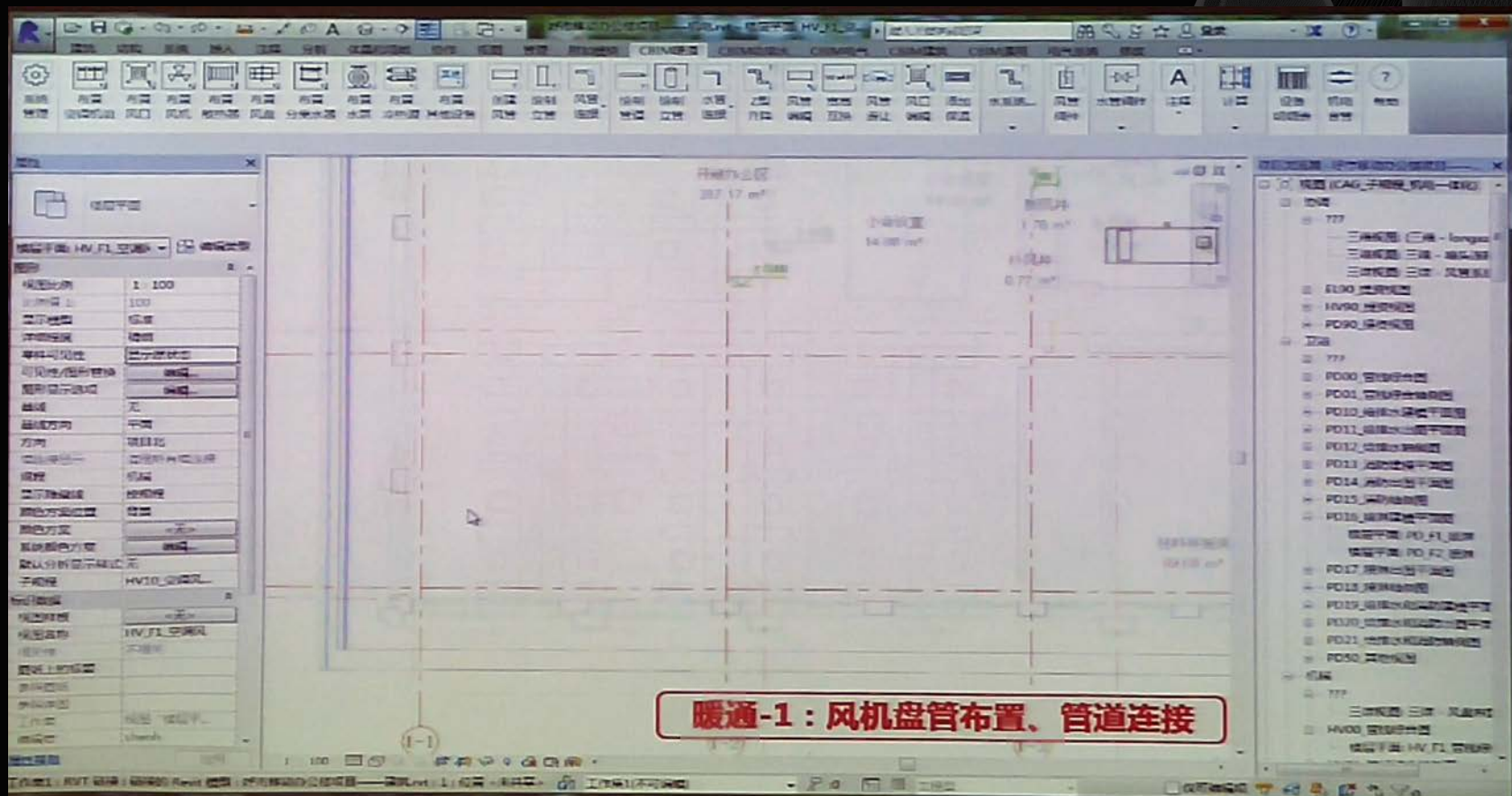






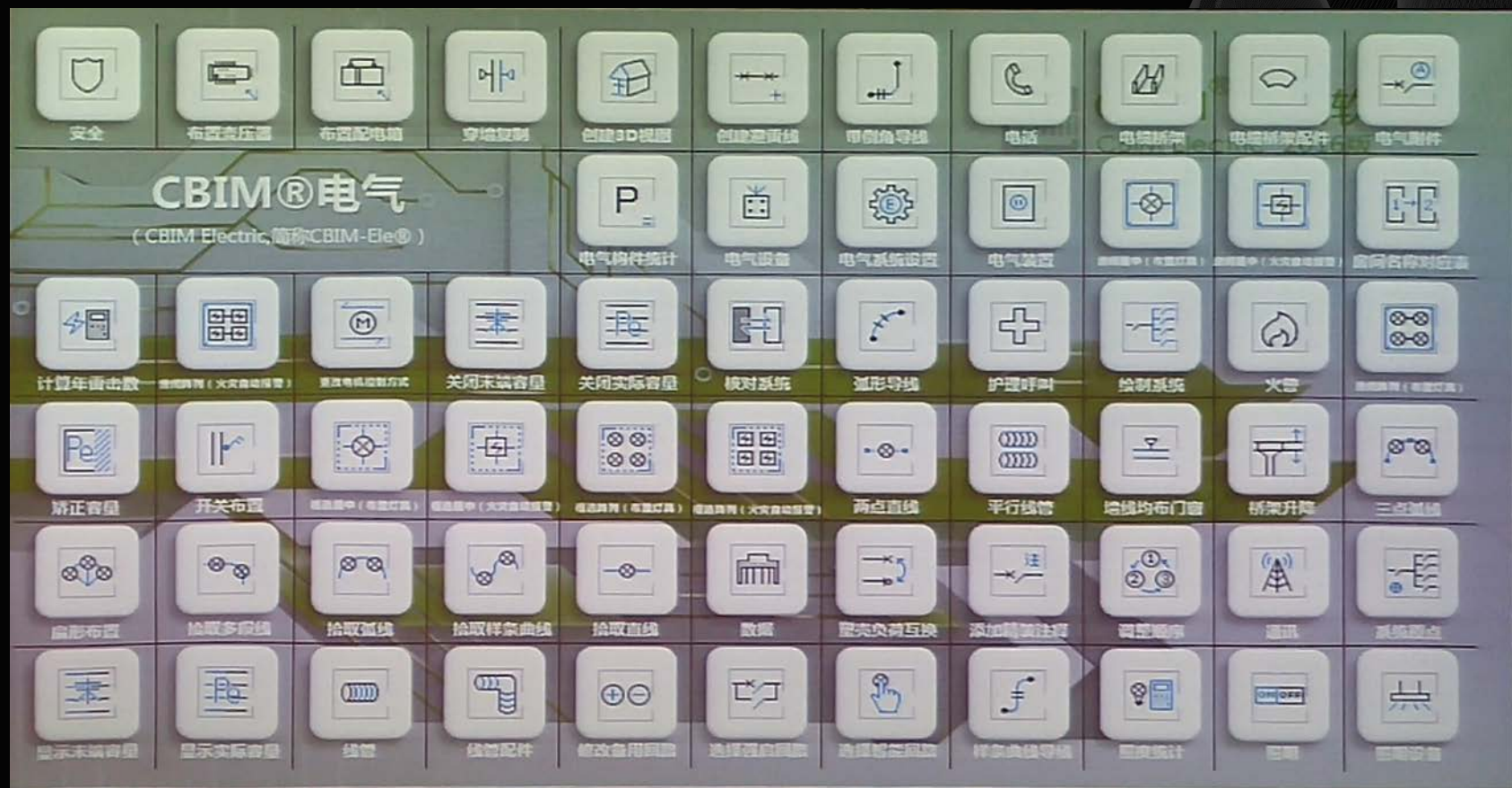


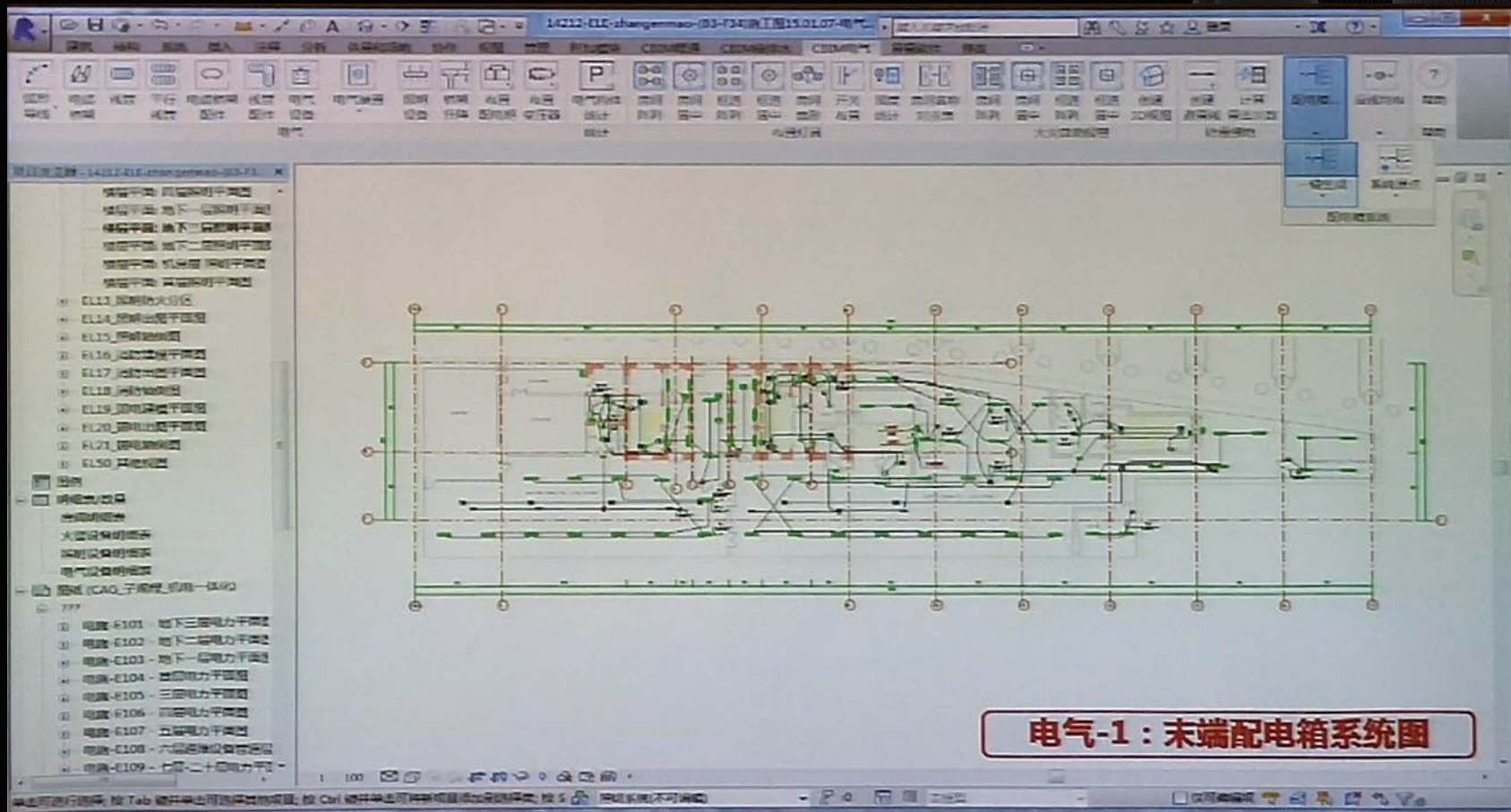


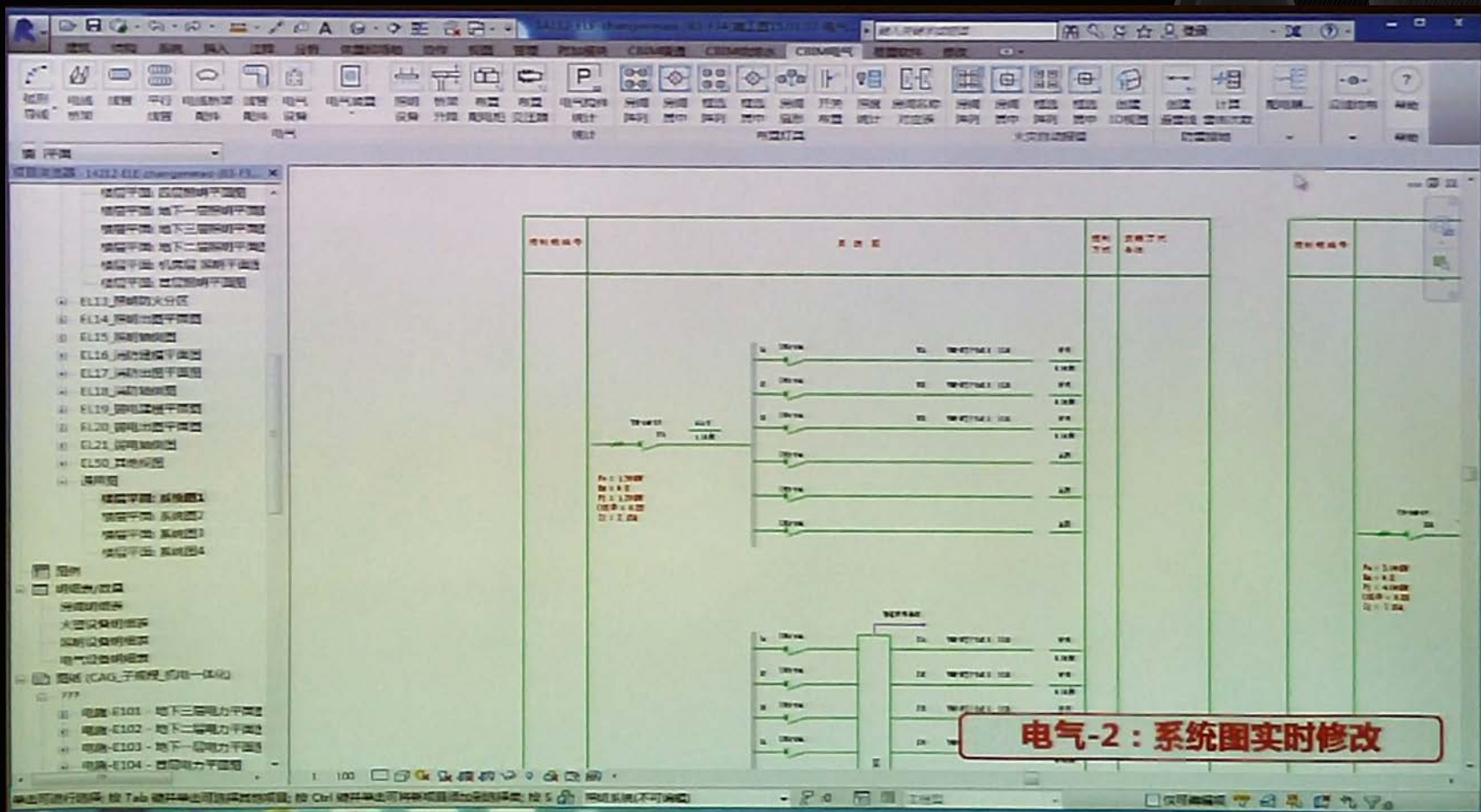


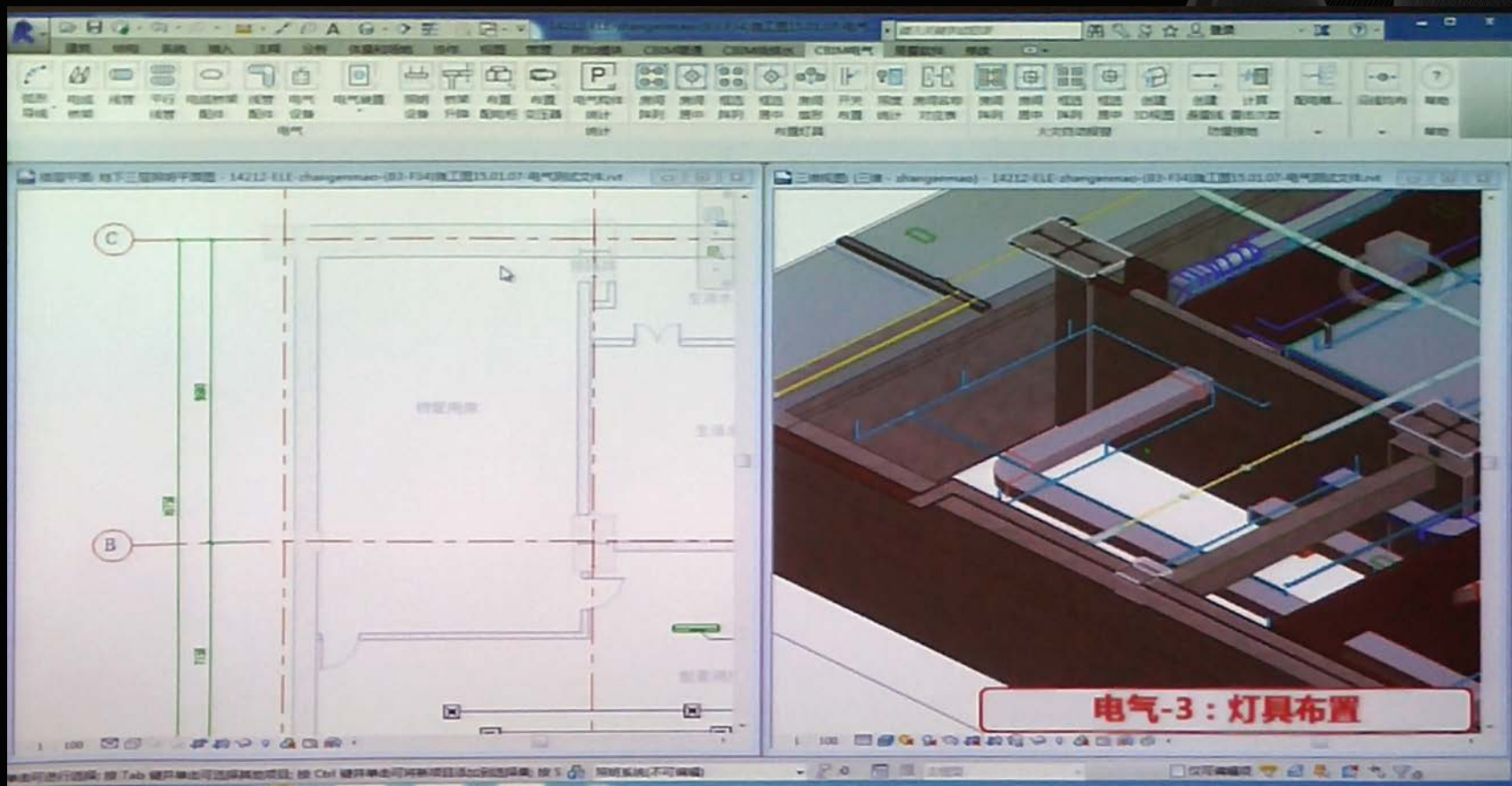
The background of the slide is a stylized, 3D-rendered circuit board. It features various green and grey traces, pads, and components, creating a complex, layered appearance. The lighting is soft, highlighting the geometric shapes of the circuit elements.

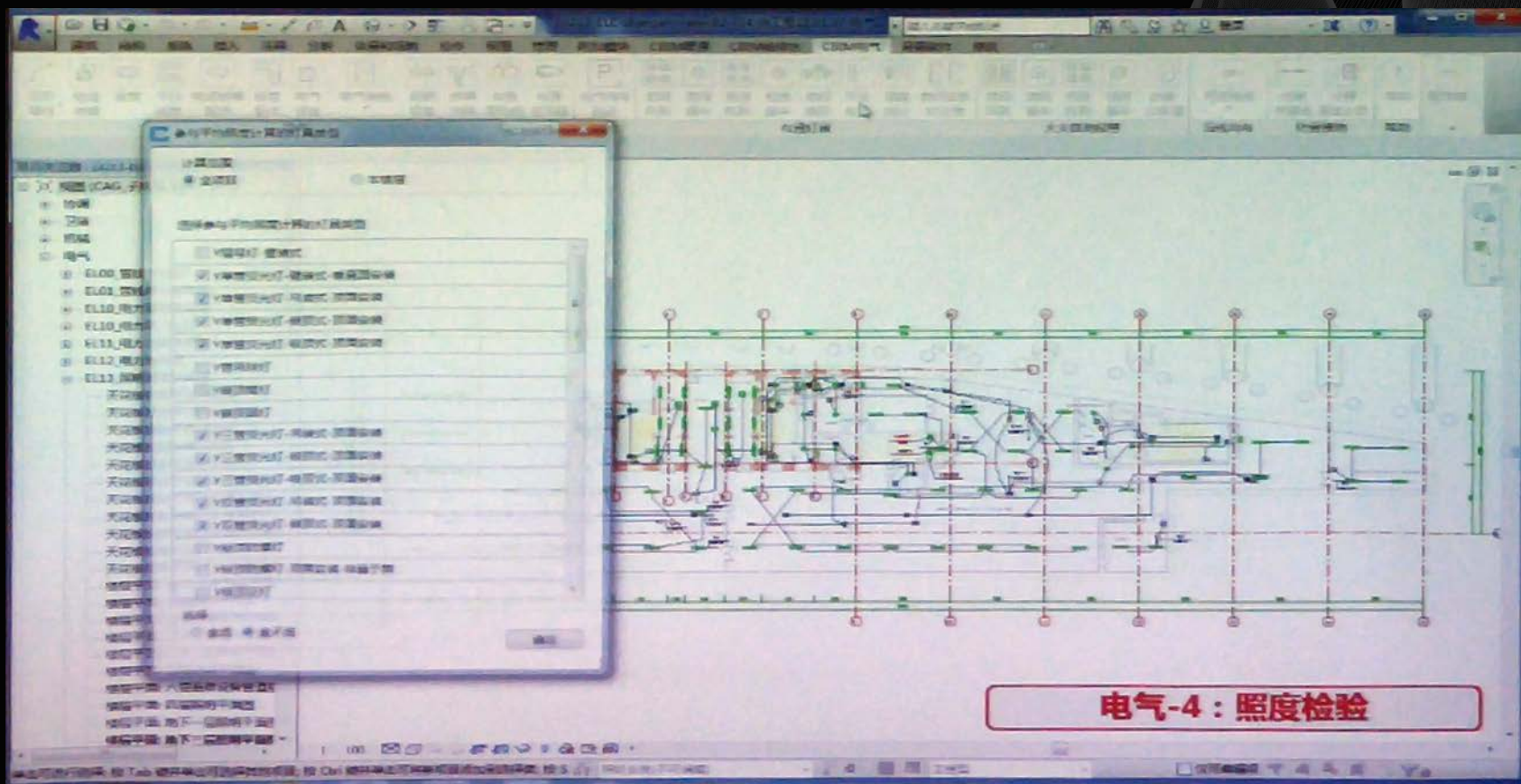
 **CBIM® 电气软件**
CBIM Electric 2016版











2.1 CBIM设计工具：功能包括32大类别，57个功能块，总计223项工具；

其中：

- 建筑5大类别、13个功能块、40项工具；
- 暖通6大类别、13个功能块、46项工具；
- 给排水6大类别、9个功能块、25项工具；
- 电气6大类别、15个功能块、42项工具；
- 结构4大类、32项工具
- 通用模块5大类别、7个功能块、27项工具；
- 模型检查模块11个功能；
- 实现高效率绘制及交付高质量的BIM模型、图纸；



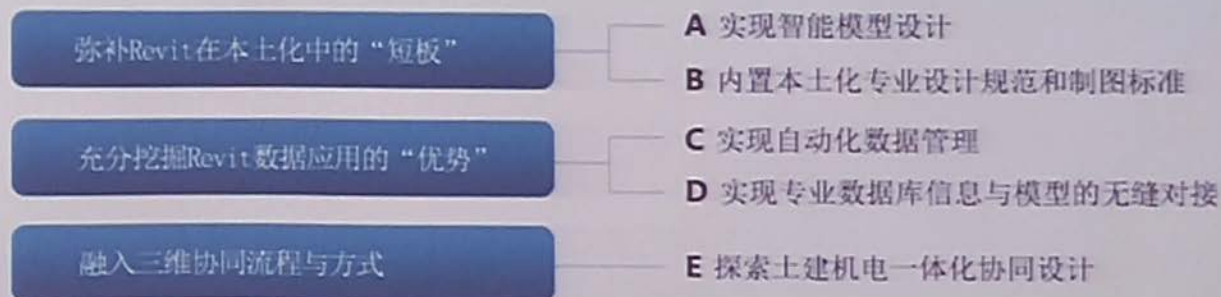
其中CBIM-Arch（建筑）、CBIM-HVAC（暖通）、CBIM-Pb（给排水）和CBIM-Ele（电气）是中国院BIM中心独立开发的产品，结构专业是由中国院和盈建科共同开发的产品。

2.1 CBIM设计工具：功能特点-让设计师方便



- 面向人群定位 —— 主要为**设计师**。
- 研发原则 —— 充分**尊重**设计师的**设计习惯**，使其更**关注于设计本身**；
- 研发模式 ——
 - ① 从中国建筑设计院有限公司近500万 m^2 项目的BIM设计过程中提取需求；
 - ② **软件工程师**与各专业**设计师**联手研发，**无缝对接**；
 - ③ 在不同类型、规模的项目中**不断测试、反馈**；

2.1 CBIM设计工具：功能特点-让设计师方便



- 面向人群定位 —— 主要为**设计师**。
- 研发原则 —— 充分**尊重**设计师的**设计习惯**，使其更**关注于设计本身**；
- 研发模式 ——
 - ① 从中国建筑设计院有限公司近500万 m^2 项目的BIM设计过程中提取需求；
 - ② **软件工程师**与各专业**设计师**联手研发，**无缝对接**；
 - ③ 在不同类型、规模的项目中**不断测试、反馈**；

3.2.1 CBIM设计协同平台是什么之工作模块

The screenshot displays the 'Work' module of the CBIM Design Collaboration Platform. On the left, a yellow circular icon with a list symbol is labeled '工作' (Work). Below it, a red arrow points to a login window. The login window has a blue header with a white circle, a red circular button labeled '日常登录' (Daily Login), and a red '登录' (Login) button at the bottom. The main interface shows a table of work items with columns for '工作名称' (Work Name), '工作类型' (Work Type), '工作阶段' (Work Stage), '工作进度' (Work Progress), and '工作负责人' (Work Responsible). Below the table, there are sections for '待办事项' (To-do items) and '我的任务' (My tasks), each with a list of items and status indicators. A red arrow points from the login window to the main interface, accompanied by the text '像QQ一样登录，每日的工作及待办量现眼前' (Login like QQ, daily work and to-do list appear before you).

工作

日常登录

像QQ一样登录，每日的工作及待办量现眼前

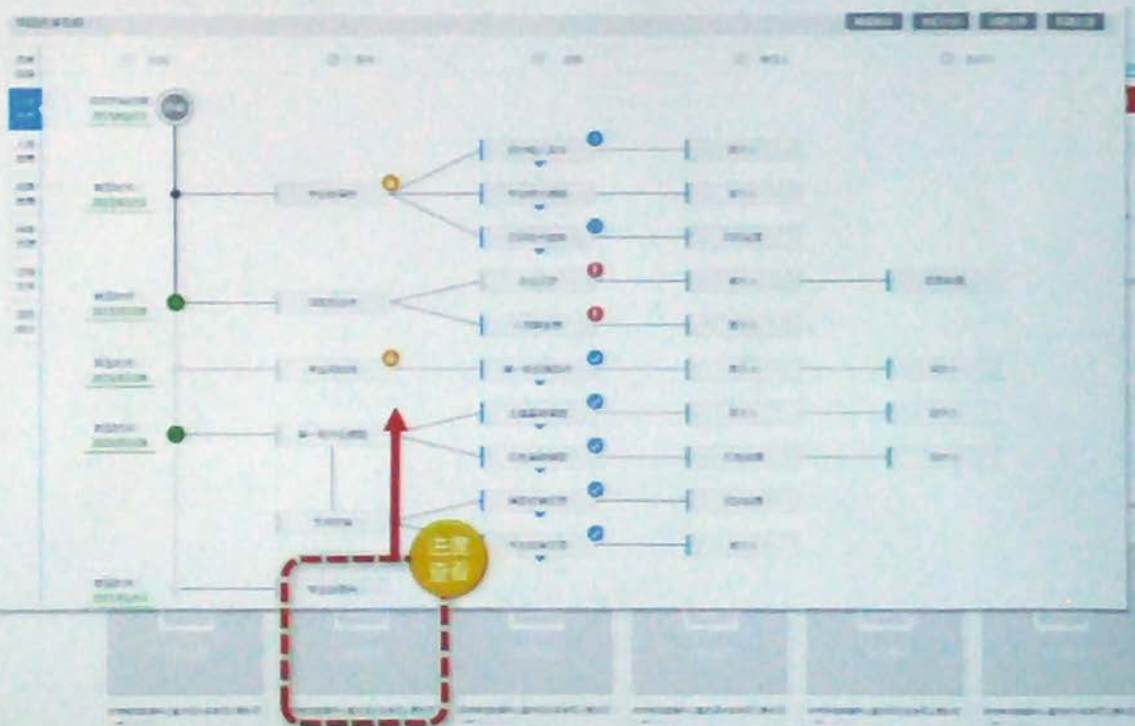
2.2 CBIM设计协同平台是什么？



工作



像查看物流详情一样
了解整个项目进度



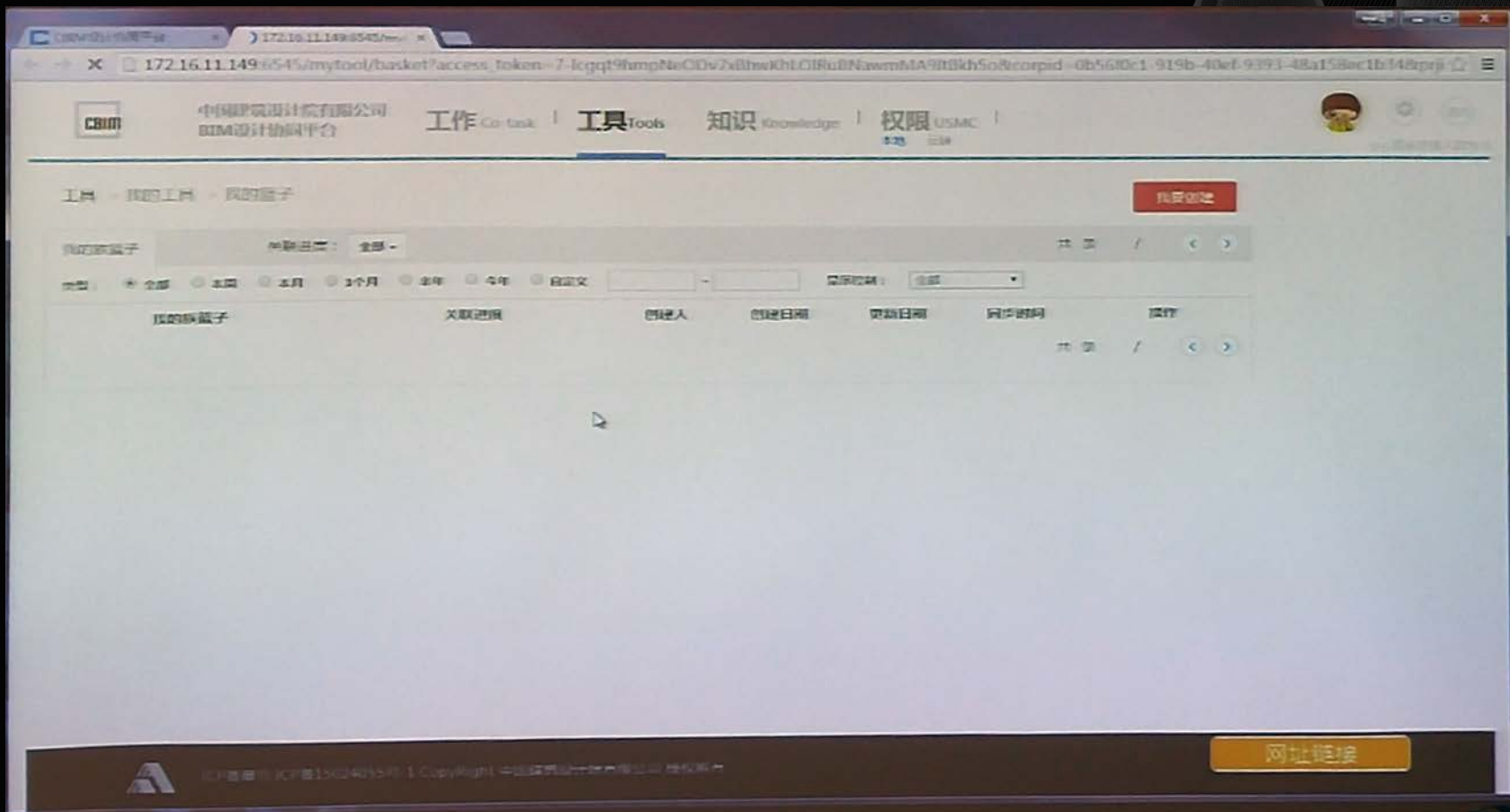
2.2 CBIM设计协同平台是什么？



选择
工具

像在淘宝上选商品一样选你喜欢的设计素材和工具



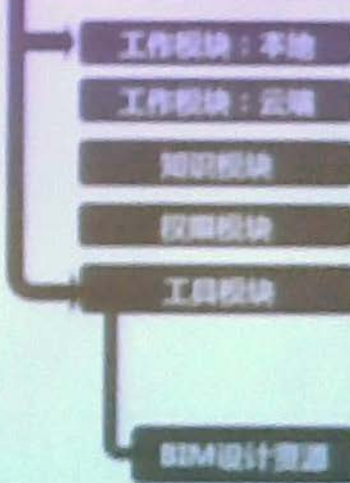


「 中国院BIM整体解决方案 」

CBIM® 设计工具



CBIM®设计协同平台



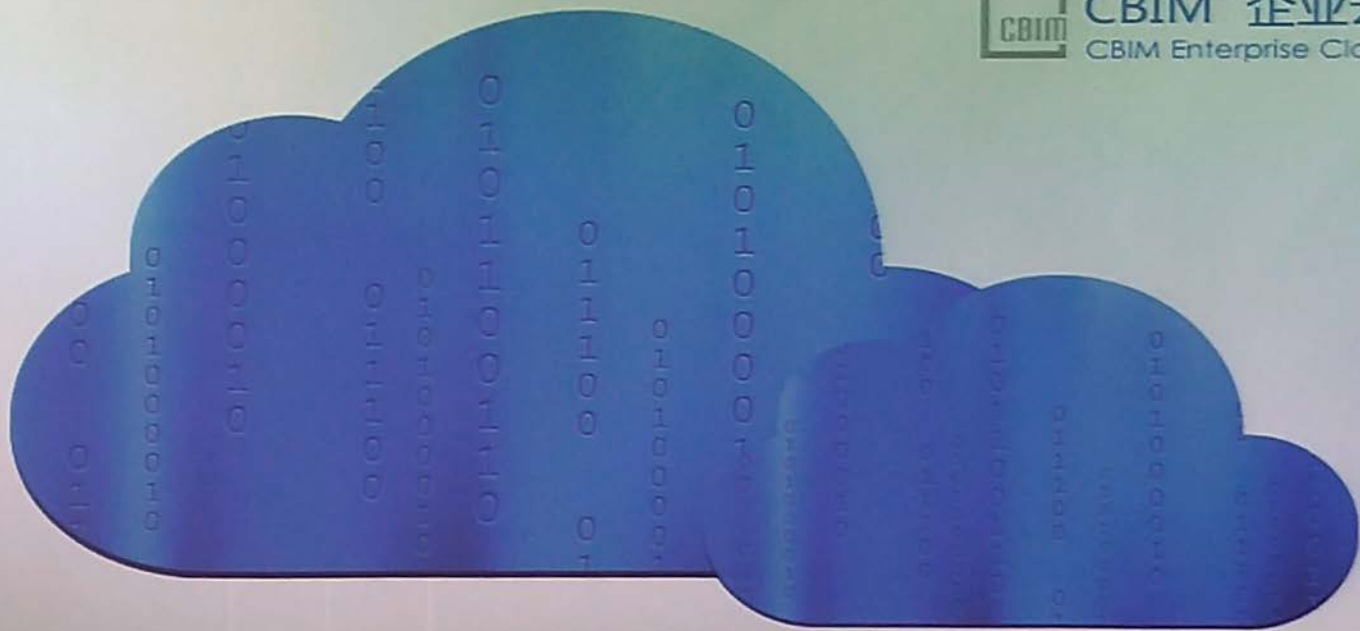
CBIM®培训服务



BIM设计类	BIM规范类	软件应用类	项目管理类
BIM产品类	标准文件	企业资料类	考试题库

『 中国院BIM整体解决方案 』





CBIM[®] 企业云

CBIM Enterprise Cloud 2015版

4.3 企业云：CBIM虚拟桌面及管理系统



CBIM虚拟桌面及管理系统

- | 低成本；
- | 计算资源在后台，根据需求智能管理；
- | 数据资源 集中管理、共享、挖掘；
- | 利用公有云访问；

4.3 企业云：CBIM虚拟桌面及管理系统



CBIM虚拟桌面及管理系统

低成本；

计算资源在后台，根据需求智能管理；

数据资源 集中管理、共享、挖掘；

利用公有云资源

让数据机房代替员工单台计算机，是原硬件投入的30%

4.4 数据安全：CBIM信息安全管理系统



CBIM信息安全管理系统着重客户端安全管理；

■ **数据级安全管理**：禁止复制加密文件内容到非加密文件；

■ 专用上传、下载工具；

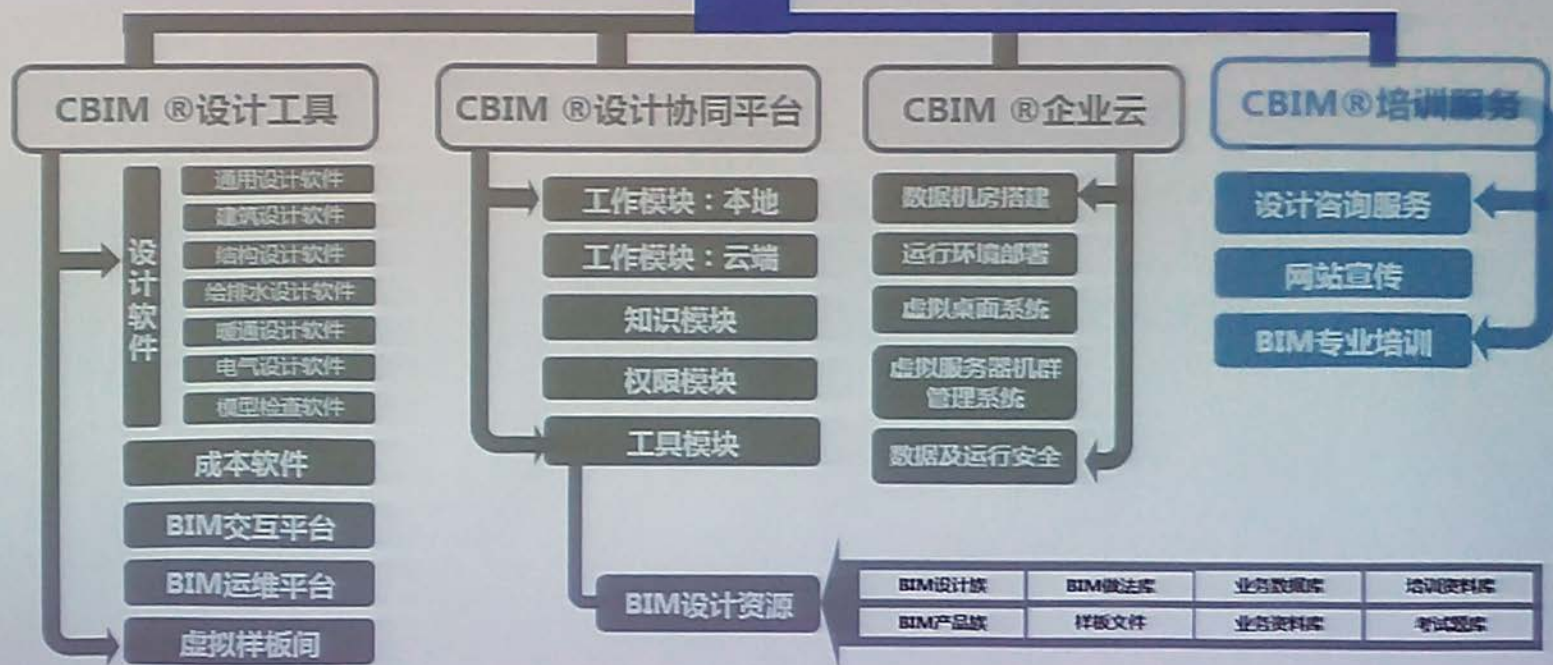
数据泄露

让数据流转更可控，项目安全、企业安全、国家安全

『 中国院BIM整体解决方案 』



『 中国院BIM整体解决方案 』



2.4 培训及服务：CBIM专业培训

CBIM 培训课程设置：

- 设计师 初级BIM培训班
- 设计师 高级BIM培训班
- BIM负责人 培训班
- 经营部门 BIM培训班
- BIM技术经理 初级培训班
- BIM技术经理 高级培训班
- 业主工程师 BIM培训班
- 信息化部门 BIM培训班
- 项目协同与管理类 培训班

1 首页 2 BIM产品 3 培训服务 4 联系我们

www.cbim.com.cn

产品名称：BIM专业培训服务

产品简介：

培训对象：BIM设计师、BIM负责人、经营部门、BIM技术经理、业主工程师、信息化部门等不同岗位专业岗位培训。

BIM专业培训课程设置：

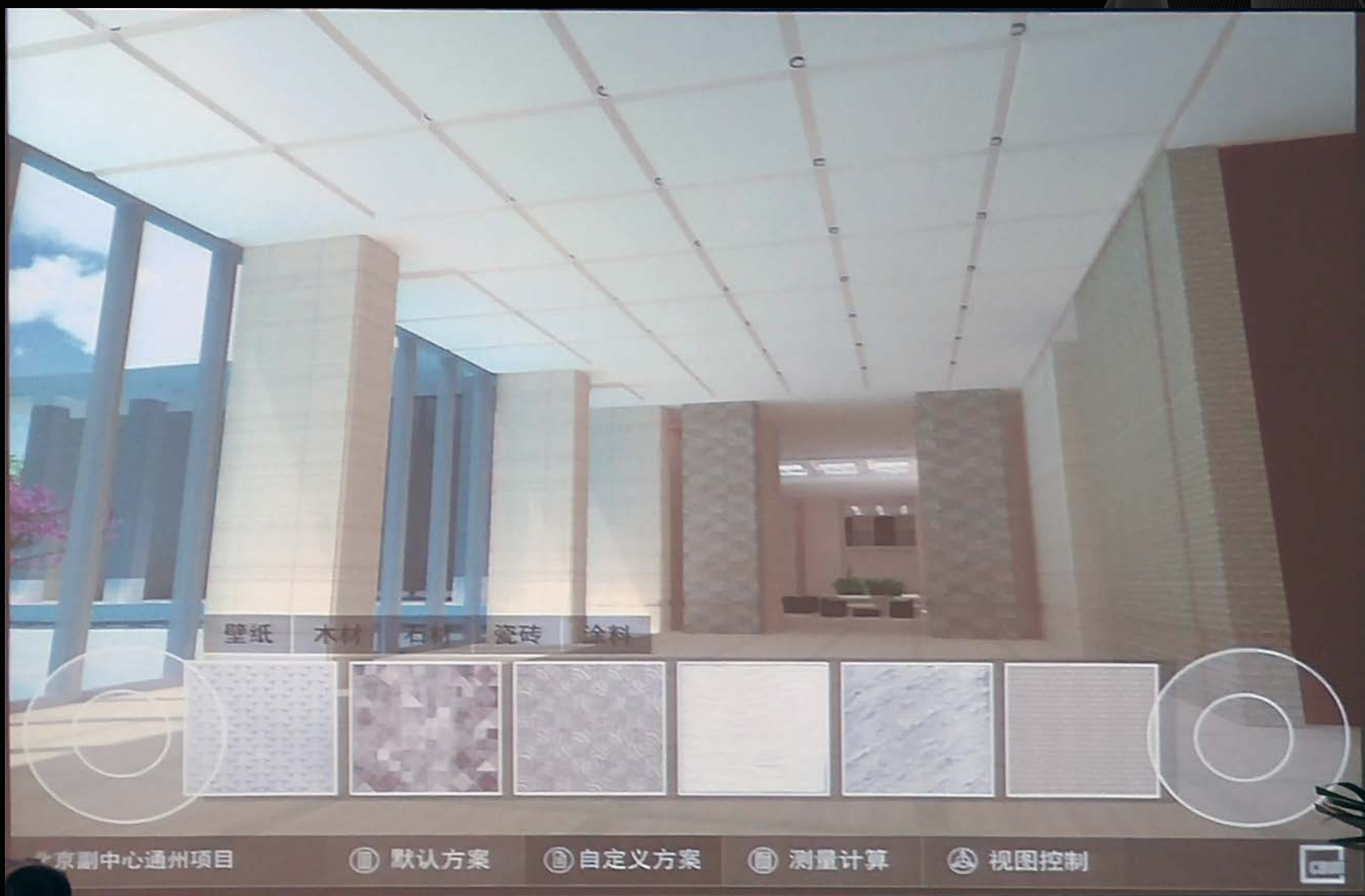
1. 初级BIM设计师培训课程：面向BIM零基础的设计师学员
2. 高级BIM设计师培训课程：面向BIM基础扎实的设计师学员
3. BIM负责人（设计负责人、总工、业主项目经理等）培训课程
4. 经营部门BIM专业培训课程
5. 初级BIM技术经理培训课程：面向BIM零基础学员
6. 高级BIM技术经理培训课程：面向BIM基础扎实的技术经理学员
7. 业主工程师BIM专业培训课程
8. 信息化部门BIM专业培训课程
9. 项目协同与管理类BIM培训课程

『 CBIM的四大特点解决行业困境』



- [1] | **简化**：BIM设计、BIM管理简化——**易上手**
- [2] | **标准**：系统中嵌入国家标准——**数据可传递、可利用**
- [3] | **系统**：整体解决的完整体系——**好推广、好管理**
- [4] | **积淀**：建立系统自我完善机制——**可发展**

解决软件不成熟、标准难执行、数据难传递、人才难培养四大困境





白石桥南站地面示意图 Map



Legend:

主要街道	天桥	医院	银行	学校
企事业单位	地下通道	超市市场	购物中心	报警点
	公园	宾馆	公交车站	邮局

其他

标注的为站内相对位置，公交线路和示意图中未标注的单位名称，位置仅供参考。



! Thank you !