**BIM技术解决了工程项目管理中的3大痛点**

链接：http://www.lubansoft.com/news/show/3/2686

BIM是建筑行业的趋势，建筑人员学习BIM不仅能提升学员的竞争力，还能开拓建筑人员的思维跟眼界，利用新科技来解决建筑行业的问题，如今的BIM技术就可以解决建筑工程项目管理中的一些问题。

BIM技术在建筑上可以应用到方方面面，上海市出台的《通知》中就明确要求在规定的范围内，从设计或施工招标投标或发承包中明确应用BIM技术要求。有了BIM技术，工程项目管理中的一些难题也可以得到很好解决。

BIM技术解决了工程项目管理中的三大痛点。

一、成本管理

1、在施工前运用BIM技术模拟就可以减少不必要的浪费与重复施工，节省工期。

2、运用BIM施工流程模拟，可以减少吊装及运送工序上的错误。

二、施工进度

1、业主更容易掌控施工中的工程进度，传统的2D图画设计剖面不足得到了改善。

2、3D模型快速精准，提高了正确率，验收更放心。

3、在整个项目流程，BIM可视化有利于施工解决方案、安装流程规划、协同作业。

三、安全管理

1、在没有施工前，BIM模型就能对整个建筑物造型有了了解，对于在施工当中哪些地方要做好防护提前做好，不需等施工完才做防护，安全性增加。

2、于视觉模型时，对于材料如钢构的结构强度皆预先检讨出来，并予以补强，也可模拟机具施工吊装情形，除增加视觉模型本身安全性，施工时的安全性亦随的增加。

BIM对项目管理带来的价值很多，作为一种全新的应用工具，BIM对建设项目规划、设计、施工及项目管理都发挥着其重要作用。鲁班软件率先推出基建BIM系统，将最前沿的BIM技术应用到了基础设施项目建设管理全生命周期中。

出处：鲁班官网 2018-11-2