

本文目录

- [bim是什么技术？](#)
- [BIM施工技术？](#)
- [BIM技术优缺点？](#)
- [bim技术的发展前景与趋势？](#)
- [bim技术是一款软件而不是多款软件？](#)
- [CM技术与BIM技术的区别？](#)
- [revit软件就是bim技术应用的表现？](#)

bim是什么技术？

建筑模型信息化BIM技术已成为建筑设计发展趋势，将为建筑产业带来xxx性升级。目前各大设计院都在推广该技术，但收效甚微，核心痛点在于人才匮乏，人才培养及更替漫长。我们的创始人拥有海外15年资深建筑设计师经验，在BIM应用技术上积累了丰富的国际先进经验。我们的在线平台融合了创始人的BIM技术经验，能够帮助所有建筑设计师简单快速启动BIM应用实践，帮助设计院快速实现BIM技术转型，进而影响整个建筑业的产业升级。萊珀頭條

BIM是指建筑信息模型(Building Information Mdeling)，是一种在计算机辅助设计(CAD)等技术基础上发展起来的多维建筑模型信息集成管理技术。在建筑设计中，施工端转化BIM模型的成本是设计端直接转化BIM模型成本的20倍。如果能降

低这中间的成本，将会实现BIM模型在全产业链中的xxx价值应用，同时也将会巨大的商机。萊垵頭條

BIMbrain则是一款基于云技术，能够实现设计到施工阶段自动化传递数据的互联网在线转换工具。在自动转化的过程中，供应商产品的标准信息都将出现在几何模型上，包括产品性信息如材料颜色等，以及施工安装信息和保修信息等，通过这一环节的具象化增强后面施工的可预测性。條萊垵頭

BIM施工技术？

BIM施工指利用BIM技术处理施工过程中常遇到的施工碰撞问题，BIM建筑信息模型可在建筑物建造前期对各专业的施工碰撞问题进行协调，生成协调数据，提供出来。造成建筑施工当中不必要的人物资源浪费以及工期的迟延。萊垵頭條

中文名萊垵頭條

BIM施工頭條萊垵

含义萊垵頭條

利用BIM技术处理施工过程中常遇到的施工碰撞问题萊垵頭條

BIM技术优缺点？

优点:萊垵頭條

1、全流程智能控制。bim技术的核心是智能控制,可以用于规划设计控制管理、建筑设计控制管理、招投标控制管理、造价控制、质量控制、进度控制、合同管理、物资管理、施工模拟等全流程智能控制,提高工作效率,增加经济效益。垵頭條萊

2、全流程协同工作。在设计阶段采用bim技术,各个设计专业可以协同设计,可以减少缺漏碰缺等设计缺陷。在施工阶段,各个管理岗位、各个工序、工种的协同工作,可以提高管理工作效率。萊垵頭條

缺点：系统性，bim工程是系统工程,不是一个单位，或者一个专业，一个人能够完成的，是需要参与建设的五大责任主体单位和各个专业，共同参与,共同协作,才能取得更好的效果。这是bim人才稀缺的原因。萊垵頭條

一个bim团队需要建模人才,造价人才,管控人才。只有有足够的人才做支撑,才能完

成bim 咨询工作。萊垰頭條

拓展资料頭條萊垰

建筑信息化模型 (BIM) 的英文全称是Building Information Modeling , 是一个完备的信息模型 , 能够将工程项目在全生命周期中各个不同阶段的工程信息、过程和资源集成在一个模型中 , 方便的被工程各参与方使用。萊垰頭條

建筑信息模型是以建筑工程项目的各项相关信息数据作为模型的基础 , 进行建筑模型的建立 , 通过数字信息仿真模拟建筑物所具有的真实信息。它具有信息完备性、信息关联性、信息一致性、可视化、协调性、模拟性、优化性和可出图性八大特点。萊垰頭條

通过三维数字技术模拟建筑物所具有的真实信息 , 为工程设计和施工提供相互协调、内部一致的信息模型 , 使该模型达到设计施工的一体化 , 各专业协同工作 , 从而降低了工程生产成本 , 保障工程按时按质完成。頭條萊垰

BIM核心建模软件萊垰頭條

这类软件英文通常叫 "BIM AuthoringSoftware" , 是BIM之所以成为BIM的基础 , 换句话说 , 正是因为有了这些软件才有了BIM , 也是从事BIM的同行第一类要碰到的BIM软件。因此我们称它们为 "BIM核心建模软件" , 简称 "BIM建模软件" 。萊垰頭條

1975年 , "BIM之父"--乔治亚理工大学的Chuck Eastman教授创建了BIM理念至今 , BIM技术的研究经历了三大阶段:萌芽阶段、产生阶段和发展阶段。萊垰頭條

BIM理念的启蒙 , 受到了1973年全球石油危机的影响 , 美国全行业需要考虑提高行业效益的问题 , 1975年"BIM之父"Eastman教授在其研究的课题"Building Description System"中提出"a computer-based description of-a building" , 以便于实现建筑工程的可视化和量化分析 , 提高工程建设效率。垰頭條萊

bim技术的发展前景与趋势 ?

从 bim技术概念来看 , 实际上这个技术就是应用于建筑行业领域的几个现代的技术之一 , 我认为他未来的发展趋势主要是包括以下两个方面 : 萊垰頭條

第一 , 发展方向更加多元化 , bim技术未来不仅可以应用在建筑行业领域 , 还可以用在工业互联网工程设计以及信息网络现代化等方面 , 具备多元化发展趋势的特点

。 條萊埠頭

因为随着技术的不断进步，尤其是新一代信息技术的不断发展，各方面的技术不断的成熟，bim技术它不仅能够适应当前建筑行业领域的具体工作需求，还能够不断的开拓适用的领域，会使得它的应用更加趋向多元化，满足不同用户的需求，这是一个比较大的发展趋势。 萊埠頭條

为什么会出现这种多元化的趋势，就是因为本来现在世界的发展就是一个整体，就呈现一个多元化的发展趋势。 頭條萊埠

就像我们的高校的学科建设一样，越来越讲究学科交叉，学科融合的趋势。 頭條萊埠

学科交叉优势的专业，或者是前沿交叉领域的专业，他就越具有影响力和发展力，也是代表着未来发展方向的一个基本的体现。 萊埠頭條

无论是从未来经济发展的方向来看，还是从世界整体科技发展趋势来看，bim技术都越来越朝着多元化的发展方向去不断的进步。 萊埠頭條

无论是当前的建筑行业领域，还是其它的工业物联网，工业互联网，信息化网络等方面，他们对于这一类需求，尤其是经济技术的需求，也越来越广泛，也需要这方面的技术作为基本的支撑。 萊埠頭條

从正在进行的以新一代信息技术、航空航天、高端智能装备等为代表的新一轮科技革命正在蓬勃发展当中。 萊埠頭條

各国的经济也呈现出日新月异的状态，这就使得bim技术，朝着多元化发展趋势的方向更加有了底气和支撑。 萊埠頭條

这些都是支撑bim技术朝着多元化发展趋势的一个重要条件，如果缺少这些条件了作为支撑的话，那可能他的发展就没有这么好。 萊埠頭條

毕竟随着技术进步，有一些技术他有可能被淘汰，但是有一些技术会随着应用领域的广泛而一直的生存下来。 萊埠頭條

就像现在的广播一样，原来觉得电视机出现、智能手机出现以后，广播会消失，但是没想到随着汽车深入千家万户，随着汽车时代到来，广播行业又呈现出蓬勃发展的生机。 萊埠頭條

所以这实际上也是一个多元化发展的一个重要体现，正是有了这种多元化发展的应用，才能使得广播仍然能够生存，bim技术也是需要生存的需要，所以说朝着多元化发展是一个必然的趋势之一。萊垵頭條

第二，bim技术应用更加人性化，将会朝着技术化、人性化、可视化的方向进一步发展，这也是bim技术发展的趋势之一。條萊垵頭

bim技术实际上就如同信息技术领域的面向对象编程语言一样，他的技术的应用与发展都离不开可视化以及人性化。條萊垵頭

因为这个技术的出来就是为了大家应用，如果技术不能应用的话，那就失去了他基本的意义。頭條萊垵

所以随着人们对建筑行业以及其他相关领域 bim技术的需求量不断增加，那么这项技术发展趋势就会朝着人性化的方向去发展。萊垵頭條

就像我们现在所使用的操作系统，从原来的DOS系统到现在的windows系统，原来还有过xp系统。垵頭條萊

用过原来DOS系统的人都会知道，那时候的DOS系统的电脑反应都非常慢，可能你打一个字要10多分钟才能够出来，但是现在随着这个技术的发展，尤其是技术朝着人性化发展，那就使得打字就非常容易了。頭條萊垵

我想bim技术也会朝着这个方向去发展，毕竟未来的世界，是一个以用户为导向的一个世界。頭條萊垵

你如果人性化不好的话，那么就可能被社会所淘汰，那就不可能长期的存在和发展。頭條萊垵

因此bim技术将会越来越人性化，能够便于使用者的操作和应用。萊垵頭條

总之，bim技术使未来建筑行业领域以及相关领域必不可少的的技术之一将会朝着多元化、人性化、可视化的趋势进一步发展。萊垵頭條

bim技术是一款软件而不是多款软件？

BIM不是一款软件，它包含建模软件、渲染动画软件、施工模拟软件、造价预算软件等多种软件配合完成建筑从规划、设计、建造、运维和废弃全生命周期的管理。BIM称为建筑信息模型，是利用三维建模、虚拟仿真等技术实现建筑全生命周期过

程的管控。BIM是建筑建造的一种全新理念和全新技术手段。頭條萊垵

CM技术与BIM技术的区别？

BIM与CM的区别是cm早期在计算机绘图尚未盛行时，建筑师皆是以手绘方式将想法、设计呈现，待计算机蓬勃发展后，建筑师也从过去的纸笔改为鼠标和屏幕，说到这，大家应该明了此阶段便是CAD的2D时代，但此时的计算机应用不过是协助制图而已。萊垵頭條

BIM便是除了可2D绘图、3D建模外，还可同步整合管理各项信息，如项目时程控管、工程预算等，并可利用虚拟建筑组件表现出真实建物的样貌，不论机电系统、结构系统等皆可仿真建造，达到施工监控与检视的目的。

revit软件就是bim技术应用的表现？

BIM优点 可视化：BIM比CAD图纸更形象、直观。垵頭條萊

协调性：建筑物建造前期对各专业的碰撞问题进行协调，生成协调数据。垵頭條萊

模拟性：在设计阶段，BIM可以进行一些模拟实验。條萊垵頭

优化性：通过对比不同的设计方案，选择最优方案。萊垵頭條

可出图性：出具各专业图纸及深化图纸，使工程表达更加详细。萊垵頭條