

从图解思维到数字建造



[从图解思维到数字建造_ 下载链接1](#)

著者:袁烽

出版者:同济大学出版社

出版时间:2016-9

装帧:平装

isbn:9787560863825

作者介绍:

袁烽，同济大学建筑与城市规划学院，博士生导师，中国建筑学会建筑师峰会第六届理事会理事，2010年10月，作为联合发起人之一参与成立“中国建筑学会建筑师分会——数字建筑设计专业委员会”（DADA）。

目录: 01序Foreword
09导论Introduction
19图解为何Diagrams Matter
39表现图解Representational Diagram
41绘图到透视学
57透视学到切石法
73形式图解Formal Diagram
75从瓦堡学院到柯林·罗的形式图解
95从柯林·罗到艾森曼的形式图解
117从艾森曼到格雷戈·林恩的数字图解
133生成图解Generative Diagram
135卡尔·楚的计算生成图解
149乔治·斯特尼与泰瑞·奈特的形式语法生成图解
175算法生成图解
201结构性能图解Structural Performance Diagram
203结构建筑学图解
217静力学图解
239数字化结构性能生形图解
259环境性能图解Environmental Performance Diagram
261环境性能可视化图解
279数字化环境性能分析图解
299数字化环境性能生形图解
315几何建造图解Geometrical Fabrication Diagram
317参数化几何图解建模
337参数化几何图解优化
355数字化建造的图解方法
375后记Epilogue
379附录Appendix
381图片来源
397人物索引
405参考文献
· · · · · (收起)

[从图解思维到数字建造_下载链接1](#)

标签

建筑

参数化

建筑史

图形化

编程

艺术

建筑理论

图形

评论

真的很牛啊!!! 理清了一些学建筑史时没明白的问题

一本关于建筑图学历史与演变的书，图解是核心，数字建造倒没那么重点

序言最后两段（P7）里面有两句话：“我们或许还应该加上一句，‘什么时候不要建造’.....无疑，上述这个议题并没有在本书中出现，自然也没有得到本书作者的关注。...””。序言就这样刊登着。P9开始作者导论。有一种好感。

整理和综合的工作太重要了。

数字建筑与量子佛学

有Diagrams 和Project plan的矛盾。看到前半部分觉得有必要将图解思维的历史讨论议题拉那么远吗，看到后半部分有所收获，但综合来看还是在强调工程建筑学的本体性。

同济的研究生课的内容，读了自己论文相关的部分。以前只知道袁老师玩参数化和机械臂，但书里却包含了图像，结构，环境分析等许多内容。虽然只是他人研究的梳理却足够详实。

深入浅出，提纲挈领的讨论一些方式方法，如需细读精研还要再查阅文献

把各种美国理论派巨头的理论合在了一起陈述是本书前半部分主要内容。。。

[从图解思维到数字建造 下载链接1](#)

书评

[从图解思维到数字建造 下载链接1](#)