

LuBan

简介

发源地

LuBan 是新一代, 生成式 CAD/CAM 软件. 它的概念源于美国麻省理工学院, 并在新加坡科技设计大学完成研发。它可帮助设计师和加工者有效解决物理造型问题。

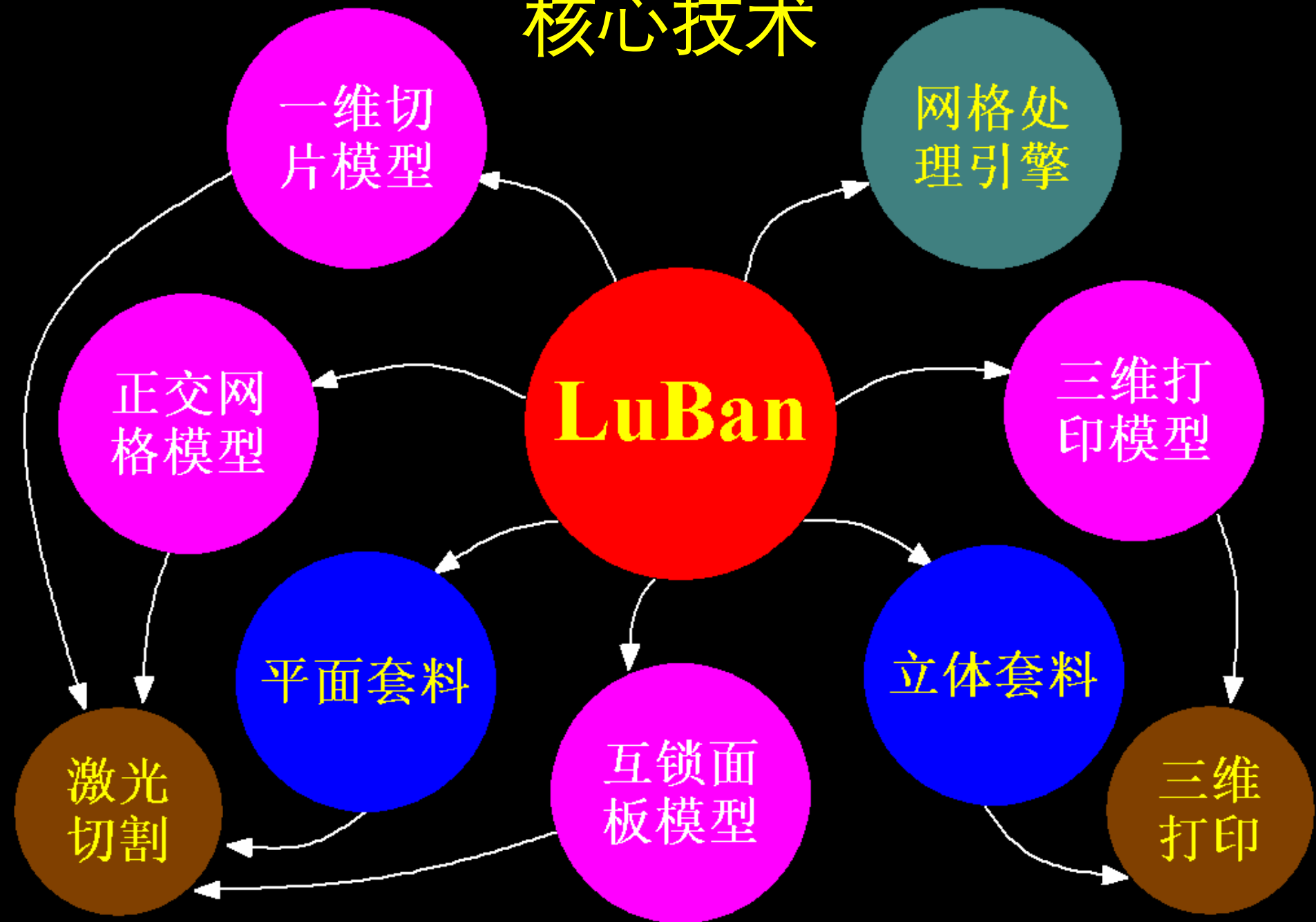
新加坡科技
设计大学



美国麻省
理工学院



核心技术



应用领域

CAD/CAM
金属切割
(造船修船)

新型设计工具
创生式设计

先进制造业

模型制造
(建筑, 教育)

模具制造
浇筑模板
(建筑)

大尺寸
三维打印
(艺术, 博物馆)

突出优点

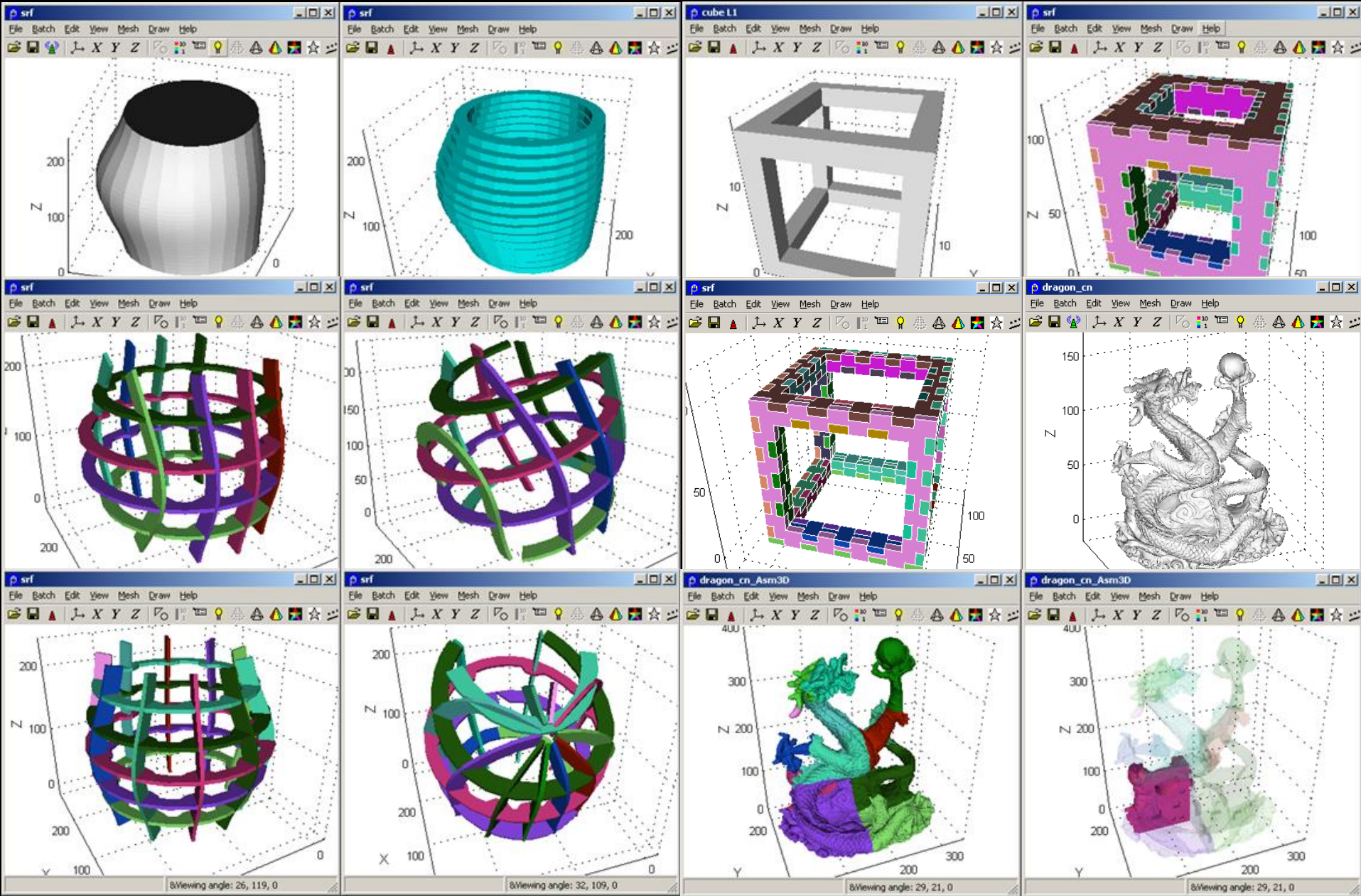
模型组件自动生成

大尺寸快速成型

简明易用交互界面

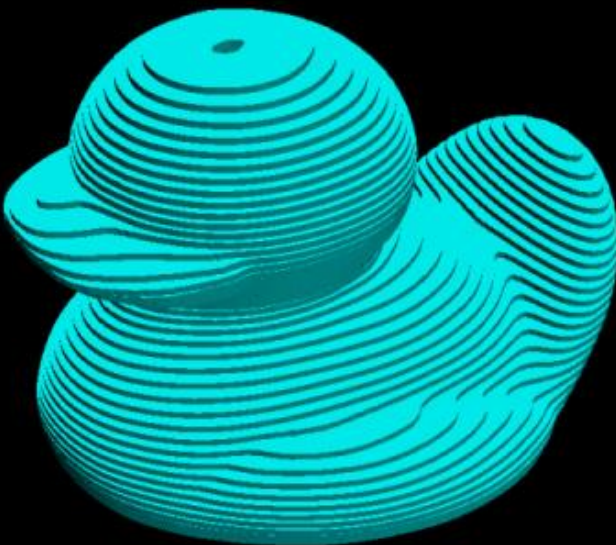
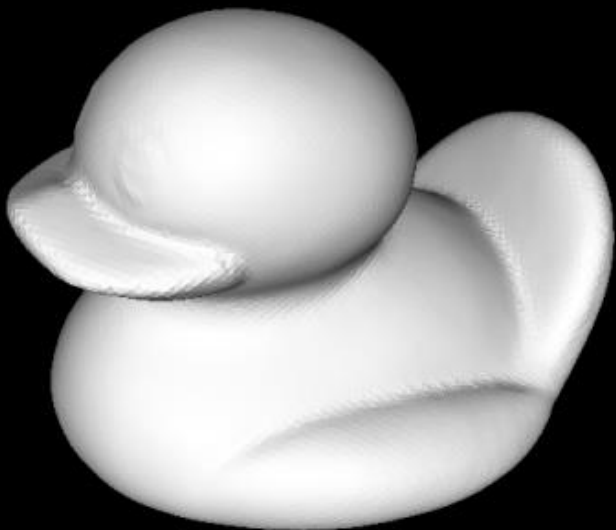
C++ 开发库可提供二次开发

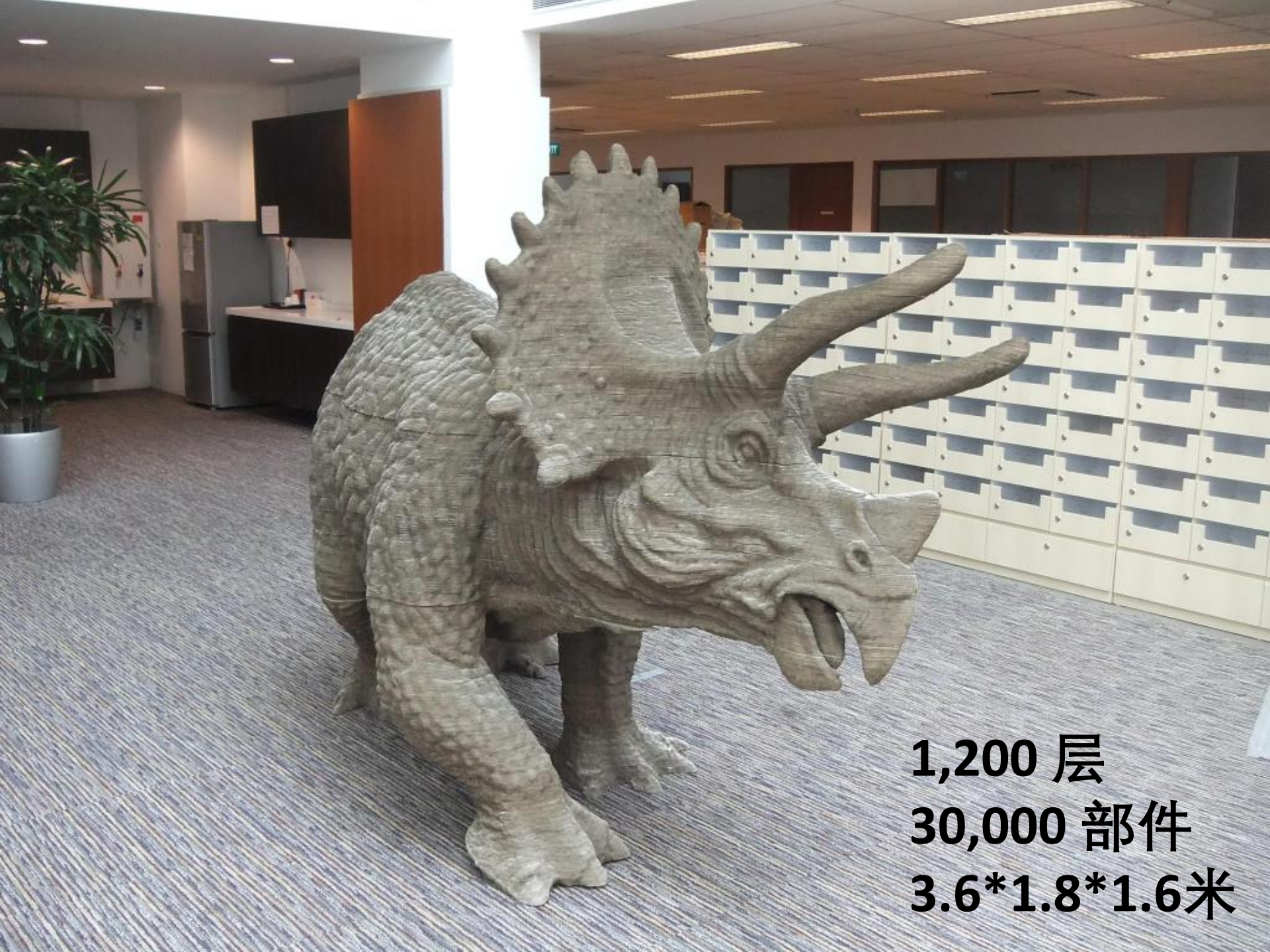
成型方法概要



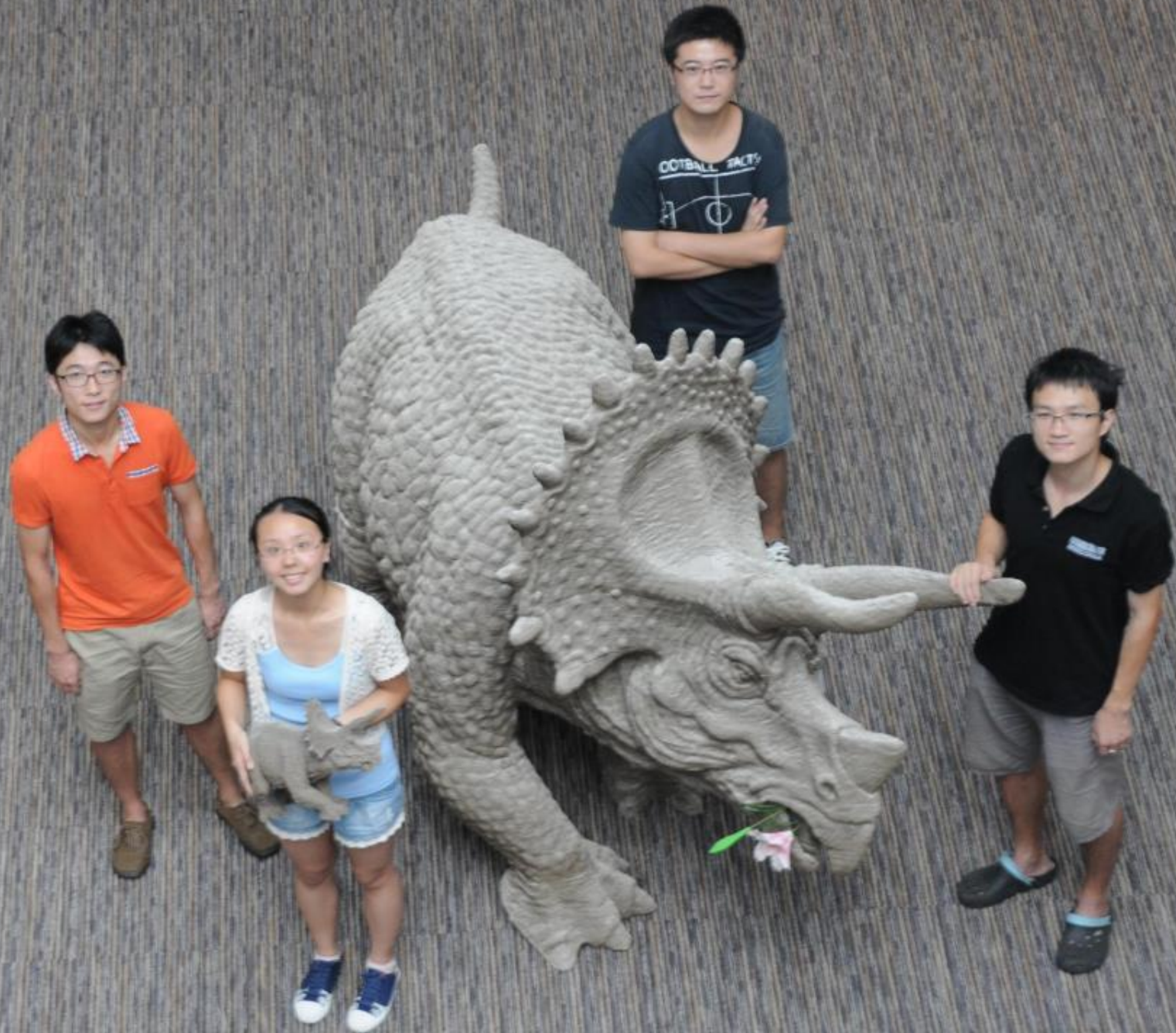
实例

一维切片模型





1,200 层
30,000 部件
3.6*1.8*1.6米



实例

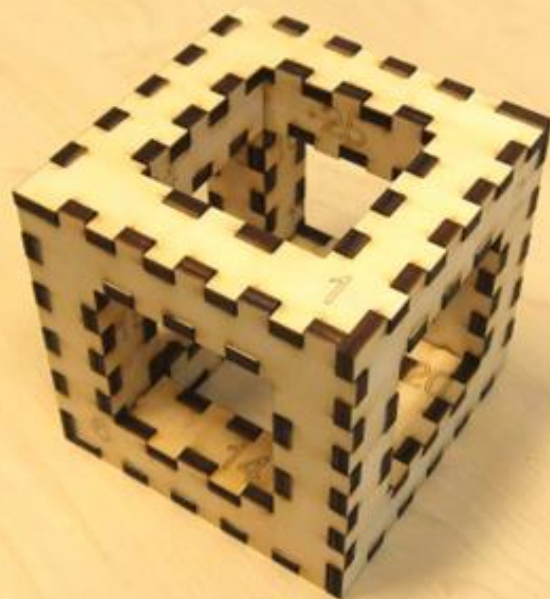
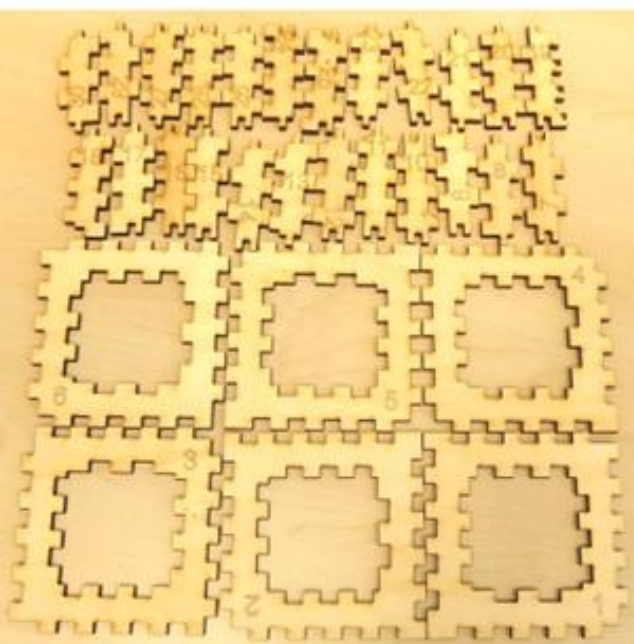
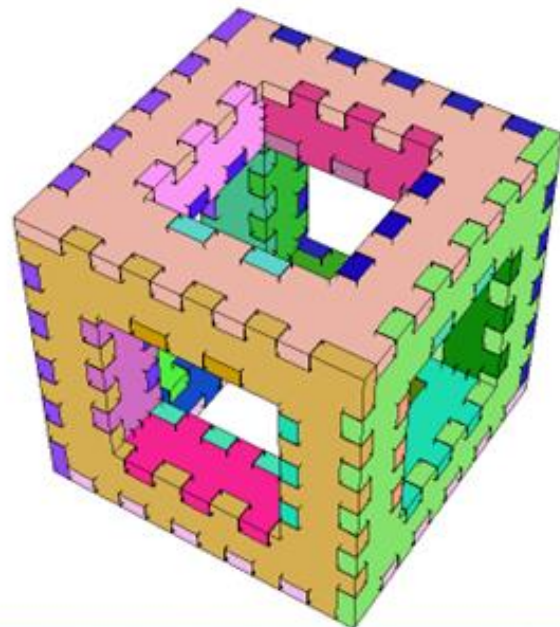
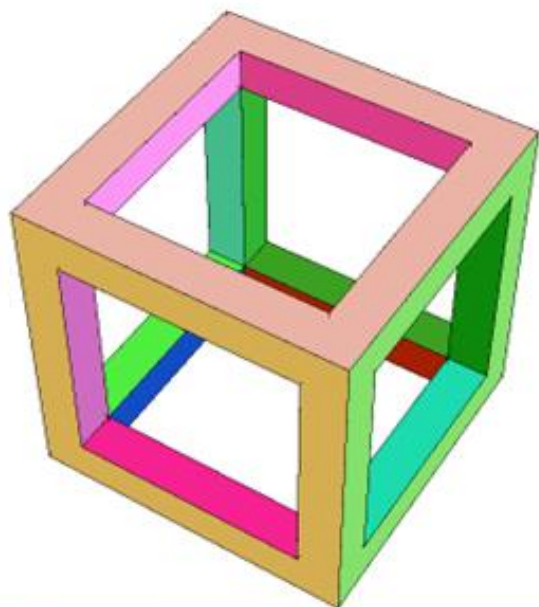
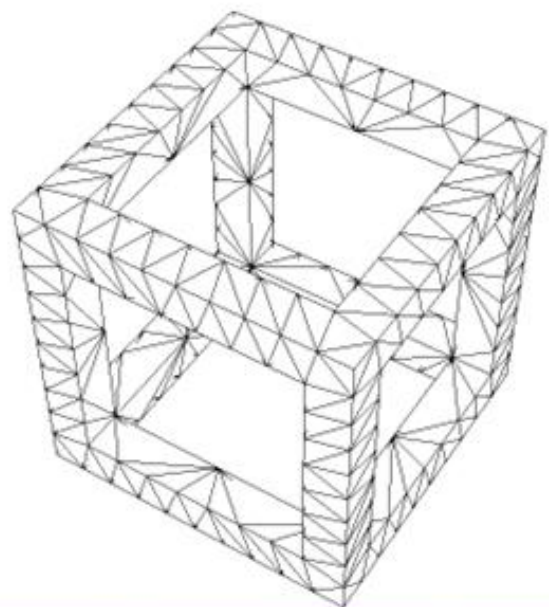
正交网格模型

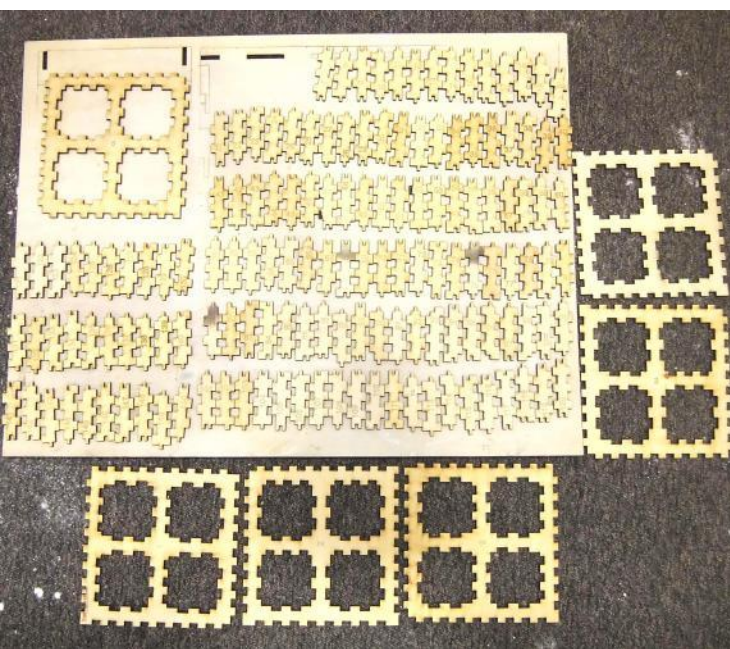
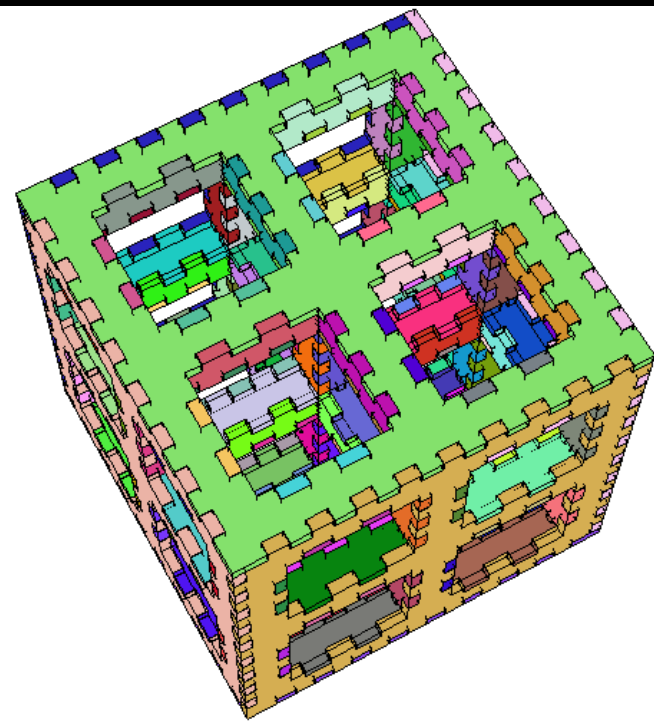
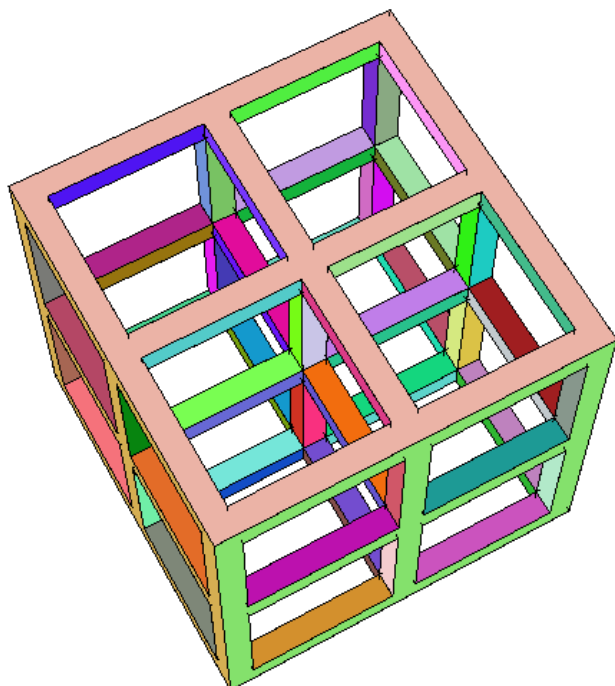
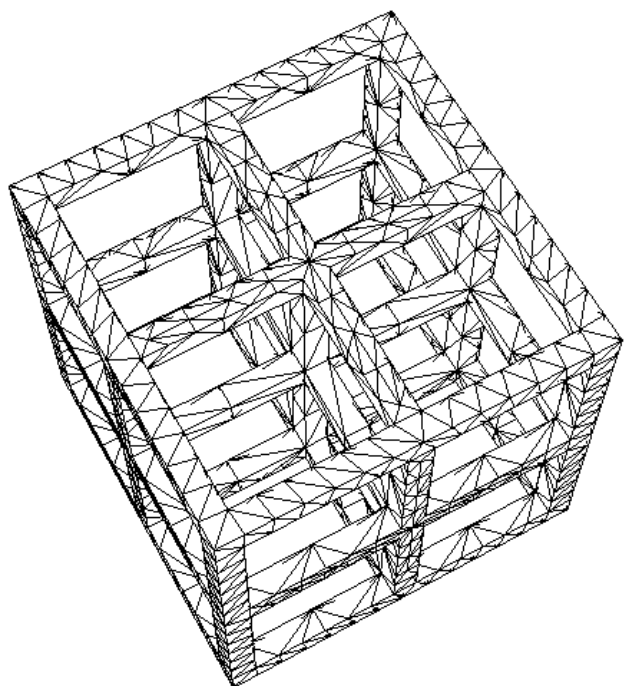




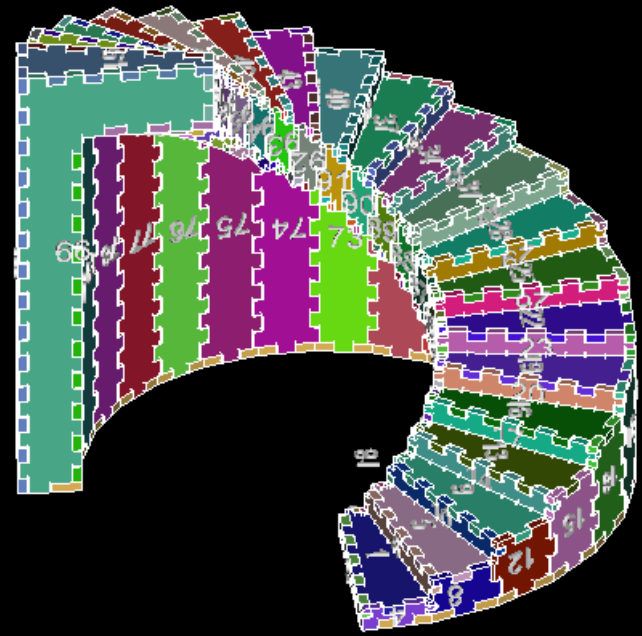
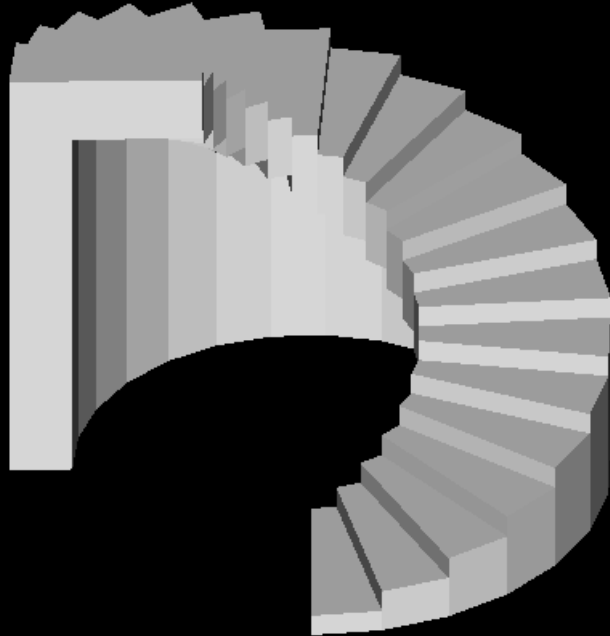
实例

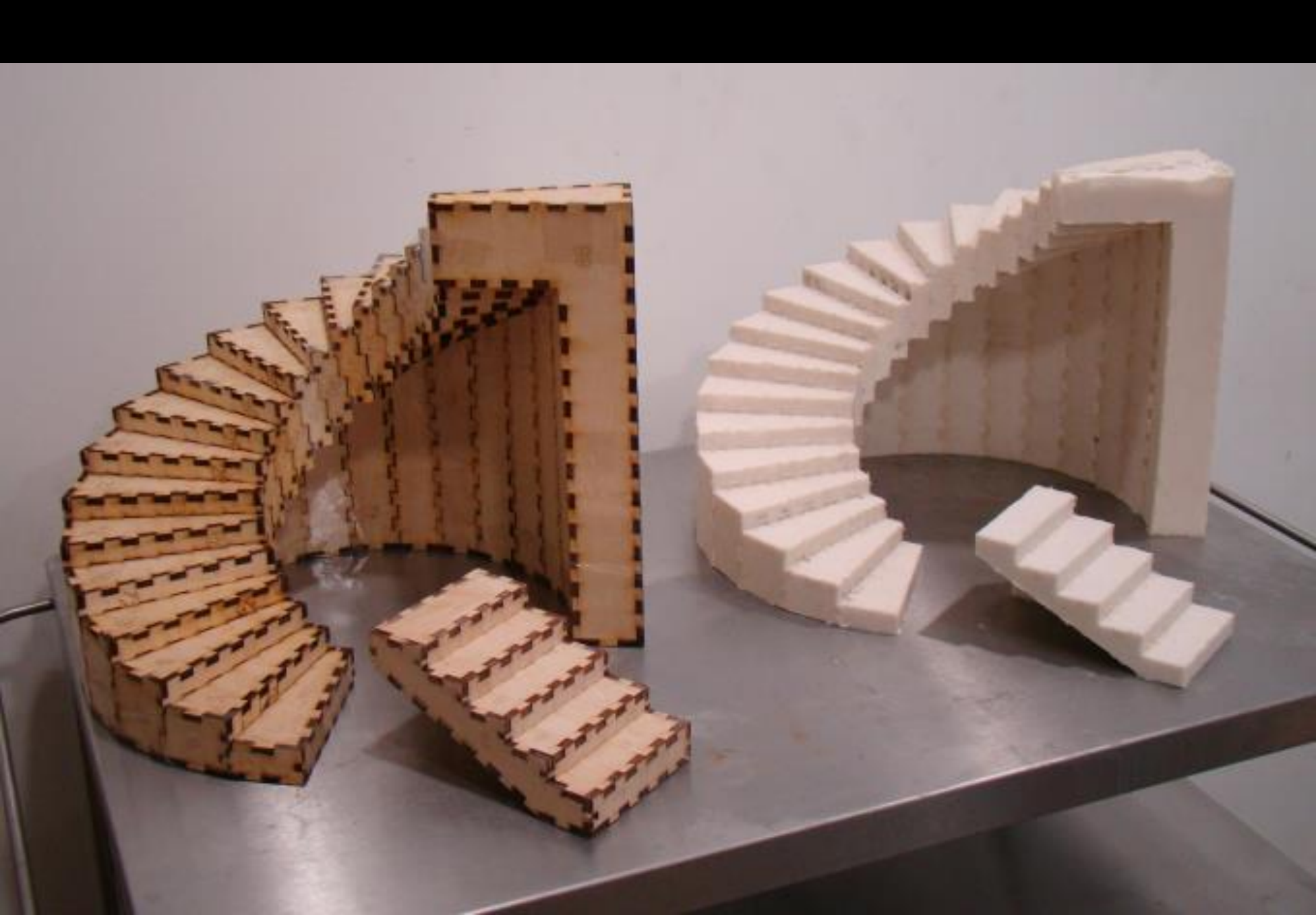
互锁面板模型





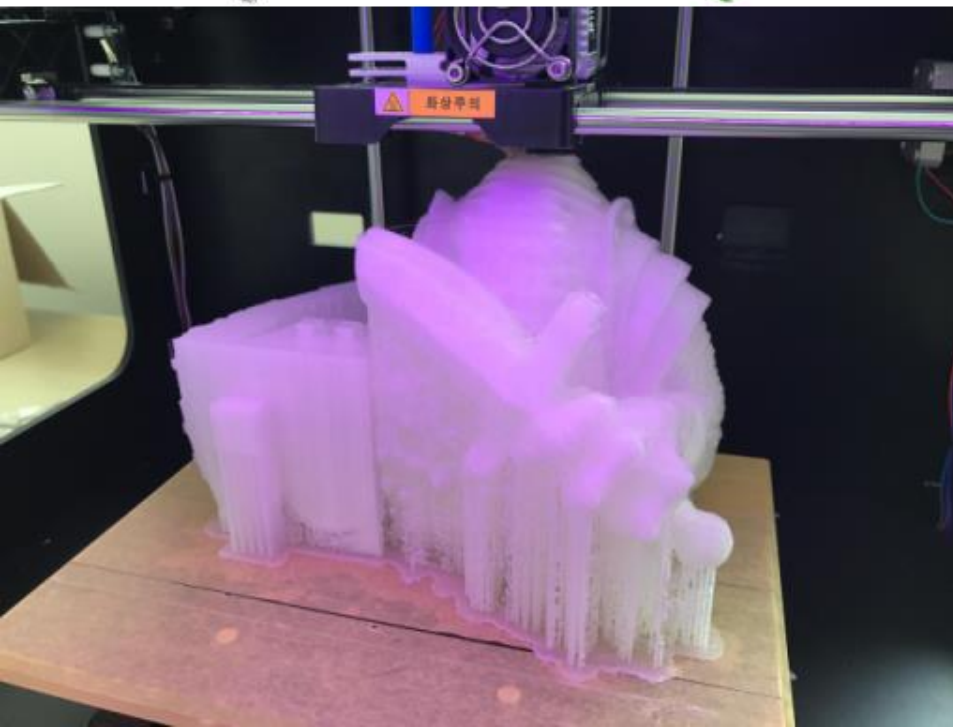






实例

三维打印模型



0.5米高



1.0米高

