

[课程 ID]

[DYNAMO 辅助 REVIT 造型楼板设计运用]

[姓名]罗嘉祥

[公司名称]台湾建筑信息模型协会

[合作讲师/小组成员姓名]无

[合作讲师/小组成员所属公司]无

学习目标

- [目标 1] 使用 Dynamo 辅助楼板在山坡地编辑坡道之运用
- [目标 2] 使用 Dynamo 辅助楼板在道路模型之运用
- [目标 3] 使用 Dynamo 辅助楼板在地下车库斜坡道之运用

说明

楼板子元素(Sub Element)编辑一直是 Revit 中很好用的功能，但是长期以来都需要手动去调节子元素控制楼板高程变化，此课程中示范了以 Dynamo 进行楼板编辑运用。

课程内容概要

1. 读取地形数据，使用几何图形投影(curve project)提取对应位置中地形的高程点，藉由最少的高程控制点反馈回楼板，建立子元素以符合地形变化。
2. 读取道路横、纵断面高程与给定的道路中心线，由此产出道路模型，减少人工创建道路逐步控高程的时间。
3. 依据给定路径，车行斜坡道平面范围，依据坡道斜率进行斜坡道创建。

学习目标

藉由 Dynamo 读取地形(Mesh)、车道设计高程线(Xls)或车行斜坡道路(Curve)，进行楼板子元素编辑，达到营建工程实务所需，简化模型编辑与修正时间。

讲师

台湾建筑信息模型协会第七届理事长，现任三井工程建筑信息规划组组长，前建国工程、卫武信息 BIM 技术经理，经历台北花卉博览会、高雄卫武营艺术文化中心等多个大型公共工程案件之 BIM 经理；与欧特克公司技术经理宋姗、田宏钧和著[Dynamo 基础实战教程]一书。