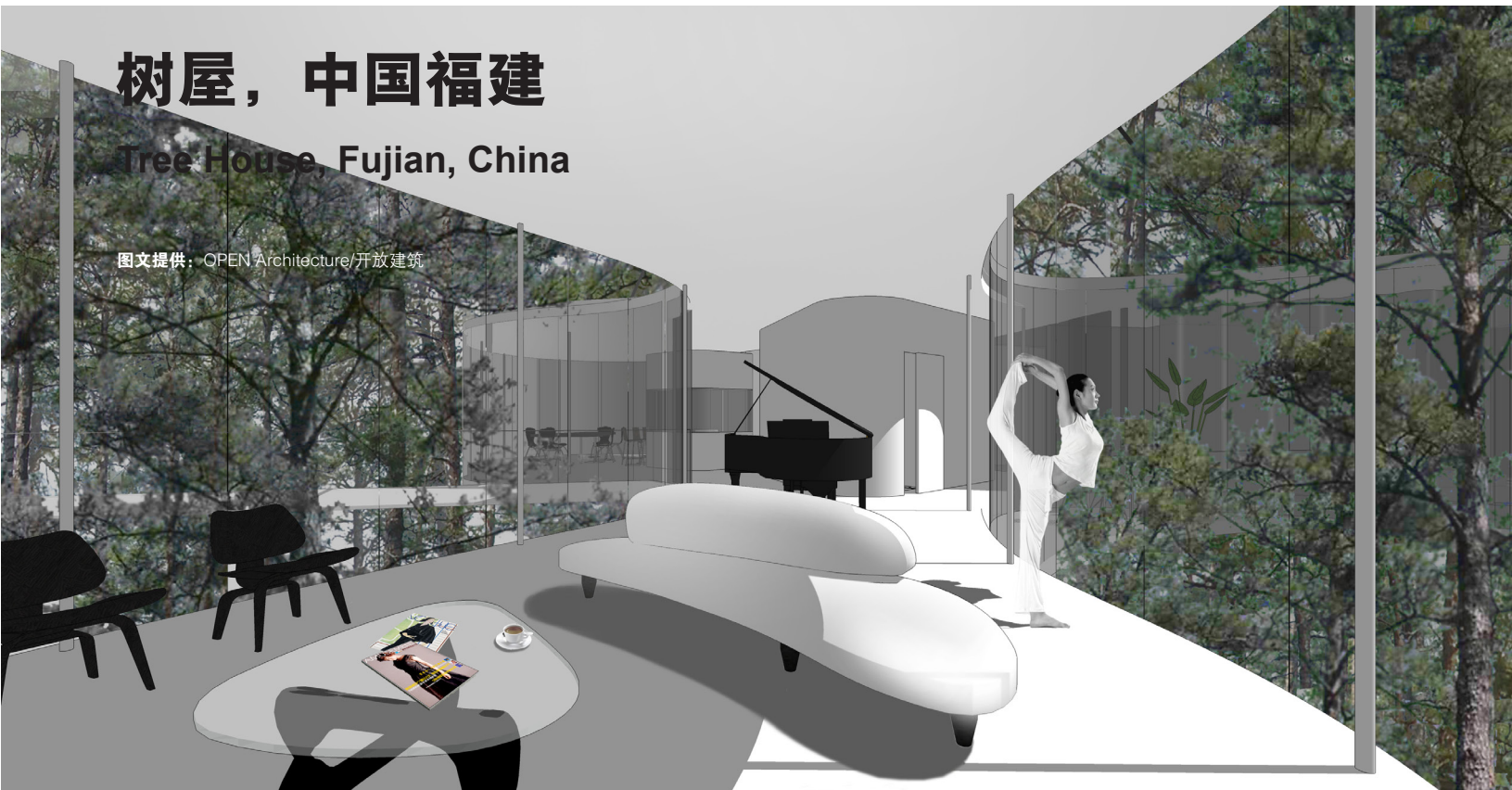


树屋，中国福建

Tree House, Fujian, China

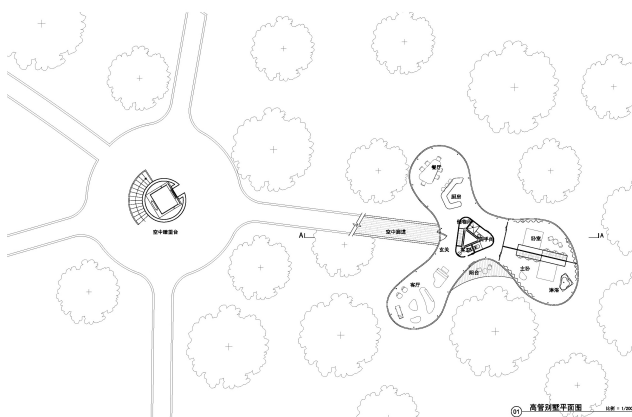
图文提供：OPEN Architecture/开放建筑



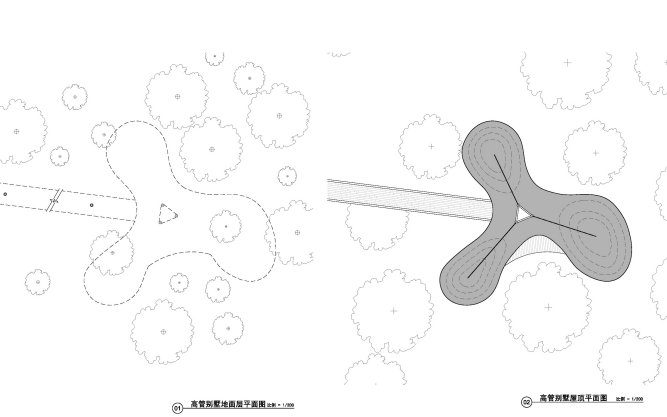
叶片形状(tree house)三五成组，各自相似而又不同，散落在海边树丛的空隙处，由穿越林间的一个高架的步道系统联系在一起。树屋是OPEN建筑工作室对人与自然如何共生这一古老命题的一次认真思考，这个项目的实际命题是网龙公司海边高管别墅。

2009年OPEN应邀参与网龙公司新的总部及其附属设施的总体规划及单体设计的竞赛。基地临海，而且是一片景色非常优美的原生态海滩。海边有茂密的防风林，但由于耕种及近些年的开发，有些树林已遭破坏。OPEN最初并且也是贯穿其后一系列设计的想法是，在这样的一个自然环境之中，建筑如何能最大程度地减小对自然的破坏，实践人与自然的共生。

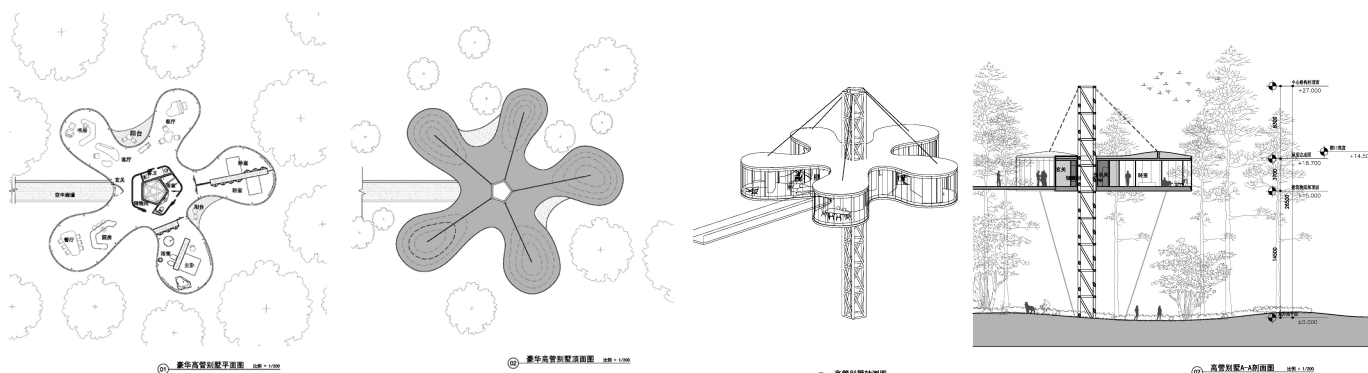
树屋的规划是依据自然形态而来，在树林既有的空隙处插入建筑，最小程度地减少新的砍伐。树屋的结构是一个整体预制的钢结



高管别墅平面图



高管别墅地面、顶面图



豪华高管别墅平面、顶面图

高管别墅轴测、剖面图

构，在现场拼装，充分利用当地造船厂的制造工艺。其顶板和底板是加肋的钢板，整个体量被悬挂在由钢桁架焊接而成的中央筒体结构上，有钢索从上部和底部拉住，以防止结构在大风中过度摇摆。树屋的平面有三叶和五叶两种，也可以适当地变形，但都使用同一种建构体系和模数，以实现在批量预制前提下的个性化变异。AT

项目概况

设计时间：2009年
功能：个体家庭住宅
面积：每栋100~200m²

项目团队

项目主持人：李虎、黄文菁
设计团队：莫享昕、卢陈
结构顾问：肖从真（中国建筑科学研究院）

