

案例精选FPT大学理工楼越南 武重义建筑

<p>设计公司: 武重义建筑事务所</p> <p>项目位置: 越南河内郎和乐</p>

<p>时间: 2014.11</p> <p>方案: 行政办公室</p> <p>建筑面积

: 11,065平方米</p> <p>客户: FPT大学</p> <p>首席建筑师: Vo Tr

ong Nghia</p> <p>助理建筑师: 武海</p> <p>分类: 休闲娱乐 教育建

筑 热带建筑 绿色建筑 被动式建筑</p> <p></p> <p>随着越南的经济重

心由农业移向工业，越南正飞速发展。然而城市的迅速发展导致城市配

套基础设施无法及时跟进，环境压力也随之而来，如能源短缺频繁，绿

地减少，污染加剧，和极端天气。将FPT科技大学建在河内市外，对于

作为未来的越南可持续发展行业精英的新一代工程师和技术人员来说，

也是一种教育。我们的目标是创造新型的绿色校园建筑以应对这些问题

，并可持续理念灌输给新一代年轻人。 </p> <p>FPT理工楼项目是FPT

大学总体规划第一阶段的一部分，该规划旨在使FPT大学转型为具有全

球竞争力且有环保意识的大学。这栋楼相当于校园的大门，绿色的外观

明确表现出校园未来的发展方向。因为这栋楼是扩建校园的第一步，所

以楼要适应未来项目变化的需求。 </p> <p style=text-align: center;>

</p> <p>

越南的建设经常受到西方建筑类型学的影响，然而那并不适合东南亚的

热带气候。因此城市里的人们过度依赖空调来保持热舒适。空调的使用

进一步加剧了城市热浪和污染。而被动式建筑设计却可以很好地利用当

地气候和自然资源，如阳光，水力，风力，以此来创造一个舒适的环境

。 </p> <p>FPT大学位于越南能源短缺的地方，因此我们采用被动式设

计来减低建筑物对主动系统的依赖，这样在停电的时候，这栋楼能够在

消耗最少备用电源电量的情况下正常使用。该方案还把充足的自然光引

入楼内，从而减少人工照明的需求。开窗里的绿植起到了皮肤的作用，

减小了通过窗户的直接热传递。这栋楼对着风口，利用交叉通风降温。

同时，绿植和楼边的湖有助于降低大气温度。 </p> <p style=text-align:

n: center;>

</p> <p style=text-align: center;><img src=/static-img/MRS6t5V
Nx-AmoJsThDIhbA.jpg /></p> <p>外立面采用最简单的模块来体现
可持续设计的简洁朴素。这些模数是在工厂流水线上统一生产的，保证
工人安全减少浪费缩短施工期。结构上选用价格低廉的混凝土，使用预
制模块能保证高质量的完成度。</p> <p>城市化的发展和越南的城市致
密化对城市植被产生了巨大的影响，继而影响了城市居民和环境的紧密
联系。楼内房间的树和室外花园与自然遥相呼应。通过向可持续被动式
建筑优点和经验的不断借鉴和学习，这栋楼和自然之间的联系一定能
有助于提高人们的环境意识。</p> <p style=text-align: center;><img s
rc=/static-img/Ne6h9sdM4P9TbtsQEmci-A.jpg /></p> <p style=te
xt-align: center;><img src=/static-img/OaJjoxlj8x1lZl4lJb6ekw.j
pg /></p> <p style=text-align: center;><img src=/static-img/rUsJ
XJOsxoZjbWQPtJmzSQ.jpg /></p> <p style=text-align: right;>以
上内容来源： goood.cn<p><a href = "/pdf/6430-案例精选FPT大学
理工楼越南 武重义建筑事务所.pdf" rel="alternate" download="64
30-案例精选FPT大学理工楼越南 武重义建筑事务所.pdf" target="_b
lank">下载本文pdf文件</p>