



POLITÉCNICA

开创未来

国际优秀院校
CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

UPMCOMIC

大学是一段探险

马德里理工大学实际项目

4

2013年2月



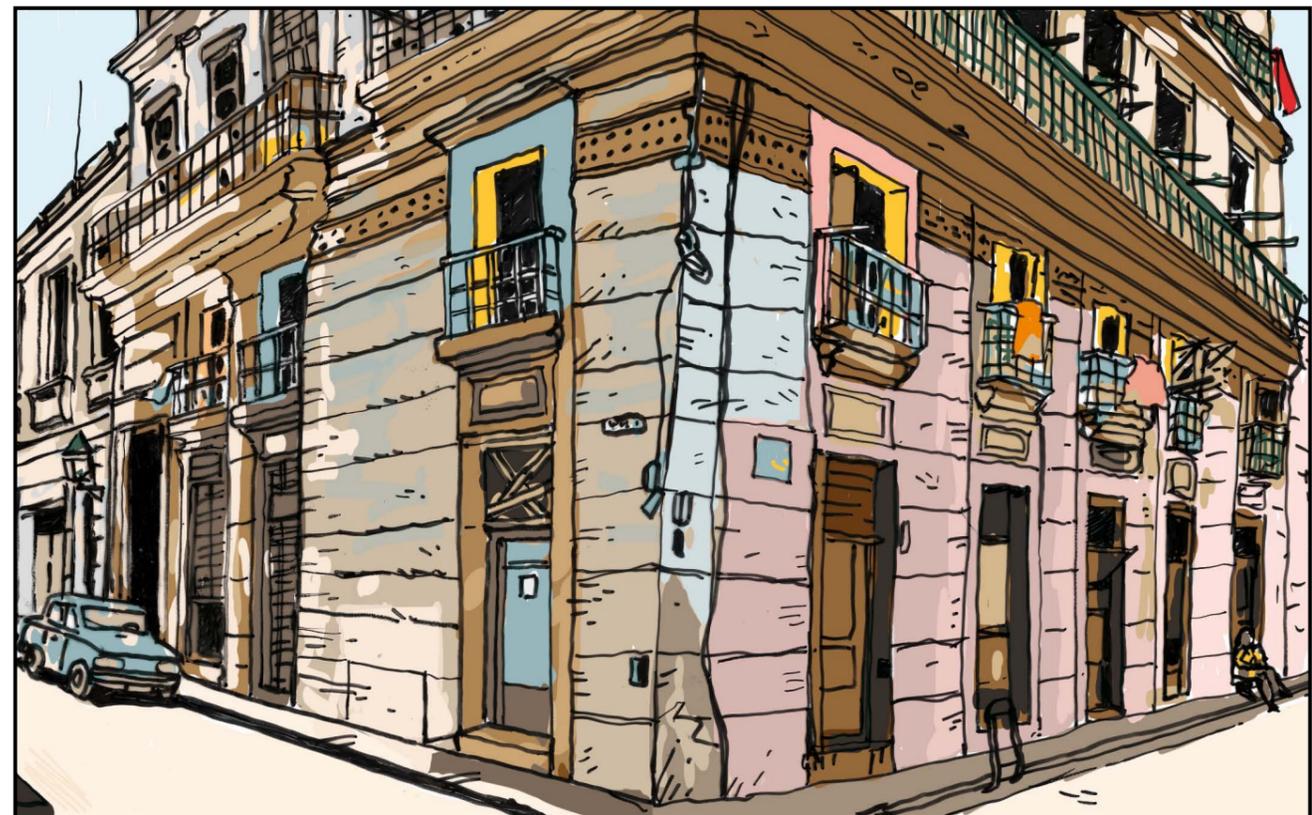
哈瓦那项目

重建与用途更改，哈瓦那老城建筑

毕设项目

建筑工程学院 (Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica)

2012年4月23日从马德里来到了哈瓦那，我带着马理工建筑工程学院的8名学生，对哈瓦那旧城内，由联合国教科文组织于1982年宣布为世界遗产，位于OBRAPŪ街204号与SAN IGNACIO街214号的两栋建筑进行改造，作为他们的毕设项目。在古巴的首都，CUJAE（古巴何塞·安东尼奥·埃切维里亚理工学院）建筑系教师，哈瓦那城市历史办事处成员RICARDO MACHADO JARDO接待了我们。ANA, MARŪ, CARLOS PASCUAL, RUBŪN, CARLOS ORIHUEL, MERCEDES, ADRIŪN Y JAVIER八位学生，分成了两组，通过对建筑物的测量与拍照，绘出图纸，做出关于裂缝、水分等等的研究。

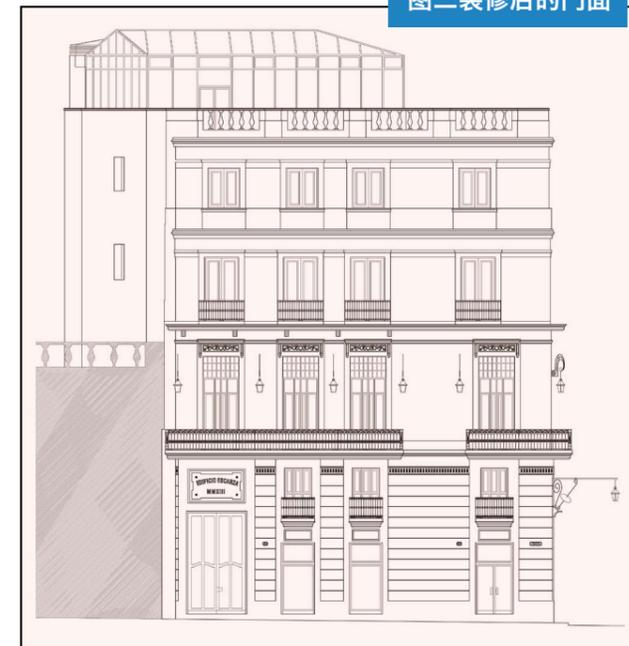


ANA RUBŪN, CARLOS PASCUAL Y MARŪ负责位于OBRAPŪ街的建筑。由于距离OBISPO街的哈瓦那圣海洛尼莫皇家主教大学只有一条街，他们将把老建筑改建成学生宿舍。

学生们向我展示了临Obrapía街门面装修前后的图纸。图一是修复前的门面，图二装修后的门面。



图一是修复前的门面



图二装修后的门面

由于街道窄小，拍摄门面的工作异常困难，因为角度不对致使流失许多细节。解决办法就只能是进入另外的建筑物顶层以拍到更好的照片



进入建筑物顶层却成了最危险的事情，稍微不小心就会酿成大错。



做笔记时，他们意识到这些建筑内的空间都得到充分利用，最常见的就是在家里建造半高的楼层（距离地面）来赢取双倍空间。在哈瓦那被称为的“巴瓦科阿斯”（烧烤之意）。它们可以是任何材料。从木材、单板，到混凝土或金属。



我们不仅仅是在工作，更是融入了哈瓦那。Machado Jardo带我们参观了城市，向我们讲解了它的历史，成长与现况。

最后，我们来到位于圣斯皮里图斯省南部的特立尼达城，CUJAE的老师向同学们介绍了古巴风格的建筑。据说，这种建筑风格也将用于哈瓦那老城改造工程。

桑蒂西马·特立尼达镇是古巴的西班牙王室迭戈·贝拉斯克斯·德奎利亚尔，于1514年初建造的第三座小镇。

城市发展迅速，使它成为最繁荣的岛屿之一。



这次旅行也是一个生动的例子——UPM学生并不只是纸上谈兵，我们的毕业设计同样也可以用于实际的需求。



www.upm.es



翻译
Asociación hispano-china de estudiantes de UPM
马德里理工大学中国学生协会
<http://ace.etsit.upm.es>

特殊项目服务和平面设计
脚本和绘图: Javier Sánchez