



武汉新能源研究院大楼

该工程，从光谷广场开车往东14公里，沿高新大道到武汉未来科技城可以看到一栋花朵造型的奇特建筑，也是被市民俗称“马蹄莲”的大楼。这一“马蹄莲”建筑群，由“一枝花儿、五片绿叶、一朵蓓蕾”组成，占地165亩，建筑面积达6.8万平方米。主楼通体白色，高128米，造型为一朵绽开的马蹄莲，周围5座裙楼拱卫着主楼，造型为绿叶形状，5个树叶形实验室和一个花蕾形展示中心，“花盆”上，太阳能光伏板源源不断吸收着太阳能；西南角还有一幢浑身金色“鳞片”的2层建筑，高21米，造型像一朵尚未开放的萌芽，也有人称之为“金瓜”。“花蕊”中的竖轴风力发电机，一年可发电48万度；即使在地下停车场，也安装了先进的光导照明系统，白天不用开一盏灯，完全依靠自然光照明，年节电5万度；大楼内，冲洗卫生间和灌溉屋顶花园的用水，38%是“花盆”收集的雨水，每天可节水13吨，每年节水4800吨。工程现已投入使用4年，是目前我国最大的绿色仿生建筑，成为武汉新的地标建筑，是武汉光谷名片，成为“长江经济带”的重要地标之一。

据悉，除了造型独特、优美，“马蹄莲”最大的特点是节能。建设方聘请了世界著名的荷兰荷隆美设计公司、上海现代设计集团公司，按照英国Breeam与中国“绿色三星”双重标准进行规划设计，应用光伏发电、中水回用、智能电网等高新技术，现已获得中国绿色建筑评价标准最高级一三星奖，成为具有国际影响力的绿色建筑典范。获得中国绿色建筑评价标准最高级——三星奖，成为具有国际影响力的绿色建筑典范。



请扫码关注
协会官方微信

联系我们

投稿：(027) 85499722, whjzyxhyx@163.com

QQ群：54549794（如申请加入，请备注“公司名+本人姓名”）

官网：<http://www.whjzyxh.org/>

协会地址：武汉市汉阳区春晓路与海棠路交叉口南100米武汉设计广场一栋十一楼
邮编：430056

展示行业风采 续写建筑传奇

武汉建筑业

主办单位 武汉建筑业协会 2018年第9期 总第146期

封面人物

吕永胜

2018年湖北省劳动模范
湖北工建集团安装公司北京分公司经理

专题策划

坚持质量第一 抓好质量提升
坚守质量诚信 建设质量强市

不忘初心 高品质服务
牢记使命 促高质量发展

内部资料 免费交流 准印证号：鄂4300133