

欧科照明技术中心

地点：德国吕登沙伊德

建筑师：乌韦·克斯勒

项目年份：1985—1988

推选人：格雷厄姆·霍沃斯（霍沃斯-汤普金森事务所）

我初次见到欧科照明技术中心是在20世纪80年代末，当时我正在德国的一次公路旅行中。那时大楼刚落成不久。从那以后，它就一直在我脑海中萦绕。直到最近，我们事务所为位于伦敦南部巴特西的英国皇家艺术学院设计戴森大厦时，它又成为我关注的对象。

欧科照明技术中心是衡量戴森大厦设计成功与否的试金石。我们把后者看作一个生产场所——一座艺术工厂。詹姆斯·戴森的积极参与和他在创新上的大力投资，让我理解建筑的价值就是为他人的创造性工作提供周到的支持。欧科照明技术中心正是证实了这种方法的可行性。

当代建筑的设计大多侧重于形式。我想要展示的建筑能优先考虑一些容易被忽视的问题，如功能、技术、生态和可持续性。实用性和功能性听起来单调乏味，但欧科照明技术中心并非如此，它很真实，让你重拾对现代主义风格的信仰。然而，人们总是害怕做这种其实很简单的事情。

该项目客户克劳斯·尤尔根·马克是欧科照明公司的老板，他想要一幢按他的话来说可以为“所有工程师提供一切”的场所——大楼既结实又灵活，变通性强，但同时不乏舒适和优雅——能鼓励人与人之间的沟通，使他们以最佳的状态投入工作。

马克有意用当代的方式扩建欧科在20世纪60年代建造的总部。他对技术中心的要求是一幢能体现平等主义，没有等级划分概念，打破管理层和员工之间界限的建筑。

马克的手下有众多顶级平面设计师和工业设计师，包括奥托·艾舍在内。对于克斯勒

来说，能与这样一位开明的客户合作，无疑是一份完美的作品。他们之间的合作非常密切，当需要确定楼梯栏杆的尺寸时，他俩会来到树林，捡起地下的木头一块块试用。

双方合作的结果清楚地展现了技术中心的设计建造过程。出于对建造工艺的理解，他们似乎把每一个组件都手工安装并拴接在恰当的地方。这也是我们一直要传达给自己作品的东西。

当英国人对高科技的态度逐渐向精雕细琢和过度修饰的方向发展时，克斯勒在这座建筑中向我们展示了一些与众不同的东西——相比之下它既原始又未经修饰，在建造过程中技术要求高，毫无妥协的余地，但却很人性化。

克斯勒利用区域处理和视觉连接，设计出错层和双层高度的空间，使空间变得宽敞，达到设计的目的。他没有把灵活的工作场所变成毫无特色的通用空间，而是为其提供了具体而复杂的空间和部门安排。

大楼的运行方式通过外立面也有清晰的展现：横向的遮光栅格装在倾斜的玻璃上，朝南立面上的外部装有遮阳百叶窗，大型的移动吊杆、台架和滑动梯可以到达大楼外层每一个需要定期清理的角落。整幢大楼外形保持良好，原因可能在于其水平波纹铝外墙，看起来非常漂亮，完好如初。

一进入塔楼下的中央大厅，可明显感到空间的流动，人们能看到其他空间中不同的活动。尽管每个空间都有具体的功能，但可随时发生改变。

克斯勒还强调大楼不完美的一面。几层楼高的桥廊把大楼与20世纪60年代建造的旧楼连

接在一起。因为彼此楼层并不对齐，所以桥廊有一定的坡度，进入两幢大楼的角度也不直。在其他地方，大楼的元素和外形也发生着类似的碰撞、折叠或一端逐渐变细。

大楼建在陡峭的坡地上，但它自然地融入其中，并没有显得很突兀。中心塔楼把整幢大楼分成两座不同的并列翼楼，与周围环境产生了特定的关系。一个大型停车场通过坡度和通道规划巧妙地隐藏其中。

我把克斯勒的设计方法描述为“生态设计”，即“关注有机体与环境内在关系的科学分支”。因此，建造技术的要求不仅反映在人类尺度上，还体现在与自然和谐相处中。

大楼并未真正触及到景观设计——这是由于设计师借助原有的元素加上石头或混凝土坡度来打造景观。如今这里到处都是常春藤和五叶爬山虎，郁郁葱葱，非常漂亮。透过主模具车间和设计工作室一边的玻璃窗，还可以看到周围怡人的乡村景色。克斯勒还在新旧大楼之间打造了一系列枝繁叶茂的庭院空间。



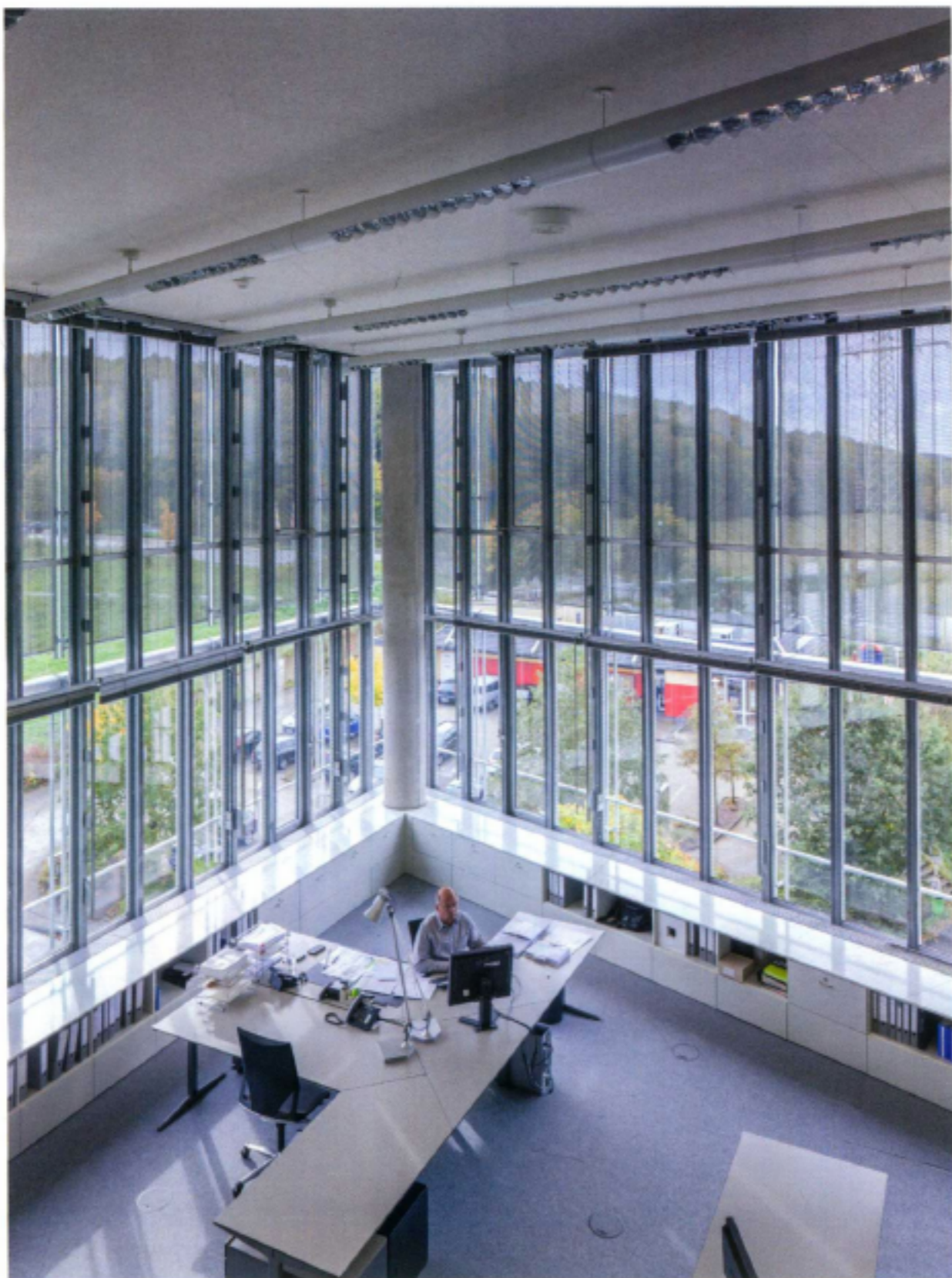
大楼主入口。格雷厄姆·霍沃斯欣赏这幢建筑简单而优雅的实用性和功能性。

在玻璃大厅之间往上看还能见到东西两侧翼楼上的平屋顶，屋顶种满了绿色植物，这在当时还是首创。

公司园林式的庭院设计得很贴近自然。

每当走进欧科照明技术中心，我就感觉精神为之一振——开放性的空间，充足的光线，

即使像今天这样的阴天也是如此，清爽、干净、通透，真希望设计出这幢楼的建筑师是我自己。



技术的精确性 欧科照明技术中心对建筑师乌伟·克斯勒（1937）的设计要求就是要打造一幢能够传达公司文化的建筑。这幢位于德国吕登沙伊德的照明公司总部于1988年竣工，高度透明和强调功能的建筑体现了严谨的企业身份，这种身份甚至影响到全球分公司装饰花卉的类型和颜色。

大楼建造的宗旨是将公司的非生产性部门合并到一幢特殊的建筑中，腾出空间改为生产区域，扩大生产规模。这些非生产性部门包括工具制造、光度测定和电气等各类实验室，以及设计和营销部门。所以该大楼是一座扩建楼，旧楼为20世纪60年代建造的宽度达100米的大型生产部门，已有的行政楼三层把新旧大楼连接起来。之后欧科又进一步扩建了这幢综合性大楼。公司现有员工800名。

左图：透过宽敞的办公室窗户可以看到技术综合性大楼和周围的景观。

右图：主模具车间后方的螺旋式逃生楼梯细节。

