

走进深圳民间博物馆

走进中国唯一以建筑钢结构和桥梁钢结构为主题的专业博物馆

VR带你领略全球钢铁奇迹

深圳侨报记者 张珊 文/图

你知道高楼大厦是怎样建成的?桥梁构造有何秘密?在没有焊接技术的情况下,跨度超千米的金门大桥如何完成建设?这些答案,在钢结构博物馆都能找到。同时,在这里你还可以体验到让人拍案称奇的尖端科技。

钢结构博物馆位于南山区中建钢构大厦西侧,是中国首个也是目前唯一以建筑钢结构和桥梁钢结构为主题的专业博物馆。

创办方颇有来头

据馆内工作人员介绍,钢结构发端于欧洲工业革命时代。中国的钢结构产业起步较晚,萌芽于清末的洋务运动,成长过程更是饱受风霜、历经磨难。随着中国国力的强盛,钢结构如今也已发展成为与国计民生紧密相关的产业。

作为钢结构博物馆创办方,中建钢构有限公司是中国最大的钢结构产业集群、国家高新技术企业,隶属于世界100强——中国建筑股份有限公司。该企业在国内外承建了一大批体量大、难度高、工期紧的标志性建筑,创造了国内钢结构施工史上“最早”“最高”“最大”“最快”的业绩。例如,1985年承建的深圳发展中心大厦是国内第一座超高层钢结构大楼,上海环球金融中心是时年世界结构高度最高的建筑,中央电视台新台址主楼是世界上面积最大的钢结构办公楼……此外,在深圳地王大厦和广州国际金融中心(西塔)施工中先后创造了“两天半一层楼”和“两天一层楼”的世界高层建筑施工新纪录。

博物馆内别有洞天

本以为馆内只是一些钢结构知识的普及,却没想到别有洞天,实在有趣。首先,在钢结构博物馆会发现钢结构知识其实一点也不枯燥。相比传统的混凝土建筑,钢结构建筑用钢板或型钢替代了钢筋混凝土,强度更高,抗震性更好。由于构件可以工厂化制作,现场安装,因而大大减少工期。加之钢材可重复利用,大大减少建筑垃圾,更加绿色环保。因而,钢结构被世界各国广泛应用在工业建筑和民用建筑中。

在钢结构博物馆,还能发现众多历史建筑的痕迹。馆内珍藏了包括四川泸定桥铁索、上海外白渡桥铆钉、美国纽约世贸中心残件、美国金门大桥铆钉及钢缆等为代表的钢结构藏品。尤其是那件长2.4米、宽1.9米、高0.6米、重达3吨多的钢构件——2001年“9·11”中倒塌的纽约世界贸易中心北塔天线残骸,2016年由美国纽约和新泽西港务局无偿捐赠给钢结构博物馆,与其相连的部分目前展示于美国“9·11”国家纪念馆中。

在钢结构博物馆,还可以通过多媒体互动设备和道具,让你“扮演”钢结构设计师、建造师,亲自动手完成钢结构建筑的设计、制造与安装过程;利用虚拟现实技术,让你感受一场站在深圳平安金融中心之巅的“钢结构之旅”;在馆内的未来厅,3D电影带你走进300年后的钢结构世界。

不少参观者表示,钢结构博物馆的参观过程足以用“震撼”来形容——震撼于钢结构所建造的精彩世界,足以体现人类智慧的伟大;震撼于中国钢结构产业追赶世界潮流的大跨步,尤其是改革开放以来,一座座超越历史的建筑的崛起,令国人倍感骄傲。

服务指南

地址:南山区中心路3333号中建钢构大厦西侧
开放时间:9:00~17:00(周一闭馆)
门票:免费开放(进馆参观前需出示身份证件。)
交通:地铁2号线登良站C出口前行约100米



VR体验站立于深圳平安金融中心之巅。



四川大渡河泸定桥铁索



上海外白渡桥更换下来的铆钉



美国旧金山金门大桥系列展品



“9·11”中倒塌的北塔天线残骸



大跨度钢结构施工现场模拟场景



馆内“钢结构”元素凸显

知多点

世界十大著名钢结构建筑

- 鸟巢
- 埃菲尔铁塔
- 吉隆坡双子塔
- 纽约帝国大厦
- 世贸大厦
- 东京电视塔
- 芝加哥希尔斯大厦
- 迪拜帆船酒店
- 旧金山金门大桥
- 悉尼奥林匹克体育馆



上海外白渡桥模型