要闻·焦点 5

“一带一路”，改变世界的两条弧线

用音乐拼接丝路画卷

支付宝走出去并本地化，在当地礼根提供有当地特色的服务

沿线各国人民感受中国“技术溢出”

既是一座独立的建筑，又是一个复杂的垂直城市，记者探秘世界第二、中国第一高楼——

上海中心的“4S 店”如何进行日常运维

去年全球128座摩天大楼建成

中国竣工84座占比67%

05版： 要闻·焦点 上一版 下一版

- 上海中心的“4S店”如何进行日常运维
- 沿线各国人民感受中国“技术溢出”
- “一带一路”，改变世界的两条弧线
- 用音乐拼接丝路画卷
- 中国竣工84座占比67%

去年全球128座摩天大楼建成

中国竣工84座占比67%

2017年05月12日 05： 要闻·焦点 稿件来源：解放日报

尽管对于城市是否应该建超高建筑褒贬不一，但摩天大楼确实很容易成为一个城市的地标，并推动建筑施工、运维管理的技术创新。CTBUH（世界高层建筑与都市人居学会）日前将2016年全球摩天大楼建设情况进行汇总统计，去年，全球共有128座200米及以上的高层建筑落成，创造年度高层建筑竣工数量新纪录，中国以84座的数量占全球竣工总量的67%。这是我国连续第九年拥有最多的200米及以上竣工建筑。

CTBUH的报告分析指出，全球摩天大楼的建设热潮与中国迅速城市化建设分不开，仅深圳去年就有多达11座的高层建筑竣工，超过除中国外任何一个国家的竣工总量。目前全国仍有328座200米及以上的建筑正在施工。

相对于北美，我国在超高建筑领域起步较晚，但后发优势十足。“这离不开我们的技术创新，一座座高楼的建成也再次推动技术进步。”上海建工集团总工程师、工程研究总院院长龚剑说，在“上海中心”建设中，上海建工使用自主研发的整体钢平台模架技术，解决了针对超高层结构混凝土开裂及泵送高度等技术难题，创造了建筑工程大体积混凝土一次连续浇筑体量及一次连续泵送实体高度屡创国内外新纪录，“德国专家看了我们的建设方案后都表示佩服”。“上海中心”没有刻意追求高度，而是基于陆家嘴中心区域三足鼎立超高层的空间美感与和谐，塑造上海“完美天际线”，体现“可持续发展”和“以人为本”理念，为建筑业发展树立绿色建筑国际标杆。

因在节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、地下空间高效利用、室内外环境舒适度、减少碳排放量等方面的突出成效，“上海中心”2015年获得美国最高等级绿色建筑LEED铂金级认证。因其在建设中的突出成绩，2016年被CTBUH授予世界最佳高层建筑奖。CTBUH解释“上海中心”的获奖理由是“高层摩天楼对一座城市和一种文化可以有哪些贡献，‘上海中心’给出范例，并深刻影响其所在国家对高层摩天楼的看法。‘上海中心’ 不仅是上海向世界展示现代化大都市形象的最新象征，也为建筑科技创新如何与文化身份认同相结合指出新方向。它采用全球范围内首个真正意义上利用在摩天楼上的双层皮幕墙，不仅具有很好的绿色作用，也改善了整座建筑的通风系统。‘上海中心’ 牺牲部分使用面积提供公共空间，走在单纯商业需求前面。”

Copyright © 上观(沪ICP备10006364号-31 国新网许可证编号:3112014001) 站长统计

解放日报新媒体研发中心 技术支持