

一批中国企业建造的境外工程，成为所在地“地标”“样板”，促进当地经济社会发展——

# “中国建造”实力杠杠的！

本报记者 徐佩玉

日前，中国建筑业协会公布了2020年中国建设工程鲁班奖（境外工程）评选结果，共有36项工程入选。刚果（布）国家1号公路、莫桑比克N6国道改扩建工程、马来西亚吉隆坡标志塔项目、文莱PMB大桥、巴基斯坦中电胡布电厂项目……这些境外“样板工程”便利了当地人民日常生活，也彰显了“中国建造”的实力和国际影响力，成为一张张“中国建造”耀眼的名片。

## “样板工程”带动当地发展

位于非洲中西部的刚果（布）有一条“梦想之路”。提起这条连接首都布拉柴维尔与经济中心黑角港的国家1号公路，刚果（布）总统萨苏盛赞中国建筑“实现了刚果（布）人民的世代梦想”。

2016年，由中国建筑承建的全长536公里、合同额累计28.2亿美元的刚果（布）国家1号公路，克服了技术、材料、环境、安全等方面困难，历时8年终于实现全线贯通。

1号公路项目位于刚果（布）南部，正处赤道地区，最热的时候可以达到42摄氏度，雨季最大降水量达2000毫米。除了夏季干热、雨季湿热，这里还有一片马永贝原始森林，环境十分恶劣，令人望而却步。但是对于施工来说，最麻烦的还是那里的工业设施相对落后，项目所需物资、设备大多需要进口。为了保证1号公路顺利完工，中国建筑项目部在刚果（布）自建了采石场、混凝土搅拌站、沥青混凝土搅拌站……穿越原始森林、跨过沿海平原、通行尼亞黑河谷、爬上巴塔赫高原，这条“梦想之路”修建得不容易。

2016年1号公路通车后，两地通行时间从一周缩短至6个小时，通行量也从100辆提高到4000辆，成为目前该国等级最高、通行体验最好的公路。作为中国援建非洲的重点工程，该项目是中刚建交以来，两国间最大、最重要的合作项目，也被称为刚果（布）交通史上“通往未来之路”。

像这样的“样板工程”在海外还有很多。此次获得2020中国建设工程鲁班奖（境外工程）的共有36个项目，遍布全球各地。这些境外工程不仅极大便利了当地人民的生活，为当地基础设施建设作出突出贡献，还为当地创造了就业机会、培养了专业人才，促进了当地经济社会发展。

巴基斯坦中电胡布电厂码头项目施工高峰期为当地居民创造了近1350个劳动岗位，带动了当地水泥、钢筋、石料等建筑基础材料的大规模生产和供应；

莫桑比克贝拉渔码头重建工程促进了



▲ 位于吉隆坡市中心的标志塔，由中国企业建设。  
中国建筑供图



◀ 刚果（布）国家1号公路，被誉为当地人民的希望之路、致富之路、繁荣之路。  
中国建筑供图



◀ 赤道几内亚马拉博国家公园73米桥。  
中国建筑供图



▲ 文莱大摩拉岛大桥。连接文莱摩拉区和海上摩拉岛的重要桥梁，其建成改写了大摩拉岛无桥梁连接文莱大陆的历史。  
中交集团供图

## 新技术为境外工程助力添彩

鲁班奖是中国建筑行业工程质量的重要荣誉奖项，自设立以来，一批国内地标工程先后获奖。近年来，为总结中国建筑业企业在境外创建优质工程的经验和做法，促进工程质量水平不断提高，增强中国建筑业企业在国际市场上的竞争能力，鲁班奖设置了境外工程奖评选，由中国建筑业协会主办。参

评工程申报评选条件参照《中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）评选办法》执行。

值得注意的是，鲁班奖评选格外看重新技术的使用。评选办法明确，工程应积极采用新技术、新工艺、新材料、新设备，其中有一项国内领先水平的创新技术或采用“建筑业10项新技术”不少于6项。

此次获奖的境外工程中，不乏各类新技术身影——

在文莱，PMB大桥项目是当地第一座跨海大桥，也是中国“一带一路”重点工程。其中，大摩拉岛大桥标段采用的大型单箱单

“促健康性”——建筑及其环境不可以损害人的健康并能促进人的健康。好的空间不仅要能用仪器测量的物理指标来评价，更要以使用者的身体健康、心理健康、工作效率提高、舒适度增加来评价，是

“以人为本”设计理念的重要内涵。同时，在不同空间中激发环境对人体的作用潜能，更有利于精准优化人居环境品质，提升资源利用效率。“中国建造”体现出人民对美好生活的向往，也承载着人居环境与自然环境健康、和谐发展的重任。

（作者系北京交通大学建筑与艺术学院副教授）

# 用实力和担当提升中国建造国际影响力

李珺杰

获奖项目在建造过程中，大量使用中国设备和中国技术，并自主研发了多项技术和工法，是中国新型工业化、智能建造的集中体现。

“一带一路”重点工程彰显大国担当。“一带一路”倡议实施以来，“中国建造”名扬全球，与“中国制造”一起成为“中国实力”的重要组成部分。莫桑比克N6国道改扩建工程连接莫桑比克、津巴布韦、赞比亚等国家的国际通道，印尼北苏拉威西省第一条高速公路等工程将成为城市交通、经济的大动脉，直接带动沿线地区的经济发展。务实合作，造福一方，中国建筑企业承建的多项重大工程，体现出当代

中国大国担当，展现出国际友好合作的姿态，为“中国建造”赢得世界口碑，践行构建人类命运共同体的理念。

可持续的绿色生态理念与技术革新得到认同。在可持续发展背景下，经济社会高质量发展的重要内涵之一就是绿色发展。绿色价值观的建立与推广、绿色设计的推行、绿色建材的采用、绿色施工和绿色管理施行，推动“中国建造”由传统建造走向高质量的绿色建造。位于柬埔寨王国首都金边市的生态办公大楼——太子集团总部，成了当地标志性建筑，在2020年中国建设工程鲁班奖（境外工程）中榜上有名，项目整合智能化、生态化、集成

化、工业化的设计与建造理念，用“绿色”的主旋律铸就“中国建造”品牌。

空间营造是承载城市文化与社会生活的载体，中国建造在这一领域成就显著。人居空间是社会文化生活的载体，其背后有着深刻的文化印迹和浓厚的人文精神要素，好的城市公共空间设计将极大丰富当地市民的文化生活。在赤道几内亚的马拉博国家公园项目，一座融自然景观、休闲娱乐、运动、教育于一体的综合性城市公园，建成后既提升了城市形象也丰富了当地市民的文化生活。人居空间作为人建造并使用的“建成环境”主要因素，人文关怀不可缺位。这种人文关怀体现在建筑的

