## 中建五局一项成果获国家发明专利授权

出处:中国建业 2019.2.28

链接: <http://www.cscec.com.cn/xwzx_new/zqydt_new/201902/2911955.html>

　　近日，中建五局装饰公司研发的《基于相变蓄能的主被动对流与辐射换热内墙系统》成果获国家发明专利授权。

　　该发明将蓄热墙体、通风腔体和主动式毛细管网系统有机结合，利用蓄热墙体，通过“削峰填谷”的方式达到建筑节能运行的目的。采用主动式毛细管网系统，以强制性的蓄热方式提高了相变蓄热墙体的蓄、放热效率，通过改变室内侧墙体的温度，实现与室内空气的辐射换热，提高室内舒适度。利用通风腔体以机械通风的方式强化空气对流换热的强度，利用室外自然的冷源或热源为室内调节温度。该发明对提高新能源及相变材料在建筑中的利用率有重要意义。（中建五局供稿）