

## 美国能源部加速建筑物节能的研发

日期: 2013年01月22日      科技部

增效节能是奥巴马政府全方位能源战略的重要举措, 建筑节能因为关系到千家万户的账单而备受政府能源部门关注。美国能源部日前宣布投资900万美元支持6个的研发项目, 旨在提升建筑物门窗、房顶、制冷和供热设备的节能功效, 减少居民的能源支出, 利用价值杠杆驱动建筑节能新技术的应用。

研究表明, 对美国普通家庭, 房屋的能源账单为每年2000美元左右, 而这笔钱购买的冷气或暖气只有58%发挥了效益, 其余42%通过建筑围护结构, 如门窗流失。冬季, 仅窗户流失的热能甚至占到了暖气账单的25%。能源部此次公布的研发项目, 就是针对这些问题。能源部的目标是, 到2040年, 人均能耗下降15%。

项目实施地分别为加州、康涅狄格州、爱达荷州、马里兰州、密苏里州和田纳西州, 650万美元的4个项目解决暖通空调 (HVAC) 的增效和降耗问题, 300万美元的2个项目集中研发经济性好的建筑物围护材料。

建筑物节能也是中美清洁能源联合研究中心 (CERC) 的重点领域。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶