



沃尔夫冈·菲斯特教授(上图中部头戴白色安全帽)刚刚参观了位于高碑店的列车新城项目。该住宅区项目包括符合被动房标准的三十栋高层及多层住宅楼。2019年将在高碑店召开第23届国际被动房大会。大会论文征集活动现已开始。这些将于第一次欧洲以外举办的国际被动房大会上讨论的相关议题可以在12月之前提交审议。图片来源: 龙湖

## 中国鼎力支持气候保护

### 第23届高碑店国际被动房大会 – 论文征集活动开始

**(达姆施塔特)** 在西班牙的城市毕尔巴鄂耸立着世界最高的被动房大楼，在美因河畔的法兰克福，第一家经过认证的被动房医院正在紧锣密鼓的建造中，而中国的高碑店是世界最大的被动房住宅项目所在地。目前世界范围内已有非常多按被动房标准建造的新建及改造项目，如博物馆，酒店，学校，办公楼，以及住宅楼。第23届国际被动房大会将站在全球性的角度来讨论节能建筑的建造以及改造。2019年的大会诚邀所有对被动房感兴趣的人士参加。论文征集现已全面启动。

### 全球气候保护

“全球被动房 – 健康，舒适，可持续建造”是本次会议的主题。第23届国际被动房大会将于**2019年9月21日和22日**举行。被动房研究所作为国际被动房大会的组织者，有意将举办地选在了中国: 因为在中国的建筑行业正在努力实现着全球气候保护的目标。现在正由被动房研究所管理及认证的中国新项目中就包括高碑店列车新城。“根据被动房标准，我们可以显著提高中国的建筑标准，因为目前有很多新建建筑正在进行中。只有当这些建筑能耗显著减少时才是有意义的。”Dr. Berthold Kaufmann 解释说。目前他在被动房研究所还管理着在中国其他的大型被动房项目。



沃尔夫冈·菲斯特教授在中国被动房项目工地（图片左来源：龙湖）。按照被动房标准建造的最高被动房为 88 米高，位于西班牙毕尔巴鄂（图片中来源：Varquitectos）。建造中的世界上第一家被动房医院，法兰克福（图片右来源：Passivhaus Institut）

## 高碑店列车新城

高碑店市位于首都北京以南约 100 公里处，该城市将成为被动房标准的里程碑：目前世界上最大的被动房住宅区项目正在高碑店建设——高碑店列车新城。项目借鉴了位于德国海德堡知名的被动房住宅区项目——海德堡列车新城。高碑店列车新城项目预计建设 30 座高层及多层住宅楼，多栋别墅和一个达到被动房标准的幼儿园。总规划占地面积超过一百万平方米。在高碑店已经按被动房标准建成的项目还有专家公寓及被动房博物馆。目前在中国北京，天津和青岛等地多个被动房项目正在建设中。

## 海德堡列车新城项目

海德堡的列车新城是高碑店被动房住宅区的借鉴项目。自 2012 年起，在原货运站的旧址上建起了一个大型的被动房住宅区，包括幼儿园，学校，消防局，购物中心，建材市场和电影院。所有建筑均按被动房标准建造。与此同时 **2019 年 5 月 3 日及 4 日**将在海德堡召开主题为“**建得更好**”的被动房大会。

## 摘要提交截止至 12 月

第 23 届高碑店国际被动房大会的演讲摘要提交截止日期为 2018 年 12 月 2 日。之后将交由专家顾问委员会确定。有关第 23 届中国高碑店国际被动房大会的更多信息，请访问大会的官网：[www.passivehouseconference.org](http://www.passivehouseconference.org)。

## 一般信息

### **被动房**

被动房的最大特点是高性能的保温隔热能力、采用三层玻璃的窗户以及气密的建筑外围护结构。在冬季，通风系统的热回收装置将预热的空气带入室内。被动房的五个基本原则确保了这些高效建筑可以在没有传统采暖的情况下实现房屋的正常使用寿命。这类建筑被称为“被动房”，因为大部分的供热需求都由“被动”的来源所提供，例如太阳辐射以及人和设备的余热。被动房比现有传统建筑的能耗减少了约 90%，比普通新建建筑减少了 75%。

### **被动房与近零能耗建筑**

被动房标准已经达到了欧盟近零能耗建筑的要求。根据欧洲建筑政策（EPBD），成员国必须在其国家建筑规范标准中规定对应的近零能耗房屋（NZEB）要求。这项措施将于 2018 年 12 月 31 日起对所有公共建筑生效，并且于 2020 年 12 月 31 日对所有其他建筑生效。

### **先锋项目**

世界上第一个被动房是由四个私人业主 27 年前在达姆施塔特的 Kranichstein 地区建造的，其中就包括沃尔夫冈·菲斯特教授。自 1991 年有住户搬入以来，这栋联排住宅被认为是被动房标准的开创性先锋项目。经过了建筑物理学家们对其全面深入研究后证明，这个第一栋被动房到今天为止运行良好且保持其低能耗特点。这栋先锋被动房项目现在使用的是可再生能源以及新的光伏系统，并获得了优级被动房的认证。



世界上第一个被动房位于达姆施塔特 Kranichstein  
图片来源：Peter Cook

### **被动房与可再生能源**

被动房标准确保建筑运行能很好地直接与可再生能源相结合。自 2015 年 4 月起，针对此供能概念颁布了新的被动房认证类别“Passive House Plus 优级被动房”和“Passive House Premium”。现已有一批项目取得了这两个类别的认证，其中包括私人住宅和办公楼。

### **被动房**

各种建筑类型现在都可进行被动房认证：除典型的住宅和办公楼项目外，还有被动房幼儿园，学校，体育馆，游泳池和工厂。世界上第一个被动房医院目前正在法兰克福建设中。对被动房感兴趣的人士也越来越多。鉴于发达国家的资源消耗以及全球变暖问题，越来越多的政府，企业及个人愿意将其新建和改造工程以被动房标准实施。

### **被动房研究所**

总部设在达姆施塔特的被动房研究所是一个独立的研究机构，研究所致力于研究高效建筑。由沃尔夫冈·菲斯特教授创立的研究所在节能建筑研究方面处于国际领先地位。沃尔夫冈·菲斯特教授于 2001 年因其创立的被动房概念而获得德国环境奖（DBU 环境奖）。



沃尔夫冈·菲斯特教授  
图片来源：Peter Cook

### **被动房大会**

被动房研究所是国际被动房大会及其展会的组织者。第 23 届国际被动房大会将于 2019 年 9 月 21 日和 22 日在中国高碑店市举行。[www.passivehouseconference.org](http://www.passivehouseconference.org)

此外，主题为“建得更好”的被动房大会将于 2019 年 5 月 3 日至 4 日在德国海德堡市举行。

[www.heidelberg.passivhaustagung.de](http://www.heidelberg.passivhaustagung.de)

**联系方式:** Katrin Krämer 女士 / 新闻发言人 / 被动房研究所，沃尔夫冈·菲斯特教授

电子邮件: [presse@passiv.de](mailto:presse@passiv.de) / 电话: 06151 / 826 99-25