

# “坎宅巽门”在包头校园南路小区二期项目中的应用研究

林桂红

中冶京诚工程技术有限公司, 中国·北京 100024

**摘要:** 包头属半干旱中温带大陆性季风气候, 包头北侧的蒙古由于露天挖矿和过度放牧, 草场严重破坏, 沙化严重, 经常刮沙尘暴, 朝中国扬沙子……坐北朝南, “坎宅巽门”, 一大套四小的三进五院落的四合院庭院景观, 将沙尘暴挡在小区外, 形成自然、幽静、舒适的内部庭院小气候。

**关键词:** “坎宅巽门”; 四合院庭院景观; 沙尘暴

## Research on the Application of “Kanzhai Xunmen” in the Phase II Project of Baotou Campus South Road Community

Guihong Lin

MCC Jingcheng Engineering Technology Co., Ltd., Beijing, 100024, China

**Abstract:** Baotou belongs to a semi-arid temperate continental monsoon climate. Due to open-air mining and overgrazing, mongolia on the north side of Baotou has suffered severe damage to the field, desertification, and frequent sandstorms, blowing sand towards China... Facing north and south, the “Kanzhaixun Gate” features a large set of four small courtyard landscapes with three entrances and five courtyards, blocking the sandstorms outside the community and creating a natural, quiet, and comfortable internal courtyard microclimate.

**Keywords:** “Kanzhai Xunmen”; landscape of quadrangle courtyards; dust storm

### 1 项目概述

校园南路小区二期项目位于: 包头市昆区校园路以南, 丰盈路以西。总建筑面积: 191433.89 平方米, 地上建筑面积: 157633.28 平方米, 地下建筑面积: 33800.61 平方米。1#、2#、3#、5#、6#、7#、8#、9# 共 8 栋住宅楼, C1#、C4#、C5#、C6# 共 4 个商业网点及一个地下车库。抗震设防烈度: 8 度建筑类别: 1#、2#、5#、6#、7#、8#、9# 楼为 27 层一类高层, 3# 楼为 17 层二类高层, 地下车库为 I 类汽车库。耐火等级: 地下部分为一级, 地上部分为一, 二级。设计使用年限: 50 年。防水等级: 地下室防水等级一级, 屋面防水等级 I 级。

### 2 包头北侧的蒙古由于露天挖矿和过度放牧, 草场严重破坏, 沙化严重, 经常刮沙尘暴, 朝中国扬沙子

包头属半干旱中温带大陆性季风气候, 包头北侧的蒙古由于露天挖矿和过度放牧, 草场严重破坏, 沙化严重, 经常刮沙尘暴, 朝中国扬沙子……

蒙古现在的经济模式非常粗放。

尽管蒙古的矿产丰富, 但是采矿的能力很弱, 还限制中国大公司在那边的规模, 这造成的问题是当地开采的以露天矿为主, 而且采矿的方式特别的粗暴, 对植被是完全毁灭

性的破坏, 蒙古合法非法的采矿点加起来超过一万个。

畜牧的问题, 主要是牲畜数量增加得太快了。据说比合理的可持续的牲畜量要多了一倍以上, 草场的压力太大。还有就是因为基础设施太差, 肉类无法运输出来出口, 当地饲养山羊的数量增加了很多。因为山羊产羊绒, 羊绒比肉类容易运输, 价格比绵羊的羊毛高了许多。蒙古居然生产了全世界 1/3 的羊绒, 但是山羊的一大问题是啃草根, 对草地的破坏比绵羊严重得多。

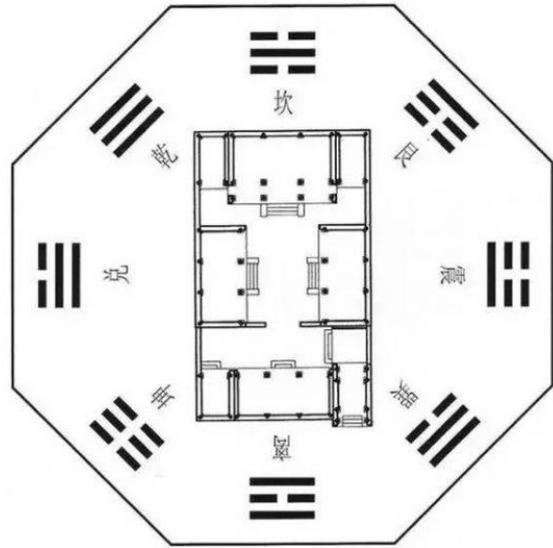
植被本来就少, 现在这样变本加厉的破坏, 可不就天天扬沙子?

### 3 “坎宅巽门”, 一大套四小的三进五院落的四合院庭院景观

坐北朝南, “坎宅巽门”, 一大套四小的三进五院落的四合院庭院景观, 将沙尘暴挡在小区外, 形成自然、幽静、舒适的内部庭院小气候。整个小区建筑体现了“坎宅巽门”的方位追求。坐北朝南的住宅称为“坎宅”, 东南角开门称为“巽门”“巽”是《易经》八卦之一, 代表东南方向。在自然界中“巽”代表风, 风在自然界中能够纵横驰骋, 极富运载能力, 有了风植物传授花粉孕育生命, 有了风带来雨水充满生机。四合院选择在“巽”的位置开门, 寓意财源滚滚。按风水的观点, 有利的气场通常来源西北角而流向东南角,

在封闭模式中，西北角称之为天门，东南角称之为地户。为形成这样的气场，通常在场地的西北角布置能产生大量吉气

的建筑，东南方开一较小的门，有利于气场的凝聚，防止吉气轻易扩散，“坎宅巽门”是符合风水文化的布局。



巽门坎宅的九星分布和宅院布局



### 3.1 中轴布局

在基地中央布置一条贯穿南北的步行情景大道,形成一大套四小的三进五院落的四合院庭院景观形式。

### 3.2 庭院空间,“天人合一”,人与自然和谐相处

“道生煞、曲生幽”,“迂回曲折,蜿蜒深巷”,平铺规整的院落组合,不仅具备了较为舒适的居住环境,还创造了接近自然、利于人际交往的和谐邻里空间。

## 4 结语

本项目建成后运营情况良好,一大套四小的三进五院

落的四合院庭院景观,将沙尘暴挡在小区外,形成自然、幽静、舒适的内部庭院小气候。动静分区明确,平面构成和空间组合的使用性强,有良好的日照,通风,采光。

### 参考文献:

- [1] 卢文龙.四合院里规矩多[J].老年教育:长者家园,2018(2):1.
- [2] 张柳.四合院的“坎宅巽门”[J].时代发现,2012.

作者简介:林桂红,硕士,从事建筑设计及其理论研究。