

8种脑洞大开的未来住宅 你想试试吗?

近日,万科总部的建筑研究中心首次向媒体公布了正在秘密进行的未来住宅研究计划,并向媒体发布了一份白皮书,解密了部分研究成果。除了在基础理论上的颠覆式革新,这次白皮书,还令人惊讶地展示了万科即将研发的多种未来住宅形态。

1 地底住宅



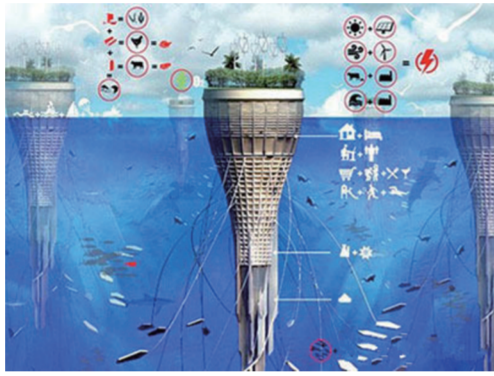
与现代建筑盲目追求摩天高楼相反,未来人类的居住形态,仍将回归地面——甚至回归至地底。因为这样的居住,更健康,更贴近大自然。按中国人的说法,这种生活方式更加“接地气”。

2 太阳能智能住宅



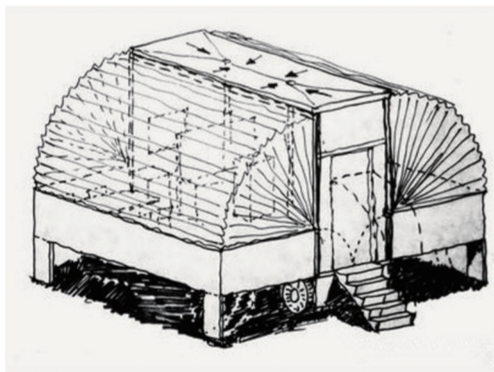
人类住宅系统,对太阳能的应用,还处于“太阳能卫浴”的初级阶段。但在不久的将来,完全有可能建造出完全由太阳能驱动的智能住宅。太阳能智能住宅的能量系统核心将由太阳能电池板、加热系统、中水回收系统组成。这款智能住宅的所有照明系统,都由太阳能驱动。

3 海底住宅



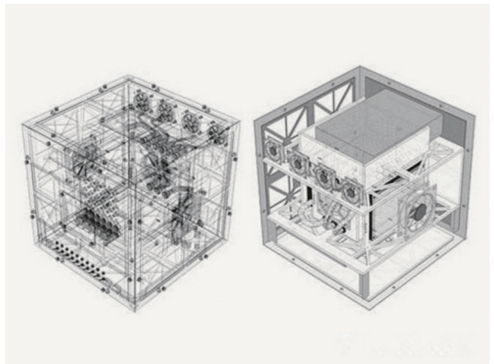
这是万科度假产品的创新尝试。未来有望在海南、青岛、大连、烟台等沿海度假城市试点。这一住宅的创新之处在于,能够通过住宅本体产生潮汐能量,并且不产生过量辐射,能与海洋生物共生。这种住宅形态,其实有一定几率在远古人类时期形成。如果真那样的话——“送快递就比较麻烦了!”

4 可折叠便携式住宅及住宅自走系统



随着生活节奏的加快,未来将出现可折叠便携式住宅。这项技术的障碍在于房屋折叠后的完美复原。房屋骨架将使用记忆金属构造。与此同时,配套研究的还有住宅自走系统。——“房车只是一辆像房子的车,而这是一栋像车的房子!”

5 100%防盗住宅



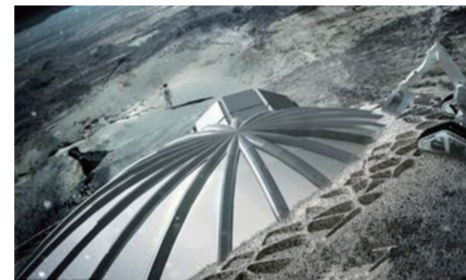
你知道什么样的房子最防盗吗?——是没有门窗的房子。”研究小组负责人介绍,100%防盗住宅的核心技术很简单:“它本质上是一个固定在地面的巨型保险箱。”至于这种房子如何居住,他说:“我们目前的研究成果是100%防盗,下一个课题,才是研究如何住人。”

6 可悬浮住宅



未来,将有“可悬浮住宅”提供给那些希望体验极致居住的业主。可悬浮住宅技术凝聚了纳米材料、超强度合金建筑、生物工程以及微空间生态自循环技术。可以说,是一项令人惊呼“Amazing”的产品。除了居住体验的极致之外,因为悬浮住宅不需要利用土地,因此——它并不限购!当然,它也有不足之处。根据《中华人民共和国通用航空管理条例》,悬浮住宅的业主,必须考取热气球驾照。并且,每12个月年审一次。

7 太空住宅



美国Space-X公司已经开发出了便宜的太空航线,未来,人类探索太空的脚步并不会停止。万科计划跟随太空探索的脚步,领先开发太空住宅的建造技术。已开始着手研发月球和火星环境下的太空城建造。研究小组负责人介绍:“具体细节不能多讲,但可以负责任的说,我们的技术储备已基本成熟,只要不遇到黑暗森林打击,建筑的强度是足以应对太空环境的。”——“现在,就等着NASA或者Space-X把人送上去了。”

8 ONLY—ONE 住宅 (也叫情比金坚住宅)



与之前所述的所有住宅形态相比,这一产品的设立,更关注家庭伦理和幸福纽带,也更符合“让建筑赞美生命”的人文情怀。该住宅只售卖给夫妻或情侣,由双方共同注册拥有。当男主人回家时,需要对入户的高智能AI自动测谎仪说:我爱你,XX(女主人)。当监测结果为真实,门开,进屋。当监测结果为谎言,门锁。智能AI会自动宣读男方注册时的“背叛声明”录音:“时至今日,都是我咎由自取。错就是错,与任何人无关。”——然后,净身出户。

(本报综合)

小时候课外书被妈妈扔进河里 他游过去捡回,一页页翻着晒干

爱读书的杜新宇老师:阅读可以增加生命的厚度

人物档案:
杜新宇,株洲市二中信息技术教师,喜欢读书、摄影。



▲杜新宇说,只有在书中,才会沉静下来 受访者供图

憨憨一笑,温文尔雅,这是初见杜新宇老师时的印象。跟他谈读书才发现,这个思维严谨、不善言辞的信息技术老师,却十分睿智。浩瀚书海,他独爱历史。他说历史能为后人提供借鉴,读历史如同与古人对话,不仅能愉悦身心,亦能开阔眼界。

》》对话

“只有在书中,我才会沉淀”

1 记者:现在真正沉下心来读书的人并不多,你是如何在忙碌之余,坚持阅读的?

杜新宇:我会随时随地随设备阅读,这样能有效利用起碎片化的时间。晚上和周末的时光,我大都会用来读书。阅读只要一旦开始,就会继续前进,不需要想着去坚持,因为书中自有吸引我读下去的内容。相比电子阅读,我更喜欢纸质阅读,纸质阅读不会忘记阅读的初衷,感觉更纯净,更自然。

2 记者:读书对你而言,意味着什么?

杜新宇:看到一本好书,我会读得很慢,读到一些精彩的部分,我会记录下来,读到直抵心灵,与之共鸣的文字我会心有戚戚焉。读书,对我而言,是一种提升,一种修炼,一种愉悦。不读书,我认为是一种愚蠢的行为。只有在书中,我才会沉淀,才会深刻思考。

3 记者:读书给你带来的影响和改变是什么?

杜新宇:读书大大拓展了我的视野,我心无旁骛地享受在美妙的文字当中,徜徉在浩瀚的历史长河当中。读书让我更加睿智,更加丰富。读书虽不能增加生命的长度,但可以增加生命的厚度和深度。

去年,我参加了杜超发起的“互借共阅”读书会,和一群喜欢读书的人在一起,让我的阅读更丰富。

● 信息技术老师爱看历史类书籍

杜新宇是株洲市二中的信息技术老师,从2002年开始,广泛涉猎历史和人物传记类书籍。

那么多好书,他为何独爱历史类呢?“前事不忘,后事之师。”杜新宇说,古时候的人物和故事,对现在的人仍有启迪。唐太宗曾说过“以铜为镜,可以正衣冠;以古为镜,可以知兴替;以人为镜,可以明得失”,自己之所以钟爱历史类读物,不外乎他们说的这些原因。

杜新宇认为,读历史类的书,最直接的收获是可以了解一段历史,了解事件的经过,了解古人的成长轨迹、经历的磨难,以及面对困难时的勇气及决断,“为后人提供借鉴,同时,我们读这些书,如同与古人对话,不仅能愉悦身心,亦能开阔眼界”。

有意思的是,杜新宇所学专业是计算机科学与技术,工作后也一直从事信息技术教学。思维严谨的他读起历史来,却如痴如醉。

他仍清晰记得《大秦帝国》刚刚出版上市时,他每天晚上捧着这套书读,一章接一章地读,一读就是好几个小时。他完全沉浸于书中,仿佛置身于那个风云激荡的朝代。他看到动情处,情感也随着情节跌宕起伏,当他读到白雪赴刑场那个章节时,哭得稀里哗啦,为白雪惋惜不已。

半年时间不到,他把《大秦帝国》全套读完了,后来又看过电视剧,他觉得很多细节的呈现,电视剧远没有书中的精彩。

这些年,杜新宇陆续看完了《明朝那些事》、《大秦帝国》、《康熙王朝》、《雍正王朝》、《汉武帝》等。他说,很多历史人物是伟大的、智慧的,值得我们好好去学习,学习他们的胸襟、智慧、胆识……

杜新宇坦言,自己虽然是学理科的,看这些书在文学的审美上不如文科生深刻,但他更多的是追求逻辑性的东西。看完这些书,自己考虑问题更加全面和细致,也更加有高度和深度。

● 读书是源自骨子里的爱好

今年杜新宇读完了好几本书,有《呀,美利坚》、《进城走了十八年》、《解忧杂货店》、《追风筝的人》、《把信送给加西亚》,现在在读的书是《中国往事》。

杜新宇每年的阅读量大概有20本,主要是这三类书:历史人物类、科学技术类和教育类书籍。家里藏书近千册,大多是历史类、教育类,还有名著经典、少儿读本等。

他说读书是源自骨子里的爱好,这种爱好的形成,与他儿时读书经历有关。他上小学五年级时开始读《小溪流》,就爱上了读书,后来疯狂地借书看,借同学的,借亲戚家的。一位同学的外婆是老师,家里有些藏书,他放学就和同学住在了同学的外婆家,一起看书。他向老师借过很多书看,在那个信息还不发达的年代,他就在各类书籍中汲取营养。他回忆说,虽然那时有好多书还没有封面,甚至页面不全,但是每本书都读得津津有味。

他读初中时,老师不准带课外书来学校,可是爱看书的他,经常偷偷把课外书藏在书包里,因为藏得非常巧妙,没被班主任查出,到现在他都引以为傲。但是回家后不料被妈妈发现了,一怒之下,妈妈竟把书丢到了河里,他不顾一切游过去捡起来,然后放在太阳下一页一页翻着晒干,一边翻一边流了很多眼泪。他仍然记得那本书名叫《平凡的世界》,“书中有一种命运,有一种精神,有我那个时候萌动的一切。”杜新宇说。

杜新宇自认以前阅读比较杂乱,现在阅读会有所选择,一是选当前工作需要的书;二是选发展需要的书,比如育儿书籍;三是有计划性地读,读历史类的书籍,会先了解中国脉络,如每个时期的文化、社会、经济、人物等。目前,他认为民国时期相关的书籍读得较少,计划会多读这方面的书,还有外国历史方面的书。

杜新宇老师推荐的书单

- 上官子木《教育的国际视野》
- 东野圭吾《解忧杂货店》
- 黑柳彻子《窗边的小豆豆》
- J·K·罗琳《哈利·波特》
- 苏霍姆林斯基《给教师的建议》
- 简·尼尔森《正面管教》
- 卢梭《爱弥儿》
- 罗兰《小木屋》系列

(记者 杨如)



▲杜新宇的藏书 受访者供图