

欧洲的节能住宅

■ 高峰

随着人们的生活方式的改变,传统的住宅已经渐渐不能满足人们的日常需求了。现在的住宅除了要解决人们住房短缺的情况,更多的还是要在满足住房需求和实现节约能源、保护环境、优化生态并重上下功夫。把一些低品质、频拆迁的住宅向高品质、长寿命的住宅转变。

欧洲近年流行的节能住宅,给了我们很多的启示。

据数据统计,目前我国传统的住宅平均使用寿命不足30年,远低于设计寿命50年的标准,而发达国家的住宅寿命一般高达80多年。其中传统的住宅建设,耗能达到总能耗的20%多,耗水占城市用水32%,住宅占城市用地30%,耗用的钢材占全国用钢量的20%。相比发达国家,我国的住宅建设钢材消耗高出10%—25%,每拌和1立方米混凝土要多消耗水泥80公斤。

而在欧洲,节能房已经成为是置业者的首选,没有节能达到50%的建筑政府不会审批。建筑公司建楼时,除了使用欧洲比较普及的节能技术外,在利用太阳能、采集雨水、中水循环等方面也做得很细致。例如,丹麦KAB咨询所设计的斯科特帕肯低能耗建筑,通过高效保温围护结构、智能调控太阳能和常规供热系统、利用通风和夜间热补偿技术减少住宅热损失等技术措施,小区的煤气、水、电费用分别节约了60%、30%和20%。

那么到底节能住宅和传统住宅的差别在哪儿呢? 让我们来个仔细的对比大家就清楚了。

外墙材料方面

传统住宅:外墙采用的材料让用户很头痛,隔热的不防水,可防水的全是黑色,会吸收大量的热,住在里面就像在洗桑拿,只有长期的开着空调,制冷效果不好不说,还非常耗电。老人小孩的抵抗力差,长期开着空调还担心他们生病。

节能住宅:节能建筑的外墙采用的是新型建筑保温隔热材料,冬暖夏凉,在保证使用功能和室内冷热环境符合标准的前提下,实现夏季室内温度低于30℃,采暖地区冬季室内达到18℃的基本要求。不开冷暖气照样住得舒适惬意。

窗户玻璃方面

传统住宅:一是目前普遍应用的推拉式塑钢窗或铝合金窗密封性差,使用久了,人们便会发现顺着窗缝有大量灰尘渗入房间;二是传热性太强,房屋内的热量很快会通过窗户传递出去,保温性差。

节能住宅:这些新型窗不仅开启方式变成了平开,玻璃层数有所增加,就连窗户玻璃都要采用有阻止紫外线功能的低温镀膜玻璃,或是在双层玻璃中注入氩、氙等惰性气体,以增强其密闭性,新型节能窗可以实现隔尘、隔热、隔噪音。据预测,安装了这种节能窗之后,房间在不开空调的情况下,一般夏季最高温也不会高于28℃,实现了真正的冬暖夏凉。

能源燃料方面

传统住宅:都采用传统的燃料,如天然气、煤气。而这类能源正在一天天减少,对环境造成的危害日益突出,同时全球还有20亿人得不到正常的能源供应。



英国的节能住宅

节能住宅:大量利用太阳能,丰富的太阳辐射能是重要的能源,是取之不尽、用之不竭、无污染、廉价、人类能够自由利用的能源。

水资源利用方面

传统住宅:让大量清洁度很高的城市自来水作为洗涤或排污用水,造成了不必要的浪费,而且水的利用都是一次性的,很难达到节约的目的。

节能住宅:采用水资源再利用的方式,安装能够收集整层住户所有的生活废水,具有水质处理功能的楼层住宅节水装置储水箱,合理利用管网余压,采用分区给水方式,尽量节约用水。

小区内环境方面

传统住宅:虽然绿化很好,但是小区的

照明灯使用得越多耗电量就越大。虽然小区内“小桥流水”的景色布置很好看,但是仔细算算,里面的电费、水费成本可不小,最后是分摊在业主的身上,增加了业主的开支。

节能住宅:除了很好的绿化环境,小区内还采用太阳能照明灯,保证庭院灯和草坪灯的正常使用,既环保节能,又美化了小区环境。有些小区里还会有一个小池塘,这个池塘看似平淡无奇,其实它是一个专门储蓄并净化雨水的蓄水池。净化的雨水可以用来洗衣服,灌溉草坪,池塘里还可以放养一些观赏鱼类,给未来住宅平添了几分自然情调。

(作者系中国科学院教授、科普作家)

绿色生活

大型魔幻舞台剧《西游记》启动

本报讯 日前,由北京华严集团、美国金沙集团联袂斥资3亿美金,李前宽携主创团队历时2年打造的大型魔幻舞台剧《西游记》(以下简称《西游记》)击败全球众多知名剧目落地澳门金沙城中心剧院并常年驻演,这标志着我国文化产业大项目国际商业化运作获得重大突破,对我国大型文化项目市场化、国际化将产生示范效应和带动效应,对传播和弘扬中华文化将产生重要价值。

《西游记》总制片人、北京华严集团董事长徐锋认为,振兴文化产业,弘扬

民族文化,增强国家软实力,是习近平主席中国梦实现中华民族伟大复兴的精神内核。而《西游记》常年驻演将通过澳门中心剧院这个世界性舞台向全世界人民展示中华文化、传播中国传统文化,向全世界人民传递中华文化的魅力和创新,向全世界人民讲述充满正能量的中国梦,有着重大的文化价值。全球演艺市场数十年来一直以欧美的作品引领风骚。此次《西游记》在全球招标中胜出释放了一个重要信号:中国的艺术家已经具备了与世界演艺行业一流创作队伍竞争的实力。

该剧的合资方世界五百强企业金沙中国有限公司总裁兼行政总裁爱德华·卓思认为,《西游记》落户澳门金沙城中心剧院在全球商演市场具有里程碑意义。源远流长、璀璨夺目的中华文明要有国际性的舞台来展示和传播,并将由此产生不可估量的商业价值。美国金沙集团在全球众多企业和剧目中最终选择华严和《西游记》,不仅是基于该剧前卫时尚充满魔幻浪漫色彩,更因为作为中国古典四大名著之一的《西游记》是中国古代浪漫主义杰作,在思想境界和艺术境界上都达到了前所未有的高度。美国金沙

集团投资1.61亿美金专门为其量身打造了一个特殊剧场,加上华严集团的制作投入,《西游记》总投资高达3亿美金。

有文化产业评论人认为,《西游记》入驻澳门金沙成剧院是真正意义上文化输出大手笔运作,它标志着中国文化项目正步入西方主流企业的经营场所,还获得高达数亿美元的专项配套投资,这对中国文化企业来说是先例,《西游记》的成功运作对中国文化输出实践将产生重大的示范和带动效应。《西游记》创作和制作周期为16个月,有望于2015年夏天正式公演。(晓 敏)

残疾老人醉卧列车 两局两车两站接力护送

■ 本报记者 张爱正

一位右腿高位截肢的残疾老人,醉卧在列车上,旅客的情况牵动着铁路人的心,从东北沈阳到山西侯马,一千多公里旅程,一次跨省跨路局的帮助行动由此展开……

醉卧列车

2014年3月15日16时12分,沈阳北站。家住山西侯马,右腿高位截肢的残疾老人卫师傅,登上长春开往重庆北的K1572次列车。

卫师傅今年60岁了,生活的艰辛在他的脸上刻下了道道印记,人比实际年龄显得苍老许多。原来他孤身一人在家,子女在沈阳打工,随着年龄增大,生活越来越不方便,为照顾父亲,儿子把他接来沈阳。儿女照顾起来方便了不少,但是女儿收入低,儿子收入虽高点,但还没成家,娶媳妇,买房子都要钱,而卫师傅不但帮不上忙还要添麻烦,这让他心里莫名的惆怅。

旅途漫漫,孤独的卫师傅喝着闷酒,打发漫长的时间和郁闷的心情,半夜2点,列车员发现了醉卧在列车风挡的他。

很快,车长、乘警、列车员来了,大伙从风挡把醉醺醺的卫师傅挪到旅客腾出来的长座席上躺下,作为重点旅客照顾。

2014年3月16日10时10分,K1572次列车正点到达太原站。根据他持有的沈阳北到太原K1572次和太原到侯马K7807次两张车票,铁路人员判断卫师傅应该在太原站下车,换乘K7807次列车去侯马。由此醉醺醺的卫师傅被作为重点旅客由沈阳铁路局长春客运段值乘的列车交给了太原局太原站。

接力旅行

一副轮椅把烂醉如泥的卫师傅推到了

太原站候车室。

2014年3月16日13时52分,太原站。值班员推着坐在轮椅上仍然沉醉不醒的卫师傅和列车员办理交接,将该重点旅客交给太原客运段值乘的大同开往运城K7807次列车。

在K7807次列车值班员、列车长、乘警长合力下终于把卫师傅抬上了车,找到卫师傅的座位,为了尽量让卫师傅舒服点,相邻座位的几位旅客被动员坐到了餐车或和其他旅客挤坐在一起,好让卫师傅比较舒服地躺下来。

安顿好这些后列车长和乘警长又去忙别的事了。

列车开动了,乘警长老屈放心不下,返回4车厢查看。才过了十几分钟的功夫,只见卫师傅已经从坐席滑到了地板上,呼噜连天睡的正香呢。

怕地板潮,老屈和旅客把卫师傅抬回了坐席。可不大一会儿,又滑了下来。没办法,老屈喊来列车长,两人轮流挤坐在卫师傅旁边,用身体挡着他。

担心随身物品掉落,当着旅客的面,两人从他放在一旁的衣服口袋里,把快掉出来的银行卡、身份证、现金、火车票掏出来,清点后暂时放在办公席代为保管。

卫师傅继续着他的呼噜,对发生的这些毫不知情。

心的感动

2014年3月16日18时10分,到达临汾站前,卫师傅终于醒了。从在K1572次列车

发现醉酒到现在,整整过去了16个多小时。

“醒来了!”人们兴奋的喊着。老屈、列车长和旅客拿来准备好的温开水、矿泉水、牛奶、零食递给虚弱的卫师傅,看着眼前一张张关切的面孔,大梦初醒的他好像明白了什么,摇摇晃晃的抱拳连说:“谢谢了!感谢大家了!”

一口气喝了几杯水,吃了些零食,卫师傅又点燃一根烟,老屈告诉他车厢不能吸烟,他掐灭刚点着的烟,指着脑袋对老屈说:“脑瓜有些不好使!”老屈笑着说:“你要



乘警老屈正在和刚刚醒酒的卫师傅拉家常

是再多喝点,就更不好使了。”卫师傅不好意思地咧嘴笑了。

清醒过来的卫师傅告诉老屈:“我回临汾准备安假肢,这里安能少花些钱!”“自己不赚钱,给孩子们尽量省点吧!”

“清明节快到了,这次回家看看腿,再给父母扫墓!”卫师傅带着醉意念出了清明诗:“清明时节雨纷纷,路上行人欲断魂,借问酒家何处有,牧童遥指杏花村。”老屈说:“雨没见、魂没断,酒家你是找到了。这次是真的喝好了!”惹得大家哈哈大笑。老屈说:“以

后心情不好找我们说,喝成这样可不好,伤身体,不安全,以后不能这么喝了!”卫师傅诚恳地说:“听你的,以后再也不了!”

爱的轮椅

说话的功夫列车快到侯马站了。老屈、列车长当着旅客的面,把代为保管的现金等物品清点无误后交给卫师傅收好,又帮忙收拾东西,做好下车准备。

2014年3月16日19时17分,列车在夜幕中正点到达侯马站。

车门口,虚弱的卫师傅由旅客让出的“绿色通道”被搀扶下来,坐到车站早已准备好的轮椅上。列车和侯马站值班员办理交接后,卫师傅被推往出站方向。

分别的一刻,卫师傅对着移动的列车连连挥手。

一位旅客情不自禁的说:“还是铁路人好啊!”



侯马站,卫师傅被搀扶下K7807次列车

行业资讯

中国海洋渔业互联网 启航仪式将举办

本报讯 3月26日,阿里巴巴聚划算将携手浙江省瑞安市华盛水产有限公司(以下简称华盛水产)举行“海上第一网——中国海洋渔业互联网启航仪式”,由此实现电商巨头与渔业航母的强强合作,我国传统海洋加工业掀开了电商新篇章。

随着互联网技术的飞速发展,电商以有效减少流通环节、大幅度降低流通费用而受到商家青睐,销售规模不断扩大,销售方式也日新月异。基于电商极具前景的发展趋势,华盛水产也开始行动,主动融入互联网电商领域。而近几年来,生鲜市场成为各大电商巨头争相角逐之地。因此,华盛水产与阿里巴巴聚划算分别利用在水产品方面雄厚的资源优势以及在电商领域强大的影响力,通过专业为生鲜、水果等农副产品进行线上线下品牌推广和销售的电商企业——北京农鲜达农产品有限责任公司,实现强强联合,为消费者提供高品质的海鲜产品。华盛“渔加1号”、“渔加2号”将捕捞上来的鲜活鱼虾,现场即时进行收购、清洗、蒸煮、干燥、冷却、包装、冷藏,从海上精深加工到离船进入物流环节,这个过程仅需30分钟,最大限度保持了鱼虾的鲜度。通过互联网电商平台购物的买家,大都希望在短时间内签收拍品,而随着华盛水产强势介入电商领域,从时间和保鲜两个维度提供了双重保障。(李 洋)

自主品牌汽车品质全面提升

本报讯 “3·15”国际消费者权益日刚过去,各行业的产品质量安全问题也被推到风口浪尖。来自J.D. Power亚太公司的2013年中国新车质量研究报告显示:“与合资、进口品牌相比,自主品牌无论是产品品质还是售后服务,均已取得了相当大的进步。”由于价格优势突出,其市场销量也是水涨船高。去年11月凭借10006辆的成绩成功跻身“万辆俱乐部”的北京汽车E系列就是个中典型。

在汽车安全上,北汽E系列做足了功夫。比如,大多数A0车型会采用传统的上下拼焊车门工艺,而北汽E系列则沿袭了欧系车惯用的一体式冲压成型车门,并在关键部位采用了昂贵的激光拼焊工艺,不仅提升了40%的车身强度,还降低了车身质量。另外,其还搭载了只能变道系统、博世ABS+EBD、智能定速巡航、刹车优先系统等超越同级的主动安全配置。北京汽车早在2012年上市时,就结合“三包”制定了详细的实施细则,并为此从零部件供应到终端服务,在每个环节都进行了专业缜密的论证、评估,最后形成一套消费者简便易行的操作流程和标准文件。(李 静)

山东高青法院 展开“凌晨执行”

本报讯 日前,山东省高青县法院展开“凌晨突击”行动,集中对一批涉民生案件采取执行措施,对两名有履行能力而拒不履行确定义务的被执行人采取了司法拘留措施,而两名被执行人慑于法律威严,最终将执行款交至法院履行了义务。此次行动是县法院开展涉民生案件专项集中执行活动的重要组成部分,根据上级法院的统一部署和要求,从2013年12月下旬至2014年6月,县法院开展涉民生案件专项集中执行活动,采取积极有效措施加大涉民生案件执行力度。(胡延安)

山东高青法院 开展涉民生案件专项执行活动

本报讯 山东省高青县法院从2014年1月开始开展“涉民生案件专项执行”活动,成效明显。截止目前,该院共受理包括农民工工资、赡养费、抚养费等“涉民生案件”15件,已执结案件15件,为当事人兑现案款19.13万元。为确保此项活动的顺利开展,该院制定了“五定一包”工作机制,即对负责清理的案件采取逐案“定承办人员、定督办领导、定执行措施、定执行期限、定目标责任、领导包案”的方式,确保了案件分配到人、责任落实到人。(胡延安)

陶二矿巷修区加强廉洁教育

本报讯 为了切实抓好领导干部的廉洁自律工作,进一步密切党群干群关系,维护公司和谐稳定,近日,冀中能源邯矿集团陶二矿巷修区结合工作实际,加强区队领导干部廉洁自律教育,筑牢反腐倡廉思想防线。

一是要增强廉洁自律意识,不断提高自身素质。二是要注重清廉自守,严禁谋取不正当利益。三是要注重厉行节约,严禁各种奢侈浪费行为。四是要切实加强作风建设,关心员工疾苦。(韩院生)