

前卫村生态农业基地导游词

双语播客，科普之旅，由上海市科普工作联席会议办公室监制，Shanghai Daily—上海日报社制作。今天我们将带你到前卫村生态农业基地。

“潮来一片白茫茫，潮退一片水汪汪”，这就是前卫村30多年前的真实写照。但就是在这样一片荒芜的滩涂上，前卫村人建造了一座人与自然高度和谐的生态村。如今的前卫村，环境整洁优美，农业、工业和旅游业协调发展。它不但被国家旅游局评定为全国农业旅游示范点，还被列入了“全球生态500佳之一”，可谓镶嵌在崇明岛上的一颗璀璨明珠。

今天，就让我们一同走进前卫村，走进生态农业。

首先映入眼帘的是**瀛洲玉陵桥**，它的栏杆全部是用白玉建成的，显得既壮观又典雅。

下了桥往前走，前方有一头神采奕奕的**拓荒牛的铜像**，它象征着前卫村人民艰苦奋斗、辛勤耕耘、勤劳致富的精神。

在这里，你可以选择三轮车，电瓶车，或独具特色的马车，作为代步工具。当然你也可以租一辆自行车，体验一下乡间小路上的“自驾游”。

选择好了交通工具，让我们继续前行。向左沿路往前走就到了下一个景点**瀛洲古村**。这里的房屋呈四合院结构，是清末民初海岛农舍的缩影。村内不仅展示了水车、推磨、纺纱、织布、轿子和独轮车等传统生产工具，还有蒸糕、圆子和粽子等崇明特色小吃，香味扑鼻。

继续向前，来到一个分叉路，向左走就到了**上海野生动物驯养基地**。基地内环境优美，空气清新。有豚鼠、蛇、香猪、狗、老鹰、松鼠猴、斗鸡、孔雀和梅花鹿等动物。置身其中，野趣十足。

回到刚才的分叉路，顺着来时的路继续向前走，就是**全国生态科普教育基地**了。首先，让我们一起去**世界木化石馆**和**中国奇石馆**看看。这两个馆内的展品采集于国内20多个省和缅甸、印尼等国家，造型千姿百态，五彩缤纷。

领略完自然界的奇异怪石，接着让我们走进**中国根雕艺术馆**。馆内展示了中华当代根艺大师范敬贵先生创作或收藏的160余件作品。你是不是对这项奇特的艺术充满好奇呢？那就赶快去一探究竟，看看根艺大师们是如何巧夺天工，化腐朽为神奇的。

生态科普教育基地的左边是一块占地1200亩的**生态农业示范基地**。这里充分体现了生态的合理性和资源的可循环性。

继续向前走，你就会看到**一系列可再生能源的开发利用过程**，如太阳能和风能，以及独具特色的沼气能、秸秆气化能和浅层地热能等。

其中沼气站一方面将动物的粪便和植物生产的残体物料实施资源化利用，从而减少环境污染；另一方面沼气可作为清洁能源而沼渣又可直接作为饲料或加工成肥料。秸秆气化发电技术不仅合理利用能源，消除污染，改善环境，而且气化废弃物还可以还田，减少化肥施用量。另外这里还有通过对浅层地能的开发和应用，实现前卫村2万平方米教育基地冬季供暖，夏季制冷的浅层地热能“中央液态冷热源环境系统”。前卫生态村的清洁可再生能源，体现出了巨大的社会效益，环境效益和经济效益。结合一下教学单，是不是对可再生能源的产业化利用有了更深入的了解了呢？

再往前走就到了前卫村最北面的**污水处理站**。由于长期受到人类生活和小型工厂企业的影响，这里的河水受到了不同程度的污染，因此，“前卫人”相继开发了河水水质净化处理工程和生活污水处理工程等研究和示范项目。“人工湿地污水生态处理站”前面的牌子上有污水处理的工艺流程图，赶快去看看污水是怎样变成生活用水的吧。

继续向前拐过一个弯之后，你就来到了**生态休闲娱乐广场**，提供了丰富的文娱和体育活动设施。如果你觉得累了，可以在这里稍做休息，这里既有现代化设施，又有田园诗意，好好享受一下吧。

再往前走，就到了**前卫生态循环链**，它的特点就是“种、养、沼”三结合的物质循环过程和模式。看了生态循环链，你一定会从中悟出物质循环利用的道理。

旁边是**生态科普园**，园内有蚯蚓养殖场，蝴蝶馆和芳香百草园等景点。你一定奇怪这里为什么要养这么多蚯蚓吧。其实，蚯蚓是循环型生态农业中废弃物资源利用的重要一环，养殖蚯蚓用的饲料是农畜废弃物，而蚯蚓不但可以应用于农业，被三废、农药、化肥污染的土壤进行修复，使被破坏的生态环境标本兼治；还可以应用于生物制药，所以说小小的蚯蚓浑身都是宝。

这里的**蝴蝶馆**也是别具特色，一进门就有一个模拟真实生态环境的玻璃房，你可以看见里面色彩各异的蝴蝶扇动着翅膀，尽情飞舞。从右边的门进去，里面有各式各样的蝴蝶标本和书签供欣赏。看见四周墙上的那些画了吗？他们可都是用蝴蝶翅膀制成的，怎么样很特别吧。这

里也提供给你自己制作蝴蝶标本的机会哦，有兴趣的话，就去试一下吧。

从蝴蝶馆出来，如果你感觉累了，可以到对面的**阳光餐厅**吃点东西，休息一下，是不是觉得这里的食物很特别呢？对了，这就是香草料理，原来很多香草都是可以入菜的。在尝过它们带来的美味之后，是不是想去看一下芳香植物是如何种植的？

这里的**芳香百草园**里就有从国外引进的迷迭香、熏衣草、洋甘菊、百里香和香叶天竺葵等几十种芳香植物，味道不一，功效也不一样。让你在小小的棚中，赏尽香草，闻尽芳香。和蝴蝶馆一样，这里的芳香植物也是可以进行DIY制作的。你可以根据自己的爱好，选择香草提取精油，制作香包、香皂等。而且都是纯天然提取，芳香四溢，功效显著。是不是感觉很有趣呢？

在园内，还有康乃馨、非洲菊和玫瑰等**鲜花采摘区**，另外在**果园**内，还有柚子、樱桃、东枣、柿子等可供采摘。是不是有点迫不及待了，那就赶快去感受一下丰收的喜悦，准备好满载而归吧。

继续往前，我们到了农家乐生活区，在这里你可以“吃农家饭、住农家屋、干农家活、享农家乐”。前卫村村民民风纯朴、邻里和睦、接待热情周到、农家菜肴味香可口。对于看腻了城市的“钢筋森林”的你来说，这里一定如世外桃源般悠闲自在，令人向往。

好了，前卫村的参观就到此结束了，回顾一下我们都参观了哪些地方，再对照下教学单，是不是觉得自己又学到许多新知识了呢。希望你玩得开心的同时，也可以真正得了解生态农业。

前卫村位于上海市崇明县东平国家森林公园北首，东风农场北首胜利大道一号。全年开放。联票票价40元，如单买各个景点门票总价60元，另有三轮车、电瓶车、马车或自行车租借。你可以乘坐申崇线到达，也可以乘坐旅游5号线、51路公交或北宝专线至宝杨码头，到南门港乘南东专线或至堡镇港乘堡胜线至前卫生态村。联系电话021-59649261或021-59649211或登陆网站www.qianweicun.com查询。