

崇明岛：以“风光”为动力的生态城 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E5_B4_87_E6_98_8E_E5_B2_9B_EF_c57_612221.htm “到2010年，70多万崇明三岛的居民将走上吸声降噪、低反射的环保路面，将用上太阳能、风能这样的可再生能源，将住上四季皆宜的生态建筑，将吃上绿色大米和优质蔬菜。”在近期举行的“低碳经济建设上海临港新城河崇明生态岛的可持续发展”国际论坛上，与会的专家学者为人们描绘了未来崇明岛上人与自然真正和谐相处的图景。在全球气候变暖的后果正逐步显现的今天，在中国，建设低碳社会的倡议也正被提上日程。在这次论坛上，关于如何构建这样一个生态岛的理论框架和操作步骤，也在众多国际生态专家和当地政府机构的共同参与下得以成形。据悉，位于上海北部的崇明岛地区将率先成为世界级生态岛。岛上新“风光”“有些目标和措施可能在起始阶段需要额外服务和投资。不过，在整个生命周期中，它们是会带来回报的。”来自瑞士联邦理工学院的环境能源专家罗兰·斯图兹向人们介绍了几种新建筑的节水方案。建筑周围的绿化可以用蓄水砖的渗透与蓄水功能，自动调节旱涝，起到利用雨水就能灌溉的效果。同时，高科技薄膜过滤雨水，可以用来冲洗厕所等。而最让人们感兴趣的是罗兰·斯图兹讲解的一种无水便池。在这种便池中，尿液通过一层非水的液态覆盖物流入下水道，然后这层液态覆盖物会再次盖住下水道口，防止臭气散逸到整个卫生间内。“其实，尿液本身并不滋生细菌，相反还具有消毒功能，医生甚至认为它可以消毒伤口。但问题是，当尿液在卫生间与水混合在一

起后就会滋生细菌，从而引发一系列疾病。在我们使用自来水冲洗便池时，经常会无意间将细菌溅到卫生间内，从而导致这些细菌在卫生间内的墙壁、门窗及人们可能触摸的其他地方滋生开来。”据统计，一个小便池每年流走的水就多达170万吨，这种新的无水便池的诞生每年将可以节省100多吨的宝贵水资源，为污水处理厂节约了不少能源。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com