太阳能烟囱发电

简介

随着世界人口快速增长和工业的飞速发展，能源需求不断增加，环境污染也在加剧，地球温室效应影响继续上升，人类的生活环境日益恶化;廉价的石油和天然气也必将耗尽，世界各国对清洁的新能源需求的依赖也逐渐加强。各国专家都特别关注21世纪的新能源问题，并且非常看好新的可再生能源。寻求清洁能源利用新技术已成为研究热点之一，而太阳能发电技术将是最有发展前途的新能源技术。

太阳能烟囱发电技术是被许多能源专家看好的一项新技术。建造太阳能烟囱电站的设想是由来自斯图加特大学的乔根·施莱奇教授提出的。他认为建造太阳能烟囱是解决广大发展中国家由于缺乏电力致使经济长期处于停滞状态问题的好办法。建造太阳能烟囱电站的主要材料是玻璃和水泥，可用沙漠里的沙、石制造。这种电站不像其他太阳能电力系统，它不需要高技术的设备和人才，维修简便。目前在西班牙已经建成了一座太阳能烟囱发电站。随着研究的深入，这项新技术会越来越成熟，最终太阳能烟囱发电技术将会在世界上得到更广泛的应用。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6720.html