

细菌发电

简介

细菌发电，即利用细菌的能量发电。历史可以追溯到1910年，英国植物学家马克·皮特首先发现有几种细菌的培养液能够产生电流。于是他以铂作电极，放进大肠杆菌或普通酵母菌的培养液里，成功地制造出世界上第一个细菌电池。细菌发电经过一个世纪的发展，逐步受到世界各国的重视，科学家们表示，这种技术可用来生产手机电池。2012年，美宇航局拟用细菌为行星探索机器人供能。

细菌发电工艺会产生二氧化碳(导致温室效应的气体)等对空气造成污染的物质，但与使用矿物燃料所排出的废气相比，它对全球变暖的危害要低得多。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7292.html>