

<<重点行业循环经济支撑技术>>

图书基本信息

书名：<<重点行业循环经济支撑技术>>

13位ISBN编号：9787506643924

10位ISBN编号：7506643928

出版时间：2007-10

出版时间：中国标准

作者：本社

页数：248

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<重点行业循环经济支撑技术>>

### 内容概要

本书为《国家重点行业循环经济支撑技术》丛书的一册，本册共分三篇。第一篇为造纸工业，介绍了造纸工业技术的发展趋势和循环经济支撑技术；第二篇为发酵工业，介绍了发酵工业循环经济支撑技术；第三篇为皮革工业，介绍了皮革工业循环经济支撑技术。

<<重点行业循环经济支撑技术>>

书籍目录

第一篇 造纸工业 循环经济与造纸工业可持续发展 造纸工业循环经济支撑技术 第一部分 化学法制浆技术 1.应用于化学制浆清洁生产的封闭筛选技术 2.造纸工业草浆碱回收技术 3.造纸黑液碱回收中直接生产沉淀碳酸钙新技术 4.国内置换压榨双辊挤浆机技术 5.PL波纹板式多圆盘真空过滤节水洗浆技术 第二部分 机械法制浆(高得率制浆) 6.APMP制浆成套设备技术 第三部分 废纸制浆 7.废纸的再资源化利用技术 第四部分 纸张抄造技术 8.造纸机干燥部热泵干燥及废热资源化技术 9.高速膜转移施涂技术 10.造纸机的干燥部烘缸供热蒸汽引射器技术 第五部分 白水回收和废水处理 11.废纸造纸废水封闭循环应用技术 12.超效气浮澄清器技术 13.涡凹气浮技术 14.同向流水处理技术 15.F100Bed好氧废水生物处理技术 16.废纸造纸废水的处理回用和零排放技术 第六部分 生物技术 17.以纸浆废液为培养基生产微生物制剂用于污染土壤的生物修复

第二篇 发酵工业 循环经济与发酵工业可持续发展 发酵工业循环经济支撑技术 1.资源化综合利用味精高浓度有机废水 2.玉米原料生产味精中、低浓度废水处理新技术 3.玉米浸泡水和谷氨酸离交尾液混合培养饲用酵母粉 4.谷氨酸发酵新工艺 5.小麦综合利用生产味精 6.谷氨酸发酵尾液生产有机无机复混肥料 7.谷氨酸发酵液生产新工艺 8.玉米原料味精生产废水的治理及综合利用 9.不锈钢膜用于味精生产新工艺 10.不锈钢膜用于赖氨酸生产新工艺 11.氨基酸发酵液的锯齿超滤膜分离纯化技术 12.赖氨酸离交废水生产蛋白饲料 13.玉米淀粉生产废水、废汽、废渣、能源综合利用技术 14.玉米浸泡水生产复合饲料 15.冷凝水回用无离交废水结晶葡萄糖生产技术 16.玉米深加工过程中冷凝水封闭回收与综合利用 17.玉米淀粉及淀粉糖生产用水阶梯式循环利用技术 .....

第三篇 皮革工业 循环经济与皮革工业可持续发展 皮革工业循环经济支撑技术

## <<重点行业循环经济支撑技术>>

### 章节摘录

01 生命诞生于海洋有了生命，才有了世间的精彩。

纵观世间百态，绝大部分奇迹都来自于生命。

我们从何而来？

这个问题不仅是每个孩童会向父母提出的问题，也是科学探索的方向。

关于生命，大家脑海中有没有闪现过以下问题呢？

生命诞生的条件是什么？

生命是怎样定义的？

海洋是怎样形成的？

海水中的氨基酸从何而来？

在原始海洋里，各种无机物合成了有机物氨基酸，氨基酸是生命细胞的“基本框架”，因此可以认为地球上的生命源于最古老的海洋世界。

天文学家已经在探索宇宙尘埃中发现了大量的有机分子，在陨石中还发现了多种氨基酸的存在。

也许这些由有机分子组成的物质大部分坠入海洋，在海水分解和阳光照射下，经过长期的进化，在海洋中形成了地球的最初生命。

所以，人们认为生命起源于覆盖地球表面80%的海洋，海洋才是生命的源泉，给予生命最初形成的营养和环境。

Tips1氨基酸是构成蛋白质的基本单位，它赋予蛋白质特定的分子结构形态，使蛋白质分子具有生化活性。

生命的诞生离不开水，水是生命的重要组成部分，又是生物新陈代谢的必需媒介，因此水是生命诞生的前提条件，而海洋集聚了地球上绝大部分的水。

水是一种良好的溶剂，可以很好地溶解生命所需的无机盐。

水，不仅能促进生物化学反应，还能为原始生命的诞生提供一定温度。

海水具有很高的热容量，海洋保持了最佳的温度，成为原始生命的天然温室。

除此以外，水还可以有效地吸收太阳光中的紫外线，使生命不至于被紫外线伤害。

站在海边，任海浪拍打着我们的脚丫，那哗哗的水声，就是生命摇篮里传出的动听交响乐。

生命的发展进化，离不开海洋给予的自然条件。

早在亿万年前，海洋是地球的一种象征，深浅不一地覆盖在地球的表面。

这时，在海洋中形成了一种简单的类似于蛋白质的有机物质。

我们都知道，蛋白质是构成生物体的最重要的组成部分，是生命的诞生基础。

经过海水长期的孕育，这些类似于蛋白质特性的有机物质逐渐形成了原始的生命体。

到了距今数亿年的地质远古时代，潜藏在海水里的生命体开始活跃了，于是产生了单细胞生物，还出现了多细胞体，生命的奇迹开始进一步演化。

生命源于海洋，海洋又是怎样形成的呢？

研究表明，大约在50亿年前，从太阳星云中分离出一些大小不一的星云团块。

它们一边绕太阳旋转，一边还进行自转。

在这种特殊的运动过程中，碰撞是避免不了的，因而团块彼此之间进行自由结合，慢慢演变成原始的地球。

在引力作用下，星云团块会因碰撞急剧收缩，随之内部放射性元素衰变，使原始地球不断受热而升温。

当内部温度达到极限的时候，地内的物质开始熔解。

在重力作用下，重的形成地核，轻者上浮形成地壳。

在高温下，内部的水分汽化像水蒸气一样冲出来，飞入天空中，促进了原始海洋的形成。

由于地心引力，它们悬浮在地球周围。

地壳经过冷却定形之后，地球表面密布了高山、平原、河床等。

在相当长的一段时期，天空中水汽与大气共存于一体，浓云密布，天昏地暗。

## <<重点行业循环经济支撑技术>>

随着地壳温度逐渐冷却下来，大气的温度也开始降低，水汽以尘埃与火山灰为凝结核，变成水滴，越积越多。

由于冷却的温度不均，空气对流运动剧烈，形成雷电狂风，雨越下越大，雨水越积越多，经过万壑千川，汇集成了巨大的水体，成了最原始的海洋。

人类只有一个地球，地球上的汪洋大海也是唯一的。

明亮晶莹的海水，对于人类乃至地球上所有的生命都是至关重要的！

海洋养育了我们，我们要感谢海洋。

作为生命最初的摇篮里演变的后代子孙，我们柔嫩的皮肤，体内循环的血液，每天需要的水，都是海洋给予的生命延续。

把自己定义成海洋中的一个分子，在享受生命的同时，也要感恩我们存在的基础——海洋。

Tip2数亿年前，空气的主要成分是有毒甲烷烟雾、氨气和其他有毒气体，根本不适合呼吸，那时，海洋中已经有了类似细菌的原始生命。

P3-5

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>