

作者: 郭康 来源: 中国科学报 发布时间: 2012-7-24 8:48:22

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 德国发布生物精炼路线图

■ 郭康

据科技部网站消息,德国联邦教研部等部门近日联合发布了德国《生物精炼路线图》,旨在大力加强工业生物技术研发创新,推进传统化学工业的转型,使其从以石油等不可替代资源为主要原料转变为以可再生生物质(尤其是植物)原料为主的新型产业,适应未来生态化经济的发展要求。

“生物精炼”(Bioraffinerien)的概念,是指利用工业化生物技术加工处理生物质原料,生产各种化工产品的综合技术和生产装置,目前在德国已经建有几处示范装置。

作为实质性的支持措施,德国联邦教研部在《德国国家生物经济研发战略2030》框架下,设立了创新型工业生物技术专项,支持经济界(尤其是跨领域的企业)联合牵头发起成立战略性产业研发联盟,开展对生态经济发展有引导与示范效应的项目,德国联邦教研部择优给予研发资金支持。

首批获得支持的产业联盟已经揭晓,它们均获得德国联邦教研部对其研发项目投入50%的资金支持。

其中,“零碳足迹联盟”(Allianz Zero Carbon Footprint)由RWE能源集团发起成立,全德范围内21家企业和科研机构参与,利用工业微生物技术实现火力发电厂高碳废弃物(如废水、烟道气)的资源化综合利用,未来9年内将投入4600万欧元用于研发。

“功能高聚物联盟”(Allianz Funktionalisierung von Polymeren)由Evocatal GmbH生物技术公司发起,参加联盟的成员有建材、精细化工和洗涤剂生产企业,主要利用工业生物技术加工可再生原材料生产各种特殊功能高聚物(如建材添加剂、功能高聚物纤维、表面活性物质等),未来5年内研发投入800万欧元。

“自然生活联盟”(Allianz NatLife)由B. R. A. I. N. AG生物技术公司发起,主要利用天然植物资源开发食用添加剂、化妆品原料等,未来9年内研发投入3000万欧元。

《中国科学报》(2012-07-24 B2 生物)

[打印](#) 发E-mail给: 
[go](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2012-7-26 17:19:47 iKingcn

Footprint不是排放吗?怎么翻译成零碳足迹联盟?零碳排放联盟不是更好吗?

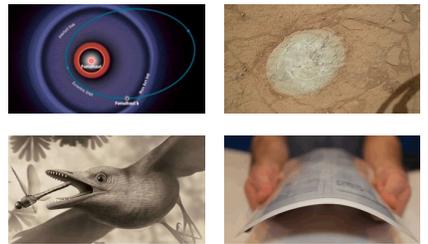
2012-7-24 13:37:37 EroControl

holly, 强大的德国!

目前已有2条评论

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 中国工程院描绘煤炭利用路线图
- 2 日本发布IT路线图预测动态案例管理进展
- 3 欧盟计划6月前通过新能效指令
- 4 探寻异地高考路线图: 实现有难度
- 5 研究绘就滇池沉水植被生态修复路线图
- 6 欧盟发布“2050能源路线图”
- 7 美制定墨西哥湾生态修复路线图
- 8 科学家描绘“人类消失路线图”

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 “万人计划”首批杰出人才人选公示
- 3 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 4 澳大利亚昆士兰大学沥青实验已持续86年
- 5 加拿大调查确认“千人”李冬青学术剽窃
- 6 华大基因: 一群没戴博士帽科研人成了“科学家”
- 7 新世纪优秀人才支持计划入选者公布
- 8 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 9 方舟子曝武汉大学法学院院长抄袭论文
- 10 2012年“创新团队发展计划”入选名单公布

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 如何避免研究一条岔道走道黑!
- 谈谈正确使用交通灯-黄灯
- “门当户对”婚姻的生物学意义: 避免人种的退化
- 投稿者的这一呼声有无代表性?
- 《相对论——破解一道小学数学题》的补记
- 督导不能被绝对权威化

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 分享关于动力系统的好书(特别是哈密顿系统)
- 《微生物生物学》(第八版)

## 查看所有评论

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

- 《生物化学与分子生物学实验常用数据手册》
- 《菌物学概论》 第四版
- 一些自己考博士搜集整理的考博材料
- C++数值算法（第二版）和代码

[更多>>](#)