

上海科学院 应用技术与开发 Research and Development of Applied Technology



科技天地 >>

> 科技动态

> 科普知识



院长信箱



在线咨询

友情链接 >>

各省市科研院所

相关部门及机构网站

合作单位

科技天地

首页 > 科技天地 > 科普知识

欧盟议会认为低碳经济代表着第三次工业革命

发布时间: 2011-09-02

来源: www.most.gov.cn

通常人们把机器工业称作第一次工业革命，把电气工业称作第二次工业革命。两次工业革命大大地解放了生产力，提高了劳动生产率，推动了社会经济进步，改善了生产方式和生活水平。但同时造成了能源资源的枯竭和生态环境的恶化，成为当今世界发展不可持续的根源。欧盟议会认为低碳经济不仅仅是战略性新兴产业，结合数字信息技术、新材料技术和未来互联网技术的低碳经济工业一定意义上代表着人类社会经济发展的未来，是第三次工业革命。欧盟议会希望欧洲各界达成共识、上下同心，联合世界各国共同迎接新工业革命浪潮的到来。

欧盟议会提议的第三次工业革命包括五大基石：1)逐步向可再生能源过渡。2)逐步把世界各大洲的建筑物改造成可再生能源的小型发电站，就地生产、就地收集和就地消费。3)积极发展和部署储能技术，包括氢能的利用，各建筑物和基础设施都应成为储能设施。4)利用物联网技术、智能电网技术把世界各大洲连接起来形成统一的电力输电互联网，成千上万可再生能源小型电站的富裕电能通过互联网配送。5)通过互动式电力输电互联网，逐步过渡到电动汽车和可以随时购买或出售绿色电能的燃料电池汽车。

欧盟议会称，世界目前1.9亿座建筑物若改造成可再生能源小型发电站将导致建筑行业的爆炸式增长和就业，并创造无数的创新型中小企业。关键是勾画出世界各地未来的低碳经济互联网蓝图，统一、互联、创新和协调五大基石之间的同步发展，应成为各国政府的优先选择和主题。

下一条: 电灯泡将可传输无线数据: 每秒超10Mb

上一条: 什么是ETC?

院系统成员单位

直属单位: 上海计算机软件技术开发中心 上海集成电路技术与产业促进中心 上海仪器仪表研究所 上海脑血管病防治研究所 上海市纳米科技与产业发展... 更多 >>

市属单位: 上海材料研究所 上海市计算技术研究所 上海市激光技术研究所 上海市计划生育科学研究所 上海市科学学研究所 上海专利商标事务所有... 更多 >>

中央在沪单位: 中国电子科技集团公司第二十一研究所 中国电子科技集团公司第五十研究所 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所 中国工程物理研究院... 更多 >>

本部 地址：钦州路100号 邮编：200235 电话：021-64703918 传真：021-64704007

张江研发基地 地址：科苑路1278号 邮编：201203 电话：021-51312000 传真：021-51370581

科技成果转化基地 地址：五里桥路219号 邮编：200023 电话：021-63012423 传真：021-63012423

|
阿里PSP

DNF双开工具下载