

国际机构联合发布核能发展路线图

国际能源机构和经济合作与发展组织核能机构6月16日在巴黎联合发布未来核能发展路线图。两家机构在路线图中指出,发展核能在减少二氧化碳排放上可发挥主要作用,国际社会应大幅增加核能利用。

路线图指出,从现在起到2050年,全世界四分之一的电力都将通过核能获得。目前核能利用技术已十分成熟,几乎所有全球在建的新型核反应堆都以50年技术发展作为基础,可以肯定的是,核能在未来几十年内将经历快速发展。

两家机构指出,在此过程中,核能发展将不可避免地遇到政治、工业、财政以及公众接受度等方面的压力。为克服这些困难,路线图特别制定了行动计划,具体说就是在政治上对发展核能给予明确而坚定的支持,将其视为能源战略不可或缺的一部分;其次,要尽一切力量争取民众对核能计划的支持;另外,国际监管体系的建设与加强也必不可少。

路线图指出,资金问题是不少国家在核能发展中遇到的一大瓶颈,对此,各国政府应通过担保贷款等方式支持核能领域的投资;此外,生产能力和人才建设方面的努力也必须同步进行。

两家机构表示,从长远来看,反应堆技术和核燃料循环利用对保持核能发展至关重要,现在人们正在研究的技术将有助于提高核能发电的持久性、安全性、可靠性和收益率。

国际能源机构的最新统计数字显示,目前全球核设施发电量占全球发电总量的14%。如果能把这一比例在2050年前增加到25%,全球二氧化碳的排放量将可减少50%。

[更多阅读](#)

[国际能源机构网站新闻公告\(英文\)](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[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。

2010-6-18 16:34:54 匿名 IP:202.112.174.*

如果没有一种新的可以成为能源的物质发现,以后的世界将充满核能。

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

相关新闻

- 1 詹文龙院士:安全高效是核能可持续发展保障
- 2 柴之芳院士:核能发展渴求放射化学人才
- 3 新能源到2050年将成我国主力能源的重要组成部分
- 4 我国成为在建核电规模最大国家
- 5 我国制定完成南极天文台发展路线图
- 6 专家呼吁制定我国微纳光学发展路线图
- 7 北航物理科学与核能工程学院正式成立
- 8 中科院发布我国面向2050年科技发展路线图

相关论文

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 博士生持菜刀与导师“谈判” 被控非法拘禁罪
- 2 周济当选为中国工程院新一届院长
- 3 教授剖析工程院院长周济从政路 称其为转型典范
- 4 美加州大学威胁抵制《自然》杂志
- 5 研究表明男人瞬间爱上美女为天性使然
- 6 院士解析科技体制困局:科研生产“两张皮”现象严重
- 7 《国家自然科学基金管理规定(试行)》即日起废止
- 8 武汉纺织大学首届“淑女班”结业
- 9 北京大学核科学与技术研究院成立
- 10 华裔科学家潘忠礼夫妇:优秀是由兴趣决定的

[更多>>](#)

一周新闻评论排行

编辑部推荐博文

- 借大赛东风,科学网拟实行“顾问博主制”
- 超越自我:赠别毕业同学
- 靠自己?靠别人?被别人靠!
- 理想与当下——以发展战略为例
- 2009年SCI影响力因子多角度看点
- 出版问答(XXI):博客引用有规可循吗?

[更多>>](#)

论坛推荐

- “CN域名杯第二届全国青年科学博客大赛”闭幕式直播中
- 欢迎参加科学博客大赛颁奖晚会
- 清大彭明辉教授的研究生手册(繁体字完整)

验证码:

版)

- 我做的关于Endnote的ppt
- 研究生必须知道的生存法则
- 一个博士的经典科研之路

[更多>>](#)