



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。——中国科学院办院方针



首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 传媒扫描

【中国科学报】中外科学家建议中美加强核能利用合作

文章来源: 中国科学报 彭科峰 张行勇 发布时间: 2016-08-11 【字号: 小 中 大】

我要分享

日前, 中科院地球环境研究所研究员曹军骥、中科院上海应用物理研究所研究员徐洪杰和美国哥伦比亚大学教授James Hansen、麻省理工学院教授Richard Lester、加州大学伯克利分校教授Per Peterson等学者合作, 在《科学》杂志上共同探讨了当前世界面临的气候变暖、能源短缺及中国面临的大气污染等问题, 探讨核能这种低碳能源对解决这些挑战所能作出贡献的可能性, 希望经过中美两国各方面专家的共同努力加速两国乃至世界核能利用。

专家指出, 中美是能源消耗大国, 也对全球温室气体排放有着不可推卸的责任。与此同时, 空气污染成为当前中国的主要环境问题之一, 因此中美双方在核能上的合作不仅能加快双方核能技术的发展, 为两国乃至世界核能利用作出突出贡献, 也为中国应对气候变化和解决空气污染提供重要的能源替代选择。

中外科学家探讨的主题还涉及了如何提高(反应堆)规模性建设速度、相关经济问题、核废料处理、水资源利用以及核反应堆的安全特点等。论文提出如何通过实际行动让两国官方和非官方参与者展开合作、互信互认, 共同提高核能的可行性并让其成为更合适的能源选择。

曹军骥等人建议, 未来中美相关合作内容应包括实验项目场地筛选、联合开发先进核能技术及未来能源结构的发展趋势等。他们还提出, 两国迅速普及核能需要制定时间框架, 强化核能技术研发和生产上的合作。在中美之间建立更密切的合作有巨大的潜在价值, 这不仅对政府和科学家有重要意义, 还为两国的创新者提供了宝贵的合作机会。两国间目前存在的差异可以最大程度地发挥合作的协同效应。

(原载于《中国科学报》2016-08-11 第1版 要闻)

(责任编辑: 侯茜)

热点新闻

中科院召开警示教育大会

白春礼: 以创新驱动提升山水林田湖草系... 中科院第34期所局级领导人员上岗班开班 第二届《中国科学》和《科学通报》理事... 中科院卓越创新中心建设工作交流研讨会召开 国科大教授李佩先生塑像揭幕

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】“吴文俊人工智能科学技术奖”揭晓: 首次评出人工智能最高成就奖

专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们 地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864