



2008年4月1日



设为首页 | 加入收藏 | 联系我们

首页 | 分院简介 | 机构设置 | 新闻中心 | 院地合作 | 科研成果 | 院士风采 | 基层党建 | 人事监审 | English

科教新闻



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张文岳



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

科教新闻

美能源部斥巨资鼓励工业界参与全球核能伙伴计划(中国科技信息网)

发布时间: 2007-5-15

美国能源部副部长克莱·塞尔宣布,美国能源部将在两年里(07和08财年)斥资6000万美元雇佣工业界专家参与初始核燃料循环中心和先进循环反应堆的概念设计,并将此作为布什总统全球核能伙伴关系计划的一部分。这份“投资机会公告(FOA)”中所涉及的研究包括以上设施的规模、进度和成本信息,此外这些研究还将确定相关的技术要求,这些技术将用于激活和有效开展全球核能伙伴关系计划的研发活动。

副部长塞尔称:“核能是一种安全的,与环境息息相关的,和负担得起的能源,它将满足世界日益增长的基本电力需求。通过更多地雇佣工程和设计专家参与核工业,我们可以刺激新型核燃料循环技术的全面发展,而这种技术可以更好地防止抗核扩散并更具经济上地吸引力。”塞尔是在华盛顿美国能源协会上发表讲话时宣布“投资机会公告”的。这份“投资机会公告”旨在促进和发展核工业专项技术,通过利用这些技术,美国能源部将把全球核能伙伴关系计划变为现实。“投资机会公告”要求申请者提供与全球计划核能伙伴关系计划的初期发展密切相关的概念设计方案、技术蓝图以及商业和信息交流计划。申请者还需要研究相关的技术和商业参数以支持全球核能伙伴关系计划初始核燃料循环中心和先进循环反应堆的设计、建造和运转。除了要提供概念设计方案外,资金接受方还需开发出技术发展蓝图,以描述当前的技术状态,进行技术“差距”分析并确定相关的方法和计划,从而获得现实全球核能伙伴关系计划目标所需的技术。商业计划将帮助解决有利于推动能源部计划的相关市场问题,从而开发出先进核燃料循环技术和设施并使之市场化。信息交流计划将处理与核能和核燃料循环相关的科学、技术和实用信息的分配问题。

美国能源部将利用这些研究提供的信息和建议以及其它信息和分析成果来帮助美国政府评估全球核能伙伴关系计划相关行动的发展和部署情况,从而在全球核能伙伴关系计划的发展过程中做出部长级的决定。

这份“投资机会公告”宣布将进行两个阶段的投资,第一阶段将从07财年的开支计划中拨款1500万美元,第二阶段将从08年财年的开支计划中拨款4500万美元,这些资金均来自国会的拨款。今年年底有望设立3到6项奖金。申请加入“投资机会公告”计划的截止时间是2007年6月22日。

全球核能伙伴关系计划是布什总统“先进能源计划”的组成部分,该计划旨在推动全世界在扩大核能的利用方面达成一致意见,从而使安全、清洁和可负担得起的核能能够满足日益增长的电力需求。该计划将使用一种既可以增强能源安全,又可以促进核不扩散的核燃料循环技术。(摘自中国科技信息网)