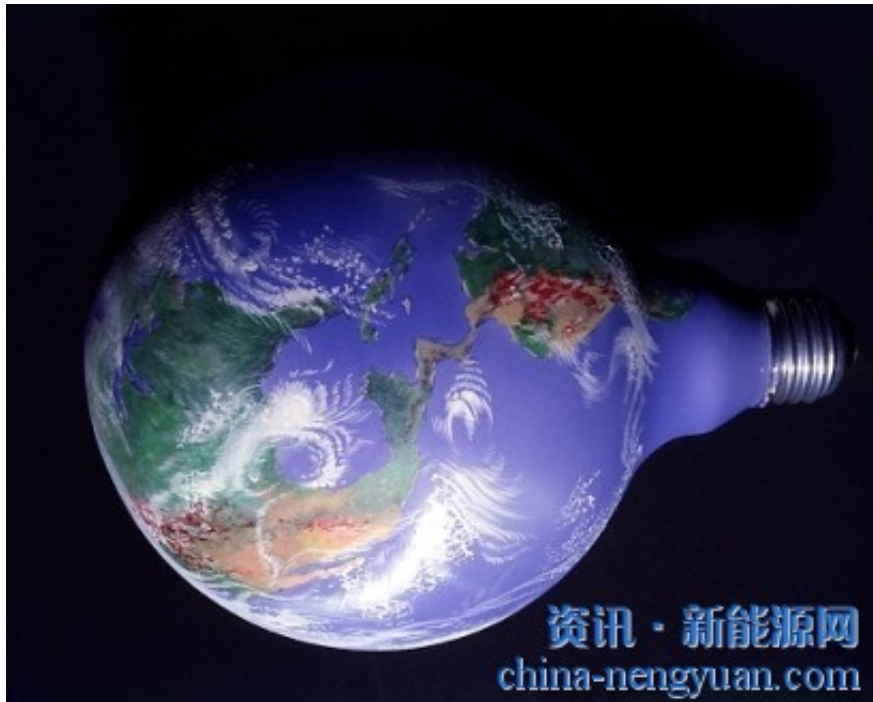


美国能源部宣布就网络安全研究为清洁能源制造创新研究所拨款7000万美元



美国能源部将为一个清洁能源制造创新研究所提供高达7千万美元的资金，以开发可以提高美国制造业竞争力、能源效率和创新的技术。该研究所将专注于推进节能制造业网络安全的早期研究。

制造业和工业部门消耗了美国全国大约25%的能源。根据劳伦斯伯克利国家实验室(LBNL)的一份报告，美国能源部估计，采用自动化控制和传感器可以使制造业的能源效率提高15%。能源领域的网络安全威胁对电动汽车、太阳能电池板和风力涡轮机等能源技术的制造和部署产生了负面影响。跨供应链网络的集成和在节能制造过程中应用自动化的增加，可能使工业基础设施更容易受到网络攻击。

美国能源部长佩里说：“改善网络安全可以降低风险，并促进制造业采用更节能的技术。这个研究所将进行早期研究，以帮助美国制造商在面对网络攻击时保持弹性和全球竞争力。”

能源部确认两个主要高优先级的挑战领域合作研究和开发(R&D)可以帮助美国制造商保持弹性，以及对网络攻击的全球竞争力：1)确保自动化和，2)确保供应链网络。研究所将采取有针对性的早期阶段研发，将重点了解不断变化的网络安全威胁在制造业提高能源效率、开发新的网络安全技术和方法，以及在美国制造商中更广泛的分享信息和知识。此外，该研究所将解决网络安全自动化传感器所需的教育和培训问题，这将提高制造业的能源效率。

尽管美国能源部能源效率和可再生能源高级制造办公室将资助该研究所，但它将由能源部网络安全、能源安全和应急响应办公室共同管理。美国能源部计划拨付一项新的资助，期限最长为五年，但要视具体情况而定。概念论文将于2019年5月15日前提交。

(本文来自：可再生能源杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/137187.html>