美国能源部宣布拨款2800万美元用于风能研究

美国能源部将提供至多2,810万美元的资金，用于在全国范围内推进陆上、海上和分布式发电领域的风力发电。尽管美国大规模的风力发电已增长至90GW，但仍有大幅削减成本的机会，尤其是在海上风能、分布式风能和高塔风电场领域。

美国能源部长佩里说：“风力发电是美国能源战略的重要组成部分。创新风能技术的研究、开发和示范可以继续降低成本，并将我们在基于陆地的大规模的风能领域取得的成功扩大到新兴的分布式和海上风能领域。”

在这一资助机会下，感兴趣的领域包括：

1，农村经济发展下的风能创新(有线)(高达610万美元)：

项目将通过两个子专题支持农村电力设施和社区：

1) 开发与其他分布式能源解决方案相结合的分布式风能；

2) 通过标准化解决方案和技术援助简化分布式能源项目开发。

2，利用和升级国家级海上风电与相关设施的研究和开发(高达700万美元)：

项目将利用现有的国家级测试设施进行测试，以支持创新的海上风力研究和开发。为提高现有设施的能力以使它们能够进行特定的研究活动，项目还包括一个子专题。

3，海上风力技术示范项目发展(最高可达1,000万元)：

这一感兴趣的领域将为补充项目开发活动提供资金，以便在美国计划建造的海上风电场中示范创新技术和方法，以减少海上风电的风险和成本，这些风电场最迟将于2025年投入使用。

4，美国风力发电高塔技术(高达500万美元)：

更高的风力涡轮机塔可以获得更高的风速，从而增加能源捕捉效率和降低成本，但目前持续的规模经济受到运输限制。该领域的一个项目将验证制造创新，并展示具有成本效益的高塔技术，可以帮助美国风力涡轮机塔突破140米的运输限制。

这项资助计划的概念文件将于4月29日提交，完整的申请将于6月17日提交。更多的信息和申请要求可以在EERE资助机会交流网站上找到。

（原文来自：可再生能源杂志 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/137364.html