

中和储能与中南大学刘素琴教授团队科研合作再升级

12月12日，中和储能与中南大学刘素琴教授团队科研合作的“长时储能液流电池开发二期”项目签约仪式在中南大学举行。中南大学刘素琴教授及其科研团队骨干，中和储能总经理康志伟、首席科学家谢伟博士、研发副总袁浩等领导共同出席签约仪式。



作为最早一批在国内从事全钒液流电池领域研究的专家，中南大学刘素琴教授在液流电池领域承担过国家重大基础研究973课题，在科研、技术攻关与产业化均实现了较大突破。中和储能是一家全球领先的液流电池关键材料与储能设备研发制造商，立足于研发、制造与应用液流电池长时储能技术，公司旨在通过开发低成本、高性能的革命性关键材料来解决液流电池初装成本太高的行业痛点，使其成为长时间、低成本、更安全的大规模储能技术，快速实现产业化落地。



2021年，中和储能与中南大学刘教授团队签订首个合作项目“长时储能液流电池开发”，经过两年多时间的合作推进，一期项目研发及产业化落地进展顺利。依托中和储能首席科学家谢伟博士在美国液流电池行业近20年经验积累，与刘素琴教授联合开发了性能更佳、成本更低的新材料，包括负载催化剂电极、非氟离子交换膜、新型硫铁电解液等，这些关键材料产品将陆续实现量产推向市场。

此次，中和储能与中南大学刘教授团队的“长时储能液流电池开发二期”项目合作签约，目标指向能源领域国家首台套，聚焦液流电池新型储能，打造领先优势，实现重大技术突破。

创新长时储能，专注能源安全，中和储能与中南大学刘素琴教授团队合作再升级，未来可期！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204320.html>