

国家重点研发计划项目技术交流会在湖南银峰成功召开



6月2日，“十四五”国家重点研发计划项目“低成本混合型超级电容器关键材料与技术及兆瓦级系统示范”课题三的2024年度研究进展技术交流会，在湖南省银峰新能源有限公司成功举办。

本次会议汇聚了湖南省银峰新能源有限公司、东南大学、西安交通大学以及烯晶碳能电子科技无锡有限公司等单位的顶尖研发团队人员，项目负责人首席科学家吴宇平教授、课题三负责人吴雄伟教授出席本次会议。



本项目致力于攻克多模态混合型超级电容器器件寿命衰减的科学难题，探索其影响因素及规律，并深入研究多工况下器件服役效能的寿命衰减响应机制。经过团队的共同努力，已成功构建了“能量-功率-寿命”和“热-电-寿命”的多物理场耦合模型，为超级电容器的设计和优化提供了重要的理论依据。同时，项目还建立了混合型超级电容器关键组分材料数据集，并开发了初版材料微观结构-宏观物性-

服役效能的数据一体化平台，极大地提升了研发效率和准确性。



在交流会上，各单位就2024年度的研究进展进行了详细汇报，共同探讨了面临的问题和挑战，并制定了下一步的工作计划（国家重点研发计划）。首席科学家吴宇平教授作为项目负责人对本次会议进行总结，他强调加强交流的重要性，并要求研究内容和目标必须按时按质完成。

本次会议的圆满落幕，银峰新能源将以此次国家重点研发计划项目为契机，继续加大研发投入，推动技术创新与发展，进一步巩固和扩大在新能源储能领域的领先地位。同时，公司也将积极寻求与更多高校、科研机构的合作，共同推动新能源产业的可持续发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211414.html>