

中国电气装备科研院获国家电网- 中国电科院电池储能技术共享实验室授牌

据全球液流电池网获悉，5月22日，中央企业新型储能创新联合体年度大会在广东广州召开，中国电气装备科学技术研究院获“中国电科院电池储能技术实验室共享（中国电气装备集团）实验室”授牌。





中国电科院电池储能技术实验室（BESTLab）是国家电网公司重点实验室，由中国电力科学研究院有限公司储能研究所负责建设和运行管理，重点解决储能多元化应用的技术供给以及各环节深度融合过程中的难点、痛点问题，在引领技术进步、推动产业升级、促进行业健康有序发展方面发挥了重要作用。

中国电气装备科学技术研究院与中国电科院建立电池储能技术共享实验室，将围绕“安全、可靠、高性能”的新型储能技术创新，共同开展科技研发、技术攻关、成果推广、标准研究与制定、技术服务等相关工作，共同推进储能行业安全与高质量发展。

扩展阅读：

面向新型电力系统对于高端储能装备技术创新和产品迭代需求，中国电气装备科学技术研究院建成试验功能完备的涵盖“基础材料、电池本体、3S核心部件、系统集成装备”的电化学储能全技术链试验检测平台，重点开展新型锂电池、液流电池、超级电容等全时间尺度多元储能系统集成技术研发和电池、储能3S部件、系统装备等综合试验检测技术服务，支撑新型储能装备技术与产业的高质量发展。

储能电池安全机理分析能力

具备电池（堆）-电极-材料多尺度的表征分析、多维度电池状态和失效机理分析能力。国内首创大容量储能电池动态电化学阻抗测试系统，实现大容量储能电池充放电过程的阻抗可靠精准测量。



△储能电池安全机理分析平台

储能3S核心部件试验测试能力

建立国内领先的多功能全功率储能3S系统测试及数字仿真能力，具备系统、完善的嵌入式硬件、电池管理系统、储能变流器、主站级能量管理系统的功能性能、硬件在环半实物仿真、电磁兼容等3S技术试验测试能力，实现算法、硬件、设备、系统四级构网技术的验证测试。



△储能3S核心部件试验测试平台

大容量储能电池及系统装备试验检测能力

具备涵盖电性能、安全可靠、一致性、失效机理等大容量电池全维度性能评测服务能力和多工况、全功能的储能电池模组及系统测试实证能力。



△大容量储能电池试验测试平台

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226767.html>