**上海电力大学教育部工程中心**

**海上风电技术需求**

面向大规模海上风电开发，从组网主动支撑、送出方式到运维服务整个产业链条开展攻关，推动海上风电大规模可持续发展。结合建设团队在海上风电电气系统规划、运行维护等方面的技术优势，瞄准大规模海上风电集群接入与控制技术、深远海漂浮式风电高效稳定送出技术、海上风电智能运维技术开展技术攻关；形成大规模海上风电集群并网方案，开发远距离接入技术与装备，建立智能运维框架体系，攻克深远海风电接入经济性差可靠性低、消纳形式单一、运维体系不健全等多项卡脖子难题，为我国深远海风电开发提供技术支撑。

在海上风电集群并网、先进输电与运维技术方面培养高水平人才，在海上风电领域打造出特色鲜明的人才队伍和创新技术高地。