

基于C波段高梯度直线加速器的泰国新光源

SPS-II 合作研究

本项目将在“一带一路”政策指导下，根据 ANSO 的合作协议框架，与泰国同步辐射光研究所就泰国新光源所涉及的第四代同步辐射光源技术——开展合作。双方通过合作研究、技术培训和转移成熟技术等方式，提升泰国同步辐射技术水平，建设泰国新光源 SPS-II 装置，为生物学、医学、环境科学、材料科学、凝聚态物理、地球科学、化学和物理学等方面提供先进的研究平台，在前沿领域解决全球共同面对的科技挑战。

中国科学院上海高等研究院(SARI，以下简称“上海高研院”)上海光源团队与 SLRI 保持了长期合作关系，与 SLRI 签订了战略合作协议。多年来，我方与 SLRI 就合作研究、学术交流和人才培养积极互动，保持良好的合作关系。2019 年获得泰国政府审批立项的 SPS-II 由泰国同步辐射光源研究所(SLRI)承建，近年来我方已协助泰方团队开展了 SPS-II 光源的 C 波段直线加速器、磁铁、真空系统等方案研究和论证工作，为进一步深入合作奠定了基础。未来将以此为基点，拓展合作范围，为沿线国家提供技术支持，为将“一带一路”建设成为绿色之路和创新之路、促进“一带一路”政策沟通和民心相通做出贡献。

