**台湾中原大学薄膜中心简介：**

中原大学薄膜技术研发中心（以下简称“薄膜中心”），英文全名为Research and Development Center for Membrane Technology（简称CMT），2002年底成立。目前，中心规划了六个研发工作群：薄膜材料的合成与改质方法；薄膜成型机制与成型条件；输送机构和膜结构之关系探讨；薄膜模组和系统设计开发；能源与环境应用程序开发；生医用薄膜生物相容性探讨。在超过滤、逆渗透、渗透蒸发、气体分离、燃料电池、生化生医用膜等领域，膜结构设计与大规模製膜技术，推动薄膜在各领域的新应用，协助制程改良与新制程开发等领域，薄膜中心已逐渐成为国际主要的薄膜技术咨询中心、国际主要的薄膜设计中心、国际主要的薄膜应用开发中心。

薄膜中心成立以来，积极推动国际学术交流，进行合作研究计划、国际会议筹办等工作，已筹办了6国际薄膜研讨会、1次国际薄膜大师论坛、4场国际薄膜讲习会及数场的专题演讲。合作交流方面，合作单位包括清华大学、名古屋大学、横滨国立大学、加拿大国家研究院/化学制程与环保科技研究所、蒙波利亚第二大学/欧洲薄膜中心、俄亥俄州州立大学、陶氏化学公司、新加坡国立大学、汉堡工业大学等。