



前瞻制造系统顶尖研究中心 (AIM-HI) 致力发展下世代「智能化精密制造技术」，为迈向顶尖大学计划所补助各大学的 30 多所研究中心中，唯一以制造系统为研究重点的前瞻中心。



AIM-HI 长期与产业合作所累积的厚实经验，已成功转化学术研究成果为产业关键技术。为持续强化产学合作链结，本中心特别邀集国内知名产业先进，定期召开业界咨询委员会，针对精密机械领域的现况与发展提出讨论，从而凝聚产学共识、缩短学用落差。同时，中心也积极在国内各大展会曝光，在今年度「2018 台北国际智能机械暨智能制造展」中，本中心利用 3D 打印技术输出大型机台模型来展示研发成果，成功提高技术关注度，期盼与各方交流汲取更多经验。

透过科技部大、小型产学计划与产学联盟、经济部的学界科专计划、业界的建教合作计划等产学合作研发计划，产出大量实用专利与技术移转，展现本中心丰硕的产学成果及业界所给予的高度肯定。本中心更进一步成立产学研联盟，与国内同领域之产业及研究机构形成交流网络，并将合作触角拓展至国际产业合作伙伴，如美国 Acellent 公司、芬兰科技研究中心、德国 3D-Micromac 公司等国际知名公司、研究机构进行双边或多边合作计划，期待藉此实现接轨全球制造领域的目标。

