

# 智慧机械云成果发表暨开发者应用服务大会

## 新闻稿

### 以智慧机械及智能制造双引擎 驱动台湾设备暨制造数字转型

台湾机械工业同业公会(下称机械公会)与工业技术研究院(下称工研院)于109年12月16日下午1时整，假集思交通部国际会议中心，举办「智慧机械云成果发表暨开发者应用服务大会」。本次大会由经济部指导，机械公会与工研院主办、精密机械研究发展中心(下称精机中心)、金属工业研究发展中心(下称金属中心)、信息工业策进会(下称资策会)、台湾区电机电子工业同业公会(下称电电公会)及中华民国信息软件协会(下称软件协会)协办。现场冠盖云集，机械公会理事长柯拔希、工研院院长刘文雄、行政院副院长沈荣津、经济部次长林全能、经济部技术处副处长林德生、研华公司董事长刘克振、鸿海科技集团副总裁吕芳铭及鼎新计算机董事长古丰永等，皆亲自出席。

智能制造是一个全球性的发展趋势，是带动数字转型，跨界整合的必要方式。智能制造与智能机械密不可分，制造业藉由智能化而转型升级迈向高阶制造，是我国产业转型重点，也是政府「六大核心战略产业」重要政策方向。现今全球受美中贸易战、新型冠状病毒肺炎(COVID-19)影响，带动整体供应链重组，产业数字转型成为趋势，但台湾机械产业超过97%为中小企业，转型所需的成本是一大负担。面对产业迫切的转型需求，在政府支持下，机械公会和工研院及相关研发法人，藉由不断与各机械产业沟通与测试，现已有初步成果，本次成果发表暨开发者使用说明会，研发法人单位不仅分享相关成果，现场亦说明智慧机械云未来应如何上架及操作等相关规定，同时本次会

發佈日期：109 年 12 月 16 日

【重要消息，敬請發佈】

议更邀请智能制造领域各相关系统整合业者，分享渠等协助设备及制造业者等进行智能制造之实际案例。

机械公会理事长柯拔希指出，自去(108)年首次举办智慧机械云成果发表会，主要希望透过公版云平台，以较低成本带动台湾设备及制造业数字转型，进而发展智能制造，智慧机械云平台主要以共通性智能化软件为诉求；差异化与个别特色由业者自行发展，如此可减少重复投入之资源浪费并维持各设备业者之间差异化。柯拔希进一步指出，在政府支持下，才有 4 年 16 亿的经费促成智慧机械云平台的诞生，预计在前 2 年，应建立机械云平台技术服务团队，同时应以产业通用型及专用型的 APP 并进开发；而后 2 年，应建立机械云平台技术辅导团队，协助辅导设备业者能够转型为各领域内之 SI，并且为了智慧机械云可以永续经营，也要确定未来机械云的营运模式。

台湾有很强的资通讯产业和很强的机械产业，所以在今年 7 月，机械公会与电电公会两大公会强强结合，共同签署合作备忘录，目标是共同协助台湾设备与制造业，带动整体数字转型；然而要带动数字转型，跨界整合是必要方式，因此机械公会又在今年 10 月，结合了台湾 11 个公协会、4 大研发法人及 7 间大学院校成立「台湾智能制造大联盟」，为了就是串联台湾产、官、学、研，将智能机械与智能制造提升为国家级战略布局思维，辅导台湾中小企业可以低成本、低门坎，快速的进行数字转型，让全球买主想到智能机械或智能制造，就会想到台湾。

智能机械云主要是集结各研发法人单位技术能量，投入公版智能机械云的测试、软件开发及应用，预计年底将增加至 98 个，110 年开放先期测试厂商加入试营运，111 年完成金流后正式商转。未来推动数字转型路途上，公版智慧机械云位居要角，公版智慧机械云可建

發佈日期：109年12月16日

【重要消息，敬請發佈】

立标准化地端软硬件、应用服务开发工具以及营运平台，以满足制造业少量多样、大量客制化等目标，就像智能手机「APP Store」或「Google Play」一样，在这标准化云端商店中，软件业者可以直接上架相关智能化软件，使用端厂商则能直接在智能机械云平台浏览软件介绍，自行下载安装、维护更新，解决过去设备联网和云平台品牌众多且彼此不兼容与软件安装复杂等问题，大大降低转型成本，为厂商转型升级大力助攻。

机械公会为协助台湾中小企业有机会可以快速转型，在本次活动中，机械公会亦安排与鼎新计算机及研华签署合作备忘录，期望以共享经济模式，发挥产业最大综效。柯拔希理事长进一步表示，公版智慧机械云平台以纵向深化及横向扩散两个面向帮助产业数字转型，并把智能机械与智能制造提升为国家级战略思维，未来仍需要政府与产业持续携手合作，在平台上架更多好用的应用服务软件以及功能模块，让设备商跟制造业能够广泛运用，加快产业数字转型脚步。

最后柯拔希理事长表示，希望今天的「智慧机械云成果发表暨开发者应用服务大会」，不仅是政府支持产业，同时也是产业支持政府政策发展之重要象征。未来，台湾设备暨制造业透过智能机械云协助下，以智能机械及智能制造双引擎驱动为目标，驱动台湾设备暨制造数字转型，形塑台湾成为放眼全球的智能制造王国。