

正反面皆有资料，请留意。

台湾机械工业同业公会(函)

董事长：您想提升公司之竞争力吗？工研院拥有一系列可移转技术，将助您取得优势！

「运用工研院机械与系统可移转技术」合作项目需求调查表

编号	可移转技术合作项目	请打~	编号	可移转技术合作项目	请打~
智能机器人及自动化					
1	智能视觉控制设计验证平台		12	手眼力协调控制模块技术	
2	机器人高精度校正技术		13	机器人虚实整合教导装置	
3	机器人通用型控制技术		14	多轴机器人驱控技术	
4	自动手眼校正模块与视觉回馈控制技术		15	机器人运动轨迹优化技术	
5	多轴机器人驱控技术		16	机器人荷重适应性技术	
6	物体 3D 姿态估测技术		17	CPS 自主学习研磨抛光机器人技术	
7	机器人触觉模块技术		18	自适应机器人手臂空间定向技术	
8	摆线减速装置技术		19	复杂曲面加工路径生成技术	
9	机器人动态精度补偿技术		20	机器人在线编程与对象追踪技术	
10	机器人顺应教导技术		21	机器人绕切/钻孔加工系统	
11	自动化运载系统整合技术		22	机器人手臂恒力曲面抛光技术	
自动化生产设备					
23	控制可视化设计平台技术		27	平面显示器数组图案瑕疵检测系统整合应用技术	
24	可重组生产线整合控制系统		28	喷洒头设计与组件装置技术	
25	PCB DIP 件插件技术		29	单点回转式电浆头设计技术	
26	大气电浆大幅宽处理装置设计技术		30	陶瓷雷射诱发 3D 金属线路制作技术	
智能制造技术					
31	工件外观重建与质量检查技术		53	车用塑料零组件质量分析模块	
32	谐波减速机设计技术		54	无轨式 AGV 多车派车系统	
33	移动平台整机与导引定位技术		55	麦克纳姆轮式自主移动平台定位导航技术	
34	移动平台细部定位技术		56	光学制品数字设计与制造平台	
35	智能系统与精密组装设计验证平台		57	光学透镜抛光之数字平台开发技术	
36	LED 灯具自动化组装制造技术		58	光学镜头数字设计与制造技术	
37	3D 视觉导引模块		59	治具误差补偿应用平台	
38	LED 高速自动化贴合技术		60	在线实时复合式监测技术	
39	LED 多通道检测技术		61	智慧复材贴合监控回馈技术	
40	主轴状态智慧监测技术		62	流机(风机)感知能力验证技术	
41	智慧组装分析技术		63	智慧传动机构技术及验证	
42	嵌入式工业物联网与 XBee 无线模块之整合应用		64	数字化制程自主补偿技术	
43	智慧传动机构感测技术		65	智慧传动机构监测技术	
44	智能化关键模块感知与维护技术		66	智慧调机技术	
45	智慧诊断与控制技术		67	车用塑料零组件制程可视化与质量分析技术	
46	回转机械设备预兆诊断技术		68	跨多视区 3D 样貌缝合质量检测回馈技术	

47	汽车零部件机台动态保养维护管理技术		69	3D 样貌尺寸质量检测技术	
48	智能联机模块		70	橡塑料设备联网应用技术	
49	设备联网与智慧监控技术		71	智能化制程回馈技术	
50	汽车零部件加工制程评分优化技术		72	微细电路之缺陷自主分类技术	
51	石墨烯散热膏		73	网络伺服驱动芯片技术	
52	进给系统动态监测分析技术				
机械自动化					
74	半导体设备通讯信息交换技术		103	自动化 LED 晶粒质量检测技术	
75	二维影像与三维点云数据处理技术		104	高效率集尘系统	
76	CPS 智能通讯验证平台		105	AI 纹理瑕疵检测与分级技术	
77	轻量化吊臂与模块化工具		106	移动平台整机与细部定位技术	
78	吊臂智慧化防护技术		107	镀膜制程优化技术	
79	衔接面载重平衡模块		108	复合制程自动化仿真软件技术	
80	快速热性能量测系统		109	高相对精度定位系统	
81	全数字整合性伺服驱动平台		110	自动化量测装置于马达参数鉴别	
82	气静压切削主轴技术		111	高功率伺服直驱马达技术	
83	全数字 3 合 1 伺服驱动技术		112	空压关键组件验证技术	
84	动力模块稳定性测试		113	雷射精微与异形锥体钻孔技术	
85	马达设计软件技术		114	雷射动态变焦控制技术	
86	快速非接触几何公差量测技术		115	传动机构效率量测技术	
87	流机(风机)设计分析与测试验证技术		116	高功率马达驱动技术	
88	伺服冲压控制技术		117	伺服电机设计平台技术	
89	多轴马达设计与驱控技术		118	磁阻单元技术	
90	工业 4.0 资产管理壳信息模型建模技术		119	机器人 OPC UA 信息模型	
91	身障外骨骼行动辅具技术		120	电子设备数据采集技术	
92	EUROMAP 信息模型建构技术		121	电浆蚀刻技术	
93	大面积电镀模拟技术		122	硬脆材料加工技术	
94	气喷印图案化技术		123	局部化镀修补技术	
95	凹板转印导电涂料		124	凹板转印 ITO 蚀刻涂料	
96	具无视化透明电极		125	平面基板狭缝涂布设备技术	
97	高深宽比金属沉积技术		126	大气电浆源模块技术	
98	扫街车电动底盘设计及控制系统技术		127	三自由度油压吊臂	
99	刀具检测系统与刀具检测方法		128	工具机动态特性分析与监测技术	
100	多轴整合伺服驱动技术(3+1)		129	多轴整合伺服驱动技术(6 合 1)	
101	主轴伺服驱动模块技术		130	动化量测装置于马达参数鉴别	
102	多孔质气静压轴承技术		131	运动控制伺服回路装置	

若有其他技术之需求，请填列于空白处，本会将请工研院产业服务中心指派专业工程师与您联络，：

公司名称：(中文)_____ (英文)_____

公司产品名称：(中文)_____ (英文)_____

Tel: _____ Fax: _____ E-mail: _____

本案联络人：_____ 职称：_____

请于本(111)年 3 月 31 日之前 E-mail 或电传至本会收。

※ 本会联络人：本会业务组 吴泊学专员、林恩印组长、陈枝昌副秘书长

※ 连络电话：(02)2349-4666 分机 678、680、686 传真：02-2381-3711

※ E-mail: brianwu.0811@tami.org.tw、ethan@tami.org.tw、john28172003@gmail.com

各
技
術
詳
細
資
訊



理事长 魏 灿 文