

台湾区机器工业同业公会(函)

董事长：您想提升公司之竞争力吗？快！快！快.....

「运用工研院-机械与微机电之可移转技术暨协助海外人才及技术之引进」需求调查表

编号	可移转技术项目		编号	可移转技术项目	
	项目名称	打√		项目名称	打√
1	1. 2L 四行程汽车引擎与后轮传动五速手排变速箱锥型机		35	加速规比较式校正技术	
2	1~100 kV 高电压自校系统		36	半导体式金属氧化物瓦斯感测组件	
3	2. 0L/1. 8L/1. 6L 汽车模块化引擎技术		37	半导体式金属氧化物酒精感测组件	
4	24GHz 侧向盲点侦测装置		38	半导体式硫化氢气体感测组件	
5	300mm 晶圆载入机、传送盒技术		39	半导体硅压阻式压力传感器	
6	375c. c. 四行程稀薄燃烧引擎		40	半导体隔离应用技术	
7	3D MEMS pkg TSV 技术		41	可挠式微型数组超音波换能器技术	
8	3D 惯性感测应用技术		42	可变光形 LED 路灯照明模块	
9	CAN 控制网络软件协议		43	四行程 125 C. C. 水冷式机车引擎锥型机	
10	CCM 防手振系统技术		44	四行程泛用小引擎锥型机	
11	MEMS 三轴加速度计		45	平行取样之光学同调断层扫描	
12	MEMS 组件机电整合设计技术		46	平面光波导制程技术	
13	MEMS 封测技术		47	永磁电机应用技术	
14	MEMS 数字麦克风模块技术		48	生活伴侣机器人整合应用研究	
15	MEMS 模拟麦克风模块技术		49	交/直流标准电阻器	
16	PC 用散热风扇技术		50	光收发模块构装技术(1× 2.5G, 4× 2.5G)	
17	Polyacrylamide 之微乳化聚合技术		51	光路与自动聚焦技术	
18	PS 版用正型光阻材料		52	光学变焦模块技术	
19	RFID 3D 自动测试系统		53	光纤数组芯片之 V- groove 精确蚀刻技术	
20	RFID 符合性/互通性验测标准程序		54	先进生技设备应用技术	
21	Roll to Roll 卷绕传输技术		55	次微米平台控制器应用技术	
22	Roll-to-Roll 精密卷绕对位技术		56	自行车传/制动系统技术	
23	Slim Type 动压主轴马达技术		57	自行车电动助力模块	
24	Wafer bonding 技术		58	自动离合手排变速箱(AcMT)技术	
25	一种具力回馈功能的人体载具操作仿真系统(技术&专利)		59	低表面缺陷非晶质硅膜之制作技术	
26	人胚干细胞自动继代培养机		60	低频振动校正系统-比较式	
27	小引擎微电脑引擎管理系统		61	低频振动校正系统-条纹计数法	
28	工业应用压力传感器模块技术		62	低应力电铸金属膜制程技术	
29	内嵌式设备维护系统		63	低应力薄膜制程技术	
30	分布式保全机器人整合技术		64	冷冻设备热力分析技术	
31	切割模块		65	利用单晶硅之反应性蚀刻与金属化等制程制作微机电组件	
32	太阳能电池检测技术		66	实时状态回馈控制技术	
33	手机相机自动对焦驱动模块技术		67	吸音率与音响阻抗量测技术	
34	毛细管电泳芯片技术		68	决策推论组件产生系统与方法	
编号	可移转技术项目		编号	可移转技术项目	

号	项目名称	打√	号	项目名称	打√
69	车载信息系统		107	排气量 250C. C. 机车雏型引擎开发	
70	车铣复合铣削主轴技术		108	液滴喷射暨喷雾产生之微型泵浦	
71	供应链协同开发管理系统技术		109	产品履历追踪系统	
72	两轴旋转工作台模块		110	产储运输电子辨识系统技术	
73	两轴旋转主轴头		111	移动平台控制技术研究	
74	固体颗粒群平均密度量测		112	被动式 RFID e-Seal 系统建置技术	
75	奈米结构无电镀翻模技术		113	软板对位与封装设备技术	
76	奈米碳管背光模块雷射植入场发射子之制程方法		114	单石微数组喷墨芯片技术	
77	奈秒脉冲光纤激光技术		115	散热模块热阻快速量测系统	
78	放电加工创成控制器应用技术		116	晶圆背磨设备	
79	直接驱动电机应用技术		117	晶圆液相沉积金属薄膜技术	
80	硅 - 玻璃阳极芯片接合技术		118	晶圆载入机、传送盒	
81	硅芯片蚀穿技术		119	智能化系统技术	
82	硅芯片湿蚀刻角落补偿制程技术		120	智慧化诊断与决策技术	
83	硅芯片湿蚀刻精密对准制程技术		121	智能型事件处理节点	
84	硅晶深蚀刻制程技术		122	智能型跨越障碍行走设备应用研究	
85	保全机器人与环境电子保全系统整合应用研究		123	智能机器人行为架构发展研究与应用	
86	保全机器人整合应用研究		124	智能进气系统与控制技术	
87	厚膜光阻制程技术		125	智能运动控制芯片	
88	室内定位控制技术		126	智能电控化引擎冷却系统	
89	流程管理引擎技术		127	无光罩金属薄膜制程技术	
90	负型水性显影 PSPI 材料技术		128	菱形四轮车底盘技术	
91	飞秒锁模光纤雷射制作技术		129	窗口基底控制器应用技术	
92	原子力显微探针		130	超快雷射微孔成型技术	
93	套管式平均动压量测管		131	超音波驱动 IC 键合制程及设备技术	
94	真空芯片接合制程技术		132	超临界点抗黏着干燥技术	
95	脆硬材料裂片装置		133	进给系统热变形仿真	
96	送风机性能测试技术		134	微小化 UHF RFID 读取器模块技术	
97	马达直驱式旋转主轴头		135	微均热片技术	
98	高深宽比微沟槽加工技术		136	微型工具机技术	
99	高速大面积电浆光阻剥离技术		137	微型无线静态生理监控系统技术	
100	高速取像与检测整合应用技术		138	微型电容式音压感测组件技术	
101	高阶伺服驱动基础技术		139	微气体传感器	
102	停车导引辅助装置		140	微脉动喷油技术	
103	偏移车道警示系统		141	微粒子影像流速仪	
104	动力协调与定位控制技术		142	微细加工系统应用技术	
105	张力包覆技术		143	微惯性感测模块技术	
106	接合芯片切割技术		144	微惯性导航模块技术	

编号	可移转技术项目		编号	可移转技术项目	
	项目名称	打√		项目名称	打√
145	微机械高频通讯组件技术		179	压电式微雾化器	
146	微机电共享芯片		180	薄型芯片精密取放关键模块	
147	微雾化器技术		181	蓝光读取物镜开发技术	
148	微鳍片散热技术		182	镍, 镍钴及金微电铸及制程技术	
149	运用具有唯一识别特性之贴标与轨迹重建的方法和系统		183	双轴微加速度计组件技术	
150	运输设备隔振缓冲系统技术开发		184	类 LIGA 电铸模技术	
151	雷射振动校正技术		185	悬吊系统机构与柔性(Kinematics & Compliance)分析与验证技术	
152	电子商务平台应用软件(电子商场大师)				
153	电子卷标泛用接口技术				
154	电化学蚀刻停止技术				
155	电动车示范运行模式授权				
156	电动车辆用锂电池管理系统技术				
157	电路板加速绝缘老化试验系统				
158	滚筒模仁加工机技术				
159	精密 PCB 钻孔控制技术系统整合应用				
160	精密 WEDM 控制器技术				
161	精密轨迹运动控制技术				
162	精密进给系统技术				
163	精密微量射出成型和自动化技术				
164	精密微量射出成型模块技术				
165	精密雷射加工控制技术				
166	精密机械精度高信赖性技术				
167	需求工程与验测技术				
168	洁净产品电动射出成型设备技术				
169	热变形分析与量测				
170	线切割加工制程参数设计技术				
171	线性滑轨滚动接触接口动态特性分析技术				
172	线型马达高速切削加工机技术				
173	复合式光学膜设计技术				
174	整合型伺服驱动器技术				
175	机器人软件平台系统发展应用研究				
176	压力传感器产品封装技术				
177	压力传感器模拟与设计技术				
178	压克力异质混成乳胶之合成技术				

一、可移转技术详细说明(如附件)

◇1~185 项系可移转技术

★若有其它技术需求，请填列于空白处，本会请工研院指派项目工程师与 您联络。

二、协助国际化服务申请表

公司名称 (中)		(英)
公司产品名称(中)		(英)
电话	传真	
E-mail	网站	
本案联络人	职称	
申请国际化服务协助事项 (请于名称前打 v, 及填国家别)		
<input type="checkbox"/> 1.国际人才引进, 国家别_____ <input type="checkbox"/> 2.国际技术引进, 国家别_____		
<input type="checkbox"/> 3.国际技术合作, 国家别_____ <input type="checkbox"/> 4.海外据点建立, 国家别_____		
<input type="checkbox"/> 5.国际并购, 国家别_____ 6.其它: 请说明_____		
欲合作国外厂商名称 (若明确请填列)	国家	国外厂商联络人
		联络 E-mail
1.欲引进技术项目说明:		
2.双方欲合作项目说明:		

本会联络人：业务组陈枝昌组长、张嘉桦专员、韩凯名助理

连络电话：02-2349-4666 分机 680, 686 传真：02-2381-3711

E-mail: johnchen@tami.org.tw , linus@tami.org.tw 并请于本(99)年 7 月 16 日之前 E-mail 或电传至本会收。

理事长 徐 秀 沧