

中山科学研究院技术服务项目之服务窗口

国防部中山科学研究院将研发高科技武器系统所累积之科技能量,透过「技术服务作业」机制,推广扩散至产业界,创造军民通用技术之多元价值,促进经济繁荣。

所/中心技术能量简介

- * **一所之核心技术能量:** 气动力学技术、热动力学技术、航空次系统技术、航电量测技术; 民生应用: 碳纤制品、高性能耐温煞车组件、无刷马达、三角皮带、隔震垫、橡胶管件、轻量化陶瓷基煞车模块。
- * **二所之核心技术能量:** 大型机电系统整合、导航导引与控制、机械设计与制造、光机电整合; 民生应用: 机器人、异形纺丝板、磁性轴封、风力发电叶片开发、电浆制程设备。
- * **资通所核心技术能量:** 展频(DSSS)通信技术、无线通信技术、通信协议软件开发、通信网络技术、自动控制系统研发及维修、无人摇控系统开发与研制、电子电机马达测试系统、水中换能器校测。
- * **四所之核心技术能量:** 化学防护、特用化材、高能推进、匿踪伪装; 民生应用: 特用树脂&功能基质开发、有机光电&高分子组件材料技术、硅晶薄膜液态制程技术、化学品纯化与粉体分散、溶胶&化工奈米技术应用、电动车电能管理、奈米微晶&功能复合材料开发。
- * **五所之核心技术能量:** 高温陶瓷材料、复合材料、先进金属材料、电能材料、激光技术、红外线热像技术、光电材料; 民生应用: 光电应用、太阳能技术、节能材料技术、新材料应用开发。
- * **系制中心之技术能量:** 旋型加工技术、电子束、真空硬焊焊接技术、精光冲压(FB)技术、热处理技术、金属防蚀技术、复材模压及加工技术
- * **系统仪校组技术能量:** 尺寸、压力、质量/力量、振动/声量、温度/湿度、流量、电量、时频、化学及电磁量等仪器之校正。
- * **系发环试组技术能量:** 环境试验模拟、环境量测与分析、环境试验规划。
- * **新材料合作开发:** 磁硬盘磁性靶材、新型存储元件靶材、钛合金高尔夫球头、特殊合金精密材料、铝镁合金自行车架、钛合金生医材料。

对于上述之技术专利及各项服务,有兴趣之本会会员厂商,敬请电洽以下之服务窗口:

中山科学研究院技术服务项目之服务窗口

联系人: 陈芷榆小姐、李沛怡秘书

电 话: (03)4712201 分机 329529、329827

E-mail :techdm@csistdup.org.tw

网 址: <http://www.csistdup.org.tw>