

2013 工研院南分院积雷中心软电设备可移转技术一览表

| 编号 | 技术名称 | 可移转技术简介 | 应用范围 | 连络电话 |
|----|---------------|--|---------------------------|------------|
| 1 | 卷对卷传输技术 | 研发大面积、高产能、低成本及高精度之 R2R 传输模块技术, 达成幅宽 300mm 软性基板贴合与网印传输技术, 循边精度 $\pm 50\mu\text{m}$ 、张力控制 1~9kgf、贴合传输速度=0~10m。 | 软性显示器、太阳能光电产品、智能型软性组件等领域。 | 06-6939012 |
| -2 | 薄膜封装制程设备技术 | 开发 ICP-CVD 电浆模块技术, 完成单一材料/腔体制备 SiOx:CH/SiOx 复合阻气膜, 其水气渗透率 $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/m}^2/\text{day}$ 、薄膜应力 $\leq 50\text{MPa}$ 、基板尺寸 370mm \times 470mm。 | 软性显示器、太阳能光电产品、智能型软性组件等领域。 | 06-6939012 |
| 3 | 高均质线型激光束模块 | 作用长度 100 mm、作用宽度 1.2 mm、光束均匀性 $91.4 \pm 0.5\%$ 。300 mm 线型光束先期测试, 目前长度达 250 mm, 作用区宽度 0.4~1mm(可调控), 光束均匀性 $90.9 \pm 0.5\%$ 。 | 触控面板、软性显示器等领域。 | 06-6939012 |
| 4 | 雷射光路与控制系统技术 | 雷射精密聚焦技术、雷射同轴影像整合技术、切割景深优化设计、光机电整合配置技术等, 用以提升现有模块成像质量不佳与调校困难之问题, 并提升国内厂商客制化设计之能力。 | 触控面板、软性显示器等领域。 | 06-6939012 |
| 5 | 高均质雷射扫描线性光束模块 | 利用绕射组件(DOE)搭配扫描振镜系统, 使作用区长度为 1.75 mm, 作用区宽度 0.17mm, 光束均匀性 $83.3 \pm 0.5\%$ 。 | 触控面板、软性显示器等领域。 | 06-6939012 |