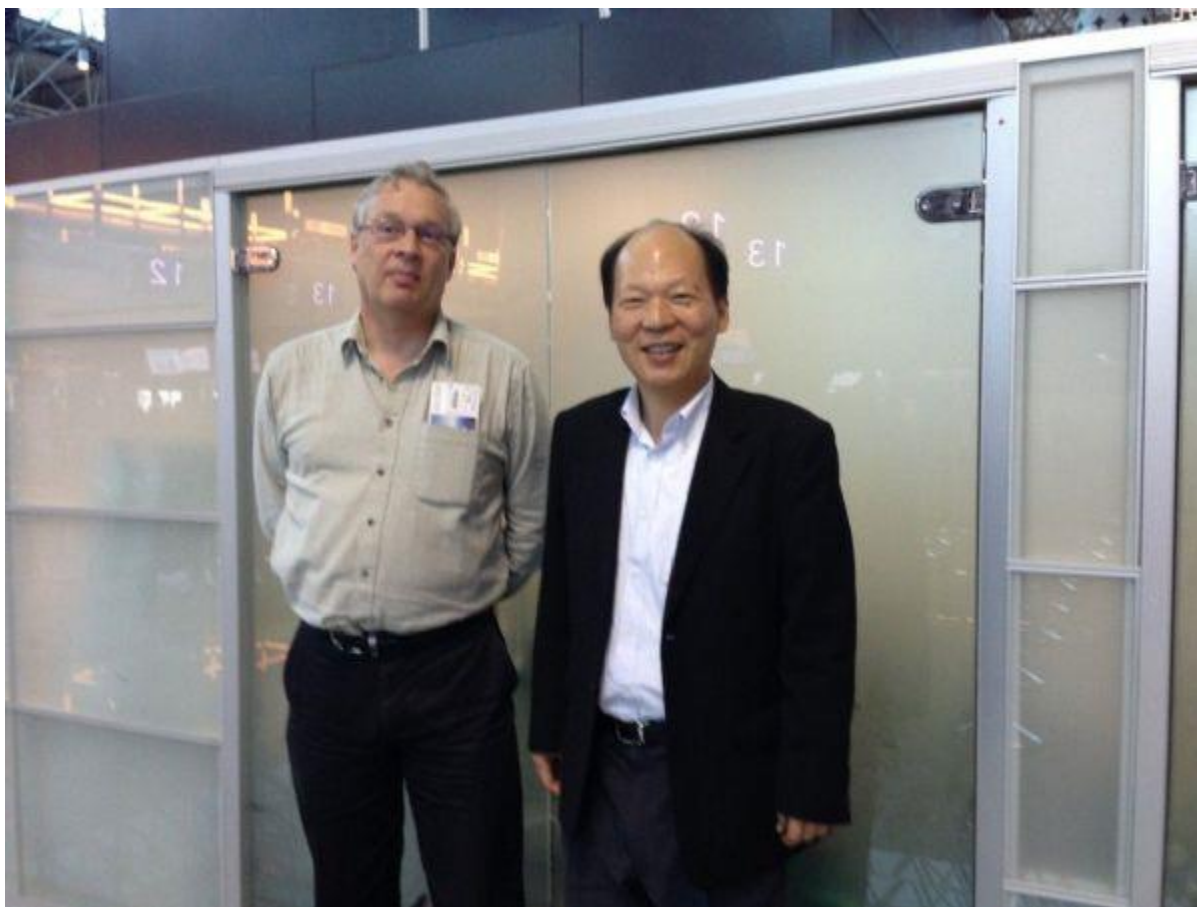


# 筑波与英商 TeraView 紧密合作 开创太赫兹应用

2017/04/28-林稼弘 电子时报



筑波科技将与太赫兹领域的领导厂商 TeraView 密切合作。  
(左为 Dr. Philip Taday，右为筑波营销副总许栋材)

太赫兹波(Terahertz wave; THz wave)又称兆赫波，是指频率在 1000GHz 附近的电磁波讯号，这个介于远红外线与微波频段之间的非游离讯号，对于非破坏性检测在半导体 3D 封装精密测试、国防与安检、医药检测、奈米材料分析、5G / 毫米波宽带通讯及浅层细胞病变侦测等皆具有重要应用价值。

目前世界各国正积极研发中，例如大陆也将其列为十三.五计划中重点研究，相较其他波段，稳定的太赫兹(THz)讯号产生及侦测技术仍是充满挑战与机会。

筑波科技多年来以高频通讯研发与测试为业务主轴，营销副总许栋材表示，「我们 3 年前便投入太赫兹创新技术的引进与研发工作，与技术源自英国剑桥大学，在太赫兹领域的领导厂商 TeraView 密切合作，近年更筹组亚洲太赫兹产业发展协会，希望能把相关技术快速导入市场。」

TeraView 利用飞秒(Femtosecond)短脉冲光纤雷射产生与侦测之太赫兹讯

号技术，在半导体测试、材料分析与药品检测有非常特殊成就，甚至已推出业界第一套基于太赫兹的皮肤细胞病变检测系统。

近日主管 TeraView 应用事业群之 Dr. Philip Taday 来台访问，并表示：「我们对于 TeraView 的期许，不只是一家太赫兹设备供货商，我们甚至是解决方案提供者(Solution provider)，我们有自信以先进太赫兹技术，解决客户很多目前以其他技术不易克服的精密测试问题。」

Dr. Philip Taday 表示：「相较于其他技术，太赫兹技术刚开始使用于工业应用，但是愈来愈多的文献及研究都显示出此波段的特性与不可取代的功能，例如美国食品药物署(FDA)已将我们的系统用于药丸厚度非破坏性检测，检测其表面成分维持药品质量，未来我们也将持续与筑波科技保持紧密合作，并以更多整合服务提升客户价值」。

太赫兹技术目前在台湾仍处于萌芽阶段，为了跟上世界脚步、开创先进太赫兹相关技术，筑波科技负责医电事业群的汤凯元协理表示：「我们将更密切与 TeraView 合作，预计在 2017 年年底于竹北生医园区落成的筑波医电大楼，也将是未来太赫兹技术的发展基地，期待与政府及产官学更多跨界及先进材料及制程优化等产业界的伙伴合作，完成更多创新产品开发与人才培育接轨。」



台湾(总部) 业务联络窗口: 黄小姐 03-5525633 ext.327

中国地区: 李销售总监 86-187-24037231 (China) 886-975-087018 (Taiwan)

E-Mail: [service@acesolution.com.tw](mailto:service@acesolution.com.tw)