云嘉南跨区联盟 研发秀成果 19所学校于昆山科大举办专利与研发成果联展，搭建产学技术交流平台

教育部典范科技大学计画「云嘉南跨区典范策略联盟」19所学校，昨（8）日在昆山科大联合举办「专利与研发成果联展」；展出包含机械、电机与自动化、电子与通讯、化材与奈米、光电与能源环境、农业生技、人文、设计与商管、医事与药理、餐旅食品、多媒体与资讯等10大领域80件作品，现场同时举行5件技术移转签约仪式（昆山科大2件、南台科大2件、远东科大1件），共30余家厂商与会，成功搭建厂商与学校技术交流的平台。

据了解，教育部从102至105年推动「发展典范科技大学计画」，目前计有12所科大获补助发展为典范科大，另有4所科大获补助成立产学研发中心；教育部希望各校就自身产业连结实务特色，进行长期性产学共同培育人才、研发布局及成果推广，以建构特色多元发展之技职教育典范。

为进一步将典范科大执行特色成果扩散及转移成果至其他技职院校，教育部依据技职院校分布，推动「跨区典范策略联盟计画」，分为北、中、云嘉南及高屏等4大区域，由各区主办学校邀请区域内伙伴学校一同参与计画，其中推动专利与研发成果商品化，即是重要的工作之一。

该「云嘉南区」联盟共有19所学校，并由昆山科大、南台科大、虎尾科大及远东科大4校担任中心学校，携手推动联盟相关事务。

昆山科大校长苏炎坤在该联展开幕致词时表示，透过联盟的力量，将可协助伙伴学校推动产学合作，深耕特色领域技术研发、共同推动专利及研发成果商品化，更积极推动智财加值与运用，促进学产交流之契机，协助产业培育专业技术人才，以达成学用零落差。

教育部技职司专门委员姜秀珠与会表示，教育部推广技职再造，近期预计投入逾200亿经费，其中发展典范科技大学计画为其中一环，主要为推动产学合作，为产业找人才、更为人才找机会。

姜秀珠说，教育工作早已不仅限于校园内，须连结社会与产业的脉动，技职教育尤其着重于技术与专业的学习，因此，学校应导入业界讲师协同教学，老师前往企业研修，产官学研共同把脉，提供学生更多元且专精的教学。

两岸跨业领袖联盟总会 成立

为创造两岸合作商机，两岸产业组织领袖日前在高雄成立跨业联盟总部，联盟召集人潘静雅表示，两岸之间需要整合更多的资源，因而与绿能单位领袖王建国联手邀约百个单位领袖共同成立「两岸跨业领袖联盟总部」，期盼打造更大的组织平台，以提供海峡两岸更好的交流服务。

立法委员许智杰、黄昭顺及高雄市议员陈玫娟等人皆亲临现场为该总部成立加油打气。许智杰致词表示，两岸商业交流频繁，产业间互动串联结合更是未来的趋势，民间业者应打破单打独斗的经营模式与习惯，两岸企业间就人力与策略彼此相互联盟，透过各型产业界单位领袖紧密连结配合，将可使台湾中小企业获得更多的商机。

召集人潘静雅指出，企业要想存活下来，就必须与各产业联盟，与别人合作并不是弱势，整合资源相对是创造营运商机的开始，她呼吁与会人士都应尽快整合对自己有利的资源，集思广益进行团队作战。「相信绝对能提升台湾产业海外之竞争力，及令全球刮目相看台湾的企业软实力！」

绿色医美馆院长王建国则说，今年全球重点皆在于提升台湾文创及绿能生技产业，「两岸跨业领袖联盟总会」将阶段性进行内部实力巩固、平台整合及跨业结盟，总会邀集百个单位策略合作，目的就是希望以台湾领先全球的绿能科技及各项产业专业技能，让台湾借此打开对岸合作窗口，并依循建立起国际合作网路，共同打造「实体对接产能合作」的机制。

成衣+穿戴科技 智能纺织品亮相

为引导国内纺织产业因应4G网路世代与穿戴科技新趋势，纺织产业综合研究所长白志中昨（1）日、在2014年TIFE纺织科技论坛表示，纺综所已与工研院合作开发可用于数位传输的织物排线，可与成衣完全相容，让纺织业能与未来穿戴科技的新趋势相结合。

纺综所昨发表的穿戴式摄影背心，是运用数位织物排线与可挠性散热垫技术，结合工研院资通所云端行动影音系统技术与HD行动影音直播技术。未来可应用于消费娱乐、户外活动、新闻媒体、急难救护、维安保全及警察执行搜证等领域。

根据美国专业机构报告指出，智能纺织品（智能布料）将继智慧型手机后下一个大市场机会，预估2018年将达20亿美元市场总收入。

经济部长杜紫军表示，由于台湾纺织业是以出口为导向，需随时掌握国际市场趋势，因此希望借由纺综所、工研院等创新研发单位，开发纺织业新的应用技术，以与国际最新趋势接轨，进而协助台湾纺织业突破现有经营框架，提供产业界创造价值的新思维及新契机。

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **日本桐生市 参展TITAS 桐生织首度参展！由市长龟山豊文领军来台，为台、日产学研搭桥** | |
| http://twzxcn.wisenews.net/sescn/images/spacer.gif | | |
| |  | | --- | |  | |  |  |
| |  | | --- | | 日本群马县桐生市的「桐生织」，向来以「西有西阵．东有桐生」享有盛名，超过1,300年以上历史，系日本知名的传统蚕丝产业纺织聚落。由群马县桐生市市长龟山豊文、北关东产官学研究会会长根津纪久雄所率领的「日本群马县桐生市」等4家厂商，于10月15日至17日首度来台参加TITAS展，将为台、日双方缔造合作契机。  纺织所育成中心主任徐兴雄表示，由纺织所执行的「中小企业处台日纺织交流计画」已有2年，在日本主要纺织聚落人脉布局已有初步成果。2012年6月由纺织所顾问汪雅康组团拜访群马县桐生市政府，并于2013 TIFE邀请日本专家前来演讲，此次特邀请桐生市长率团来台参加台北TITAS展，希望为双方产学研搭桥。  桐生市市长龟山表示，去年在纺织所汪雅康顾问、徐兴雄主任、东华大学等产学研搭桥下，来台参观2013 TITAS展留下深刻印象。今年特带领4家厂商前来参展。龟山市长强调，日本桐生市是生产蚕丝重镇，拥有知名的蚕丝、和纸人工纤维，此次参展除延续固有的传统技术外、希望来台观摩并为桐生市挹注创新活力与国际观。  北关东产官学研究会会长、曾任群马大学校长的根津纪久雄表示，该会目前有400多家会员，为推动日本北关东区域产、官、学三方合作的非营利法人机构。其功能在引进政府、产业资源，媒合学校参与产业开发研究，建立产官学三方共赢的研究开发环境。服务内容包含技术交流、专利技转推广、政府经费申请辅导、人才训练培育、创业辅导、技术讯息提供等。  群马大学是日本北关东区之知名学府，更可谓日本纤维纺织重要学府之一。根津纪久雄期待此次TITAS展，能为台、日双方带来更紧密的合作商机及创造多赢。 | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **经济部传产创新加值中心 动土 将整合跨法人技术及大学的研发能量，协助传统产业提升产品附加价值** | |
| http://twzxcn.wisenews.net/sescn/images/spacer.gif | | |
| |  | | --- | |  | |  |  |
| |  | | --- | | 经济部长杜紫军上周六（18日）在高雄出席「经济部传统产业创新加值中心」动土典礼时表示，传统产业因为传统，所以创新比较少、产品附加价值也比较低；但传统产业就如同原石，如果加以琢磨，将有机会变成高附加价值的翠玉。因此经济部特别在高雄设立「传统产业创新加值中心」，将整合跨法人技术及大学的研发能量，协助传产投入技术开发、提升产品附加价值，让传统产业有脱胎换骨的机会。  杜紫军说，「传统产业创新加值中心」的动土，是经济部协助发展南部传统产业的一个承诺；该创新加值中心未来将串联台南的「南台湾创新园区」、嘉义的「嘉义产业创新研发中心」及南投的「中台湾创新园区」，连结成为台湾完整的产业创新廊道。  「经济部传统产业创新加值中心」占地1.74公顷，规画建置研发应用大楼、创新大楼及4座试作厂房。该中心采用智慧及绿建筑之双钻石级设计，为一蕴含绿色内涵及永续环保概念与智慧化的建筑物，预计105年底完工，届时不仅扮演传产创新加值的重要平台，更将是节能减碳的典范。  金属中心董事长黄启川表示，「传统产业创新加值中心」的动土，是经济部展现强化传统产业核心能量、带领传产结构转型的决心。金属中心将以自有资金4.6亿元，协助经济部兴建该园区第一期工程的大楼及厂房，完工后，金属中心将结合中科院、纺织所的研发能量，聚焦「材料加值」、「制程加值」、「产品加值」、「基盘加值」等四大主轴，引领传统产业加值创新，提高产品附加价值。 | |  |  |

东丽全热式交换器 节能

节能当道，企业为减缩成本，纷纷寻找更好节能方案。空调设备制造专家-东丽科技工业（AIR-TONY）开发「家庭用全热交换器」，运用特殊机能纸基材回收室内换气时的温度与湿度，可有效节约换气耗能率达60％～80％，不仅有效替客户撙节成本，更兼具健康与环保。

全热交换器为一种气对气的热交换器，是一种可以在两股气流间进行（温度及湿度）回收，对高湿的台湾而言，确实可有效解决空调能源多使用在除湿而非冷却上的问题。目前广泛应用在密闭室内空间，像是新建豪宅多列为标准配备。

居家建筑多未能按照使用人及功能做适当的调整，造成出现头痛欲睡的症状与相关疾病的产生，像是多重致病源，传染疾病、过敏疾病，或因挥发性有机化学物造成的异味，解决之道就在确保建筑物的通风换气。

东丽家庭用全热式交换器共有5款，分别是「200CMH（每小时立方米）」、「400CMH」、「800CMH」、「1,000CMH」、「1,500CMH」、「2,000CMH」，以不同空间大小与人数区隔市场。

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **佳兴超薄灯箱 亮度高耐候性佳** | |
| http://twzxcn.wisenews.net/sescn/images/spacer.gif | | |
| |  | | --- | |  | |  |  |
| |  | | --- | | 佳兴国际科技有限公司应用雷雕打点导光板创新技术，开发出超薄灯箱。企划经理赖铭泵表示，雷雕打点导光板耐候性佳、亮度更高、均匀度更好，加上可四面开合铝框，可自行更换灯片，方便性提高。  超博灯箱厚度只有2.5公分，最大面积可以高达240公分×120公分，配合高解析透明灯片，比起一般乳胶灯片更有立体感更真实。适合珠宝精品、精致美食、3C产品或婚纱照片使用，全部台湾设计、台湾原料、台湾制造，品质有保障。  目前佳兴雷射已经开发出边框最大厚度只有1.28CM、长100CM、宽100CM以内任意尺寸超薄型灯箱，或是长210CM、宽150CM、厚3.73CM以内任意尺寸的大型灯箱，甚至是厚1.3CM，直径60CM或45CM圆型超薄灯箱，支援单面或双面出光，在文创产业界造成话题；业者已开发出自动调整面积大小与入光方向快速生产的雷射机型，暨任何尺寸皆可快速交货，在背光板的领域里更具灵活与方便。网址：WWW.CHIAHSINGLASER.COM.TW。 | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **黑伟机械铝合金鼓风机 质轻耐腐蚀** | |
| http://twzxcn.wisenews.net/sescn/images/spacer.gif | | |
| |  | | --- | |  | |  |  |
| |  | | --- | | 黑伟机械专业鼓风机销售实绩遍布全世界，为贴近大陆广大市场，于浙江平湖市投资5千万元设立新厂及添置设备已落成启用，此外委由西安交大进行降低鼓风机噪音值、增进效能改良研发。  黑伟机械董事长林明赐指出，大陆西安交通大学以流体机械研发着称，该公司从2011年编列年度经费150万元台币，委由西安交大协助改良提升产品，迄今已进入第2年，该公司制造的鼓风机至今已迈入第4代产品，近年来随全球节能减碳风潮兴起，目前制造的鼓风机以更符合「节能与降噪」的层面为设计主轴，斥资于大陆浙江平湖兴建的新厂，可结合台湾厂一起创造3～5亿元台币的年产值，产量提升对于市场竞争更具有优势，此外经不断研发推出国内第1台铝合金鼓风机，具有重量轻、耐腐蚀等特性。  林明赐表示鼓风机应用面遍及各领域，包括污水处理、燃烧后集尘处理、集尘装置、粉粒体输送、水泥、染整造纸设备真空脱水等等，为顺应节能减碳趋势，推出EV高效率节能鼓风机及EVV逆流式真空泵可有效降低温度、降低热膨胀系数延长机台寿命，真空度最高可达90％（-684MMHG），且泵浦达4,500转高速度，可降温及提高真空度，堪谓为节能环保利基产品。  此外还有散气盘、管等供应养殖业养殖大闸蟹、鱼、虾等提高含氧量、增进水产存活率，产品具有SGS国际认证公司检测。洽询电话：（03）386-8096，网址：WWW.HEYWEL.COM.TW。 | |  |  |