



台达50周年系列活动

“中坜新厂开幕暨家庭日” 与 “在线特展” 同步登场

特别报导 /

台达50周年系列活动
“中坜新厂开幕暨家庭日” 与
“在线特展” 同步登场

互联生智 /

前瞻智能制造
台达高效变频器助力碳中和

可持续发展 /

积极投入再生电力应用发展
迈向RE100总目标

品牌圈 /

台达携手英国Rapid Charge
助力绿能运输转型

编者的话

特别报导

- 02 台达50周年系列活动
“中坜新厂开幕暨家庭日”与“在线特展”同步登场

品牌人物

- 06 ESG总舵手 致力迈向台达永续目标
专访台达永续长 – 周志宏Jesse Chou先生

互联生智

- 10 前瞻智能制造 台达高效变频器助力碳中和

可持续发展

- 12 积极投入再生电力应用发展 迈向RE100总目标

品牌圈

- 15 缅怀刘炯朗校长 台达与IC之音合作广播网站
16 台达携手英国Rapid Charge 助力绿能运输转型
17 智能温控搭配人机接口 助力精准烘焙
18 台达“智能制造整合实验室”推动创新落地
19 Delta Controls推动中国韩城西安交大体育馆智能运营
20 台达携手著名电商打造无人超市新体验
21 电动车充电方案走进小区 提升全面规划
22 台达气候沙龙 实时解读联合国最新发表气候评估报告
23 台达杯太阳能建筑竞赛 聚焦幼儿园及低碳小区发展
23 台达杯国际高校绿色智造大赛 智联高手辈出
24 台达上海50周年巡展开幕
25 Delta (Thailand) 支持医疗前线 成立疫苗接种中心
25 台达捐赠桃园国际机场抑菌舱 为入境防疫再升级
26 台达获Brandon Hall Group 2021人力资源管理三项银牌肯定
27 Delta (Thailand) 推出薄型电源 广用于医疗发展、工业与家庭

台达绿生活

- 28 海洋保卫战！台达8K环境纪录片《珊瑚礁鱼》全球上映

时序进入秋天，台达各区域办公室随着全球疫情稍稍缓和，陆续重新开启，期盼同仁及眷属们一切平安健康！疫情影响下，台达50周年系列活动于春天由中国同里湖特展揭开序幕，至今已完成五个厂区巡展。本期“特别报导”，我们将邀请您前往台湾的中坜新厂，一同参与温馨的开幕暨家庭日活动，台达经营团队及多位高阶主管热情响应，与台达大小朋友欣赏主题丰富的50周年特展，并一睹最新、最完整的旗舰展厅。同时，特展也通过3D在线形式，让更多内外部伙伴有身历其境的体验，更多精彩内容请您不要错过！

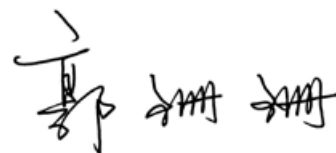
“永续(ESG)”是台达50年来的核心理念，也是台达的DNA。我们的业务发展根植于永续的基础，不断提供创新、洁净与节能的解决方案；公司治理层面则早在2007年即成立永续委员会，2019年更设立永续长一职。本期“品牌人物”特别专访台达永续长－周志宏 Jesse Chou 先生，请他分享伴随台达推动ESG一路走来的心法，以及他在台达任职超过十七年的感想与勉励。

随着制造业碳中和浪潮兴起，节能降耗也成为工业自动化市场的注目焦点，而变频器则是系统节能中重要的一环。台达深耕工业自动化领域超过20年，全系列产品追求高精、高速、高能效，“互联生智”将为您介绍变频器如何通过产品设计与改良来降低碳排、提升智能制造实力。

台达楼宇自动化解决方案跨足多领域，近期导入中国大陆韩城交大体育馆，以Delta Controls的enteliweb做为建物的管理平台，提供实时监测、整合楼宇控制、能耗和照明等系统，打造节能高效的智能体育场。“无人商店”是近年新起的零售模式，在地铁、商办中心、智能园区等地方都能看到，台达携手知名电商打造“无人超市”体验，提供Amplon RT系列小功率UPS，确保超市电力不间断。更多精彩案例都收录在“品牌圈”！

海洋的美超乎你我的想象！台达基金会邀请8K摄影团队到海域80%被列为保护区的帕劳，记录海洋里生机蓬勃的珊瑚礁生态。本期“绿生活日记”带您欣赏平时难以肉眼窥见的海底生物奇景，一起守护美丽的海洋！

品牌管理处





台达50周年系列活动 “中坜新厂开幕暨家庭日”与 “在线特展”同步登场

文 | 品牌管理处

前几期“特别报导”分享“影响50 迎向50”系列活动，包含中国大陆巡回展、泰国8K投影飨宴、台湾珊瑚复育行动，以及抢先预览台湾区特别展览。本期“特别报导”邀请您跟着我们的文字前往台湾中坜新厂，一同感受温馨的开幕暨家庭日活动、一睹台达最新、最完整的旗舰展厅、以及欣赏主题丰富具深度的50周年特展。同步规划的还包括3D在线展，让更多内外部伙伴有身历其境的体验。



台达50周年家庭日与特展，一窥台达的过去、现在与未来

“影响50 迎向50”系列活动在全球各地陆续展开，因应台湾厂区规模最大的中坜新厂（五厂）启用，由企业信息处、人资处、中坜厂务团队及品牌管理处共同策画的家庭日于8月28、29日温馨登场，邀请同仁、眷属与退休资深员工，一起回顾台达半世纪的重要时刻，展望下一个50年的永续发展。



活动首日创办人郑崇华先生率经营团队与高阶主管，齐向同仁与眷属表达感谢之意

两天的活动，台达经营团队与高阶主管热情参与。创办人暨荣誉董事长郑崇华先生表示感谢全体同仁的努力，尤其创业初期一路相挺的伙伴们，台达将以积累50年的能力持续创新，与各界伙伴携手合作，继续成长。董事长海英俊先生及执行长郑平先生则展望下一个50年，积极布局电动车、智能自动化、基础设施等策略，并将ESG落实在营运中，带来正面的影响力。

家庭日活动包含“50周年特展”、“旗舰展厅”、“8K沉浸式投影研发场域”。50周年特展分为八大主题区，以“节用厚生”为主轴，打造一间Delta Newsroom。Delta Origins经典回顾70与80年代台达产品，Outline区记载50件台达大事记；Business区描绘了事业轮廓、产品以及解决方案，Contributors则介绍台达感谢的重要合作伙伴与内部团队。ESG区以环保节能(Environmental)、社会参与(Social)、企业治理(Governance)三面向，介绍台达的永续思维及作法；Design区解析建筑与减碳的共好设计，Culture区推荐观赏者台达的启蒙选书。Delta Action分享台达基金会如何将理念变行动，包含DeltaMOOCx自由网课程以及珊瑚复育行动；最后，Delta Radio区通过展览语音传达企业愿景、真实而独特的品牌以及环保生活想法。



中坜新厂最新启用的旗舰展厅，呈现台达各事业单位的创新产品及解决方案，通过实品及影音的展示，让参观来宾了解台达业务的发展全貌；除了最新的展厅，中坜新厂的挑高三层楼8K投影环境，搭配420吋超大银幕，带大家极致的沉浸式体验，活动当天播放由台达基金会制作的“珊瑚礁鱼”8K环境影片，希望在赞叹海洋之美的同时，也能启发人们反思生态环境。

导览过程中，创办人郑崇华先生亲自向同仁、眷属们介绍台达一路走来发展，从田埂旁的15人小工厂发迹，创业过程的趣事跟心路历程，听众们无不听得津津有味，仿佛一同走进时光回廊；执行长郑平先生，2010年是台达的第一位品牌长，他亲自跟大家分享台达这十年来的转型过程，介绍台达产品的核心能力与解决方案。



创办人暨荣誉董事长郑崇华、谢逸英伉俪、乾坤科技董事长刘春条先生，与台达五十人物中的台达退休同仁在特展“Delta Contributors”展区合影留念



执行长郑平先生亲自向同仁眷属们介绍最新的台达产品



挑高三层楼的台达8K沉浸式投影实验室，不论大人、小孩乐在其中感受声光体验



在线特展通过影片导览与3D展区，完整呈现八大主题区，让每位关心台达的朋友一起共襄盛举

50周年特展展期自8/28起将为期一年并同步规划在线形式，即使不能亲临现场也能通过语音导览及真实的3D展区，完整体验八大主题区，通过在线特展与实体展览的并行方式，邀请更多人一起细数台达经历过的时间足迹，展望更美好的未来。

台达50周年在线特展：

<https://delta50.deltaww.com/exhibition/>



台达50周年“节用厚生”在线论坛

在50周年系列活动中，台达电子文教基金会举办四场在线直播论坛，分为两大主题“节用净零”与“厚生海洋”，邀请大家一起参与、聆听。主题多元，包含空污、智慧电网、海洋保育等议题，在线邀请多位专家学者、环保团体与公益组织和观众交流分享。



台达基金会邀请台达能源系统解决方案事业处资深处长－艾祖华先生(Dr. Paul Ai)以及台达智能能源事业处产品经理－赖宏仁先生(Dr. Jacky Lai)，与多位专家学者为大家解析智慧节电

其中“智慧电网与你家电表的距离”论坛，基金会特别邀请台达能源系统解决方案事业处资深处长－艾祖华先生(Dr. Paul Ai)以及台达智能能源事业处产品经理－赖宏仁先生(Dr. Jacky Lai)，与多位专家学者解析如何利用台达技术与能源解决方案，以及日常生活中实用的节电方式一起落实低碳生活，提升再生能源的普及率，朝向“净零排放”的目标。“节用厚生”在线论坛受到观众广大回响，影片超过一万次浏览。

台达50周年系列活动通过实体活动、在线特展与论坛等形式，不仅回顾台达半世纪的历史、展示核心技术与解决方案，更重要的是向大众传达“节用厚生”倡议，珍惜能源、厚待万物与环境，给下一代永续发展的未来。更多精彩内容都在50周年活动官网，邀您一起共襄盛举！

“影响50迎向50”系列活动：<https://delta50.deltaww.com/>

“节用厚生”系列论坛：

“我的SKY，建筑与交通的空污解方” https://www.youtube.com/watch?v=3vTeaGmV_8k

“智慧电网与你家电表的距离” <https://www.youtube.com/watch?v=ytFhUEgyptGw>

“30%的海洋，2030年还诸自然” <https://www.youtube.com/watch?v=FG5ausw501s>

“暖化冲击，台湾的珊瑚白化危机” <https://www.youtube.com/watch?v=8qXKwfKSsXc>



ESG总舵手 致力迈向台达永续目标 专访台达永续长－周志宏Jesse Chou先生

文 | 品牌管理处

“ESG”话题全球发烧，台达自2007年即成立永续委员会，2019年更设立永续长一职，积极推动及深化永续发展。一路走来，台达获得多项世界级奖项肯定，连续十年入选道琼永续(DJSI)世界指数，更获得2020《台湾企业永续奖》及《全球企业永续奖》十项大奖，推动永续的厚实成果，也为公司营收及品牌加值！本期“品牌人物”很荣幸能邀请永续长－周志宏先生与我们分享他伴随台达推动ESG一路走来的历程。





永续长周志宏代表领奖，台达荣获2020台湾企业永续奖及全球企业永续奖十项大奖



永续长(中)与永续发展小组团体合影，从环境、社会、治理三面向，推动项目落实ESG

务实守信诺，深植永续精神

“务实，愿意订定长远目标，承诺了就要达到——无论对于ESG、或是台达的发展上，都是非常有价值的核心精神，这是我的台达经验，也已经成为台达人的DNA。”周志宏先生一开口，以如此深刻的话语为专访开启序幕。

无论是对外推动ESG、沟通品牌主张，或对内深植ESG成为台达DNA，永续发展办公室向来不遗余力。台达的永续发展是将经营策略与ESG方向结合，秉持“环保、节能、爱地球”的经营使命，致力提供创新节能的解决方案、创造更美好的未来，以此为核心引领台达的业务发展与企业永续。

推动ESG，要有高阶主管的支持，好的执行团队以及方法和组织。台达于2007年设立永续委员会，是台湾最早成立永续委员会的企业，发展至今已走过十数年，郑创办人如今仍是荣誉主席，董事长担任主席，执行长、营运长等高阶主管担任委员，下有永续发展办公室与各项目小组，作为智库及项目执行与管理幕僚，从环境、社会、治理三面向，推动项目计划来落实ESG。台达从高阶主管支持，再通过内部传播与外部传播管道积极推广，十余年的积累让ESG自然而然内化为企业文化。

“我在2004年加入台达”周先生回想，“记得当时最难忘的事，就是要写台湾第一本CSR报告书，由于在2005年时根本找不到参考数据，只能从做中学；时任执行长的海先生同时还要求我摘要一份《京都议定书》的整理报告，分享给全公司同仁。一直在科技业服务的我，真的感到满头雾水，不知道这与公司的营运有何关联？”一转眼，从发布台湾第一本CSR报告书至今，已是十数年；更没想到《京都议定书》则是台达与气候变迁议题结缘的第一步，这么长久的关注在在体现了ESG与台达DNA紧密相融。



从无到有建立方法学，从做中学的执行力

台达长年关注气候变迁议题，其中推动永续发展的关键，除了台达集团创办人郑崇华先生的大力支持以外，另一个重要的关键则是郑平先生同意在2015年签署了一项由全球数千家最具影响力企业及世界企业永续发展协会等组织所发起的“*We Mean Business*”，积极承诺企业自主减碳要达成科学化减碳目标（SBT）。2017年台达通过SBTi审核，承诺2025的碳密集度相较2014下降56.6%。2018年2月进一步成为气候相关财务揭露（TCFD）支持者。今（2021）年更加入全球再生能源倡议组织RE100，承诺台达全球所有据点，将于2030年达成100%使用再生电力及碳中和的总目标，成为台湾高科技制造业中，首家承诺于2030年达到RE100及碳中和目标的企业。

“有太多国际标准，这些年都出来了，而台达都与关键的倡议接轨。”周先生说到：“不仅要符合这些标准，还要确信每一个数字都是被第三方确认过的；台达ESG不只做，更要尽可能地做到成果可以被检验。”多年来台达参与各项国际评比，并不是为了拿分数，重点是“接轨”。特别是被台达以及各方非常重视，且每年都会开出与时俱进的各种永续发展题目的道琼永续(DJSI)世界指数，就是台达每年进行ESG“自我体检”最好的标竿学习依归。



台达经营团队出席2015年巴黎气候峰会，同一年台达也签署“*We Mean Business*”，承诺以行动支持ESG与国际接轨

用一句话形容台达永续发展一路走来的步履，周先生表示：“初无方法学，行者路崎岖。”如今，台达ESG已被评为国际标竿，吸引许多对ESG有兴趣却不知如何跨足的国际大厂争相取经，周先生道出其中关键：“做决策、订目标，是一件难且重要的事。台达内部在永续发展上，有目标、有学习、有想法、有经验也逐渐培养出能力，从多个分别目标，朝最终目标迈进，这是台达ESG强韧的执行力。”



挑战中洞察机会，布署台达永续未来

在推动ESG的过程中，台达也积极地从中找寻新的商机，因此新的挑战总是源源不绝。由于台达布局全球各地，厂办数量大、地域分散，用电无法集中，目前所面临的最大挑战，则是如何在不同国家购买绿电相关商品以及如何增加用电与发电的匹配率。



台达ESG策略接轨国际趋势，全球厂办积极布署再生电力应用，图为吴江厂自建的屋顶太阳能发电系统，协助提升厂区绿电使用

“在非常多的挑战中，同时可看见机会点；对于市场的需求，台达往往会做好预先的准备。”言谈中，周先生不担心困难，更多的是身经百战的沉稳。举例来说，如何解决配电的困难、提高匹配率，更甚至是帮助其他有遇到困难的客户解决问题，这些都是一门新商机。

“预先准备好”，成就了许多周先生印象深刻的ESG成功案例。近期，国际消费性电子品牌客户，在极短的期限内要求台达可以完成100%使用再生电力生产其产品。周先生表示，面对客户突如其来的“狠招”，台达多能超前部署，快速应对、解决问题。但面对客户诸多要求，有时难免也会觉得沮丧，不过，身为台达充满号召力的永续长，依然坚持带着满满的热忱，带领团队逐一克服困难。

“最要感谢的便是经营团队以及各事业群主管的支持！”周先生谦虚以对。以向各BG征收内部碳费为例，即使会侵蚀各事业单位的获利，沟通时阻力仍比想象中小非常多。源源不绝的小故事，说明了50年来台达走在成功传承永续精神与文化的道路上，通过质量、深度、广度俱进的多元管道与方式，迎向下一个50年。



前瞻智能制造 台达高效变频器助力碳中和

文 | 机电事业群

台达变频器历经20余年发展，以高质量及高性能持续扩大市占，不仅在工业自动化领域打响了品牌，更备受纺织、包装、木工、电子制造、橡塑、食品饮料、水处理、冶金等多元行业用户的认可。近年来，变频器市场受经济大环境影响成长放缓，然而台达机电事业群驱动产品事业部总经理张瑞全谈到自家产品表现却相当满意：“在2020年双位数成长的基础上，台达变频器在今（2021）年首季继续高奏凯歌。”除了近年的成长主力军MH300、MS300及ME300系列，各种行业应用专机也顺应市场取得了优异成绩；在能效方面，台达综合节能效果显著的同步磁阻马达，搭配风机、水泵、空压机、挤出机等，也成为了行业客户节能降耗的佳选；另外，针对大功率位置驱动市场，台达则推出了全新驱动系统运动控制解决方案，在15~80kW的大功率范围内，补足客户对精准定位的需求。另外，张瑞全也表示：“观察到产业整合趋势，台达剖析市场并探究设备商与终端客户的产品需求，整合软硬件、IIoT及智能网实系统（CPS）等技术，提出完整设备/工厂/制程自动化方案，帮助客户提高产值、降低运营成本。”





随着制造业碳中和浪潮兴起，节能降耗也成为变频器市场的注目焦点。对此，台达不仅在发展历程中始终秉持“环保 节能 爱地球”的经营使命，更于年初加入了全球可再生能源倡议组织RE100，承诺所有据点将于2030年达成“100%使用可再生能源”及“碳中和”的总目标，此举进而也为变频器产品创造了市场空间；对此，张瑞全认为是机遇也是挑战：“变频器是用户用于一线的节能产品，而台达全系列产品设计除了聚焦节能效果的提升，也非常重视兼容性，让变频器能成为系统节能中重要的一环。如MH300、MS300及ME300等系列产品，得益于台达独立的智能功率(IPM)模块设计与封装能力，产品良率高、稳定性佳，上市三年来累积销量已破百万。”正如张瑞全所言：“台达每年投入集团营收8%以上用于提升产品能源转换效率的研发创新，2010到2020年，包括变频器在内的台达高效节能产品已在全球为客户省下约335亿度电并减少约1,780万吨的碳排放。”



面对现今变频技术相对成熟使得产品趋于同质化，张瑞全认为未来产品竞争力的关键在于专用化、系统化、智能化：“因应市场细分化，高行业属性的专机产品将不断涌现，与通用机种并存形成多功能与简易产品共存于市场的态势。除此之外，整合PLC、伺服定位等功能的小型集成设计也将成为发展重点，以提升将来融入智能制造的弹性，从而实现数字化与通讯能力的紧密结合。”基于此洞见，台达近年也将产品单位划分为大/小功率、行业发展及新技术研发，同时拓展应用领域，站在整个变频系统的角度朝整合动力延伸，打造行业专用动力设备。

最后，面对智能制造大势来临，变频器产品除了自身节能、稳定、易用等性能需求，融入数字化与智能化的能力更是关键；对此，台达将从基础的设备与产线自动化整合设计以至数据搜集、分析更甚营运管理，全方位整合旗下自动化智能产品、软件工具与系统方案，“以客户需求做为产品的发展导向，打造具高附加价值的完整解决方案，帮助打造贯穿设备与制程的智能工厂，创造竞争优势，逐步实现少量多样的客制化生产，蓄势迎向‘数字智造新未来’。”张瑞全表示。



积极投入再生电力应用发展 迈向RE100总目标

文 | 永续发展办公室

2021年是台达成立50周年的关键年，延续业务营运与永续发展相结合的使命，台达在三月初正式对外宣布，加入全球再生能源倡议组织RE100，承诺台达全球所有据点，将于2030年达成100%使用再生电力及碳中和的总目标，成为台湾高科技制造业中，首家承诺于2030年达到RE100目标的企业。这不仅是台达积累50年投入环保节能的经验与努力，致敬地球环境的一份大礼，更积极接轨国际趋势，明确擘划台达的永续策略蓝图。

承诺RE100之后不到半年的时间，台达即传捷报，成功与台汽电绿能签订长期绿色购电协议（PPA），以7.2MW的风力发电装置量，每年转供台达1,900万度绿电。在经营团队领导，跨部门、跨区域项目团队的紧密合作下，台达一步一脚印向RE100目标迈出，是“台达起而行^{注1}”的最佳写照。





品牌大厂积极参与RE100 再生电力应用成供应链评估重要指标

RE100是由气候组织（The Climate Group^{注2}）与CDP所主导的全球再生能源倡议，加入倡议的企业必须公开承诺2050年前达成100%使用绿电的时程，并逐年检视。目前RE100的企业成员已超过300家，涵盖高科技、金融、食品饮料、服装流行等不同产业，当中不乏台达的重要国际品牌大客户。而标杆企业客户也开始要求供应链生产其产品必须使用100%的再生电力，所给的期限几乎都是迫在眉睫，供应链若没有提早准备，就只能措手不及甚至影响生意。

台达的许多事业单位早已体会这种如同兵临城下的压力，例如台达的网络巨擘客户和消费电子品牌大厂客户在2020年11月，不约而同对供应链的再生能源使用情形展开调查，后者更要求厂商承诺，2022年开始，全面使用再生电力生产其产品。



厂区自建太阳能发电系统为台达接轨国际永续倡议及因应RE100趋势的重要策略做法，图为台达郴州厂太阳能发电系统

SBT减碳成功经验 为实现100%再生电力奠定重要基础

另一方面，台达2017年通过科学减碳目标（SBT）时，就订定以2014年为基准年，2025年达到碳密集度下降56.6%的目标，藉由持续落实自主节能减碳、太阳能自发自用以及购买绿电或再生能源凭证三大策略，到了2020年碳密集度已超前进度下降超过55%，而再生电力使用比例亦已达到全球据点用电约45.7%，主要生产厂区再生电力更占整体用电约55.1%。这些从执行SBT获取的经验，建立台达进一步迎向RE100新挑战的信心。

尽管藉由落实SBT超前布署台达的再生电力应用，然而以台达营运据点广布全球五大洲的规模，要超前业界在2030年前达到100%使用再生电力，仍然得克服重重难关。根据内部的盘点与研析，台达应纳入RE100的据点就涵盖超过30个国码、将近90个公司别，而各地再生电力的发展现况天差地别，实现RE100的困难也不尽相同，包括价格过高、政策复杂、缺乏天然资源、以及缺乏绿电购买途径等因素都是挑战。



台达积极落实SBT减碳，2020年碳密集度已超前进度下降超过55%，主要生产厂区再生电力已占整体用电约55.1%，建立进一步迎向RE100新挑战的信心



因应现阶段各国发展再生能源不一致的困境，台达会视各区域绿电市场自由化程度以及政府相关法规，评估适合当地的再生能源发展策略与相应的解决方案。在主要生产据点包括中国大陆、台湾、泰国和印度等地，台达会以自主节能、并运用太阳能自发自用与自盖电厂等能力为主，再因应当地市场趋势搭配购电协议或再生电力凭证，致力达到RE100承诺目标。台达也开发各式再生能源应用解决方案，协助发电业者更有效率运用再生能源，例如储能系统可智能控制充放电时间点，即可协助客户提高用电与再生能源发电的匹配率，商机可期。



台达台湾绿能小组成员前往风力发电案场进行发电状况的勘查与评估

全员投入推动RE100 首宗长期绿色购电协议立下里程碑

2021年初，台达跨部门整合厂务、财务、采购、法务、资本以及企业永续发展办公室等相关单位，在总部成立台湾绿能工作小组，依据各自权责，进入绿电交易市场，与绿电业者洽谈，以加速完成购售电合约的签署，并将协议模式与经验复制到全球各地区。

绿能小组成立之后，率先从台湾挑选环境冲击较低的永续发电案场，上山下海进行现场勘察与评估，以签订长期PPA合约为主要目标。经过日以继夜的努力，克服了台湾绿电供不应求的困难，在八月与事业伙伴台汽电集团^{注3}旗下的台汽电绿能签订台达的第一个长期绿色购电协议，由台汽电绿能以总装置容量7.2MW的陆域风力发电机组，每年转供台达使用约1,900万度绿电，预计累积可为地球减碳超过19.3万吨；绿能小组也持续和多家绿电业者洽谈，以风、光、水各式能源的组合加速达成目标。

台达也进一步成立跨区域的RE100委员会及工作小组，由企业永续发展办公室担任秘书处统筹，总部和各区域营运主管组成区域工作小组，负责促进与实现所有当地台达据点的再生电力目标。由于各区域再生能源发展状况不一，发展成熟的区域订定达成RE100目标的时间会更早，例如台湾地区，经营团队即指示须在2025年达到100%使用再生电力。各区域营运主管亦定期向台达经营团队及永续委员会回报当地RE100推动进度，期许藉由全员投入RE100，发挥聚沙成塔的效益，让真正高效、洁净的再生能源成为各区域营运永续发展的动力。

*1 《台达起而行》为台达 50 周年特展开场影片，叙述面对气候变迁，创办人郑崇华先生与台达一路走来，以创新科技即基金会的力量，致力追求节能减碳及永续希望的故事。

*2 气候组织（The Climate Group）是总部位于伦敦的非营利组织，致力于推动重要的环境倡议。2014 年以来，先后推出 RE100、EV100、EP100 等三项重要环境倡议。台达目前为 RE100 及 EV100 会员企业。

*3 台汽电集团是台湾第一家同时具备再生能源投资开发、工程承揽、运转维护及绿电销售全方位服务的电力事业集团，是台达长期的合作伙伴，近期亦在台电最大 150MW 台南盐田光电场等再生能源案场的建置采用台达集中式三相太阳能逆变器，以稳定太阳能发电输出。



缅怀刘炯朗校长 台达与IC之音合作广播网站

文 | 台达文教基金会



缅怀刘炯朗校长 台达与IC之音合作广播网站

清华大学前校长刘炯朗院士于去年底突然辞世，各界万般不舍，台达集团创办人暨基金会董事长郑崇华先生，与刘校长私交长达三十年，深知刘校长生前以广播工作推动科普教育不遗余力，因此委请电台制作“刘校长开讲 爱上层楼”广播网站(<https://www.chunglaungliu.com>)只要能上网就可以收听刘校长十五年来逾800集的精采节目，内容横跨文学艺术、自然科普、数字化社会、生活杂感等四大类，也可以通过不同的Podcast平台免费收听，让刘校长的影响力持续在空中发声。

刘校长不仅是享誉国际的信息科学界先驱，在计算机辅助设计、离散数学等领域皆有杰出贡献，更是华人世界知名的教育家、桃李满天下。早年从成功大学一路到麻省理工学院深造、再应聘至伊利诺大学任教，之后回台担任清华大学校长，并当选中央研究院院士，除了在校园灌溉青年幼苗，2005年接下IC之音的电台主持工作，他又将博览群书与丰富的人生阅历，汇聚为“我爱谈天你爱笑”、“落花水面皆文章”等叫好叫座的广播节目，每周与广大听众在空中相聚。

台达集团创办人暨基金会董事长郑崇华表示，刘校长不仅是获奖无数的杰出学者，更是位永不停下学习脚步的智者。2015年12月全球聚焦改变世界的《巴黎气候协议》(Paris Agreement)，刘校长风尘仆仆地陪同台达团队前往出席许多活动，还以杜甫诗句“安得广厦千万间，大庇天下寒士俱欢颜”期勉台达，令人感佩。如今希望通过最新的数字化传播科技，让更多人感受刘校长睿智、幽默的言谈，以及亲切文雅的大师风范。

“刘校长开讲 爱上层楼”纪念网站

收听网址：<https://www.chunglaungliu.com/>



台达携手英国Rapid Charge 助力绿能运输转型

文 | EMEA

台达200kW超快速电动汽车充电器(UFC200)将为英国的电动牵引卡车充电。此种新型电动卡车由南韦尔斯(South Wales)的一家大型牵引卡车公司营运,将为英国跨国杂货及日用品百货零售商提供送货服务。有鉴于UFC200的交流及直流输出、数个CCS连接器以及台达长期以来在质量和信赖感方面的声誉,Rapid Charge公司选择在其南韦尔斯车库安装台达的UFC200,以满足卡车的充电要求。



台达携手英国Rapid Charge助力绿能运输转型

Rapid Charge公司执行长Adrian Wright表示:“我们很高兴有机会安装台达的UFC200,为全新电动卡车充电、支持我们的客户。我们创造了历史,因为这是英国国内第一台为电动卡车供电的200kW超快速电动汽车充电器(UFC),电力是全球陆路货运的未来,我们相信台达可靠耐用的UFC是此种应用的完美解决方案。安装完成后,陆路货运业便开启了新时代,而我们在其中扮演了一角,因此能大幅减少碳足迹。”

台达欧非中东地区电动车暨智慧能源解决方案业务开发资深总监Vincent Lin表示:“非常荣幸能与Rapid Charge合作,能在即将席卷陆路货运业的电动革命中,发挥关键作用。为英国电动卡车提供电源,反映了台达作为电动汽车充电解决方案供货商领导品牌的地位。我们很确定这是帮助产业转型采用电动汽车的第一步,电动汽车对环境更好,同时能够降低陆路运输公司的营运成本。”

Rapid Charge选择在南韦尔斯车库安装台达的UFC200,以满足卡车的充电要求。台达的UFC以其特点给Rapid Charge公司人员留下了深刻的印象,包括交流和直流输出以及数个CCS连接器,以及台达在质量及解决方案信赖感方面长期累积的声誉。台达UFC200专为支持新一代电动汽车、电动卡车和电动公交车的广泛应用而设计,例如高速公路、停车场、服务站、物流公司以及城市交通转运站等,台达UFC200提供一站式便利安装,并结合同时能为最多四辆车充电的能力。如此便能将车辆的个别充放电率最大化——减少了车辆等待时间——同时能够动态调整至安全的电网连接点。对于较大的直流充电站,台达可提供其它版本与配置,以优化营运或支持不同的交通/停车方案。



智能温控搭配人机接口 助力精准烘焙

文 | EMEA

面包烘烤机必须划分出四个温度区域，移动式烤箱设计的输送带，也必须在整个过程中保持正确的速度。机器的规格中最重要的是人机界面(HMI)，用于设定烘焙过程、回报每个区域的温度状态，并输出任何错误状态信息。

Mechatronics Ltd.是位于保加利亚的Delta Motion、Drive、Control、Robotics产品的系统整合厂商及官方经销商，受益于台达产品组合中广泛的工业自动化解解决方案，简化了VFD、HMI与温度控制器的整合过程。

针对HMI，该公司团队从DOP-100系列中选择Advanced HMI DOP-107WV，触控面板配有16:9 7"彩色TFT屏幕与现代化外观的窄边框、能够支持多种语言；考虑到操作环境，DOP-107WV平坦、可擦拭的表面，更是尘埃飞扬的面包店的最佳选择。

DTC1000温度控制器被选为主控制器，为烤炉的七个加热组件进行最佳控制，其余六个加热器也结合DTC2000温度控制器做使用。DTC1000/2000 的自动调谐功能，由第三方PT100温度传感器处获取信息，加热组件的控制则通过固态继电器执行，只要传感器和加热器安装在250kW烤炉中，自动调谐便会操作死循环 PID 控制器。与烘烤质量密切相关的是输送带的速度控制，MS300 VFD与电感式近接传感器相连，不仅易于清洁，且在多尘埃的烘焙环境中依然能保持准确。

Mechatronics Ltd.自动化工程师Toma Draganov分享与台达合作心得：“由于面包烤炉的组件具有互操作性且充分满足客户需求，其构造因此能够简化。准确的温度控制对我们而言极其重要，而台达团队的支持在配置DTC1000/2000自动调谐功能时是不可或缺的，感谢台达鼎力协助本计划。”



智能温控搭配人机接口 助力精准烘焙



台达“智能制造整合实验室”推动创新落地

文 | 台达研究院



台达“智能制造整合实验室”提供智能制造解决方案与服务

“台达研究院智能制造整合实验室”坐落于具九省通衢地理优势的江城-武汉，以台达集团自动化产品和台达研究院在虚实整合系统中的核心技术，为合作伙伴和客户提供智能制造解决方案与服务。

实验室不仅拥有前瞻的解决方案，如可转换智能机台、人工智能应用、数字化化工具如AR/VR，更提供了一个能与合作伙伴或客户验证技术原型和跨域合作的创新实验基地，期能成为智能制造生态系的最佳合作伙伴。



AR/VR数字化工具，加速企业数字化转型



可转换智能机台及输送带，实现弹性制造



AI智能应用-自动缺陷分类、预测性维护、数字化孪生



Delta Controls推动中国韩城西安交大体育馆智能运营

文 | 中达电通

近日，台达Delta Controls为中国韩城西安交大基础教育园区体育馆打造的智能化乙级综合体育馆已成功验收。2021年九月，场馆即将承担起中国第十四届全国运动会（简称：全运会）的柔道比赛，台达Delta Controls楼控系统也将再次凭借专业的技术能力为大型赛事的顺利举办保驾护航。



台达Delta Controls智慧楼控解决方案助力全运会柔道场馆智能化运维

相较于原来的人工管理模式，Delta Controls智慧楼控系统可以实时监测设备的运行状态，提前设定设备的启停等操作，不仅节省了人工成本，同时提升了管理效率。特别是对于设备的故障处理，原人工操作模式需要花大量的时间来锁定故障设备，对于故障原因也无记录可查询，加大了维修难度。采用建筑智能化系统之后，系统可预警设备故障，方便维护人员更快速及时的维修设备，从而保证系统的不间断运行。用户也可根据环境的需求，通过预设参数的方式，对楼内的组合式空调系统、新风系统、通风风系统、冷热源系统及地下室车库的CO浓度进行监测，控制相关的机电设备启停，保证环境的舒适和健康。

本项目中，台达Delta Controls以图形化软件enteliweb做为其管理平台。enteliweb是一种一网多功能软件，可用一套软件同时管理楼宇自控、能耗和智能照明等系统。使用者可以建立个性化的仪表盘，并可通过智能手机等移动端进行查看，处理设备报警等事宜。软件具有能源分析、数据手工录入、可视化数据对比、作业记录、按需进行分类筛选等功能。无论是行政人员、管理人员亦或是操作人员，均能以自己的关注内容和焦点来使用enteliWEB，满足个性化需求。

全运后之后，韩城西安交大基础教育园区体育馆也将对市民开放，并作为交大基础教育园区体育教学训练、文艺表演、展览等用途，携手Delta Controls打造的以“教学、竞赛、训练”一体化的高水平智能化体育场馆，不仅满足了柔道赛事需求，更能完善城市功能，广泛服务于社会。



台达携手著名电商打造无人超市新体验

文 | 中达电通



Amplon RT系列5-20kVA UPS确保无人超市系统可靠

在地铁站、商务中心、园区、写字楼...24小时营业的“无人超市”正纷纷涌现。利用扫码开门、人脸识别、防盗监控、远程客服、智能收银等新技术，提供便捷购物新体验。在这个零售业尝试的新领域中，全球电源管理与散热解决方案提供商台达，就与知名电商携手，采用Amplon RT系列小功率UPS为其“无人超市”确保电力可靠。

“无人超市”是这家著名电商未来几年准备试行拓展的新商业模式，是线上线下“人、货、仓、配”结合的“新零售”模式。“无人超市”中为实现一系列新零售科技而配套使用的一体机，需要供电可靠且占地空间小，将UPS、电池、配电和监控高度集成在一个机柜中，总高8U（35.56cm）以内，尽可能多的空间留给服务器，同时为关键设备确保电力可靠。

台达推荐采用全额定功率因数设计的Amplon RT系列5-20kVA UPS搭配电池包，经客户严格测试，放电能力远胜竞品，且体积更为紧凑。配合UPS内置软件，可提供更精确的放电时间预测，为关键负载设备提供足够大的带载能力支持，在可用性、灵活性、可管理性等多方面，Amplon RT系列在“无人超市”一体机柜的应用中都拥有显著优势，包括：

- 在线式双变换设计，可零中断切换电池供电，为无人超市设备提供7*24全时保护。
- 安装高度低至2U，更易部署，将更多空间留给服务器。
- 电池老化检测功能，可监控电池状态进行预测性维护，实现无人值守。
- 关键部件寿命预测，如风扇寿命预测，对故障或停机提前警告，预防事故发生。
- 输出功率因数高达1，带各类负载均无需降额使用，并可提供100%的有功功率输出。
- AC-AC效率高达96.5%，ECO运行效率99%，可显著降低运行成本。

这套采用Amplon RT系列小功率UPS的一体机方案，在完全满足“无人超市”现有需求的同时，更全面兼顾了未来业务发展所需的弹性扩展要求，在空间占用、电池后备时间、设备即插即用、UPS带载能力甚至包括软件协议对接上，均有很好的表现。



电动车充电方案走进小区 提升全面规划

文 | EISBG

台湾新北市首屈一指的指标性小区，住户提出电动车充电需求，然而，为既有建筑加装充电桩可能导致配电不足。去年11月，经由台达经销商的专业建议，小区采用“全区规划”手段进行，将电力、走线、设备安全与维运需求一并纳入解决。超过半数住户登记参与。

以此小区为例，台达团队先与台电确认该小区配电剩余额度后，重新申请给电动车专用的独立电表。每层设置独立电表，搭配台达DeltaGrid® EV Management管理后台的能源管理功能，可进行群组限流，确保电力不会过载、引发火灾风险；也通过排程功能错开充电时段，确保有需求的车主皆可完成充电。此外，小区经理与管委可通过系统了解每一台充电桩的使用状态。针对计价与收费管理问题，后台系统也提供会员与帐务管理，可利用预先授权的RFID卡与费用储值功能收费，确保用户付费的公平性。



电动车充电方案走进小区 提升全面规划

建置此座小区充电设施时，为了不影响原有管路、消防设施，车主各自的停车格内，统一以壁挂手段安装适合过夜慢充应用、外型精巧的AC Mini Plus交流充电桩，整体美观又具扩充弹性，且不影响行车动线，藉由规划布建线路、安装规格统一的充电桩、架设后台管理系统，营造出安全、美观且对住户及管理委员会都友善的小区充电环境。



台达气候沙龙 实时解读联合国最新发表气候评估报告

文 | 台达文教基金会

长年关注气候变迁及能源议题的台达电子文教基金会，8月10日举办“台达气候沙龙”活动，实时在线解析由联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)，最新出版的《第六次气候变迁评估报告-物理科学基础报告(AR6 Climate Change 2021: The Physical Science Basis)》，协助台湾的产官学界实时掌握最新的气候动态和国际信息。当日网络转播活动合计吸引近500人观看，并在在线热烈交换意见。

台达品牌长暨基金会副董事长郭珊珊表示，台达基金会继七年前《第五次气候变迁评估报告(AR5)》、三年前《全球升温1.5°C特别报告(SR15)》、及两年前《海洋与冰冻圈特别报告(SROC-C)》，今年再次实时统整相关气候科学讯息给社会大众知晓，强化民众对于气候紧急状态的认知。

台达可持续长暨发言人周志宏表示，台达长年来以核心电源技术为基础，结合本业呼应绿能发展，为控制全球升温在1.5°C尽一己之力。今年台达更与国内转供量最大再生能源售电业者台汽电绿能股份有限公司（台汽电绿能）签订长期绿色购电协议（Power Purchase Agreement；PPA），采购台汽电集团风力发电装置量7.2MW，每年转供台达使用约1,900万度绿电，以具体行动迈向台达RE100目标—2030年全球所有据点达成100%使用再生电力及碳中和。

重磅推出的IPCC《第六次气候变迁评估报告(AR6)》指出，自1850~1900年以来，人类活动产生的温室气体排放，已造成1.07°C的地表升温，未来极可能在2040年前跨越1.5°C的升温警戒线。要避免气候灾难，必须在未来十年大幅减碳，并于2050年实现净零排放。



台达气候沙龙实时解读联合国最新发表气候评估报告



台达杯太阳能建筑竞赛 聚焦幼儿园及低碳小区发展

文 | 北京公益事务处

以“阳光·稚梦”为主题的2020台达杯国际太阳能建筑设计竞赛颁奖会7月15日在北京举行。竞赛征集全球优秀幼儿园建筑方案，切合社会幼有所育的需求，历时一年，从团队报名、提交作品、到专家评审，竞争激烈。其中，从235件作品中赢得评审青睐，重庆大学、华侨大学团队提交的《积木·乐园》作品，采用预制装配式模块的建造手法，获得福建省南平市赛题一等奖；昆明理工大学团队提交的《沐日》作品通风坪和暖房的组合使建筑适合地域特色，荣获新疆巴音郭楞州赛题一等奖。今年适逢台达成立50年，竞赛组委会特别致赠台达水晶杯，以“缘结竞赛，培养人才皆栋梁；情系绿建，热心公益爱地球”，表达对台达的祝福，也珍惜双方合作16年的情谊。



台达杯太阳能建筑竞赛 聚焦幼儿园及低碳小区发展

台达杯国际高校绿色智造大赛 智联高手辈出

文 | 中达电通

“发现智联高手”——第七届“台达杯”国际高校绿色智造大赛决赛于在线拉开序幕，来自中国大陆、泰国、印度以及越南等高校，共100支参赛队伍进行最后的角逐阶段，其中，上海交通大学、哈尔滨理工大学、泰国玛希敦大学（Mahidol University）三校参赛队伍最终脱颖而出，获得了评委组的一致认可，获颁大赛特等奖。

上海交通大学Transformers队的作品“万象书签智能车间魔术秀”构一个个性化书签的智慧化定制产线，从感知定制信息、数据库构建、生产排程制定及全过程质量监控，到出库及信息溯源，系统性完成且契合智能工厂的发展趋势；哈尔滨理工大学理工思之深队的作品“厨余垃圾处理系统”响应环保政策；泰国玛希敦大学（Mahidol University）Calamari鱿鱼战队作品“云端数据处理、河流泛滥预测与排水控制”与当下洪涝灾害的社会热点事件紧密结合，制定的自动化排水系统与智能AI集成，有很好的创新性和实践性。



泰国玛希敦大学作品与当下洪涝灾害的社会热点事件紧密结合，具有创新性和实践性，获得大赛特等奖



台达上海50周年巡展开幕

文 | 台达公共事务处（上海）



台达集团-中达电通总经理谭怡中（左五）与上海市台湾事务办公室李骁东副主任（左四）、上海市海峡两岸交流促进会李伟副会长（左六）、浦东新区台湾事务办公室钱月明副主任（左二）、上海市台湾同胞投资企业协会张简珍会长（左三）、曹路镇党委孙华明书记（左七）等嘉宾一同启动“台达50周年展-上海站”

台达50周年展已在台达中国大陆各厂区巡回展出，累计邀请政府领导、专家学者、客户与员工共计三万多人参观，台达50周年全球系列活动在台达上海运营中心暨研发大楼开幕，展览以“节用厚生”为主题。邀请上海市台湾事务办公室李骁东副主任、上海市海峡两岸交流促进会李伟副会长、上海市台湾同胞投资企业协会张简珍会长、浦东新区台湾事务办公室钱月明副主任、曹路镇党委孙华明书记、金利军镇长等。台达集团-中达电通总经理谭怡中与政府领导及嘉宾一同启动“台达50周年展-上海站”，展览设计以Delta Newsroom型式吸引了所有观展嘉宾的目光，细数台达在过去50年来走过的点滴，以及在上海发展近30年来的重要时刻。此外，透过近距离欣赏台达8K投影，感受五十年的经营脉络与挑战，并展望未来的可持续发展。

中达电通总经理谭怡中对所有与会领导和嘉宾表示感谢。他表示台达自立足于上海的30年间，胼手胝足逐步发展壮大，在此特别感谢政府投入的大量人力物力，为企业提供了优质的营商环境，给予了台达全方位的支持。台达将持续立足上海、服务全国，为社会经济持续成长贡献一份力量。



Delta (Thailand) 支持医疗前线 成立疫苗接种中心

文 | DET

随着COVID-19疫情持续于泰国迅速蔓延，北柳府社会安全局 (Chachoengsao Provincial Social Security Office) 支持泰达电的预防措施，并要求泰达电的新工厂作为COVID-19疫苗之接种点。自7月8日起，医护人员与志工在此新接种点为民众提供及时、方便的疫苗接种。

7月15日，泰达电总裁张财星(Jackie Chang)先生代表公司向北柳府社会安全局捐赠100,000泰铢用于必要设备。选择泰达电的新工厂为疫苗接种场地，是因其易达性及其为通风良好的闲置厂房，适合疫苗接种使用。泰达电为医疗团队提供饮食及装备，并在接种计划执行时，为所有医护人员和疫苗接种者提供停车位。



Delta (Thailand) 支持医疗前线 成立疫苗接种中心

泰达电作为一家在泰国经营的可持续发展企业，向来致力于COVID-19疫情肆虐期间保护所有人员。2020年时，泰达电北柳府工厂捐赠了10,500台直流无刷风扇，以支持供给泰国COVID-19第一线医务人员之动力净气式呼吸防护具(PAPR)及个人防护装备(PPE)之开发与生产。

台达捐赠桃园国际机场抑菌舱 为入境防疫再升级

文 | 企业信息处

台达捐赠桃园国际机场两座U+抑菌舱，安装于目前运量较大的第二航厦入境证照查验区南北侧通道供旅客使用，人员走进抑菌舱仅需停留照射紫外线5秒即可破坏表面81%的COVID19病毒，旅客在下机之后、入境之前进行一次全身的抑菌，降低病毒散布的风险，对于机场环境及工作人员提供多一层的保障，在变种病毒于国外掀起新一波的疫情时，以最新科技加强机场防疫。

台达U+抑菌舱采用日本特殊光源大厂USHIO的Care222®光源模块，能精准将波长限制在不能穿透人体角质层的222nm，让UV-C紫外线良好的抑菌效果除了无人空间或物品之外，也能在安全规范下，使用于有人的场合，快速的抑制表面及空气中病毒与细菌的活性。其安装简易、使用便利的特性，可为人流出入的要道或重点消毒空间提供迅速、无接触的高效抑菌服务，目前已被应用于十余家防疫重点医院以及许多办公大楼、工厂产线、校园、国训中心等处，协助不同产业抗疫。



两座抑菌舱分别设于证照查验区的南北侧通道，让从第二航厦入境的旅客皆有机会使用



台达获Brandon Hall Group 2021人力资源管理三项银牌肯定

文 | 人力资源管理处



台达获Brandon Hall Group 2021人力资源管理三项银牌肯定

在人力资源领域最知名、最受推崇的研究机构之一的布兰登·霍尔集团(Brandon Hall Groups)举办的2021年人力资源管理卓越奖项(HCM Excellence Awards Program)中,台达在“最独特或创新人才管理方案”(Best Unique or Innovative Talent Management Program)、“最佳影音学习”(Best Use of Video for Learning)与“最佳学习团队”(Best Learning Team)类别中,勇夺三项银牌奖。

在“最佳学习团队”(Best Learning Team)与“最佳影音学习”(Best Use of Video for Learning)的奖项中,台达因应数字化转型策略,在发掘并培养未来所需的关键人才、积极强化同仁的数字化能力、以及大幅提升知识分享与扩散效益的成果皆获得高度肯定。

为在数字化浪潮下站稳脚步并夺得先机,台达首先启动职能转型,强化适才适性的人才发展及培育架构,接着建构数字化学习方案,促进知识扩散的便利与实时性,同步“苗”准解决方案人才,协助关键人才发展转型,台达全球学习发展团队成功协助集团达成营收持续增加、数字化转型人才培育及品牌价值逐年提升的目标。

在推动数字化学习的路上,台达推展了多元的e-learning系列方案,让同仁或外部民众可以藉由多元的在线平台,例如DeltaMOOCx, Academy或手机APP学习,不受时间或地域限制且便于追踪学习纪录,除能有效降低培训需要花费的时间和费用成本,同时也落实企业社会责任,为培育自动化人才超前部署。

因应加速组织策略转型,台达也规划了为期3年的新锐人才发展项目,作为企业的转型引擎,此成果在“最独特或创新人才管理方案”中荣获肯定。台达于2019年自全球遴选出数十位新锐人才,目前已成功协助42%的新锐人才投入解决方案事业团队,以“跨域力”及“销售力”规划发展活动。2020年以Shadowing培训项目,让新锐人才跨出原本领域,参与未接触过的解决方案事业项目,并安排资深专家近身指导,用“训练”、“历练”、“磨练”加速人才成为公司转型助力。



Delta (Thailand) 推出薄型电源 广用于医疗发展、工业与家庭

文 | DET

轻巧型4"x6" 650W医疗应用电源供应器

台达最新上架MEU医用电源供应器650W系列机种MEU-650A24T，标准4"x6"尺寸可支持强制通风输出650W下或自然对流冷却输出450W的高。新机配备12V/0.6A风扇输出及5V/2A辅助电源输出，效率峰值95%，功率最高速度5.5.17.23，运行温度范围广泛，从-20°C~70°C（满载功率运行）温度波应用+50°C）。MEU-650A24T适合，包括超音、麻醉及IT设备等。



轻巧型4"x6" 650W
医疗应用电源供应器

MEU-650A24T通过IEC/EN/CSA 60601-1（医疗）、IEC 60950-1，以及IEC/EN/UL/CSA 62368-1（ITE）等主要认证，包括IEC/EN 60335-1和IEC 61558-1（家用电器）等。MEU-650A24T同时达到EN 55011 工业科技及医疗（ISM）无线电频率设备标准、EN 55032 技术设备（ITE）无线电频率信息设备等EMC标准之认证，并完全遵循RoHS防护标准。

薄型电源供应器PMT2系列推出最新200W / 150W机型

台达薄型电源供应器PMT2系列近期推出两款不同功率的新机种，包括200W（使用开关选择交流输入范围）和150W（90-264 Vac全球通用电压输入范围）机种，产品线更趋完整、涵盖应用领域也更广。相比前代机种，200W机身体积缩小62%，尺寸为159x97x30mm，使用开关选择交流输入范围，单相输出电压为12V、24V、36V及48V。150W机种与200W尺寸相同，较上一代缩小29%，单相输出电压为12V、15V、24V、30V、36V及48V。

200W与150W机种皆延续PMT2系列的低高度机身设计（≤30mm），且同样具备价格竞争力。此外，两款机种均可在-30°C至+70°C之广泛温度范围内运行、满载功率时运行温度可达+50°C，空载功耗分别低至0.3W（150W）/ 0.5W（200W）以下，且漏电流仅为<0.5mA。

在安规认证上，两款新机种和其他PMT2系列产品相同，皆通过家用电器安规认证IEC/EN/BS EN 60335-1与IEC/EN/BS EN 61558-2-16、信息及通讯技术设备认证IEC 60950-1与IEC/EN/BS EN/UL 62368-1，及EMI标准EN 55032, Class B认证，可满足家用电器及工业自动化设备需求，尤其适合需要1U薄型机身电源供应器之应用场合。



薄型电源供应器PMT2系列推出最新200W / 150W机型



海洋保卫战！ 台达8K环境纪录片《珊瑚礁鱼》全球上映

文 | 台达文教基金会

浩瀚的大海，不仅创造了气候系统，供应生命所需的氧气，更维系这世界的运转。然而，它正一点一滴地陷入危机。气候变迁、过度捕捞、海洋污染、栖地破坏，都威胁着海洋的健康与生存。

十月中旬，《联合国生物多样性公约》第十五届缔约国大会将于中国城市昆明举行，太平洋小岛国家期待与各国代表紧锣密鼓地展开谈判，希望将全球30%的水域都列为永久保护区，争取海洋生态的一线生机。长期关注气候变迁与环境议题的台达基金会，特别本届大会召开在前夕，发表全新的8K海洋环境纪录片《珊瑚礁鱼》(Life in the Coral Reefs)，邀请专业8K摄影团队远赴海洋保护的模范国度—帕劳，记录当地生机蓬勃的珊瑚礁生态景象，邀请大众共同关心海洋保护议题。

通过8K超高画质所展现的精细样貌，观众可欣赏各种海洋生物平时难以肉眼窥见的特色。从大蓝章的求偶交配、鬼蝠魟的悠游姿态、鱼风暴的产卵行为、到国外水族馆最火红的明星花园鳗等，一段段疗愈又引人深省的海中奇景，在在显现珊瑚生态系孕育的各种活跃生命，还有生物圈相互依存的紧密关系。

根据联合国政府间气候变迁专门委员会（IPCC）科学报告，最快在2030年，全球70~90%的珊瑚群，极可能因气候变迁的危害而消失。如此奇妙而美丽的海洋美景，往后恐不复见，仰赖这宝贵生态系的生物和人类也岌岌可危。从2019年的《水起·台湾》，到近来先后发表的《与大翅鲸同游》及《珊瑚礁鱼》，台达基金会试图通过栩栩如生的自然美景和震撼画面，从中阐述深刻而复杂的环境议题，并藉此吁世人采取实际减碳行动，守护最后的蓝海绿地。

影片在线热播连结：<https://youtu.be/nrFN4Vcdj4Y>

台达“厚生海洋”环境倡议：<https://delta50.deltaww.com/initiative/sea.html>

