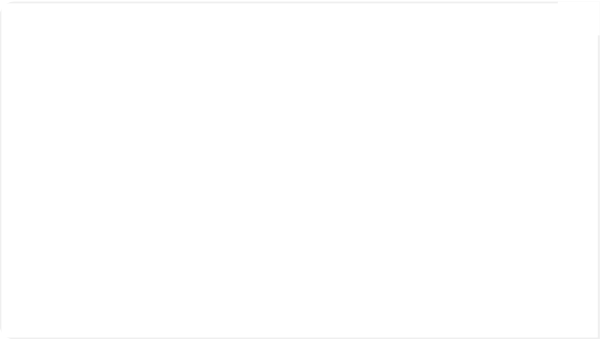




新加坡

诈骗电话卷土重来 移民关
卡局：防带“+65”号码勿...

新加坡

本地新增3472起冠病病例
八人在加护病房

新加坡

来新14年 中国客工精通淡
米尔语

新闻 新加坡

南大设两实验室推进清洁能源和低碳技术研究

订户

来自 / 联合早报
文 / 刘钰铃
发布 / 2022年4月22日 5:00 AM

分享



贸工部兼文化、社区及青年部政务部长刘燕玲（左起）在艾睿电子亚太区总裁蒋溢颀、南大高级副校长（研究）蓝钦扬教授和南大校董、新加坡大陆汽车总裁兼首席执行官罗敬和的陪同下，参观了南大—艾睿电子联合实验室。实验室设有一架汽车模拟器，由于安装了头部追踪技术的传感器，用户只需动一动头部就能驾驶它。（王彦燕 摄）

字体大小: 小 中 大

南洋理工大学设立两个新实验室，协助能源起步公司把研究成果商业化，并通过使用新能源和低碳技术，实现更高的能源效率和去碳化，进一步推动能源转型。

一站式服务 助起步公司落实创新概念

新设的两个实验室坐落于裕廊集团洁净科技启发中心第一大厦，它们也是南大EcoLabs新能源创新中心（简称EcoLabs）旗下的设施。EcoLabs是南大同新加坡企业发展局和新加坡持续能源协会联合开展的合作项目，旨在为能源起步公司提供一站式服务，帮助他们把清洁能源相关的创新概念转化为让行业和社会受益的技术。

EcoLabs数字孪生协同创新实验室为本地中小企业和起步公司提供一个相互交流的实验平台，协助他们规划与使用节能以及促进可持续发展的技术。一些企业已开始在实验室内，通过监测不同设备的能源使用量和碳足迹等，尝试制定能提高能源效率的方案。

南大校长苏布拉·苏雷什教授致辞时透露，目前已有超过五家本地企业，包括能源服务公司G-Energy和Pylon City等，在这两实验室落实它们的方案。另外15家公司预计将来也会在此处测试方案。

分享

苏雷什说：“实验室的基础设施和转化研究设施能让这些公司从中受益，他们也能获得测试计划，进行研究，以及其他合作伙伴共同开发方案的机会……这些创新方案将有助我国实现去碳化和可持续发展的目标。”

南大一艾睿电子联合实验室是由南大和艾睿电子（Arrow Electronics）合作设立的设施。这个采用开放式设计的实验室，配有先进的工程设备，让企业为产品原型进行测试。艾睿电子的工程师也会在企业的产品开发过程中，给予他们指导，并分享专业知识。

可远程监测能源消耗量

Allocate Space和Pylon City是参与EcoLabs数字孪生协同创新实验室的其中两家本地企业。前者研发的是一个采用智能管理系统和物联网设备来监督和管理设施使用量的平台，后者开发的方案能分析和监测能源使用情况。

Allocate Space首席执行官兼Pylon City首席技术官刘冠德（38岁）说：“我们能预先在实验室测试不同的设备和物联网平台，远程监测设施的能源消耗量。这可以让我们在把产品推出市场前，更熟悉这些技术和工具。

贸工部兼文化、社区及青年部政务部长刘燕玲昨天为新设施主持开幕。她致辞时说：“Ecolabs把能源公司与研究机构、投资者、商业协会和政府机构联系起来，以满足这些公司创新的需求。南大也致力于促进和催化企业把技术商业化，并确保研发成果可转化为企业项目。”

分享

请LIKE我们的官方面簿网页以获取更多新信息

热词

南洋理工大学 | 清洁能源 | 能源效率

< 三招识破投资骗局

非法经营中医诊所还开药方 妇女无照看诊罚7000元 >

news POST 购买此文章

热文推荐

