

新工大新校舍将设微电网供学生参与研究

杨漾 报道

yangyang@sph.com.sg

新加坡理工大学的新校舍建成后，学生将能直接在校园中参与微电网相关的研究，为协助我国迈向可持续能源发展打下坚实基础。

新工大（SIT）位于榜鹅数码区的新校舍工程预计明年初展开，并于2023年启用。届时，全校上万名师生所使用的各种设施，将由设在校园内的微电网供电。

这也是东南亚首个拥有微电网的大学学府，并借助能源再循环技术实现零排放目标。

新工大昨天与新能源集团，正式签署研究合作协议，双方将利用微电网为研究平台，共同开发创新解决方案，为本地今后的

能源需求提供更可靠和有效率的能源系统，消费者也因此能节省能源成本，同时享有高质量和可持续的生活方式。

新工大校长陈添顺教授受访时指出，学校设有可持续基础设施工程学（建筑设备工程）、电力工程，以及资讯与通信科技课程等文凭，负责培养新生代的能源专才。

他说：“签署协议后，我们会开始探讨实际的研究合作方向。当未来电网越来越有‘智慧’时，就需确保它的安全和稳定，因此电网安全和数据分析是几个非常重要的研究课题，我们会尽可能开放给所有学生参与，同时培训学生掌握电网管理技能。”

新能源卓越中心主管谢胜文

则认为，与大专学府合作，可了解新一代学生对未来电力工程和能源领域的新颖想法。

他也说：“同时通过这个测试平台，我们能邀请新工大以外的合作伙伴加入，通过不同的研究项目找出最具潜力的发展方案，并加以实践，最终让整个国家都能从再生能源中获益。”

由新能源集团主办的国际公用事业工作小组大会（International Utility Working Group）昨天开幕，国家发展部长兼财政部第二部长黄循财受邀出席并致辞。

为期五天的大会今年迈入第15个年头，每年召集世界顶尖公用事业公司，分享和探讨挑战、机遇，以及优秀的作业方式。今年是我国首次举办这个活动。