



黄总理：结合榜鹅数码园区优势 新工大将成为区域创新试验平台

胡洁梅 报道
ohkm@sph.com.sg

位于榜鹅数码园区的新加坡理工大学将成为新加坡首个区域试验平台，大学作为一座生活实验室，可借助开放智能平台数据，支持企业测试技术，开发人工智能机器人、网络安全等创新方案。

黄循财总理星期二（9月16日）出席新工大开幕仪式时，强调这所应用型大学扮演的角色。新工大2009年成立，前身为新加坡科技学院，2014年升格为公立大学，旨在为理工学院毕业生扩大升学途径。原本分布在杜佛总部和五理工学院的新工大，去年分阶段陆续迁入榜鹅新校区。

曾领导升大学渠道委员会的黄总理说，从首届录取的超过500人，新工大如今每年收生3500多人，是唯一一所与商业园区同在一处的大学。这不是一个普通的商业园区，而是一个设计迎合未来产业需求的数码化园区，包括人工智能、网络安全和金融科技等领域。政府科技局和新加坡网络安全局等政府机构也将入驻园区。

总理说，这意味着大学有更多机会与企业协作。“榜鹅数码园区自然延伸为新工大的课堂，新工大也可以为园区提供源源不断的人才与点子……新工大不仅仅是一所大学，更是一个让学生、教职员、企业和政府机构齐聚，共同创造解决方案的生态系统。”

大学作为一座生活实验室 能推动创新鼓励企业发展

大学作为一座生活实验室，是开创新点子和鼓励企业发展的地方。创新项目可在校园内小规模试行，随后推广至全岛其他地



黄循财总理（左二）在新工大校长蔡其昌教授（左三）陪同下，走访新加坡理工大学的电力与能源实验室，了解大学如何利用能源微电网数据进行分析工作。（叶振忠摄）

区。

总理举例说，新工大与新能源集团在校园打造的能源微电网，就通过集合不同能源如天台光伏板，达到节能效果。大学也能利用微电网，研究可再生能源和电池储能系统。

其他协作项目包括华侨银行在校园设立的数据分析与创新室，以及与新加坡科技研究局和内政科技局合作，开发可在裕廊渔港探测违禁物品的方法。

他指出，新工大接下来也将与裕廊集团、资讯通信发展管理

局和企业设立试验平台测试创新方案，包括在数码园区部署自主机器人。机器人可用以执行巡逻工作，或探测可疑物品，在必要时通报保安人员。

除了推动创新工作，新工大也在技能培训和推动终身学习上发挥作用。黄总理说，大学接下来会与精深技能发展局合作，加强我国技能评估和认证水平，肯定个人在职场掌握的实际技能。

新工大指出，作为区域试验平台，大学将推出创新服务平台（Innovation-as-a-Service，简称

IaaS），汇集大学和海外学府伙伴，以及本地大专学府和研究机构的专长，帮助企业发展创新方案。

与上海交大及思岚科技合作推动应用学习及研究

创新服务平台可协助企业应对资源不足、缺乏先进设备和专长等问题。企业则可通过大学的平台，与伙伴如本地大专学府、新加坡科技研究局属下的新加坡制造技术研究院联系，在榜鹅数码园区试行方案。

大学也宣布与中国上海交通大学和思岚科技（SLAMTEC）合作，推动应用学习和研究工作。大学可借助交大在机器人科技和人工智能的强项，共同开展研究项目。学生也有机会参与新工大、交大和思岚科技的联合创新实验室项目。两所大学的合作也包括推出实用的持续教育与培训课程。

新工大校长蔡其昌教授受访时说，测试并推广自主机器人技术时，须发展一套条规和指导原则，确保运行顺畅，大学将与资

信局展开这方面的协作。中国的科技发展先进，与上海交大的合作将为学生提供更多学习机会，包括到当地实习，或展开研究专题项目。

超过500名企业伙伴、大学代表、校友等出席在新工大举行的开幕仪式。教育部长李智陞也是活动嘉宾。

新工大与精深局合作
加强技能评估与认证
刊第6页