

新闻 新加坡

f

🗨️

📧

📍

✉️

国大南大推新机制 助科研迈出实验室走入市场

李思邈

发布 / 2023年11月01日 08:44 PM



副总理兼经济政策统筹部长、新加坡国立研究基金会主席王瑞杰呼吁本地业者进行更多研发工作，维持竞争力。（叶振忠摄）

字体大小: 小 中 大

投入大量时间和精力埋首研究，科研人员在取得突破后还须等待数年才能运用专利，把研究成果商业化。新加坡国立大学和南洋理工大学联合制定简化过程，缩短知识产权许可时间，让科研人员的心血更快面市。

两所大学是在星期三（11月1日）的研究、创新与企业活动日（Research, Innovation and Enterprise Industry Day）上，宣布新的知识产权许可机制。

获取专利许可目前需至少九个月 新机制有望缩至半年

根据新加坡知识产权局（IPOS）网站，在新加坡申请专利用时约两到四年。科研人员在取得突破后，由所属大学申请发明专利。大学在获得专利后，会通过专利许可协议（Licensing Agreement）的方式“卖”给想要运用相关技术的私人业者。

业者只有在获得许可协议后，才能使用专利技术展开进一步的研究和推出衍生产品。国大企业机构协理副校长郑志强博士说，制定协议的过程通常需要九个月到一年的时间。

在国大和南大联合推出的新机制下，制定许可协议的过程更加简易，业者有望在约六个月就获得专利许可。

两大学允许起步公司 营业额逾百万元才支付专利许可费

过去五年，国大和南大各有约2000项新发明。为帮助投资方和企业寻找合适的技术，两所大学也推出新联合平台宣传各项专利。这意味着不同利益相关者能接洽，甚至成立起步公司。有些发明相关专利的科研人员也会加入起步公司参与商业化过程，把自己的科研心血转化成具有实际影响的产品。

为了帮助这些起步公司，两所大学也允许他们在营业额超过100万元时才支付专利许可费等。在传统模式下，公司须先支付数万元的相关费用才能使用专利技术，导致运营资金更有限，影响业务的发展。

副总理兼经济政策统筹部长、新加坡国立研究基金会主席王瑞杰在活动上说，随着科技周期越来越短，业者须把握机会把最新科技带入市场，以扩大影响力和受益。

淡马锡控股早前与国大和南大展开7500万元的精深科技（deep tech）合作，当天也宣布计划下的首个项目。



多名南洋理工大学科研团队成员也参与新成立的起步公司Amperesand，把智能电源变压器投入商业运用。其中科研项目的负责人安舒曼（左三）博士担任公司的联合创始人。（南洋理工大学提供）

淡马锡控股旗下初期精深科技投资平台Xora Innovation与南大科研团队合作成立起步公司Amperesand，生产和出售全球首创的智能电源变压器。团队自2016年起开始研发变压器，目前已申请了12项

不同专利。团队预计变压器2025年在本地和美国市场开始投入运作，让电网更好地应付电动汽车业者的快速充电需求。

王瑞杰说，有商业嗅觉的科研人员和有科研见解的投资业者合作，才能推进精深科技的发展。为促进跨行业合作，淡马锡、国大和南大也联合推出创投计划，让两所大学的科研人员借调至Xora，全职研发可商业化科技。

尽管现有科技发展和国际局势充满不确定性，王瑞杰重申了政府对资助科研工作的决心，并呼吁本地更多中小企业也投入资源进行研发，维持竞争力。