

# 新企业研究室推介 三机构合作研发较健康食品数年后面市

新企业研究室将重点研究能降低人体胆固醇含量的较健康食油，以及可控制体重和血糖指数的即食便当或饮料。研究室联席主任、丰益国际资深专家连慧萍博士说，丰益其实已研发和调配可降低胆固醇含量的食油，下一步就得透过临床试验，证实它能否有这个效用。

叶伟强 报道  
yapwq@sph.com.sg

能降低人体胆固醇含量的较健康食油，以及可控制体重和血糖指数的即食便当或饮料，可能数年内开始在本地出售。

这是棕油业巨擘丰益国际、新加坡国立大学和新加坡国立研究基金会创办的新企业研究室，即将展开的重点研究项目之一。

企业研究室将研发推出的较健康食品以及生产生物物质的新可持续方式，预计多达11种。

丰益@国大企业研究室主任张旭副教授说，饮食研究成果有助改善国人的健康，包括年长者和糖尿病患者，也可推动饮食和营养业者间有更多合作。他是国大合成生物学创新研究项目主任。

研究室联席主任、丰益国际资深专家连慧萍博士说，丰益其实已研发和调配可降低年长者胆

固醇含量的食油，下一步就得透过临床试验，证实它能否有这个效用。

领导饮食研究项目的国大杨潞龄医学院生化学系教授亨利（Jeyakumar Henry）透露，关键在于食油中，多元不饱和脂肪Omega-3和Omega-6的比率，因为前者有助减少脂肪在血管内壁累积，而亚洲人摄取较多的是后者，须调配出这两种脂肪的正确含量。

昨午为新研究室主持推介的财政部长王瑞杰致辞时说，全球人民的生活方式改变后，饮食更侧重一般不太健康的加工食品，导致越来越多人肥胖，以及身患糖尿病和心血管疾病等。我国已有超过40万人患糖尿病，每三人中就有一人在一生中有患糖尿病的可能。

丰益@国大企业研究室将与



财政部长、新加坡国立研究基金会主席王瑞杰（中）昨天为丰益@国大企业研究室主持推介。在场的还有国大校长陈永财教授（右起）、国大校董会主席谢福华、丰益国际集团执行主席兼首席执行官郭孔丰，以及丰益国际首席科学家蔡南海教授。（海峡时报）

临床营养学研究中心合作，研究饮食习惯如何影响健康，并针对个人基因组做出建议，应摄取哪些食物或食材来促进身体健

康。

也是新加坡国立研究基金会主席的王瑞杰说：“这是重要的，因为饮食会如何影响健康，

以及如何影响疾病使它恶化或被根治，在亚洲人和西方人之间都可能有所不同。”

每有一人患糖尿病，就可能

有另外两三人属糖尿病病变前期这个高风险群。

也是临床营养学研究中心主任的亨利说，糖尿病目前的疗法不外乎就是服药或注射胰岛素。

“我们可以看看能否用食物辅助疗程，甚至避免糖尿病病变前期者恶化至糖尿病。举例来说，我们能不能做出一些升糖指数不太高的食物，但还依旧是可口、亚洲人会喜欢、会想要吃的美食。”

丰益@国大企业研究室下来五年会培训超过60名科研专员和博士生，进一步推动本地乃至亚洲饮食营养业和合成生物领域的发展。

研究室另一重点领域是让出产脂化学（oleochemical）的丰益能以更具持续性、减少碳足迹的方式进行生产，研究须运用合成生物学科技。

面积达2000平方公尺的丰益@国大企业研究实验室设在杨潞龄医学院，耗资1亿1000万元设立。

这是国大第四所企业研究室，也是国立研究基金会支持成立的第11所企业研究室。