

# 新科研和国大联聘美基因学专家 推进精准医学发展

■ 陈美谕 tanmeiyu@sph.com.sg

新加坡科技研究局和新加坡国立大学共同聘请美国著名基因学专家，推进我国精准医学的发展。

新科研（A\*STAR）和国大日前联合发文告说，来自美国的凯文·怀特（Kevin White）教授将担任新加坡基因组研究院（Genome Institute of Singapore，简称GIS）的高级小组领导，并兼任核酸疗法项目总

监，负责协调各项相关计划，以解决医疗界实施核酸疗法所面临的挑战。

核酸疗法是目前医学发展的热点领域，利用脱氧核糖核酸（DNA）和核糖核酸（RNA）等来治疗癌症和病毒感染等各种疾病。莫德纳和辉瑞—BioNTech正是使用信使核糖核酸（mRNA）技术来制造冠病疫苗。

此外，怀特教授也将任教于国大杨潞龄医学院生物化学部

门，并领导精准医学转化研究项目。

国大杨潞龄医学院院长钟业成教授说：“怀特教授在基因组研究和精准医疗领域造诣非凡，再加上他深厚的业界经验，国大杨潞龄医学院将成为亚洲乃至更大范围内精准医学界的翘楚。他不仅将促进医学、计算和工程科学等跨领域的合作，也将培养年轻学者、临床科学家和学生的才能和专业知识。”

在这之前，怀特教授是美国

市值数十亿美元的精准药物公司Tempus的主席和首席科学官。他参与了该公司的创建，并领导数百名科学家一同开发基因组测试等先进技术，更好地治疗癌症及其他病患。

他也曾是芝加哥大学的人类遗传学及医学教授，并在该大学成立基因组与系统生物学研究所。他在2006年至2016年掌舵该研究所，期间筹集超过1亿5000万美元（约2亿新元）资金，推动精准医学研究。