

从儿科医生到新保总裁 40年奉献公共医疗 黄瑞莲获总统科学与科技奖奖章

总统科学与科技奖是本地科研界的最高荣誉，今年由学术界、研究界和行业专家遴选出五名得奖者。本届得主横跨医疗和儿童早期发展研究、传染病、先进材料和癌症诊断等领域，他们昨天从哈莉玛总统手中接获奖项。

尹云芳 报道
yunyf@sph.com.sg

从一名医生到新加坡保健服务集团总裁，黄瑞莲教授近40年的医疗生涯，都奉献给了公共医疗。

儿科医生出身的黄瑞莲1992年开办我国地中海贫血症登记处，鼓励高危人群主动检测，患有地中海贫血症的新生婴儿人数显著下降。2004年她接任竹脚妇幼医院院长，2012年成为新保集团总裁。

黄瑞莲教授受访时说，接棒成为领导人是她职业生涯中最困难的一个决定。“我当时很享受儿科医生和遗传学家的工作，因此，受邀担任竹脚妇幼医院院长，踏上领导者的道路，对我来说是很重大的决定和挑战。”

虽然面对挑战，黄瑞莲教授在管理拥有四家公立医院、五个专科中心、三家社区医院和综合诊疗网络的新保集团时，取得了令人瞩目的成就，尤其是在学术医学发展方面。这包括在2014年与杜克-国立大学学术医学中心、融合教育与研究和临床护理，以及聘请和培养生物医学研究、创新与教育方面的人才。

在她的领导下，新保集团截至去年已培养60个国家临床科学家，一年所发布的研究报告数量更是10年前的三倍多。

黄瑞莲教授说：“要将研究成果体现在病患身上、跨越‘死亡之谷’，须要医疗、学术、科学、创新和商业领域的密切合作，而我相信专注于学术医学的新保集团正在朝着正确的方向迈进。”

临床科学研究院首席科学官格卢克曼同获科学科技奖章

凭借出色的领导能力，黄瑞莲教授获颁今年总统科学与科技奖章。共同获此殊荣的还有新加坡科技研究局新加坡临床科学研究院首席科学官格卢克曼（Peter Gluckman）教授。

格卢克曼教授在儿童早期发展（human early life）研究领域是国际领军人物，也自2007年起在我国建设儿童早期发展研究环境的进程中扮演关键角色。

作为对抗代谢疾病研究计划的一部分，他以科学建筑师的身份参与发起“在新加坡健康成长”（Growing Up in Singapore Towards Healthy Outcomes, 简称GUSTO）队列研究，这项进行了10多年的研究旨在了解怀孕时的条件和童年如何影响女性和儿童的健康及发展。

凭借研究商业化的专长，格卢克曼教授也为我国吸引了不少投资者前来进行母婴营养等方面的研究和临床试验。

总统科学与科技奖是本地科研界的最高荣誉，今年由学术界、研究界和行业专家遴选出五名得奖者。除了上述奖章，该奖项还有总统科学奖和总统科技奖两个类别。

总统科学奖得主是杜克-新加坡国立大学医学院新发传染病重点研究项目主任王林发教授，以及南洋理工大学材料科学与工程学院陈晓东教授。总统科技奖则由国大杨潞龄医学院生物化学系朱兴奋副教授获得。

本届得主横跨医疗和儿童早期发展研究、传染病、先进材料和癌症诊断等领域，他们昨天从哈莉玛总统手中接获奖项。

王林发研究传染病30年 专攻蝙蝠所携带病毒

王林发教授研究传染病约30年，专攻蝙蝠所携带的病毒，多个突破性发现让他在科学界被誉为“蝙蝠侠”。

他当年与国际专家团队发现中华菊头蝠是沙斯病毒的源头，去年又发明全球首个能快速检测新冠病毒中和抗体的血清检测盒cPass，在我国及全球抗击传染病的进程中扮演举足轻重的角色。

这位权威病毒专家自去年1月18日从武汉回新后，平均每天工作14个小时，加班加点研发造福



总统科学与科技奖昨天举办颁奖礼。新加坡保健服务集团总裁黄瑞莲教授（中）凭借出色的领导能力荣获科学与科技奖章，权威传染病专家王林发教授（左）以杰出的科研贡献获得总统科学奖，而专攻神经科学的罗欣薇博士则是青年科学家奖得主。（邱启聪摄）

罗欣薇凭突破性研究 荣获青年科学家奖

机缘巧合之下发现能影响进食行为的大脑区域，年仅35岁的罗欣薇博士约三年前就以第一作者的身份，发布了这项突破性研究。

罗欣薇博士是今年青年科学家奖的得主之一，昨天从副总理兼经济政策统筹部长王瑞杰手中接获奖项。

罗欣薇现任新科研分子和细胞生物研究院主要研究员。她解释，这组神经元（neurons）在实验室老鼠的大脑中不明显，因此经常被忽

略。当时团队本在研究调节注意力的区域，但在实验中发现端脑后就马上跟进，并且取得强有力的结果。

这个新发现将让学者进一步了解大脑与身体的沟通，更有望为进食失常和患有代谢疾病的人带来新的治疗方法，协助对抗我国糖尿病和肥胖症患者上升的问题。

“我很荣幸能获得青年科学家奖，这也凸显了对抗相关疾病的重要性。”

王瑞杰在昨天的颁奖仪式

上致辞时肯定了我国科学家在全球抗击疫情的战争中所作出的贡献，包括领先培养新冠病毒和研发出40多个国家都在使用的检测剂。

“这些成就建立在我们多年在科学和科技领域耐心不懈的投资之上。”

另外两名青年科学家奖得主为国大量子科技研究中心主要研究员兼国大物理系杰出青年教授高媛博士，以及南大计算机科学与工程学院院长张含望助理教授。

人类的科研成果，包括能检测最新变种毒株奥密克戎中和抗体的oPass。

王林发教授说：“这就像是部队练兵几十年，战争既然来了，最起码我们有这个军队蓄势待发。一方面，你会感觉很疲倦，但另一方面，能为国家以至全人类作出贡献，会让你感到兴奋和满足。”