

强化区域研究合作

我国成立新智库 防范应对公共卫生危机

坐落在新加坡国立大学苏瑞福公共卫生学院的亚洲卫生安全中心，星期三正式开幕。新中心除了从事流行病的防备、监测和评估等工作外，还会针对未来流行病展开模拟演习和研讨会、组织政策会议，并研拟脱氧核糖核酸合成筛查标准等。

赵世楚 报道
zhaosc@sph.com.sg

随着科技和交通越来越发达，重大公共卫生事件和生物威胁将变得越来越全球化。为更好地应对这类风险和挑战，我国成立新智库，以便在区域卫生安全方面强化研究、培训与合作。

坐落在新加坡国立大学苏瑞福公共卫生学院的亚洲卫生安全中心（Asia Centre for Health Security），星期三（4月17日）正式开幕。

亚洲卫生安全中心主任许励扬教授致辞时说，这个新中心是个学术智库，它的目标是研究如何更好地防范和应对公共卫生危机，并为大规模生物威胁制定更好的衡量标准，同时针对亚洲卫生安全发展拟定优先项目。

许励扬也是苏瑞福公共卫生学院副院长（全球卫生）。他指出，关于流行病卷土重来的疑问，“不是它会不会再次发生，而是它什么时候会再发生”，因此有必要做好准备，防患于未然。

出席开幕式的我国卫生副司长（公共卫生）王睦贵客座教授说，新加坡为应对冠病疫情，三年内共投入723亿元，支持企业、员工、家庭和社会渡过难关。他强调，政府持续加强流行病研究和研发能力，为未来的疾病威胁做好准备。

他说：“显然，从长远来看，投资于卫生应急准备和卫生安全是很值得的。”

新中心除了从事流行病的防备、监测和评估等工作外，还会



卫生副司长（公共卫生）王睦贵客座教授（演讲者）出席亚洲卫生安全中心开幕仪式时指出，从长远来看，投资于卫生应急准备和卫生安全是很值得的。（叶振忠摄）

针对未来流行病展开模拟演习和研讨会、组织政策会议，并研拟脱氧核糖核酸（DNA）合成筛查标准等。

亚洲卫生安全中心法律与

治理项目负责人伯曼（Ayelet Berman）副教授接受《联合早报》访问时说，随着生物医学的发展，合成生物技术工具越来越普及，参与DNA合成研究与实验

的成本与门槛也大幅降低。

DNA合成（synthesis）是合成生物学（synthetic biology）的关键基础技术，也就是在实验室环境中，将核酸复制并串联起来，形

成较长DNA序列的过程。它在医药、能源、农业等领域的应用需求与日俱增，前景广阔，发展潜力巨大。

新中心拟建立筛查标准 确保DNA技术得到善用

伯曼指出，作为一项新兴技术，DNA合成是一把双刃剑。“它能够推动医学进步，例如制药发展，但也会导致新风险涌现。如果人工处理DNA的技术被滥用制造有害物质，并加以传播，将带来严重后果。”

因此，DNA合成筛查成为医学发展中不可回避的课题之一。她说：“目前，新加坡和东南亚在筛查方面还在起步阶段，新中心的研究计划之一，就是要更深入地探索并建立筛查标准和指南，确保技术得到善用。”

新中心也将与南洋理工大学拉惹勒南国际研究院密切合作，开展联合研究、培养卫生安全专业人才等。