

食品局4000万元资助12项目 加速城市农业等领域创新步伐

李庚洧 报道
lgengwei@sph.com.sg

新加坡食品局拨款4000万元资助12个研发项目，以加速城市农业、水产养殖、未来食品，以及食品安全领域的食品创新。

副总理兼贸工部长颜金勇星期一（11月18日）晚上在新加坡国际农业食品周欢迎仪式上致辞时宣布这消息时指出，资助款项来自新加坡食品故事科研计划（Singapore Food Story R&D Programme）第二阶段的资金。

这计划于2019年推出，在第一阶段已为50个项目提供了1.44亿元的资助。第二阶段获得的新拨款为1.65亿元。

颜金勇指出，创新是扩大亚洲粮食生产，以及缓解气候变化对产量潜在影响的关键。我国也希望推动农业食品领域的创新，以加强我国的粮食安全。除了拓展食物进口来源和种类，我国也须继续投资于本土的粮食生产，以加强应对供应链中断危机的韧性。

因此，我国正在努力提升农业食品领域的能力和产量，让本地农场能够使用更少的资源，可持续地生产更多的粮食。对此，科学、科技和创新，是本地农场提高生产力、降低生产成本，以及改善本地产品安全和质量的关键推动力。这些突破还能促进粮食产量、生产力和韧性，让区域和全球受益。

颜金勇说，我国在过去五年建立了强大的生态系统，以支持农业食品领域的增长，尤其在农业科技方面。这包括通过新加坡食品故事科研计划，支持城市农业、水产养殖、未来食品，以及食品安全领域的研究与创新。



副总理兼贸工部长颜金勇（右）星期一晚上出席新加坡国际农业食品周欢迎仪式时指出，创新是扩大亚洲粮食生产，以及缓解气候变化对产量潜在影响的关键。出席活动的包括新加坡食品局主席林泉宝（左）。
（食品局提供）

根据食品局发布的文告，获第二阶段拨款的12个项目中，两个属于支持早期研发的种子基金、五个属于支持具有商业化潜力的研究转化项目。

国大团队获颁种子基金 研发种子基因改造方法

其中一个获颁种子基金资助的研究团队来自新加坡国立大学，旨在研发种子的基因改造方法，以提高室内种植蔬菜的产量。

获颁研究转化资助的项目主要涉及水产养殖业，包括开发提高鱼虾疾病抗性的创新方案、可增产并抗病的鱼饲料、可预防鲈鱼落鳞症的疫苗等。

另有四个项目获得“未来食品拨款”，旨在发掘降低生产成本和改善替代蛋白质制造的新解决

方案。例如，新加坡科技研究局团队将研发具有成本效益的细胞培养基解决方案，和可扩展的制造工艺，以降低培植肉的生产成本。

还有一个项目是由卓越研究与科技企业学园（CREATE）于今年启动的室内农业系统。

颜金勇指出，在推动创新的前沿时，也须确保监管环境务实、平衡，且具有前瞻性。“全球的监管机构需要共同努力，在不妨碍创新和进步的前提下，解决与食品科学技术进步相关的食品安全问题。”

我国食品局目前正与国际食品法典委员会制定新提案，让生产培植肉的安全评估标准化。颜金勇说，这样的国际指导方针可简化监管审批流程，加强消费者对培植肉安全的信心。