

包括设新加坡“地平线欧洲”辅助基金

# 我国加大力度栽培研究等领域年轻人才

研究、创新与企业2030计划四个重点领域	
<div> <b>制造技术与 商贸连通</b></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 加强半导体技术；深化科研工作以把握供应链、交通业的新机遇</li><li>• 投资研发工作，支持太空和生物经济等新兴领域发展</li><li>• 投资可在跨行业使用的技术，如人工智能、增材制造和机器人技术</li></ul></div>	<div><div> <b>城市化方案与 可持续发展</b></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• 推动低碳技术发展，实现电力和工业领域脱碳</li><li>• 加强气候科学和适应方面的研究和创新工作</li><li>• 增加资助，支持研究转化为可行方案</li></ul></div></div>
<div><div> <b>个人保健与 潜能开发</b></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• 利用精准医学来加强识别和预防保健工作</li><li>• 到了2031年，全国精准医学计划目标是收集40万至45万人的基因数据</li><li>• 巩固新加坡作为全球生物医药技术和生物制造枢纽的地位</li><li>• 利用新加坡健康成长追踪研究（GUSTO）等数据，展开青少年健康发展的研究</li><li>• 加强“学习的科学”研究，尤其针对人工智能对成人认知与技能学习的影响</li></ul></div></div>	<div><div> <b>智慧国与 数码经济</b></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• 在人工智能、量子与数码信任与安全方面加强能力</li><li>• 与拥有领先研发和工程能力的本地企业和实验室合作</li><li>• 培养技术专才、工程师和产品开发人员等人才</li><li>• 加深与国际伙伴在数码安全、人工智能和量子创新等的合作</li></ul></div></div>
资料来源 / 国立研究基金会  图表 / 张进培	



我国将加强与国际伙伴的协作，为本地培养科研与创新人才，支持可创造经济价值的领域，如半导体业等。图为新加坡半导体技术转化创新中心的设施。（新科研提供）

除了“地平线欧洲”基金，国立研究基金会将推出博士后研究奖，为具高潜力的博士学位持有人提供25万元科研资助，以及为期四年的薪金。这有助于吸引年轻人才从事独立研究工作，同时允许学府评估他们是否适合任教。

胡洁梅 报道  
ohkm@sph.com.sg

我国将加大力度吸引并招募有潜力的研究人员，同时在研究、工程和创新领域培养本地人才，尤其是栽培年轻人。

这包括成立新加坡—地平线欧洲辅助基金（Singapore－Horizon Europe Complementary Fund），资助本地研究人员，支持新加坡优先领域的研究项目。

国立研究基金会主席王瑞杰星期五（12月5日）在“研究、创新与企业2030计划”（Research Innovation and Enterprise 2030，简称RIE2030）记者会上指出，“地平线欧洲”是欧盟资助研究和创新的关键计划，包括支持新加坡具有战略利益的关键领域，

不论是新一代清洁能源技术或精准医学和人工智能等。

这项基金将支持有意透过“地平线欧洲”计划，与其他机构合作的本地研究人员和机构。我国也将设立国家联络点，鼓励本地研究人员参与“地平线欧洲”项目，并提供相关的支援。

国立研究基金会将推出博士后研究奖，为具高潜力的博士学位持有人提供25万元科研资助，以及为期四年的薪金。这有助于吸引年轻人才从事独立研究工作，同时允许学府评估他们是否适合任教。

当局也将推出项目来支持研究人员到海外顶尖大学进行研究实习，并在海外的精深科技初创企业学习。这包括近期推出的新加坡研

究实习计划，通过与海外研究中心的合作培养博士研究人才。

国立研究基金会指出，本地公立大学的博士生是我国研发人才库的关键组成部分，许多人在半导体、精准医学等增长领域展开研究。与此同时，新科研也支持新加坡籍博士生奖学金得主赴海外学府接受培训。自2001年以来，在本地和海外受训的1900多人中，超过80%仍在本地的大学、研究机构和医院等，从事科研创新工作。

## 新科研奖学金得主服务两年可在自己公司履行剩余年期

当局接下来也会推出新的发展途径，让新科研奖学金得主在完成两年服务后，可在自己创办的起步公司履行剩余服务期的要求。

Activate Global新加坡奖学金从明年起也会开放申请，为在新加坡工作的科学家和工程师提供资助，支持他们初期阶段的精深科技创新工作。据之前宣布，这项由国立研

究基金会联合南洋理工大学，以及美国非营利组织Activate Global推出的1200万元奖学金计划，将资助多达40名科研人员。

我国也会继续支持处在职业生涯不同阶段的研究人员，并设立新的研究中心，以推进卓越研究工作，包括善用数据、人工智能和计算能力。

王瑞杰说：“科学创新的成功取决于人才的广度与深度。新加坡将继续投资培养本地青年才俊，并吸引全球最优秀的人才，尤其是亚洲的人才。

“尽管我们在科学与创新领域投入大量资源，但与全球的总投入相比，这只是很小的一部分。有鉴于许多国家，特别是亚洲国家，正面临气候变化和人口老龄化等共同挑战，我们可以汇聚研究人员与创新者共同应对这些问题。因此，我们将与亚洲及世界各地国家、高校和企业建立更深入的伙伴关系，携手应对这些共同挑战。”