

即时 | 新加坡

培养本地人工智能专才 南大开办新学士课程与副修选项

胡洁梅

发布 / 29 分钟前



去年 4 月接任南大校长的何德华教授希望在南大多年来建立的基础上，加大力度为我国培养能利用人工智能造福社会的人才。校方一向积极探索人工智能的潜力，何德华图中拿着的是最新一期校园刊物“HEY!”，封面人物 Hailey 是由人工智能生成的“学生”。编辑团队也利用人工智能进行文本编辑、拟写标题和生成插图等工作。（海峡时报）

为支持我国培养人工智能专才，南洋理工大学将开办人工智能及社会学士课程，并推出一项包括海外实习的英才计划，旨在栽培能利用人工智能造福社会的毕业生。

南大也会提供新的人工智能副修，开放给各学系的学生报读，加强各领域毕业生善用人工智能的能力。校方为此将在初期阶段，投入 400 万元支持教育和研究项目，并提升学习设施。

南大星期二（2月6日）宣布推动人工智能教育的计划，新项目针对今年8月入学的本科生。人工智能及社会理学士课程（Bachelor of Science in AI and Society）首届将录取60名学生，预计下个学年可增加到100人。

新课程旨在培养扎实的人工智能技术，同时强调设计有利于社会的人工智能解决方案，并探讨技术使用的道德规范。一些学习内容包括人工智能道德规范和监管环境、不同领域的人工智能发展，及假信息和不平等现象等潜在风险。

“图灵 AI 英才计划”学生 有机会到英美大学上课

新推出的“图灵人工智能英才计划”（Turing AI Scholars Programme）则开放给修读电脑科学、数据科学及人工智能，以及人工智能及社会这三项课程的学生申请参加。首届入选的30名学生在第二学年将在教授的指导下进行研究；第三学年到英美大学上课一个学期，另一个学期在当地企业实习。

这项计划以被视为人工智能发展之父的艾伦·图灵（Alan Turing）命名。校方也将邀请业界的人工智能专才，为参与学生主讲大师班。

随着人工智能发展走入各领域，本地大专学府近年来推出新课程，顺应职场需求。新加坡科技设计大学开办设计与人工智能理学士课程；新加坡理工大学也提供应用人工智能理学士课程。南大在2018年已推出数据科学及人工智能学士课程，涵盖数据分析和电脑科学等内容。

针对新课程的特点，南大校长何德华教授受访时说，人工智能及社会课程更侧重人工智能在社会不同领域的运用，讨论相关的道德和社会问题，旨在培养能正当运用人工智能造福社会的毕业生。学生的专题作业可要求他们利用技能解决实际问题。

去年4月接任南大校长的何德华，也是新加坡全国人工智能核心（AI Singapore）执行主席。他指出，新加坡致力于成为本区域可靠的人工智能枢纽，因此须建立一个健全的生态环境，栽培足够人才。

“大学必须站在任何发展的前端，预见世界的未来趋势，因为我们必须以长远的目标培训人员……作为一所理工大学，我们须做好准备。”

除了培养人工智能专才，南大也希望每名学生对这门新兴科技有基本了解。何德华说：“人工智能日后将更大程度地影响社会各个方面，它会是一个通用的科技……掌握人工智能知识，相信是未来职场必备的条件。”

校方推出的新副修选项，便是鼓励各科系学生掌握这方面的知识。副修课不设限，开放给有兴趣的学生修读。

南大也将继续为工作人士开办与科技相关的进修课程。为了落实新计划，校方准备接下来几年为电脑科学与工程学院增聘教员，从目前的约 90 人增至 150 人。