

持续从各阶段培养人才

我国资助培训及外展项目 激发青年对人工智能兴趣



数码发展及新闻部长杨莉明（左二）星期六宣布推出全国人工智能科研计划，政府投入逾10亿元，提升我国在人工智能领域的研究优势。她说，这项计划体现了数码部和国立研究基金会的紧密合作，并借此感谢基金会主席王瑞杰（左三）。右一为交通部代部长兼财政部高级政务部长萧振祥及左一为教育部兼数码部政务部长刘洁敏。（叶振忠摄）

全国人工智能科研计划将支持面向学生的人工智能培训项目，让青年有机会参加人工智能奥林匹克国际竞赛，以及人工智能学生外展项目。人工智能学生外展项目至今有近1万7000名来自中学、大学等学生报名参加，上网学习不同水平的人工智能知识与技能，并有机会参加研讨会和挑战赛。

胡洁梅 报道
ohkm@sph.com.sg

我国将继续从各阶段培养人工智能研究人才，包括资助培训和外展项目，趁早激发青年对人工智能的兴趣。

全国人工智能科研计划将支持面向学生的人工智能培训项目，让青年有机会参加人工智能奥林匹克国际竞赛，以及人工智能学生外展项目。

自2022年7月推出的人工智能学生外展项目（AI Student Outreach Programme）至今有近1万7000名来自中学、初级学院、理工学院、工艺教育学院和大学等的学生报名参加，上网学习不同水平的人工智能知识与技能，并有机会参加研讨会和挑战赛。

大学也将继续栽培年轻研究

人员，让他们接触国内外顶尖人工智能研究机构。政府也会支持大学，扩大新加坡全国人工智能核心（AI Singapore）博士生专才计划、人工智能加速型硕士课程计划等。加速型硕士课程把攻读研究硕士文凭的两年时间缩短至一年，旨在支持从事人工智能研究的本地人。

我国在2024年推出的人工智能客座教授计划也会继续促进本地和国际研究人员合作，目前已有八名客座教授。客座教授须与新加坡研究人员或团队合作，实现能力转移，并指导本地初级研究员和学生。客座教授来自牛津大学、斯坦福大学、苏黎世联邦理工学院等海外学府。

新加坡国立大学博士生刘刚睿（35岁）当初在麻省理工学院完成大学本科教育后，曾在几个

政府部门如财政部、智慧国及数码政府署参与政策工作。他有意攻读博士学位，因此参与AI SG博士生专才计划。

他受访时说，人工智能已成为跨领域的重要赋能因素，在各方面都可以发挥影响力。投入博士生研究工作须花长时间，得放下全职工作。博士生专才计划提供每月津贴和其他方面的资助，可支持研究生。

“更重要的是，我常有机会到海外参加研讨会，与专家交流。人工智能的发展迅速，能与全球工作者建立联系，把汲取的经验带回国内，非常实用。”根据计划，博士生每月可获得最多6700元的津贴。

青年二度参加AI奥赛 AI模型激发科研热情

刘刚睿在这期间也与来自华盛顿大学的人工智能客座教授许邦维，以及美国实验室等合作，训练模型来帮助科学家开发所需的蛋白质结构。

刚毕业自国大数理中学的王

泽睿（19岁）去年到中国北京参加人工智能奥林匹克国际竞赛，与其他新加坡学生为我国夺下两金五银。这已是他第二次参加人工智能奥林匹克竞赛。他说，大型语言模型可以学习模仿人类的智能，这激发他对人工智能的兴趣，开始创造模型。

他认为，奥林匹克竞赛是很好的起点，赛前培训帮助学生增长知识，学生也有机会获得大学教授的指导。他也珍惜出国参赛的机会，因为能与其他国家的青年交流，分享感兴趣的人工智能课题。

国大人工智能院院长墨翰教授受访时说，学生须有机会发掘兴趣和才华，让他们更多接触从事尖端研究的教授、在人工智能实验室创建模型和系统，有助于培养本地研究人才。支持高等学府与业界建立联系的研究资金，可为本地学生开拓机会。“关键是，让学生尽早并经常接触能成为他们榜样的杰出研究专才，希望从而在未来为新加坡栽培更多顶尖人才。”