

盼以地理资讯知识保护环境 国大硕士生获永续发展奖学金

邓玮婷 报道
tengwt@sph.com.sg

一篇毕业论文，让梁宣敏发现地理资讯系统的无限可能，希望进一步专研，为环境保护做出贡献。

梁宣敏（22岁）是新加坡永续发展奖学金今年的得主之一，本月起在新加坡国立大学修读应用地理信息系统硕士学位。本科的四年，她在国大主修环境研究，副修地理资讯系统（Geographical Information Systems，简称GIS）。

她说：“一年前，我完全没有深造的计划，想说毕业后就找

份工作，但毕业论文给了我很大启发。”

梁宣敏说，论文探讨如何利用GIS，预测泰国、缅甸和马来西亚大象的动向。这有助有关当局了解应该把修复环境的资源集中在哪些地方，甚至教育居民，让他们对大象习性有进一步认识，避免人与动物的冲突。

“一开始做这篇论文时，我有些迷茫，但论文后来得到很好的反馈，甚至赢得奖项，像是冥冥之中的指示，让我朝这方面发展。”

梁宣敏说，GIS的数据结合了空间和时间元素，有很大的潜

力，能用于很多领域。她希望日后加入国家环境局时，能把知识应用在环境保护方面，尤其是对气候变化课题做出贡献。

今年共有16人获颁新加坡永续发展奖学金，他们在完成学业后会加入国家环境局、公用事业局或新加坡食品局，为我国的永续发展尽一分力。

该奖学金的前身是国家环境及水源奖学金，去年随着部门改名而易名。2008年设立至今，已资助208名学生到国内外大学攻读工程、环境、食品与科学相关专业。

永续发展与环境部长傅海燕

日前在奖学金的线上颁奖仪式致辞时鼓励学生在大学生涯中，发掘自己的强项及自我挑战，带着好奇心探索陌生领域，并谦卑地向各行各业的人学习，让未来政策具包容性。

另一名奖学金得主郭静霖（19岁）会在国大修读食品科学与技术学士学位，之后将加入食品局。她说，之前和修读该学位的学长交流后，受他们的研究项目，如利用3D打印技术做出“植物三文鱼”等启发，也希望在这领域取得发展。她希望进一步研究农业科技，为新加坡粮食安全做出贡献。



国大硕士生梁宣敏希望进一步专研地理资讯系统，日后利用知识为环境保护做出贡献。（受访者提供）



另一名奖学金得主郭静霖希望在农业科技方面做更多研究，为新加坡粮食安全做出贡献。（受访者提供）