

台湾科技岛面临人才荒 东南亚大学生留学盼圆梦

2024年4月7日 02:57

林柏宏



明新科技大学机械系老师赖国铭正对葛兰等同学上课 (美国之音/林柏宏)

分享



评论 (5)

打印

台北 — “再来，下一句，这是你们学过的句子喔，请说：‘菜还很多，你要多吃一点，还很多，要多吃一点。’”



明新科技大学 (美国之音/林柏宏)

清明时节一个阳光明媚的日子，毗邻台湾新竹科学园区的明新科技大学的教室里，老师正慢慢念出华语课本里面的字句，台下的学生跟着复诵。

这些来自菲律宾、印尼、越南等东南亚国家的学生，其中不少人都希望透过华语能力的增进，在台湾学得一技之长，未来能留在当地发展。

近年来，台湾半导体与其他高科技企业求才若渴，于是找上愿意与其进行产学合作的学校进行人才补强，明新科技大学就是其中一所。由于台湾少子化问题愈来愈严重，他们于是把目光转向东南亚，希望通过培养外籍大学生来解决本岛的人才荒。



明新科技大学一群东南亚的学生正在上华语课程 (美国之音/林柏宏)

明新科技大学副校长兼国际长廖信德对美国之音说：“明新科技大学位在新竹这个地区，也是半导体的故乡，所以(台湾)教育部也特别(对学校)补助，让我们建构一个人才培育基地。我们最早是(招收)越南(学生)、接下来是菲律宾，大概三、四年前开始招收印尼学生。”

不只明新科技大学，台湾自实施新南向政策以来，各大专院校来自东南亚的外籍生就愈来愈多。根据台湾《教育部大专院校境外学生概况》统计，2022年在台湾就读的越南籍学生多达23728人，占有

外籍生比例的22.9%，成为台湾境外生人数最大来源国；排名第二的是印尼生，有16639人，占比16.1%；菲律宾同年也有2969人在台就读，占外籍生的2.9%。

想研究台湾抗震技术

“这是用于测量的仪器。正如我先跟你介绍的，过去我们必须将这些工具从一处移动到另一处，但是透过雷射扫描等高科技工具辅助，我们只需要把工具放置在一个地方，然后它可以360度扫描，对土木工程师来说非常有帮助。”

这是明新科技大学土木工程与环境资源管理系三年级学生马欣怡(Happy Mareta)，半年前从印尼来到台湾。马欣怡说，自己原本就有出国念书的打算，之后发现台湾的土木工程技术顶尖，决定前来深造，她说：“我真的很想在这里念书，因为台湾的建筑工法相当有名，所以我认为作为一个土木工程师，在这里学习对我来说很有帮助。”

马欣怡说，台湾就像印尼一样必须面对各种天灾，像是地震就在台湾经常发生，因此她会在台湾各地旅游时，研究当地建筑的抗震技术。

“像是台北101这个著名的旅游景点，我可以学习台北101采用何种建筑方法及创新科技。例如，台北101中使用的创新技术，像是阻尼器，可以帮助建筑物在大风和地震时，不会摇晃得那么剧烈，”她兴奋地告诉美国之音。

巧合的是，美国之音刚刚采访完马欣怡没多久，台湾就发生了芮氏（里氏）7.2级大地震，这是台湾921地震发生25年以来最大震级。马欣怡在震后透过讯息对美国之音说，即便她先前有在印尼经历过6级的强震，但这次台湾的地震还是让她“吓坏了”。不过，同时她也发现，台湾这次因地震而受损的建筑物并不多，让她因此更加对台湾桥梁和大楼的建筑技术有信心。

马欣怡还说，她目前在竹科一家工厂参与实习，若有机会，希望未来运用自身长才，留在台湾从事科技业，她说：“台湾以在测量中使用的高科技技术闻名，例如雷射扫描、用于获取建筑数据的无人机等。这真的让我惊艳不已，我想要学习这些技术。”

在忙碌的学校生活外，马欣怡平常最喜欢的休闲活动是在图书馆看书，她希望透过书本增进专业知识，同时加强中文能力。

偏见不影响梦想之路



葛兰正与同学操作机器（美国之音/林柏宏）

“我现在吃的是蛋包饭，主菜是台湾的猪排！”在明新科技大学学生餐厅，机械工程系硕班三年级的菲律宾学生葛兰(Glenn Andres)告诉美国之音。

来自菲律宾亚当森大学(AdU)的葛兰是透过亚当森大学与明新科技大学的双联学位合作，來台就读的，目前已待在台湾4年时间。

谈到在台湾的上课经验，葛兰觉得在他的专业领域上尤其受益良多，他对美国之音说：“台湾的教育在实作和理论学习方面相当平衡，我认为这对于职业发展来说是件好事，特别是对于像我这样的年轻专业人士。”

与马欣怡一样，葛兰也有在台湾企业实习的经验，他说：“去年我在景硕科技的庆丰工厂实习，他们的产品是有关于IC基板，他们为不同的电子产品生产IC基板。我在实习结束后在他们的设备维护部做兼职助理工程师。”

不过，葛兰坦承，在台湾公司实习时也会遇到一些困难，他说：“因为大部分在台湾的菲律宾人都从事蓝领或是护理员工作，有时候接下工作任务时会遇到一些偏见(待遇)。但我认为只要你全力以赴，并试图在工作上向他们证明你的能力，还是可以克服那些挑战。”

总的来说，葛兰对于台湾还是有着良好印象，他也希望日后有机会在台湾高科技产业找到工作。

葛兰说：“我喜欢台湾的食物，特别是鲁肉饭。我认为台湾人非常亲切且平易近人。如果有机会在台湾发展我的职业生涯。我会留下来，因为我们知道台湾是半导体产品生产的领先者之一。我认为这可以为未来的职业发展提供更多机会。”

教授东南亚学生的挑战

除了外籍人士在台湾会遇到困难，老师有时在对东南亚学生授课时，也会面临一些挑战。

明新科技大学机械系老师赖国铭对美国之音说：“菲律宾生的话，他们都是用英语授课，然后一样有中文课程，在缴交练习作业时，他们会说，老师，我希望如何输入自己的中文(名字)，我们当下就教他们花了快一个小时，教每一位学生如何用注音输入法。菲律宾学生探索欲确实会比较高、互动性也会比较强一点。挑战的部分在(教授)越南生会比较大一点，因为他们来这边，专业课程跟学习中文化同时在(教授)越南生会比较难一点，因为他们的中文程度不如预期。”

盼跨入台湾半导体业



明新科技大学副校长廖信德（美国之音/林柏宏）



正在与同学操作经纬仪的明新科技大学土木工程与环境资源管理系三年级印尼籍学生马欣怡(Happy Mareta)（右）（美国之音/林柏宏）



张明贵正在操作机器 (美国之音/林柏宏)

越南留学生张明贵(Truong Minh Qui)是明新科技大学应用材料科技系硕班二年级的学生。

“当初我过来台湾的时候，我就是有听说，台湾很(积极)发展化学领域跟材料领域的部分。所以我很喜欢这一块，然后我想说台湾、越南没有那么得远，就是比较方便，所以我觉得过来体验一下这边的生活，然后学习这边的知识。”张明贵告诉美国之音。

几乎没有太多外国口音、说着一口流利中文的张明



张明贵与指导老师讨论报告中 (美国之音/林柏宏)

贵说，其实他大学是专精化工领域，但是随后发现自己对半导体更有兴趣，因此现在正专精半导体领域的研究。

相较来自印尼的马欣怡、以及菲律宾的葛兰，张明贵已经待在台湾6年，对台湾自然更为熟悉。张明贵说，他觉得台湾跟越南不一样的地方在于，台湾的文化和语言更为丰富多样。

张明贵说：“因为在台湾不只用中文而已，有台语、或者是说有客家语言这样子，另外一个部分就是原住民的语言。偶尔在生活当中会遇到的话，就觉得蛮有兴趣的，就是说台湾文化的这个部分很多元。”

聊到课外活动时，张明贵笑说，虽然已经在台湾待了一段时间，但平常课业相当忙碌，自己并没有什么时间去外面走走，因此他多半待在学校看书或作研究，甚至累了，还会直接在研究室休息室过夜。

谈到个人未来发展，张明贵说，以半导体产业来说，目前越南还在发展当中，台湾的半导体实力则无疑名列世界前列，因此若有机会，他会希望运用在台湾所学的知识，回国贡献；不过，若越南没有合适的工作机会，他也会想在台湾找寻合适工作。

张明贵说：“我觉得我会去鸿海公司的研发部门，因为我喜欢研究材料上面的应用。如果去美光的话，因为我知道美光目前是在记忆体的研发有一些需求的，所以我想说我去那边，可以(去)应用材料那个领域上面。”

张明贵、葛兰和马欣怡，虽然是分别来自东南亚不同国家的三名年轻学生，有着迥异的背景与文化，但同样的是，他们都在这座小小的科技岛上努力学习，期盼一圆海外工作的梦想。