

工程学



就业数据显示，现在是您在工程领域发展职业生涯的好时机。

随着公共基础设施需求的增加、可持续性发展的推广和技术的迅猛增长，工程技术人员在澳大利亚的就业前景大好。

根据招聘数据显示，土木工程师是澳大利亚最紧缺的专业人才之一。^{1,2}



在澳洲增长速度最快的25个职业里，有5个来自工程领域，它们是⁴：



预计未来五年的就业增长率为

13.4%

机器学习工程师

雇主看重的技能和经验包括：
机器学习、深度学习、TensorFlow



该职位最常见的薪酬为

10万澳元

网站可靠性工程师

雇主看重的技能和经验包括：
网站可靠性工程、亚马逊网络服务、Kubernetes

哪些软技能可助你在未来的职业生涯中脱颖而出?³

平台工程师

雇主看重的技能和经验包括：
Terraform、持续集成和持续交付（CI/CD）

- 团队合作
- 解决问题
- 沟通
- 适应能力
- 批判性思维
- 时间管理
- 人际交往技巧

数据工程师

雇主看重的技能和经验包括：
数据工程、Apache Spark、亚马逊网络服务

网络安全工程师

雇主看重的技能和经验包括：
专业服务、金融服务、技术和媒体



想要转行开启自己的职业成功之旅？以下是一些可以快速通向热门工程类职位的常见职业转型的方式⁴。

如果你目前的职位是	那你下一个工程类职位可能是
软件工程师、数据分析师或商业智能顾问	数据工程师: 你的工资可高达 13.5 万澳元
DevOps 工程师、软件工程师或系统工程师	平台工程师: 你的工资可高达 12.5 万澳元
软件工程师、DevOps 顾问或系统工程师	站点可靠性工程师: 你的工资可高达 13.5 万澳元
软件工程师、数据科学家或数据工程师	机器学习工程师: 你的工资可高达 12.5 万澳元
软件工程师、数据分析师或商业智能顾问	工程经理: 你的工资可高达 17 万澳元



未来趋势...



对工程师日益增长的需求增强了整个行业对专业知识的重视⁵

截至 2022 年底，澳大利亚公共基础设施领域的技术劳动力短缺数量已达到 21.4 万。

根据澳大利亚政府基础建设部门的一份报告，在 2023 年，公共基础设施的劳动力需求将达到近 30.6 万人。这是 2020 年需求总数的近两倍，2016 年需求总数的三倍。

这一需求不仅只包括工程师，还包括了该行业的许多其他职位，这意味着基础建设岗位的薪资和项目的支出都将整体上涨。

RMIT皇家墨尔本理工大学的工程学课程将让你在最感兴趣的领域掌握国际认可的技能。你可以从土木工程、机械工程到电气工程和电子工程等众多学科中发现你的未来。



[点击了解RMIT工程学课程的更多信息](#)

通过在RMIT皇家墨尔本理工大学攻读工程学士（土木与基础建设）（荣誉）学位 Bachelor of Engineering (Civil and Infrastructure) (Honours)，你将站在工程学教育的最前沿，以满足行业的发展需求。本学位将让你掌握在澳大利亚和海外规划、设计、建设、监督、管理和维护基础设施项目的必备技能。在澳大利亚土木与结构工程专业排名前十的RMIT大学开始你的学习之旅吧⁶。



[点击了解RMIT工程学士（土木与基础建设）（荣誉）学位课程的更多信息](#)

RMIT皇家墨尔本理工大学的工程管理研究生证书 (Graduate Certificate in Engineering Management)和工程硕士（管理）(Master of Engineering (Management))课程旨在帮助您掌握领导和监督土木工程项目的技能，从而提升你的职业发展能力。你可在短短六个月内获得硕士证书，成为工程经理，抢占职业生涯的先机。



[点击了解RMIT工程管理研究生证书课程的更多信息](#)



[点击了解RMIT工程硕士（管理）课程的更多信息](#)



未来趋势...



RMIT研究人员主导塑料升级和再循环的可持续发展项目

RMIT皇家墨尔本理工大学工程学院研究员兼学者卡尔皮特·沙阿 (Kalpit Shah) 教授一直在主导利用塑料生产高价值产品（碳纳米管和清洁液体燃料）和对农业和有机废物进行升级再循环使用的研究。

沙阿教授说道：“我们的研究成果是干净、成本低、易于推广的。利用本土技术对塑料进行升级再循环将使我们能够从有限的资源中汲取最大的价值，并使我们更接近真正的循环经济。”

通过在RMIT皇家墨尔本理工大学学习可持续工程研究生证书 (Graduate Certificate in Sustainable Engineering) 课程，你将成为推动可持续发展的重要一员。而我们的工程硕士（可持续能源）(Master of Engineering (Sustainable Energy))课程将助你掌握未来可持续能源发展的必备技能。你将在世界一流的实验室里，向提供可持续能源解决方案的行业合作伙伴学习。其中包括包括澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）、墨尔本水务公司（Melbourne Water）和阿奇奥纳能源公司（Acciona Energy）。



[点击了解RMIT可持续工程研究生证书课程的更多信息](#)
[点击了解RMIT工程硕士（可持续能源）课程的更多信息](#)

资料来源

- 1 Hays 'The most in-demand skills in 2022'
- 2 Seek 'How to become a Civil Engineer'
- 3 Hays '7 job-ready soft skills you need today'
- 4 LinkedIn 'Jobs on the Rise 2023: The 25 Australian roles that are growing in demand' 2023
- 5 Australian Government Infrastructure Australia 'Infrastructure workforce and skills supply: A report from Infrastructure Australia's Market Capacity Program' report 2021
- 6 QS World University Rankings by Subject 2023" Civil and Structural Engineering
- 7 RMIT University 'From recycling to upcycling: A smarter way of dealing with plastic' 2021

2023年7月修订