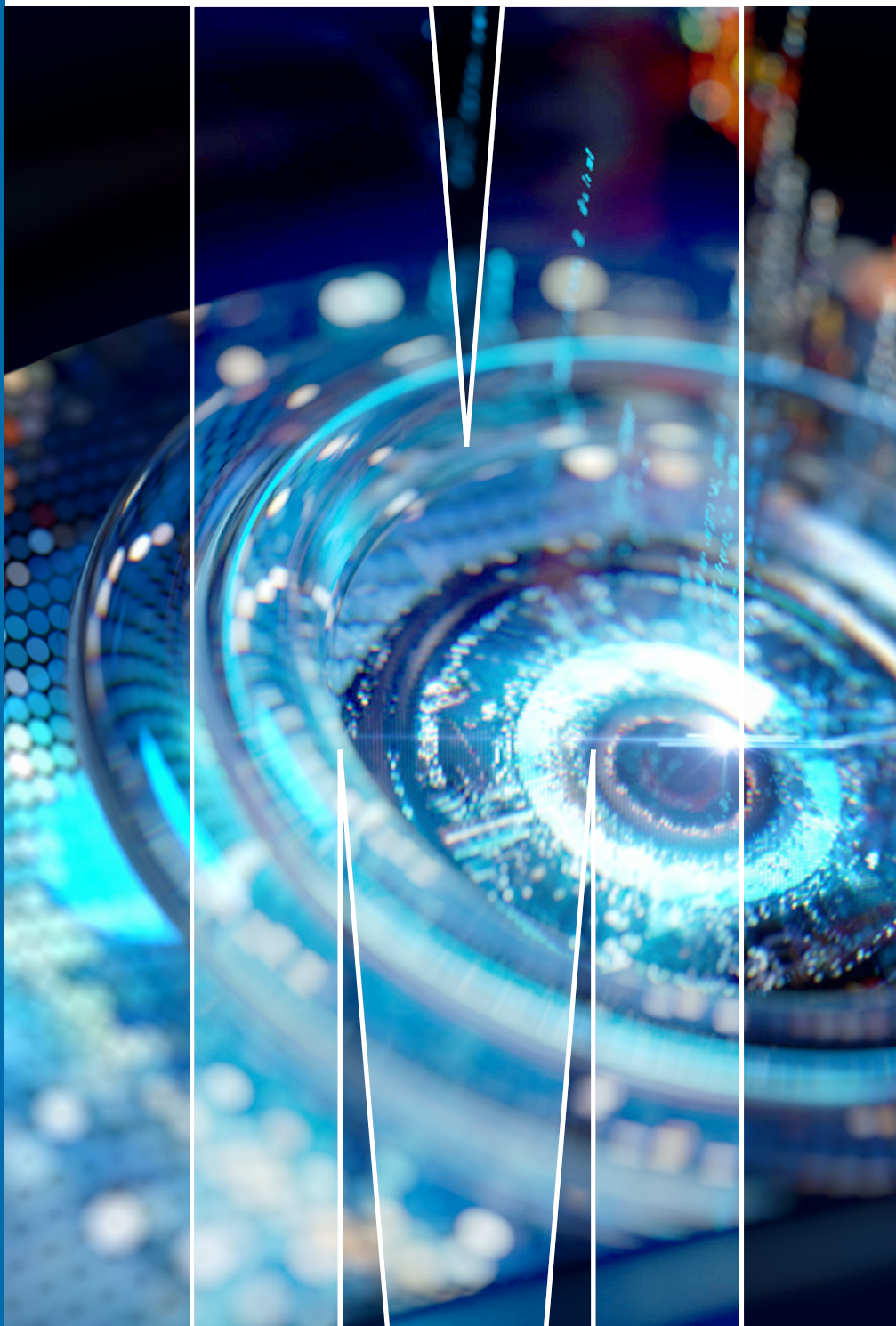




## 东南大学-蒙纳士大学 国际学院（苏州）

汇聚世界名校资源，为未来工程领袖  
打造卓越国际教育体验。

新一代工程学  
领军人才的摇篮



In partnership between:



MONASH  
University



东南大学  
SOUTHEAST UNIVERSITY

# 蒙纳士： 步履不停， 铸就非凡影响

## 我们的社区

当你加入蒙纳士大学，你便成为了致力于推动世界发展的全球化社区中的一员。除了位于澳大利亚的主校区，蒙纳士大学在中国、马来西亚、印度尼西亚、印度和意大利均设有校区和教学中心。同时，我们与多家国际领先的教学机构建立了合作关系，以共同的价值观和对社区的责任为基础，构建起紧密而稳固的全球合作网络。

蒙纳士大学的每个校区都有其独特之处，但无一例外都洋溢着友善、包容和热情的氛围，让你在这里找到属于自己的一方天地。

## 与蒙纳士一起，此刻敢变

作为一所具有全球影响力的大学，我们深知肩负的使命，始终为应对全球性挑战贡献力量。我们充分利用自身的知识、能力、创新力与规模优势，时刻推动着变革发展。

多年来，蒙纳士大学始终稳居世界顶尖大学之列。我们凭借前所未有的全球影响力，推动着产生深远影响的科研与教育成果，持续改变社会与人们的生活。

我们正以坚定的行动力，为下一代开创更好的未来。未来不容等待，改变始于当下。

无论你想改变自己的生活、职业、社区还是未来，你的改变之旅都将从蒙纳士大学开始。



● **100+**  
遍及世界各地的  
合作伙伴  
院校

● **2大**  
合作校区  
中国  
苏州  
印度  
孟买

● **8大**  
校区遍及四个  
国家  
墨尔本  
克莱顿  
考菲尔德  
帕克维尔  
半岛  
阿尔弗雷德  
意大利  
普拉托  
马来西亚  
吉隆坡  
印度尼西亚  
雅加达

## 承认原住民国家仪式

蒙纳士大学承认，其澳大利亚校区属于Kulin族人古已有之的传统土地，并向部落自古至今的所有尊长致以敬意。

## 大学综合排名

**#31** 世界排名  
2027年QS世界大学排名

**#37** 世界排名  
2026年QS可持续发展排名

**#38** 世界排名  
2025-26年美国新闻与世界报道全球最佳大学排名

**#58** 世界排名  
2026年泰晤士高等教育 (THE) 世界大学排名

**#63** 世界排名  
2025年泰晤士高等教育 (THE) 世界大学声誉排名

**#76** 世界排名  
2025年上海软科世界大学学术排名

# 在墨尔本的生活



图片：墨尔本城市街景



图片：墨尔本常见的咖啡馆



图片：南岸



图片：维多利亚州布莱顿海滩彩色小屋



图片：澳大利亚本土野生动物（企鹅）



图片：查德斯通购物中心

墨尔本，这座充满活力的国际化都市，以其独特的多元文化魅力闻名于世。这里不仅汇聚丰富多彩的文化节庆和世界级体育盛事，更让你足不出城便能品味来自全球的美食佳肴。在墨尔本，你既可以漫步于宁静优美的公园与海滩，感受自然之美；也可以穿梭于大街小巷，在随处可见的音乐、绘画和街头艺术中体验城市的创意与活力。作为全球最宜居城市之一<sup>1</sup>，墨尔本拥有便捷完善的公共交通网络和高质量的医疗保健体系，为留学生提供舒适、安全的学习与生活环境。在学习期间，你还可以通过合法的兼职工作积累宝贵的实践经验，并获得额外收入，为未来职业发展奠定坚实基础。

## 生活成本

在开启蒙纳士大学的留学之旅前，建议你提前规划生活费用，并制定合理的预算。学费通常不包含住宿、餐饮以及其他个人生活开支。提前做好财务规划，将有助于你更从容地适应和享受在墨尔本的学习与生活。如需了解生活开支预算相关详情，请参阅网址：

☞ [monash.edu/cost-of-living](https://monash.edu/cost-of-living)

## 学生住宿

在学习期间，校内住宿是体验大学生活、拓展人脉的绝佳选择。蒙纳士大学克莱顿校区提供校内学生住宿，蒙纳士住宿服务部可协助你完成申请并适应过渡期。如果你希望拥有更多私人空间，学校周边也有丰富的校外住宿选择。了解更多住宿相关信息，请参阅网址：

☞ [monash.edu/accommodation](https://monash.edu/accommodation)

## 蒙纳士大学校园生活

### 克莱顿校区

蒙纳士大学克莱顿校区距离墨尔本中心约20公里，距南半球最大的购物中心Chadstone购物中心仅约10分钟车程。作为蒙纳士大学规模最大的校区，克莱顿校区坐落于充满活力的科研、科技与先进制造产业集群核心区域，汇聚创新资源与产业机遇。校区配备完善的一流设施，包括现代化体育馆、商店、学生服务中心、图书馆、邮局、银行、医疗服务设施为学生提供便捷、丰富且充满活力的学习与生活体验。

☞ [monash.edu/study/student-life](https://monash.edu/study/student-life)

### 支持服务

蒙纳士大学为你提供一系列支持项目和服务，帮助你顺利适应大学生活，具体包括：

- 学术支持
- 安全支持
- 就业咨询
- 国际学生支持
- Monash Connect（蒙纳士学生中心）
- 核心技能研习班
- 健康与心理咨询

☞ [monash.edu/students/support](https://monash.edu/students/support)

### 迎新活动

蒙纳士大学开设有一系列迎新活动，帮助学生们适应异国环境，熟悉蒙纳士大学的校园生活。

☞ [monash.edu/orientation](https://monash.edu/orientation)



图片：战争纪念碑



图片：大洋路



图片：澳式橄榄球赛事

<sup>1</sup> 经济学人智库。

# 蒙纳士工程学院 构筑你的未来

加入全球排名前40\*的顶尖工程学府吧，你将针对化学、机械、机器人和机电一体化工程等领域的全球性难题，开发创新型解决方案。毕业时，你将具备成熟的职业竞争力，成为引领行业发展、科学研究及未来创新浪潮的领军人才。

## MONASH NOVA ROVER 火星探测车

蒙纳士大学由学生主导组建的Monash Nova Rover团队参与了国际火星车赛事，自主设计并制造了火星探测车。该团队汇聚了来自工程、理科和信息技术领域的学生，共同攻克太空探索领域的真实技术难题。



\*大学综合排名

# #31

2027年QS世界大学排名

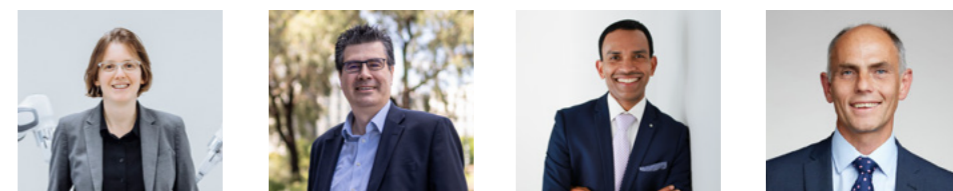
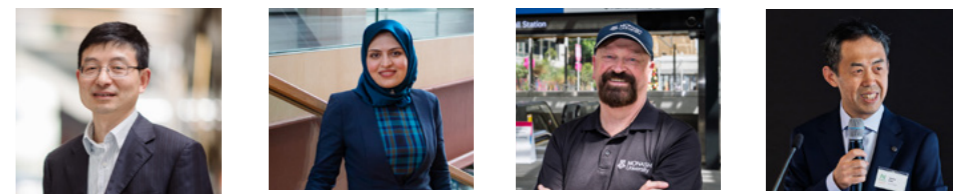
# #51

工程与技术领域世界排名  
2026年QS世界大学学科排名

# TOP 100

12个工程学科跻身全球百强  
2025年上海软科世界大学学科排名

# 世界领先的 工程学 学者团队



蒙纳士工程学院凭借卓越的学术实力与领先的科研水平享誉全球，学院拥有13位两院院士及多名国际知名学会会士，共同铸就学院极高的国际声誉。

蒙纳士工程学院汇聚澳大利亚研究理事会（ARC）桂冠学者、澳大利亚科学院（FAA）院士、澳大利亚技术科学与工程学院院士（FTSE），是澳大利亚顶尖的工程学院之一，也是培育未来工程师的知名学府。

对于本科学子而言，在蒙纳士求学，意味着你将身处科研氛围浓厚的学习环境，跟随国际知名的专家学者，见证世界前沿的科研突破。你将受益于这里世界级的教学资源、参与前沿科研项目，获取与行业紧密相关的实践学习机会，为未来在工程领域的职业发展做好充分准备。

毕业生成果

# 98%

的学生在参与校企实习项目后获得实习企业的正式录用

# 93.3%

的蒙纳士工程学院毕业生在毕业四个月内找到全职工作  
2023年QILT毕业生成果调查

# 39K+

的蒙纳士工程学院毕业生来自90多个国家和地区  
2026年数据

# 世界顶尖的 教学设施

师从国际顶尖学者，  
探索工程前沿，掌握行业最新发展。

点击视频，  
在线参观  
蒙纳士工程学院  
部分教学设施。



[youtu.be/Pys09jpQUE8](https://youtu.be/Pys09jpQUE8)



Alan Finkel科技与设计大楼

## 蒙纳士创客空间

蒙纳士创客空间为我们的学生、老师、校友及行业合作伙伴提供最先进的设备，供大家齐聚于此，共同参与建造、设计与创造，助力各类创新创业活动落地。

### 其他面向学生的协作、设计和技术实验室包括：

- 设计制造工作室：配备行业标准级仿真、原型制作、加工及生产设备，支持学生完成各类课题项目。
- 数字创客空间：搭载高性能专业设备，助力信息技术与工程专业的学生团队研发技术项目、编写代码、搭建人工智能方案。
- 学生分析创客空间与中试实验室：专为学生开展化学、生物湿法实验而建。场地配备顶尖分析仪器、实验操作台与通风排风系统，学生可在可控、安全的环境中完成课题实验，必要时技术人员提供协助。
- 行业创新工作室：面向参与行业创新项目(IIP)的学生，用于设计、组装和测试行业项目。

- 蒙纳士智能制造：提供端到端的数字化互联协作制造系统，覆盖智能制造、机器人、数字孪生与人工智能领域，可实时感知环境变化、监测生产流程并自动作出响应。

## ALAN FINKEL科技与设计大楼

Alan Finkel科技与设计大楼配备先进的动态互动学习空间、实验室和技术设施。这座五层楼的智能科技建筑是全球最高效、最具创新性的教学空间之一，大楼致力于培育创新思维与协作精神，学生可在此探索、设计、搭建并研发实现可持续能源未来所需的新技术。

## 蒙纳士创新实验室

蒙纳士创新实验室是一个充满活力的产学研协同平台，汇聚了行业合作伙伴、科研人员与蒙纳士学生在此开展合作，配套专属专业设施，助力迸发创新思路、加速科研成果转化。

蒙纳士创新实验室协调开展一系列产业创新项目、校企合作项目以及行业博士项目，为学生提供与行业对接、积累工作经验并提升就业能力的机会。

## 蒙纳士科技园区

蒙纳士科技园区将校内顶尖科研人才、政府项目与行业合作伙伴紧密连接，配套高端完备的科研基础设施。园区被全球创新园区研究院(GIID) 认可为行业典范，展现了科学的土地规划与功能分区如何能够充分推动创新发展，构建繁荣多元的复合型产学研生态。

### 蒙纳士校内还拥有一系列世界级的科研平台，包括：

- 新视野研究中心
- 蒙纳士增材制造中心 (MCAM)
- Woodside未来实验室
- The TITAN Microscope
- X射线分析平台
- 国家落体冲击测试实验设施
- 蒙纳士机器人实验室
- 蒙纳士生活实验室
- 澳大利亚同步加速器

学生分析创客空间与中试实验室



蒙纳士创客空间



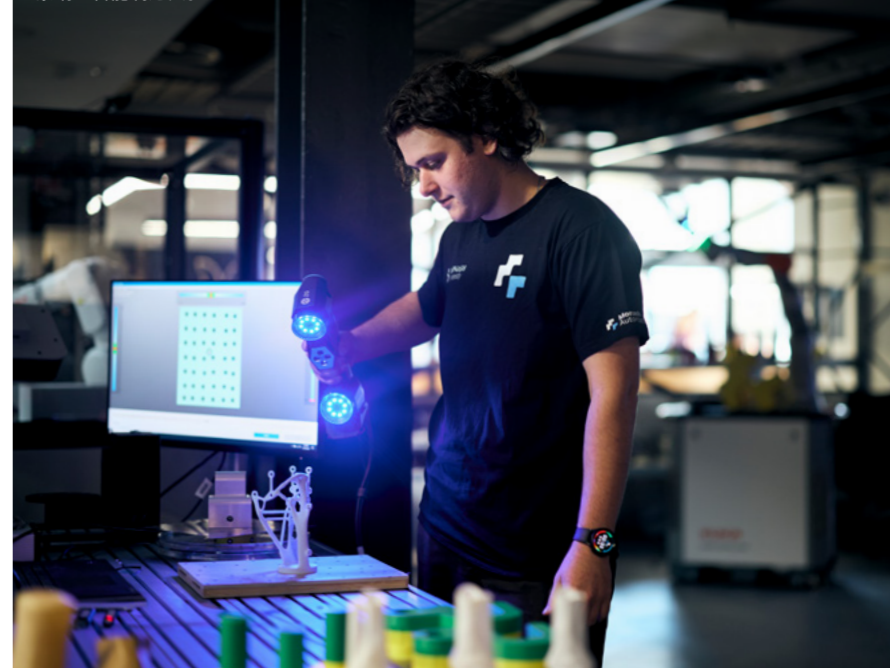
新视野研究中心



蒙纳士智造工坊



蒙纳士智能制造实验室



设计制造工作室



蒙纳士创新实验室



蒙纳士机器人实验室



360度互动式教室



## 活力多元、兼容并蓄的校园

我们的校园多元文化氛围浓厚。你将在此体验完善的社交、文化与体育设施，丰富的餐饮选择，贴心的医疗与身心健康服务，以及全面的迎新活动，享受丰富多彩的校园生活。

## 拓展可获益终生的人际网络

你将通过各类学生团队、社团组织和协会拓展社交网络，还能加入蒙纳士工程学院遍及全球90多个国家和地区的超39,000名毕业生组成的校友网络，拓展可获益终生的人际网络。

# 真实的行业体验

## 毕业即具备职场竞争力

在校即可对接行业资源，参与实习项目，以最适合你的方式提升专业技能。我们的课程可助你培养领导力、创业思维，并获得真实的工作经验。虽然扎实的学术知识至关重要，拓展企业雇主看重的人际沟通能力、国际化视野、批判性思维与问题解决能力也同样重要，这些综合素养将让你在求职时占据竞争优势。

### 专业实践

蒙纳士工程学院的专业实践项目融入学位课程之中，通过带薪或无薪实习、合作教育、行业项目、学生竞赛团队以及以职场为导向的课程，帮助学生根据自身兴趣和职业目标定制实践学习方案，积累行业经验。

[monash.edu/engineering/prof-practice](http://monash.edu/engineering/prof-practice)

### 持续专业发展 (CPD)

持续专业发展是工程学院学生的必修项目。在读期间，你需在线记录所有实习工作、志愿活动及个人与职业成长相关经历，累计完成不少于420小时的CPD学时。毕业时可获取CPD完成证书，既可写入简历，也有助于满足澳大利亚工程师协会 (EA) 认证相关要求。

[monash.edu/engineering/CPD](http://monash.edu/engineering/CPD)

### CO-OP工程合作教育项目 (CO-OP)

与我们的工程行业伙伴合作，开展为期3或6个月的带薪实习，积累实践技能与职场经验，为你的学业及未来职业发展打下坚实基础。

[monash.edu/engineering/coop](http://monash.edu/engineering/coop)

### 研究体验

你可通过加入蒙纳士学生科研团队、完成本科毕业项目，或参与研究、实验和发现项目 (RED)，在顶尖研究人员的指导下，亲身感受蒙纳士全球领先的科研实力。

[monash.edu/engineering/red](http://monash.edu/engineering/red)

### 工程专业导师指导项目

导师项目可为学生提供行业指导和职业建议；工程之友导师项目 (FaME) 可帮助新生快速适应校园；校友、在读学长及工程女性发展项目，则能帮助学生与行业专业人士建立联系，获取宝贵的建议和实践经验。

[monash.edu/engineering/mentoring](http://monash.edu/engineering/mentoring)

### 行业创新项目 (IIP)

本项目设有专项奖学金，学生可在蒙纳士创新实验室开展为期3或6个月的创新课题研究，与行业合作企业及校内教研人员协同攻关。

[monash.edu/engineering/iip](http://monash.edu/engineering/iip)

### 就业能力提升项目

通过职业拓展课程、行业与校友交流活动以及各类工坊，拓展你的视野，在竞争激烈的就业市场全面提升你的就业竞争力。

[monash.edu/engineering/esp](http://monash.edu/engineering/esp)

### 创新创业教育

依托蒙纳士创业中心The Generator，实现你的创意思想。中心提供实践学习、导师指导、创业启动资金，搭建创新创业社群，助力你开启初创企业或社会企业。

[monash.edu/entrepreneurship](http://monash.edu/entrepreneurship)

## 行业实践助你迈向成功

蒙纳士工程学院的学生有机会前往美国西雅图，在亚马逊Prime Air开展暑期实习，参与研发新一代无人机配送系统。在技术导师、管理人员的指导及与其他实习生的协作下，学生可在这家全球顶尖科技企业接触前沿技术与设备、积累实操经验，并产出各类创新解决方案。

最近刚刚从机器人与机电一体化工程及计算机科学领域毕业的Chris Yu，就曾在亚马逊实习。他现已入职该公司担任软件开发工程师。在他就读的第五年，他参加了CO-OP工程合作教育项目，从而更加明确了自身的职业发展方向。

“我当时参与的项目是安全记录并压缩无人机飞行中的视频图像，以便这些数据可以通过PCIE进行传输并存档备用。实习期间最难忘的时刻，是我完成了我的第一个功能演示版本。在完成相关调研后，我基于现有代码迭代开发，开展多轮性能测试，筛选并敲定了一套可行技术方案。我提出的这套方案至关重要，将应用于下一代正式产品版本。在亚马逊实习的这段日子里，我结识了许多优秀的同事，这段经历也激励我不断精进自我，人生还有许多目标等待我去实现。”

“

蒙纳士大学的学生深度参与了我们的感知系统、配套代码开发、飞行安全测算和商业系统程序的开发——尤其是Prime Air需要融入亚马逊生态系统，这并非易事。他们新颖独到的思路带来了极大帮助。我们管理层和领导层认为：蒙纳士实习学生在稍加指导后就能迅速上手项目、推进研发，为我们创造实际价值。与此同时，我们也由衷希望这段实习经历能让学生有所收获、有所成长。”

DAVID CARBON

亚马逊Prime Air  
副总裁



98%

的学生在参与CO-OP项目  
后被实习企业正式录取

点击视频，了解  
亚马逊PRIME AIR  
实习真实体验

扫码或浏览：

[youtu.be/bkocpLRM07Y](https://youtu.be/bkocpLRM07Y)



# 学生团队 与社团

参与我们由学生主导的团队、社团和协会，能为你的职业发展抢占先机，让你在“设计—建造—竞赛”一体化的实践环境中将理论付诸实践。你将培养动手能力，解决真实工程难题，站上全球舞台上展开竞争。在深耕自身热爱领域的同时，你还将结交长久的挚友、搭建行业人脉，全方位提升专业综合能力。

加入学生团队，将为你的职业成功奠定基础。这能让你在众多竞争者中脱颖而出，向未来的雇主证明你能够将所学知识转化为实际应用。你将有机会参与真实、贴近现实的项目和挑战，与来自不同学科的多元团队合作，开发创新产品或推动变革，让世界变得更美好。

学院由学生自主运营的社团组织和协会，能让你结识志同道合的伙伴、学习全新的专业技能，还有机会结识在职工程师，拓展人脉圈与就业渠道。你可以深度对接本地工程行业，充分利用校内先进的设施与前沿科研资源。以下是部分特色学生团体：

## 蒙纳士工程学院学生会 (MESS)

本协会为非营利学生组织，通过丰富有趣的社交、学术及行业交流活动，充实你的蒙纳士校园生活。协会每年编制工程专业就业指南，为毕业生顺利找到工作提供实用帮助。

## MONASH NOVA ROVER

致力于设计与制造新一代火星及月球探测车的蒙纳士学生团队。该团队前往美国火星荒漠研究站，参与世界大学火星车挑战赛以及澳大利亚火星车挑战赛。

## 蒙纳士高能火箭队 (HPR)

HPR是一支致力于设计、分析和建造大功率火箭的学生团队。他们参与全球规模最大的火箭赛事—美国太空港杯国际火箭竞赛。

## 蒙纳士可持续建筑团队

由工程、理学、艺术设计及建筑专业学生组成的跨学科团队，核心目标是打造实用的净零能耗建筑方案，回馈自然环境与社区发展。团队凭借兼具可持续性与创新性的设计作品，多次参与并斩获国际赛事奖项。

## ROBOGALS MONASH

ROBOGALS MONASH 是一个非营利组织，旨在鼓励更多年轻女性投身科学、技术、工程与数学 (STEM) 相关职业，重点关注工程领域。该组织为参与者提供提升沟通与领导力的机会，并让志愿者在国际性机构中获得专业发展机会。

## MONASH DEEPNEURON (MDN)

MDN 为学生自主运营科研团队，专注推进人工智能 (AI) 与高性能计算 (HPC) 技术落地。团队依托前沿科研项目、技术工坊与科普推广活动，深耕机器学习、深度学习、神经网络及生成式AI方向。MDN高度重视技术普及与科普教育，旨在让AI和HPC更加普及，促进全民对技术的理解与创新。

## 蒙纳士方程式赛车车队 (MMS)

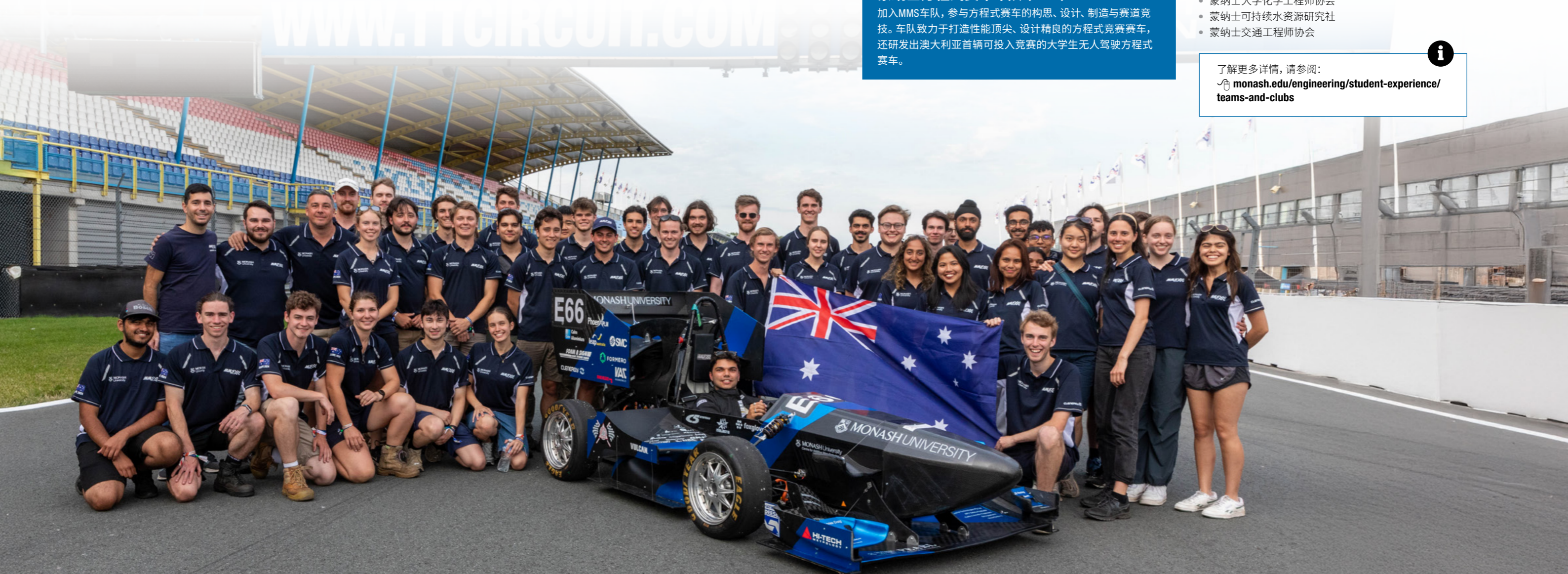
加入MMS车队，参与方程式赛车的构思、设计、制造与赛道竞技。车队致力于打造性能顶尖、设计精良的方程式竞赛赛车，还研发出澳大利亚首辆可投入竞赛的大学生无人驾驶方程式赛车。

其他可参与的工程类社团、学生团队与协会：

- 无疆界工程师协会
- 蒙纳士多元性别工程师社群 (GLEAM)
- 材料工程与科学学会
- 克莱顿校区机电一体化工程社团
- 蒙纳士航空与机械工程社团
- 蒙纳士土木工程学生会
- 蒙纳士自动化社团
- 蒙纳士生物医学工程学生会
- 蒙纳士隧道挖掘学生团队 (BEST)
- 蒙纳士精酿实验室
- 蒙纳士碳捕获与转化研究团队 (MC<sup>3</sup>)
- 蒙纳士网联自动驾驶车辆团队
- 蒙纳士工程与制药科学协会
- 蒙纳士环境工程协会
- 蒙纳士智造工坊
- 蒙纳士人力动力研发团队
- 蒙纳士马来西亚赛车车队
- 蒙纳士中试工艺研究社团
- 蒙纳士轨道交通快车团队
- 蒙纳士合成生物技术社团
- 蒙纳士无人航空系统社团
- 蒙纳士青年医疗科技创新者社团
- 蒙纳士再生塑料社团
- 壳牌环保马拉松蒙纳士车队
- 蒙纳士电气工程师协会
- 蒙纳士大学化学工程师协会
- 蒙纳士可持续水资源研究社
- 蒙纳士交通工程师协会

了解更多详情，请参阅：

[monash.edu/engineering/student-experience/teams-and-clubs](https://monash.edu/engineering/student-experience/teams-and-clubs)



# 东南大学 蒙纳士大学国际学院 (苏州)



2026年5月，中国教育部中外合作办学监管工作信息平台发布资格认定结果，东南大学—蒙纳士大学联合研究生院正式更名为东南大学—蒙纳士大学国际学院（苏州）并将于2026年起每年招收300名工科方向的本科生。该学院采用国际化2+2的培养模式，首批开设三个面向未来发展的工程类专业：

- 智能制造工程
- 新能源科学与工程
- 机器人工程

东南大学-蒙纳士大学国际学院（苏州）的成立，标志着两校的长期合作打开了新篇章，进一步拓展了双方在本科、硕士及博士教育领域的协作。自2012年联合研究生院成立以来，双方已成功合作十余年，在电气工程、计算机科学与工程、人工智能、电子信息和生物医学等领域培养了2000多名研究生和博士生。



## 2+2本科联合培养课程

参与2+2本科联合培养课程的学生，前两年在东南大学苏州校区就读，后两年前往澳大利亚墨尔本的蒙纳士大学克莱顿校区完成学业。蒙纳士大学全球排名第31位，拥有享誉世界的教学实力与国际化视野；东南大学则具备深厚的工程领域实力。本课程融合两校优势，旨在培养具备全球视野的工程人才，让学生掌握创新能力、行业前沿知识与实践技能，以应对未来产业的需求。



课程阶段	教学地点	课程		
第一、二学年	位于苏州的东南大学-蒙纳士大学国际学院	新能源科学与 工程学士 (080503T)	机器人工程学士 (080803T)	智能制造工程 学士 (080213T)
第三、四学年	澳大利亚 蒙纳士大学 克莱顿校区	工程学院 化学工程学士 (荣誉学位)	工程学院 机器人与机电一体化 工程学士 (荣誉学位)	工程学院 机械工程学士 (荣誉学位)



毕业时，符合两所大学毕业及学位授予要求的学生，将获得以下三项证书：

- 东南大学本科毕业证书
- 东南大学学士学位证书
- 蒙纳士大学荣誉学士学位证书

## 学费

前两年学费由东南大学收取，不高于每人10万人民币/年。

后两年学费由蒙纳士大学按其当年对应专业国际学生收费标准收取（学费每年有微调，2026年工程类专业全日制48学分课程的参考学费为每人59,600澳元/年）。如需查询更多费用相关信息，请参阅官网：[monash.edu/fees](http://monash.edu/fees)



# 化学工程

化学工程融合化学与工程，以及包括生物科学、环境科学、纳米技术、制药科学、数学建模、人工智能与数字化、矿物加工、管理学、经济学等在内的其他领域。许多日常用品的生产都离不开化学工程，例如药品、计算机芯片、手机、催化剂、食品、饮用水，还有化石燃料与各类可再生能源，不胜枚举。

化学工程师负责研发、设计并改进各类生产工艺，不断提升将原材料和废弃物转化为有用产品的工艺流程，以最大限度地减少对环境的影响。他们同时投身污染治理、能源生产与节能降耗领域，从废弃物、再生资源中回收能源，开展生态环境保护相关工作。

在化学工程领域学习的部分成绩优异的学生，可在本科最后一年参与行业实习项目。你将在第三、四学年聆听由行业资深从业者授课的多个课程，学院还会经常邀请企业专家开展客座讲座。

## 就业前景

成为化学工程师，你可以从事以下工作：

- 研发替代燃料与可再生原料，用于化工品、药品生产及能源供给
- 设计、研发或优化大型化工、生物化工生产线与配套设备
- 研发碳捕获工艺，助力应对全球变暖问题
- 规划并测试各类产品制造工艺方案
- 提升工厂能源利用效率，减少水资源与各类原材料消耗
- 研发可持续技术，对生产副产物、工业废弃物进行升级再生利用
- 打造安全、高效、经济且环保的绿色生产流程
- 研究自然界中的化学反应机理，复刻相关工艺服务人类生产生活
- 开展环境影响评估分析
- 研发并落地低排放生产技术

- 依托数学建模、人工智能、数字化技术，研发全新工艺与产品
- 设计、开发并应用先进新材料与可再生材料

## 攻读博士学位

东南大学-蒙纳士大学国际学院的学生毕业后，还可考虑申请蒙纳士大学工程学院的博士学位。\*在蒙纳士就读的后两年加权平均分(WAM)达到80分及以上的学生，或有资格获取全额博士奖学金，奖学金包含每年约37,500澳元的生活津贴(2026年标准)。

\*需满足相关学术成绩与入学要求。

了解更多详情，请参阅：  
[monash.edu/engineering/specialisations/chemical](https://monash.edu/engineering/specialisations/chemical)

“

我由衷热爱化学工程专业。从优化生产工艺效率，到研发绿色可持续的生产模式，这一学科致力于解决未来人类面临的重大挑战。它拥有极为开阔的研究探索空间，深深吸引着我；在大规模工业化生产中，还要统筹兼顾生产安全、运行效能与生态环境等多重关键要素，极具研究价值。而最令我心生向往的，是它能让我有机会为各类复杂系统打造落地可行、富有现实价值的解决方案，切实地改变现实世界。”

**BRENDAN LIM**  
化学工程学士(荣誉学位)  
CSIRO工业实习生



# 机械工程

机械工程旨在智能、高效地运用运动与能量，设计研发、制造与装配各类机械设备，产品覆盖简易装置至大型复杂系统。该学科融合了物理学、化学、材料学、数学和生物学等学科知识，其热门发展产业包括先进制造、智能建筑、可再生能源以及医疗工程。

当前，机械工程师越来越多参与需要跨传统学科领域技能的设备设计与运维工作。作为机械工程师，你可在发电、供水、生物医学、公共交通和航空运输等行业发展职业生涯。

你可以运用自己的专业技能，去改善地球与太空中的生活环境。从设计可持续的居住空间，到为发展中国家研发经济实用的产品，您甚至能够打造出安全可靠的人类栖息地，来支持未来的太空探索。

## 就业前景

成为机械工程师，你将在澳大利亚及全球各行各业拥有海量就业机会，可深耕领域包括但不限于：

- 建筑系统工程
- 先进制造
- 机器人与自动化
- 高级工程分析
- 食品生产工程
- 医疗器械技术
- 先进复合材料结构
- 微纳技术

## 攻读博士学位

东南大学-蒙纳士大学国际学院的学生毕业后，还可考虑申请蒙纳士大学工程学院的博士学位。\*在蒙纳士就读的后两年加权平均分(WAM)达到80分及以上的学生，或有资格获取全额博士奖学金，奖学金包含每年约37,500澳元的生活津贴(2026年标准)。

\*需满足相关学术成绩与入学要求。

了解更多详情，请参阅：  
[monash.edu/engineering/specialisations/mechanical](https://monash.edu/engineering/specialisations/mechanical)



“

在蒙纳士求学期间，我最难忘的经历莫过于加入Monash Nova Rover团队。我与一群志同道合、满怀热忱且踏实专注的同学一同研发月球与火星探测车及其可更换的载荷，这段经历彻底改变了我的人生。我也因此获得诸多海外交流机会：远赴美国参加世界大学火星车挑战赛、赴澳洲其他州参与澳大利亚火星车挑战赛，还出席了国际宇航大会等专业学术会议。”

**ZACHARY WARTON**  
机械工程学士(荣誉学位) 与理科学士  
Monash Nova Rover团队负责人  
2026年新科伦坡计划奖学金(日本)获得者

# 机器人与机电一体化工程

机器人与机电一体化是机械工程与电气工程的交叉领域，通过应用计算机科学和控制系统，使设备更加智能、高效。

作为一名机器人与机电一体化工程师，你可以为行星探测设计火星车，或为精密制造工业开发机器人，也可以为老年人研发养老辅助机器人。此外，你还可以将家用产品改造成真正的智能的设备，并编写配套控制程序。

你将学习如何处理海量数据，并实时从数据中提取关键信息，从而保障全自动化工厂安全高效运转，或是实现车辆完全自动驾驶。

机器人与机电一体化工程师的市场需求极其旺盛，先进制造、航空航天、医疗、国防、交通、数据分析等众多行业均急需这类专业人才。

## 就业前景

成为机器人与机电一体化工程师，你将掌握核心专业知识与技能，能够胜任当今及未来智能产品与复杂系统的设计、开发、制造与运维工作。毕业后也可从事咨询、管理、金融等相关工作，还能投身学术界、科研机构或高端产业领域，从事研发工作，可选就业领域包括：

- 机器人与自动化
- 航空航天系统及飞行控制
- 人工智能
- 生物工程
- 国防军工
- 车辆智能系统
- 制造系统与生产工艺
- 通信工程
- 医疗系统
- 软件工程
- 采矿系统与工艺流程
- 纳米技术

## 攻读博士学位

东南大学-蒙纳士大学国际学院的学生毕业后，还可考虑申请蒙纳士大学工程学院的博士学位。\*在蒙纳士就读的后两年加权平均分(WAM)达到80分及以上的学生，或有资格获取全额博士奖学金，奖学金包含每年约37,500澳元的生活津贴(2026年标准)。

\*需满足相关学术成绩与入学要求。



了解更多详情，请参阅：  
[monash.edu/engineering/specialisations/robotics-mechatronics](https://monash.edu/engineering/specialisations/robotics-mechatronics)



# 如何申请

中国学生可凭借高考成绩申请入读东南大学-蒙纳士大学国际学院(苏州)。

入学后，学生可在第二学年就开始准备申请办理前往蒙纳士大学就读本科第三、第四学年课程的手续，东南大学-蒙纳士大学国际学院(苏州)将全程为学生提供配套支持与学业指导。

了解入学要求及申请方式，可致电：

张老师 0512-62997879

孙老师 0512-62997893

## 入学时间

学生将在7月入学至蒙纳士大学，并在蒙纳士大学完成两年的学习。

## 学费

本课程2026年的学费为每年59,600澳元，此费用按每学年修读48个学分计算。学费每年将有微调，如需查询更多费用相关信息，请参阅官网：[monash.edu/fees](https://monash.edu/fees)

## 奖学金

我们致力于发掘、支持并奖励有志用工程技术改变世界的学生。所有入读东南大学-蒙纳士大学合作办学本科课程的学生，都可自动参与国际学生奖学金的评估。奖学金金额为每年10,000澳元，最长可申领两年，名额有限，先到先得。

## 攻读博士学位

参加本2+2本科联合培养课程并取得优异学术成绩的学生，可直接申请蒙纳士大学的博士学位，并享有优先录取资格。获得一级荣誉学位 First Class Honours (即平均成绩达到80%或以上) 的学生，在攻读博士学位期间将有机会获得全额奖学金，并可申请额外的生活津贴。

## 学术要求

想要通过本合作办学课程转入蒙纳士大学就读的学生须满足以下条件：

- 在东南大学成功完成前两年全部课程，且GPA达到2.0及以上；
- 顺利完成经认可的、等同于蒙纳士大学对应科目的课程。

## 英语语言要求

申请蒙纳士大学本科课程的学生须达到相关学位课程规定的英语入学要求。

总分	托福					总分	托福					总分	培生英语测试				
	听力	口语	阅读	写作	总分		听力	口语	阅读	写作	总分		听力	口语	阅读	写作	
雅思(学术类)	托福(机考)					培生英语测试(学术类)											
6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	79	12	13	18	21	58	50	50	50	50		



我之所以选择蒙纳士大学，是因为这所大学高度重视实践教学、产业合作与跨学科创新。我对机器人和机电一体化特别感兴趣，它与我对航天技术、医疗器械、智能系统的研究兴趣高度契合。在校就读期间，蒙纳士大学的设计制造工作室、创客空间等一系列领先的实践设施，为我提供了宝贵的实践经验。”

**RAKSHA RAMPRASAD VENKATA SUVARNA**

机器人与机电一体化工程学士(荣誉学位)  
 CitiPower and Powercor网络智能部门，助理工程师



## 蒙纳士工程学院

[monash.edu/engineering](http://monash.edu/engineering)

意向学生请咨询

张老师 0512-62997879

孙老师 0512-62997893

### 关注我们的中国社交媒体账号



MonashUniAus



澳大利亚蒙纳士大学



澳大利亚蒙纳士大学

蒙纳士大学非常荣幸能与以下行业伙伴携手合作。他们通过设立奖学金、奖项、就业能力培养项目以及校企合作实习项目, 为我们的学生提供支持, 校方对此深表荣幸。以下为我校部分合作伙伴:

