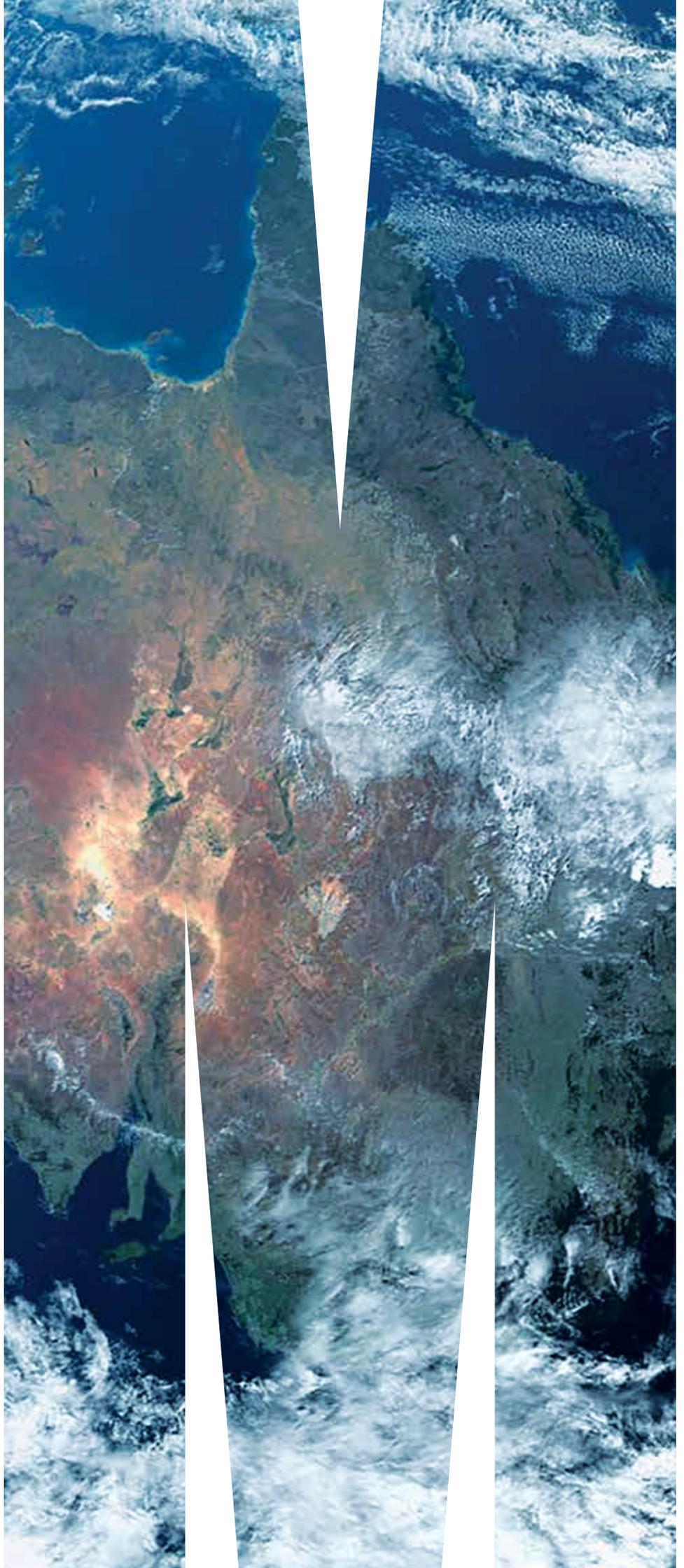


蒙纳士大学
地球科学
理学硕士

monash.edu/science





地球科学 理学硕士

地球科学是一门研究广泛的学科，涵盖了地球内部和表面物理环境的方方面面。

我们新开设的地球科学理学硕士学位课程主要面向热衷于运用自身技能来探索资源和管理物理环境的学生。

这门全新的硕士学位课程由蒙纳士大学地球、大气与环境学院开设。该学院在全球引领着多个研究领域，包括固体地球科学、环境地球科学、地理、气候和气象学。

课程简介

该课程学制为两年，旨在培养技能娴熟的新一代地球科学人才，以满足国际自然资源和环境领域的需要。学生可以专攻以下三大关键领域：

- 应用地球科学
- 遥感与空间数据的科学
- 环境地球科学

学生也可以将该硕士学位课程作为攻读博士学位的衔接课程。

该地球科学理学硕士课程的创新性体现在其注重动手实践，关注具体问题，且充分结合现代社会在以下方面所取得的进步：

- 数据分析
- 高级三维地质建模
- 遥感、空间数据科学
- 地理信息系统 (GIS)
- 无人机与传感器

蒙纳士大学将利用 **Cave II** 沉浸式可视化设施、最先进的地球化学和材料分析实验室、无人机和传感器等尖端设施和设备强化学生在相关领域的培训。

此外，学生还可选择维多利亚州地球与行星科学研究所 (VIEPS) 开设的课程，以及信息技术、商业和管理方面的选修课。

职业发展机会

该硕士学位课程关注相关行业，着眼未来，致力于帮助学生为未来的职业发展做好充分准备。学生毕业后通常可以选择在采矿和勘探公司、环境咨询公司、石油和天然气部门、研究机构、政府机构和学术机构等单位就职。

课程结构



A阶段: 进阶学习

巩固学生在专业领域的理论和/或技术知识。

B阶段: 研究项目

在学术导师的指导下, 培养学生创建、计划和执行研究项目的能力。

C阶段: 扩展技术研究

进一步加深学生对所选学科之特定课题的理解。

D阶段: 高等研究项目

学生自主负责一个高等研究项目的创建、计划、执行和报告。学生将与导师就选定的课题进行合作。





新视野研究中心

课程结构

学生需学习以下领域的高等授课型课程:

- 矿产勘查模拟
- 应用分析地球化学
- 新西兰的地质与构造
- 无人机与地球科学的数字绘图
- 三维地质建模
- 应用地球物理学与地球成像
- 高等野外地质学
- 遥感
- 空间数据分析
- 地理信息系统 (GIS)
- 水资源安全与环境污染
- 气候变化、能源与人类安全
- 当代环境地球科学问题
- 维多利亚地球与行星科学研究所 (VIEPS) 课程

除课程学习外, 学生还须完成一个针对地球科学具体领域, 在理论、计算或实验方面的研究项目。

详情请访问:
monash.edu/master-science

助学金与奖学金

你也许将有机会申请到不同类别的奖学金和助学金来支持你的学业。

详情请访问:
monash.edu/study/fees-scholarships

入学要求

入学水平1
需修完96学分
学制
两年(全日制)
入学时间
2月和7月

拥有本科学位(相当于澳大利亚本科学位),主修地质学、地球物理学、自然地理学或相关专业,平均成绩至少达到**80%**,或拥有本院认可的同等学历/经验。

评分标准:百分制(**60**为及格)*

*评分标准会因中国本科院校的不同而有差异。

入学水平2
需修完48学分
学制
一年(全日制)
入学时间
2月和7月

拥有四年制澳大利亚荣誉学位(或同等学历),主修地质学、地球物理学、自然地理学或相关专业,平均成绩至少达到**80%**,或者拥有本院认可的同等学历/经验或符合要求的替代资质。

评分标准:百分制(**60**为及格)*

*评分标准会因中国本科院校的不同而有差异。

英语语言入学要求

雅思(仅限学术英语)

托福(网考, **IBT**)

培生英语考试(**PTE**)

总分6.5(单项不低于6.0)

总分79
写作: 21
口语: 18
阅读: 13
听力: 12

总分58(单项不低于50)

2021年学费

国际学生
每年44,500澳元

更多信息

monash.edu/earth-atmosphere-environment

国际学生

澳大利亚境内免费电话: 1800 181 838

电话: +61 3 9903 4788 (澳大利亚境外)

电邮: study@monash.edu

facebook.com/MonashUniScience

youtube.com/user/ScienceMonashUni

微信: MonashUniAus

优酷: Monash 蒙纳士大学

weibo.com/monashuniversityaust

