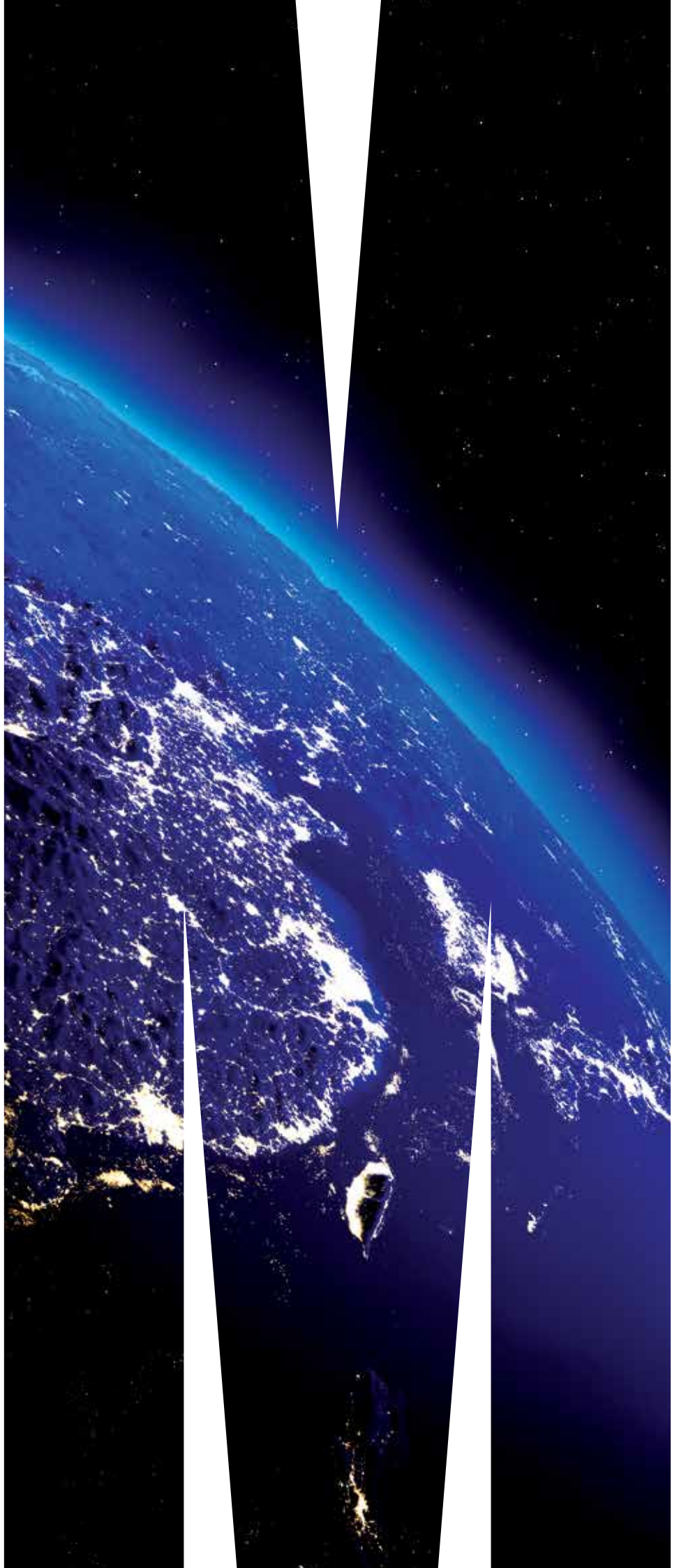


蒙纳士大学  
大气科学  
理学硕士

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





# 大气科学 理学硕士

随着恶劣天气、全球变暖和其它气候变化问题的重要性与日剧增，对大气科学专家的需求也持续走高。

大气科学主要研究大气的结构和进化，包括我们天气的日常变化以及由人类引起的气候变化。因此，大气科学是一门影响公众福祉，并通过预测未来天气和气候来影响公共政策制定的重要学科。

地球上的大气变化，无论是出于自然原因还是人为导致，几乎无一例外会对社会的各个领域，包括工业、农业、健康、体育、娱乐和日常生活等产生相应的影响。

这门全新的硕士学位课程由气象、气候、地理、环境科学及固体地球科学等研究领域的全球引领者——蒙纳士大学地球、大气与环境学院开设。

## 课程简介

该课程学制为两年，主要培养专业的大气科学家，招收对象主要是对天气和气候感兴趣，且希望应用自身的科学技能更好地理解、预测和管理自然环境的学生。

你也可以将此作为继续深造攻读博士的过渡课程。

## 职业发展机会

大气科学家可选择就职于私营咨询机构、政府实验室、政府机构以及大学，主要负责预测天气，建立天气和气候预测模型，进行季节性预测，管理环境，分析保险风险等相关工作。

# 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: 拓展技术研究

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

学生须学习包含以下领域的高等授课型课程：

- 气候动力学的统计
- 动力气象学
- 环流
- 大气建模
- 大气边界层
- 海洋环流与动力学

在此基础之上，该课程还需要完成一个为期两年的研究项目或两个为期一年的小项目，尤其适合有意在这一行业拓展个人职业的学生。

详情请访问：  
[monash.edu/master-science](http://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](http://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),主修气象学、大气科学或相关专业,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(或同等学位),主修气象学、大气科学或相关专业,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](https://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](mailto:study@monash.edu)  
[facebook.com/MonashUniScience](https://facebook.com/MonashUniScience)  
[youtube.com/user/ScienceMonashUni](https://youtube.com/user/ScienceMonashUni)  
微信: MonashUniAus  
优酷: Monash 蒙纳士大学  
[weibo.com/monashuniversityaust](https://weibo.com/monashuniversityaust)

