



曲阜师范大学
QUFU NORMAL UNIVERSITY



数学与应用数学（中外合作）

2025 年招生简章





曲阜师范大学
QUFU NORMAL UNIVERSITY

2025 年招生简章
数学与应用数学（中外合作）

经教育部批准，曲阜师范大学与新西兰坎特伯雷大学（University of Canterbury）合作举办数学与应用数学专业本科教育项目，纳入国家普通高等学校招生计划，属于全日制4年制本科学历教育。

一、学校简介

曲阜师范大学，坐落于孔子故里山东曲阜，是一所学科门类齐全、教学科研实力雄厚的省属重点大学。曲阜师范大学数学学科创建于1955年，1956年开始招收本科生，1978年开始招收硕士研究生，1981年获批全国首批硕士学位授权点，2003年获批山东省省属高校第一个数学博士学位授权点，2004年开始招收博士研究生，2006年获批数学一级学科硕士学位授权点，2007年获批数学博士后科研流动站，2011年获批数学一级学科博士学位授权点，构建了完整的“本科—硕士—博士—博士后”人才培养体系。曲阜师范大学数学学科是山东省传统优势学科，2016年、2019年、2020年分别入选山东省唯一立项建设的数学一流学科、“筑峰计划”数学学科以及数学“高水平学科”。数学与应用数学专业是山东省首批品牌专业建设点（2006年），也是国家特色专业建设点（2007年），同时是教育部“国培计划（高中数学）”的培训点，2019年12月首批入选国家级一流本科专业建设点，2020年7月首批通过教育部师范类专业国家二级认证，2024年1月获批山东省唯一立项建设的首批数学学科拔尖学生培养基地。

坎特伯雷大学坐落在新西兰南岛的花园城市—基督城。作为新西兰公立大学，坎特伯雷大学由剑桥大学和牛津大学学者于1873年建立，是新西兰历史第二悠久的综合性研究型大学，是新西兰第一所获得QS世界大学排名认证的五星级大学，2025年QS世界大学综合排名中位列全球第261位，在世界杰出大学排名榜上位列前3%，在工程、商科、计算机、大数据、自然科学、教育、健康科学等领域的教学和科研水平均走在世界前列，凭借高质量的学位课程、优秀的教职员工和领先的研究水平在国际上享有崇高的声誉，培养了包括“原子能之父”欧内斯特·卢瑟福（Ernest Rutherford）和新西兰第38任总理约翰·基（John Key）等优秀毕业生。坎特伯雷大学数学学科所在的工程学部是新西兰历史最为悠久的工程学部，开设全面的工程和技术学科，工程学部还提供一系列独特的课程，比如人道主义工程、林业科学、产品设计和数据科学等。坎特伯雷大学数学与统计学学院研究广泛覆盖数学、统计学和数据科学等，设有生物数学研究中心以及组合数学、几何和数论研究小组，与新西兰10所国家卓越研究中心之一的Te Pūnaha Matatini研究所合作关系紧密。

二、项目介绍

中外合作办学项目数学与应用数学专业本科层次按照“3+1”模式进行联合培养，双学位认证：学生完成规定课程并达到毕业要求，可获得曲阜师范大学数学与应用数学专业本科毕业证书、学士学位证书，以及坎特伯雷大学数学专业学士（硕士）学位证书（需满足外方学位授予条件）。

“3+1”模式：学生前三年在曲阜师范大学完成第一阶段的全日制学习，学术与英语语言水平达到新西兰坎特伯雷大学要求的学生赴坎特伯雷大学进行为期一年的第二阶段学习，并取得所有相关学分的学生将授予曲阜师范大学本科毕业证与学士学位证，及新西兰坎特伯雷大学学士学位证书。



曲阜师范大学
QUFU NORMAL UNIVERSITY

“3+1+1”模式：此外，在人才培养过程中，还为学生提供“3+1+1”的联合培养模式。学生在完成上述“3+1”模式（即获得曲阜师范大学本科毕业证、学士学位证及新西兰坎特伯雷大学学士学位证）后，根据学生个人意愿，可申请坎特伯雷大学的硕士学位，继续在坎特伯雷大学攻读1年硕士课程，取得所有相关学分的学生将授予坎特伯雷大学硕士学位证书。

三、招生计划

项目面向参加山东省2025年普通高等学校招生统一考试的普通类考生招生，具体招生计划如下：

招生类别	专业名称	选考科目要求	学制	计划数
山东省普通类	数学与应用数学 (中外合作办学)	物理 + 化学	四年	120

四、招生录取

本项目列入学校招生计划，按照教育部及省级招生部门政策，择优录取。被中外合作办学专业录取的学生，入学后不得转专业。

五、收费标准

国内阶段：按照山东省物价局核定的中外合作办学项目标准收费，约5.8万元/年。

国外阶段：坎特伯雷大学国际学生学费约3.5万元/年（新西兰元），预计每年人民币15万元左右。

六、申请流程

考生需在山东省高考志愿填报系统中选择曲阜师范大学“数学与应用数学（中外合作办学）”专业，代码以省考试院公布为准。

七、赴新申请

学生在第四年赴坎特伯雷大学学习，需在第三学年结束前提交外方入学申请，由学校协助办理签证及入学手续。如遇不可抗力因素（如政策变动、国际形势变化），学校保留调整培养模式的权利。

八、学位认证

新西兰坎特伯雷大学学位证书经中国教育部留学服务中心国外学历学位认证后，与国内学位具有同等效力。



曲阜师范大学
QUFU NORMAL UNIVERSITY

2025 年招生简章
数学与应用数学 (中外合作)

九、奖学金政策

学业奖学金：国内阶段成绩优异者可申请曲阜师范大学专项奖学金，具体政策以当年发布为准。

国际交流奖学金：赴坎特伯雷大学学习的学生可申请国家留学基金委或学校提供的国际交流资助，具体政策以当年发布为准。

十、联系方式

曲阜师范大学数学科学学院

地址：山东省曲阜市静轩西路 57 号

电话：0537-4456220

邮箱：math@qfnu.edu.cn

新西兰坎特伯雷大学数学与统计学院

地址：University of Canterbury, Christchurch 8140, New Zealand

电话：+64 3 369 2233

邮箱：MathStatsEnquiries@canterbury.ac.nz



新西兰坎特伯雷大学校园风景





曲阜师范大学
QUFU NORMAL UNIVERSITY

数学与应用数学专业中外合作办学项目常见问题解答

第一部分 项目介绍

1. 请简单介绍一下曲阜师范大学数学与应用数学专业中外合作办学项目。

本专业是经教育部审批备案的中外合作办学项目，纳入全国普通高等学校统一招生计划，严格执行各省高招政策，年招生计划为 120 人，在曲阜师范大学曲阜校区就读。

本专业由曲阜师范大学与新西兰坎特伯雷大学联合举办，为“3+1”办学模式，即学生在曲阜师范大学就读 3 年，最后 1 年符合条件的学生转入坎特伯雷大学就读。完成“3+1”模式的毕业生，如符合两校毕业及学位授予资格，可获得曲阜师范大学本科毕业证书、理学学士学位证书和新西兰坎特伯雷大学理学学士学位证书。

新西兰坎特伯雷大学（University of Canterbury，简称 UC）是新西兰著名的公立研究型大学，成立于 1873 年，由牛津大学和剑桥大学学者创立，主校区位于新西兰南岛基督城，坎特伯雷大学在 2025 年 QS 世界大学排名中位列第 261 位，全球排名前 2%。

2. 项目的优势是什么？

（1）契合国家数学教育发展战略，培养国际化视野的数学理论和应用人才，毕业生将具备扎实的数学基础、宽广的国际视野和初步的数学研究或者数学应用研究能力。

（2）合作双方数学学科实力强、排名高，曲阜师范大学数学 ESI 排名保持在世界前 2%，处于山东高校第一方阵。坎特伯雷大学近年国际排名均保持在世界前 300 名之内，教育资源优异。两校强强联合，可以为项目学生提供最优质的教育资源和高质量的就业竞争力。

（3）“3+1+1”贯通模式为学生无缝衔接硕士课程，就业竞争力与学术深造机会显著提升。

（4）突破传统留学语言壁垒，无需额外考取托福 / 雅思成绩，仅需通过项目内语言课程考核（如学术英语、专业课程语言能力测试）即可出国深造，降低升学语言门槛。

（5）双学位优势：符合条件的学生毕业即可获得曲阜师范大学本科毕业证、学士学位证和坎特伯雷大学学士学位证。中外双证保障，全球升学加码。

（6）全球化跳板：坎特伯雷大学学位受英联邦教育体系认证，申研时可直接匹配欧美澳高校学术要求，避免学历背景差异导致的申请障碍。

3. 项目的学费是多少？

本项目为“3+1”办学模式，前三年国内就读期间向曲阜师范大学缴纳学费；第四年在新西兰就读期间向曲阜师范大学缴纳学籍注册费，向坎特伯雷大学缴纳学费。国内学费标准为每生每年 5.8 万元人民币，国外学习期间按所修学分交费。



曲阜师范大学
QUFU NORMAL UNIVERSITY

2025年招生简章

数学与应用数学（中外合作）

4. 坎特伯雷大学的学历在国内得到认可吗？

坎特伯雷大学学历获中国教育部留学服务中心国外学历学位认证。

5. 曲阜师范大学的毕业证和学位证上是否会标注中外合作办学？还是和其它本科专业完全相同？

毕业证和学位证上不标注中外合作办学字样，和其它本科专业毕业证、学位证完全一样。

第二部分 项目教学

6. 项目学生和普通生在日常教学管理中有什么不同？

曲阜师范大学素以优良的教风、优异的学风著称，对全体学生实行统一管理。本项目为中外合作办学专业，在平时的教学和学生活动中，会更多融入国际化元素。学院和学校的优质教育资源全校学生共享共有。

7. 项目任课教师有什么特别之处，外方教师来华授课吗？

曲阜师范大学、坎特伯雷大学共同制定周密的培养方案和授课机制，共同选派责任心强、教学能力强的教师授课，外方教师定期来华授课。

8. 第四年在国外的学习任务主要是什么？获得坎特伯雷大学的学位证需要什么条件？

根据项目培养方案，在坎特伯雷大学就读期间，学生需要修读规定课程，考核合格后可申请坎特伯雷大学学士学位。同时学生也可提前修读坎大硕士阶段的相关课程并取得相应学分。

9. 项目对学生的英语水平要求高吗？

- (1) 考生有高中英语基础即可满足项目学习基本要求。
- (2) 外方教师、中方教师共同授课，确保可以从汉语教学环境平稳过渡到英语教学环境。
- (3) 项目合作方是英语语系国家，英语学时和学分占比很高，小班授课，确保英语水平可以迅速提高。

第三部分 项目学生的管理

10. 学生能否入团入党？

本项目坚持党建引领，对学生的组织发展与普通生一致。

11. 中外合作办学专业的奖、助学金制度是什么样的？

中外合作办学项目学生与曲阜师范大学其他学生同样享受国家和学校的各类奖、助学金政策。数学科学学院也将面向项目学生设置单独的奖学金，激励优秀学子。

第四部分 项目学生的学业及职业发展

12. 项目学生的就业去向和职业规划是？



曲阜师范大学
QUFU NORMAL UNIVERSITY

作为基础学科，数学专业的社会需求广泛，在很多技术类企业有着较大的市场需求。项目学生毕业后，可以继续攻读学位进行深造、考公考编，可以考取教师资格证进入教育行业。毕业生在海外升学及就业方面更具优势。

建议考生和家长首选在自己感兴趣的方向上继续读研，提升自己。

13. 学生是否可以推免研究生？

项目学生拥有推免资格，可以报考国内外高校的硕士研究生或者国外高校的直博。

14. 如果计划申请新西兰的硕士研究生，需要参加哪些考试？有哪些专业方向可以选择？

新西兰的研究生属于申请制，专业方向包括数学各二级学科的所有方向，从数学理论研究到数学应用，都有相应的研究方向可以选择。

15. 攻读研究生是否只能选择新西兰的学校？申请其他国家的研究生难度有多大？

项目学生毕业后可以申请任一高校的硕士研究生或直博，因有坎特伯雷大学学士学位的加持，在申请欧美国家学位时会更具优势。

第五部分 项目的招生录取情况

16. 2025 年的招生分数大约在多少分？

2025 年为本项目第一年招生，预计位次在 17 万以上报考希望大。

17. 项目能否转专业？

本项目学生不能转入其他专业。

18. 本项目对学生的选考科目是如何要求的？

本专业选考科目为必选“物理 + 化学”。

19. 曲阜师范大学的住宿条件如何？

学校提供优质的住宿条件，有空调、暖气、室内卫浴等设施，条件优越。

第六部分 国外学习与生活

20. 在国外的管理怎么样？

项目学生在国外就读即为坎特伯雷大学的正式注册学生，坎特伯雷大学有专门的机构负责学生的管理和服。中方学院及辅导员均会随时跟进，线上指导和服务学生。

21. 在坎特伯雷大学就读期间住宿如何安排？

根据学生意愿，可以选择申请学校宿舍或在外租房，学生出国前可以预约办理。

22. 在新西兰就读期间，能否进行勤工助学？

新西兰留学生可以打工。学期中打工时间每周不得超过 20 小时，假期可全职工作，最低时薪 23.5 新西兰元。

学而不厌

诲人不倦

