

专业面面观： 历史学、数学、物理学

专业名称

本科普通教育·理学·物理学类·物理学专业

●专业简介

物理学是研究物质运动最一般规律和物质基本结构的学科，它揭示物质产生、演化、转化和相互作用等方面的基本规律。本专业旨在培养能发展成为在物理学及其相关交叉学科的不同专业领域继续深造或在相应的科学技术领域中从事科研、教学、技术、应用和管理等方面的创新性人才。截至2024年12月31日，本专业在全国普通高校毕业生规模在28000-30000人区间内。

●专业面向

考研方向：学科教学(物理)、物理学、理论物理、粒子物理与原子核物理等。

从业方向：事业单位人员、高中教师、初中教师、考研、科研人员、大学教师、软件工程师等。

●开设院校

目前，全国开设该专业的院校共有299所，广东开设该专业的院校有18所，包括中山大学、汕头大学、华南师范大学、广东技术师范大学、深圳大学、广州大学、南方科技大学、佛山大学、香港中文大学(深圳)等。

●开设课程

材料物理、粒子物理、半导体物理学、固体物理学、平衡态统计物理、广义相对论、表面物理、光学前沿、电子力学、高等量子力学、计算机物理学等。

专业名称

本科普通教育·理学·数学类·数学与应用数学专业

●专业简介

本专业培养掌握数学科学的基本理论与基本方法，具备运用数学知识、使用计算机解决实际问题的能力，受到科学研究的初步训练，能在科技、教育和经济部门从事研究、教学工作或在生产经营及管理部门从事实际应用、开发研究和管理工作的高级专门人才。截至2024年12月31日，本专业在全国普通高校毕业生规模在60000-65000人区间内。

●专业面向

考研方向：应用统计、学科教学(数学)、数学、基础数学等。

从业方向：事业单位人员、初中教师、高中教师、软件工程师、大学教师、小学教师等。

●开设院校

目前，全国开设该专业的院校共有548所，广东开设该专业的院校有29所，包括中山大学、暨南大学、华南理工大学、华南师范大学、广东外语外贸大学、南方科技大学、深圳北理莫斯科大学、香港中文大学(深圳)等。

●开设课程

应用多元统计分析、随机过程论、初等数论、高等概率论、高等统计学、数学软件及其应用、常微分方程和偏微分方程等。

●专业简介

本专业要求学生掌握历史专业的基础知识、基本理论和基本技能，对历史学科前沿和发展动态有所了解，具有较宽的知识面；具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力；得到初步的科研训练，掌握基本的科研方法，具有一定的开拓创造精神；能在国家机关、文教事业、新闻出版、文博档案及各类事业单位从事实际工作。截至2024年12月31日，全国普通高校毕业生规模约为22000-24000人。

●专业面向

考研方向：马克思主义理论、中国近现代史基本问题研究、法律(非法学)、学科教学(历史)等。

从业方向：高中教师、事业单位人员、公务员、小学教师、大学教师、助理/秘书/文员、初中教师。

●开设院校

目前，全国开设该专业的院校共有264所，包括北京大学、中国人民大学、清华大学、北京师范大学、中山大学、暨南大学、华南师范大学、华南农业大学等。

●开设课程

外国史学史、中国现代史学史、中国现代史、中国政治思想史、中国现当代政治史等。

专业名称
本科普通教育·历史学类·历史学专业

实习生 陈欣悦 胡倩 邓雅文 蓝惠熙
整理 羊城晚报记者 孙唯

T23

2025

高考策

教育健康部主編責編卫轶 美編 李金宝 / 校对 姚毅
2025年6月26日星期四

华南师大音乐学院出国留学项目 携手英美名校 打通中外音乐学习之路

文/孙唯 陈欣悦 图/受访者提供



华南师范大学音乐学院



丰富办学经验，搭建中外桥梁

华南师范大学音乐学院前身为1988年开设的艺术系音乐专业。作为华南地区音乐教育的重镇，学院于1995年拿到了广东首个音乐学硕士学位授予权，2018年更获批音乐与舞蹈学一级学科博士点，成为全省第一所实现“本-硕-博”一体培养的单位。

从2008年开始，华南师范大学音乐学院开办出国留学项目，已积累了17

年的办学经验。华南师范大学音乐学院与英国和美国综合型大学合作开设的出国留学项目，招收音乐教育、音乐表演、作曲、合唱指挥、音乐剧等专业的学生。双方互认学分，学生修满学分后，可获得国外合作大学学士学位，回国后，学位可到中国教育留服中心认证。

坐落于广州大学城，依托小谷围岛的生态人文环

境，华南师范大学音乐学院的学生们享受着现代化的音乐教育生态圈。“这里有音乐厅、数码钢琴室、排练室、录音室等，为学生提供了沉浸式艺术实践空间。”旅英青年钢琴家、华南师范大学音乐学院国际合作办学部主任黄晞莹表示，“华南师大的图书馆、各类运动场馆、餐厅等公共资源也向所有学生开放，让国际班学生与本科生实现资源互通。”



叩响名校大门，打通升学渠道

目前，该出国留学项目已与4所海外综合型大学达成合作。包括美国卡迪夫大学、美国加州州立大学东湾校区、美国中俄克拉荷马大学、美国卫斯理安学院的音乐教育、音乐表演、作曲、合唱指挥、音乐剧等专业。

该项目为中外双方主办的国际出国留学培训项目，为高中及同等学历毕业生开辟了一条高品质、高效

率的海外留学通道。按教育部规定，国内修读学分不超过总学分的30%，70%学分需在海外合作大学修读完成。修满100%学分后，学生可获得国外合作大学学士学位。此外，中外双方相互豁免学分，修满学分后，学生获得的国外合作大学学士学位将得到中国教育留服中心承认。

“我们面向全国应届及往届高中毕业生或具有

同等学力的音乐类考生，属于计划外招生。此外，报考学生需通过华南师范大学音乐学院自主组织的入学考试。”黄晞莹介绍，华南师范大学音乐学院出国留学项目采取线上线下同步招生：线上全年接收专业技能视频至官方邮箱；线下在每年3月、6月、8月中旬的周末进行考试，考察内容为英语、视唱练耳、乐理和专业技能。



多元课程并举，培育艺术之花

华南师范大学音乐学院出国留学项目开设的课程，除专业技能与音乐理论课外，增设了国外大学要求的通识课程，如社会学、心理学、环境科学、西方艺术史等。新生入学后，将在华南师范大学音乐学院学习两年，由学院各学科骨干教师讲授各方向专业技能课、音乐理论课以及自然、人文类课程，并配合专业的雅思团队进行英语课程教学，全面提升学生的学术素养与跨文化沟通能力。

黄晞莹介绍：“我们的师资队伍以华南师范大学音乐学院全体专业老师为依托，专业理论及技能课由学院博士生导师、硕士生导师、资深教授和副教授，有留学背景及丰富教学经验的教师授课，确保教学质量。”据悉，华师音院师资力量雄厚，梯队分明、充满活力，学院有教授22人、副教授30人。其中，有8位青年英才，具有硕士、博士学位的教师约占87.8%，具有国外境外学习经历者39人。

“我们会定期邀请国内外音乐专家开设大师课、讲座及演出，我们也鼓励学生参与国内外艺术交流活动，提升综合艺术修养。”她提到，国际班学生可参加音乐学院各类社团，如合唱团、交响乐团等，每学期会举办实践音乐会，积累丰富的舞台经验。“我们以开放包容的姿态欢迎全国的学子。”黄晞莹说，“尤其是想要接触到国外音乐艺术教育的学子，让自己的音乐学习之路多一个选择。”

T23

2025

高考策

教育健康部主編責編卫轶 美編 李金宝 / 校对 张家梁
2025年6月26日星期四



扫描二维码
关注项目

2025年高考已经结束。在传统的高考录取模式之外，另一种国际化教育的方式也非常值得考生选择。面向希望在国际视野中深耕音乐的学子，华南师范大学音乐学院开设出国留学项目，利用十七载中外合作办学经验、四所英美综合型大学合作培养、教育部认证学历保障与多元课程及实践平台支撑，为学子开辟追逐音乐梦想的通道。