

2024 年内地与港澳高等学校师生交流计划项目

陇上行数学文化之旅（第四期）夏令营学员招募细则

一、项目介绍

本项目由兰州大学和香港理工大学、澳门大学联合举办，项目实施以数学文化、学术交流实践为主，将在兰州大学分阶段开展。第一阶段线上交流从 2024 年 7 月 8 日开始至 7 月 14 日结束，共计 7 天；第二阶段线下交流从 2024 年 7 月 15 日开始至 7 月 19 日结束，共计 5 天，两个阶段合计 12 天。

中华民族曾经创造过灿烂辉煌的文明，现代科技包括大数据科学、深度学习正在蓬勃发展，日新月异，它们都离不开数学的创造与发展。为了响应国务院《关于全面加强基础科学研究的若干意见》和国家四部委联合通知《关于加强数学科学研究工作方案》，本项目主题设置为陇上行数学文化之旅，侧重数学文化的学习与交流。

项目紧密结合“一带一路”倡议，依托兰州在西北“丝绸之路经济带”中重要的战略位置，组织港澳和大陆青年学生共同参与项目，让两地学生充分认识并了解“丝绸之路经济带”的历史，数学文化以及两地数学研究现状。通过举办短期专业课程、教学经验交流、专题讲座（介绍数学历史，汲取和传承数学文化中的经典思想、精神和方法，了解“丝绸之路经济带”建设的新局面，了解世界级难题的解决方案等内容），参观丝绸之路极具历史意义的博物馆，与取得国家重大科技和建设成果的科研机构座谈，领略兰州风情和特色文化，让学生在学数学文化和探索专业前沿的同时，加深对“丝绸之路经济带”宏观认识，提升对国家历史文化的正确认识和了解。通过开设短课程和专题讲座将两岸学生聚在一起学习，共同畅谈学术文化，探索数学文化渊源，突出西部研究特色，让港澳大学生深切感受甘肃省一流高校和领军科研机构所具有的独特学术魅力，同时加深彼此了解，增进两岸师生情谊，建立科研合作与交叉。

整个项目计划接收香港理工大学和澳门大学各 25 名同学，共 50 名港澳学生，其中本科生 28 人，研究生 22 人。旨在通过本次活动，让港澳和内地学生了解“一带一路”国家重要的战略规划，从西北内陆省份充分了解“丝绸之路经济带”的关键地位和作用，了解西部历史，感受数学文化，让港澳师生有机会亲身

感受甘肃省全国一流高校文化和风土人情，同时增进两地师生的文化交流，为今后进一步的学术交流与科研合作提供良好的契机。

二、项目信息

项目名称:	陇上行数学文化之旅
项目日期:	2024年7月8日至7月14日(线上) 2024年7月15日至7月19日(线下)
项目地点:	兰州
项目名额:	香港理工大学25人, 澳门大学25人
项目内容:	线上活动: 前沿学术报告; 教学名师讲座; 短期专业课程:《数值优化引论》、《统计机器学习简介》、《算法与程序的奥秘》等。 线下活动: 专业经验分享报告; 参观兰州国家重点科研院所; 参观甘肃省博物馆、敦煌艺术馆; 黄河第一铁桥、黄河岸边徒步竞走; 三地结营破冰之旅、交流会等。

三、申请资格

1、申请资格:

香港理工大学和澳门大学全日制学生(持澳门或香港居民身份证及回乡证者优先, 不包含交流生以及于活动结束前修业完成的应届毕业生)、在籍硕士/博士研究生(不含应届毕业生)。

2、重要提醒:

1) 主办院校有权按实际申请情况, 修改活动日期及内容, 请于申请时注意并尊重主办单位的安排。

2) 选拔结果及更新消息将以邮件形式通知，请于报名后定期检查报名时登记的电子邮箱。如因资料填写错误或个人邮箱无效导致错过任何重要资讯，相关责任由学生自行承担。

3) 一旦获主办院校录取及学生本人确认参与后，学生不得随意退出项目。任何缺乏正当及充分理由退出项目的情况将会被记录在案，将影响学生将来申请其他交流或学期交换项目。

4) 学生在确认被录取前如有任何查询，请勿直接联络兰州大学，应与香港理工大学、澳门大学联络人联系查询。

三、费用说明

1、本项目不设申请费用。

2、受惠于“2024 年内地与港澳高等学校师生交流计划项目”，符合以上申请资格的港澳大学生可通过全球事务部报名参与项目。如获主办院校录取，在活动期间的住宿费、当地交通费、餐费以及参观游览项目等费用可获豁免。

3. 学生需要支付并自行安排：(1)往来活动地点的旅费、(2) 保险以及 (3) 个人消费。

四、申请办法

1、申请期限

即日起至 2024 年 6 月 7 日

2、选拔方法

由香港理工大学、澳门大学及主办院校兰州大学共同进行选拔。全球事务部将根据申请材料审核申请择优推荐，主办院校保留录取资格的最后决定权。

3、提交申请方式

按以下链接填写电子表格信息(“<https://www.wjx.cn/vm/Y1E8OxY.aspx>”), 完成表格信息填写后, 检查正确无误后方可提交。或者港澳高校的学员也可以分别从香港理工大学联络人张在坤老师(zaikun.zhang@polyu.edu.hk)、澳门大学联络人刘志老师(liuzhi@um.edu.mo)联系, 提交报名信息, 并注明部分还是全部参加线上、线下的阶段性活动。

4、注意事项

1) 本活动考虑通过电子表格系统、电邮提交的申请，其他方式提交的申请将不获考虑。

2) 如有学生重覆提交申请，只考虑最后提交的版本。

3) 我们将于该项目申请截止时间后通过邮件发送进一步审核讯息，请留意邮箱及保持邮箱畅通。

4) 申请者必须严格遵从以上各项格式要求以及注意项目截止时间。如有附件档案格式或命名错误的情况，或申请文件上传时间在截止时间后，相关申请将不获考虑；因此强烈建议学生尽早提交申请以免因网络问题影响资格。