

在澳门“桥”见未来

本刊特约记者 王娜娜

澳门的冬天温暖湿润，海风轻轻摇动棕榈树的翠叶。身处这座美丽的海上花园，周子沛的思绪跨越山海，回想起一年夏天在库尔勒的奇妙旅程。

当时，周子沛参加清华大学组织的面向港澳台学生的桑梓研修营，来到了新疆实践调研。立夏那天，一场不期而至的雪打破了库尔勒初夏惯有的宁静。他和同学们惊喜地仰头望向这场罕见的飘雪，刹那间，欢笑、惊叹和此起彼伏的手机快门声交织成一首独特的乐曲。

“这是库尔勒市气象局自1961年建站以来第一次遇到五月飘雪。”周子沛感慨自己和同伴们如此幸运，能恰好邂逅这场大自然的馈赠。这场雪仿佛是命运巧妙的安排，让一群来自澳门的青年认识到南疆的独特魅力。

桥之基： 从“一国两制”中读懂国家发展

周子沛的成长与澳门紧密相连。自2007年起，澳门特别行政区开始全面实施十五年免费教育，涵盖了幼儿园、小学及中学的学习阶段。周子沛与同辈的澳门青

年都是这项政策的直接受益者。

年少时，他曾思考过：“为什么澳门能够拥有这样优质的教育资源和经济发展条件，踏上蓬勃的经济发展之路？”时光流转，伴随着成长的脚步，周子沛渐渐明晰，正是“一国两制”这一高瞻远瞩的制度保障，为澳门培育了发展沃土，赋予它腾飞的羽翼。

近年来，粤港澳合作不断深入，大湾区焕发出新的活力与机遇。周子沛亲眼见证了一水之隔的广东日益繁荣，越来越多的澳门商人满怀热情地奔赴珠海投资兴业，高楼大厦拔地而起，新兴产业蓬勃发展……这一幕幕变化，成为他体悟“一国两制”的鲜活注脚，深深镌刻在他成长的记忆里。

桥之梁： 在清华搭建中外交流之梁

2021年，周子沛进入清华大学土木工程系结构工程研究所读研究生，清华多元的文化氛围和全球化视野，为他提供了更广阔的发展平台。在这里，他不仅是一名土木工程专业的学生，更是中外文化交流的积极组织者和推动者。

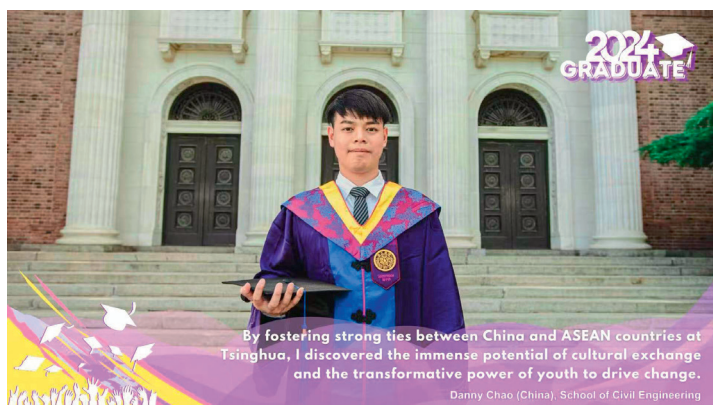


周子沛

清华大学土木工程系2021级硕士，曾参与钢壳-混凝土组合结构沉管隧道于粤港澳大湾区应用的国家重点研发计划，并担任清华大学学生中国-东盟协会创会会长（中国代表）、研究生团委联络部港澳台组组长、第四期“桑梓研修营”辅导员、学生港澳台文化交流协会研究生澳门组组长等。毕业后从事澳门城市规划及建设相关工作。

2022年秋季，周子沛作为主要联合发起人成立了“清华大学学生中国-东盟协会”，并担任创会会长（中国代表），从0到1地为清华学生搭建中国青年与东盟青年之间的国际交流平台，共同探索中国-东盟的区域发展可能性。

成立不到2年，协会就吸引了600多名清华学生加入。其中



周子沛在清华大学官方国际宣传平台上的毕业季照片



周子沛（左）与联合国助理秘书长、联合国训练研究所执行主任 Nikhil Seth 先生合照



周子沛（左9）与学生中国-东盟协会成员聚餐时合照

除了来自中国内地及港澳台地区的学生外，还有很多从小接受华文教育的东盟华裔学生。

起初，尽管知道这些同学具备不错的语言能力，但周子沛还是习惯性地以与国际学生交流的心态和他们相处，交流中使用简洁明了的中文。直到一件趣事改变了他的看法。

“那天‘百团大战’联合招新活动结束后大家一起聚餐，聊到小时候的学习经历。一位马来西亚籍华裔小伙伴脱口而出‘出淤泥而不染’，这是出自北宋周敦颐《爱莲说》的名句。我一时没反应过来，就追问‘你做了什么事情是出于对我的不忍’？”周子沛回忆道。

餐桌上顿时笑声一片，随着大家的捧腹大笑，他意识到东盟国际青年的语言水平之高，也认识到在中国和东盟友好关系的发展中，他们完全可以像澳门青年一样，发挥重要的桥梁作用。

在后来的相处中，周子沛屡次发现，中华优秀传统文化如同一条纽带，让彼此之间的沟通更加顺畅。也正是这种文化认同感让他坚信，即便从零开始搭建协会困难重重，但一切都是值得的。

桥之美： 建筑设计展现文化内涵

周子沛不仅在文化交流领域积极搭建桥梁，在实际的城市建设项目中，也以建筑语言诠释着文化的内涵。

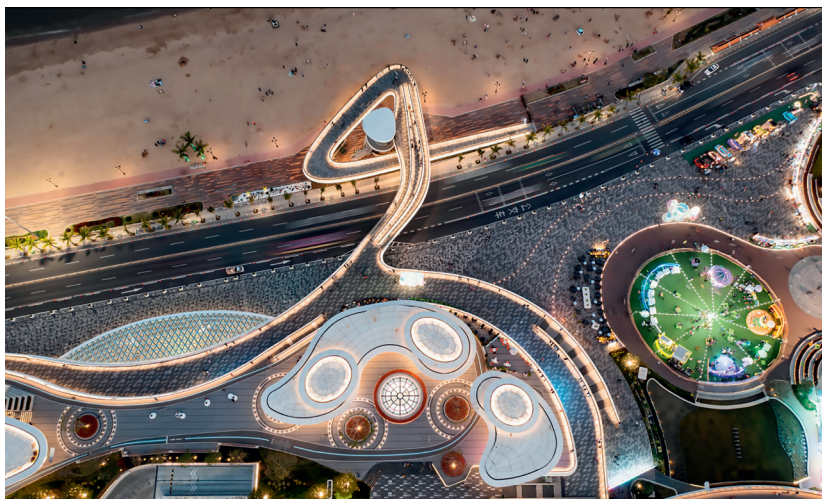
为更好地在粤港澳大湾区推广绿色安全的城市建设技术的应用，周子沛联合创办了“广东横琴玛尔斯建筑设计事务所”，

参与珠海市“城市阳台情侣中路人行天桥”“凤凰山山地步道高新区段《天帆竞航》”等设计项目。团队设计的建筑方案成为珠海市旅游景点的“新地标”，“城市阳台情侣中路人行天桥”项目就是一个典型案例。

珠海市与澳门相邻，情侣路是当地著名的浪漫地标。在这里设计的人行天桥，不仅要满足交通功能，也要承载珠海与澳门共同的文化情感。最终“城市阳台情侣中路人行天桥”项目采用同心结回旋式无障碍坡道设计，既在有限空间内为行人提供了舒适的坡道，又确保了地面车辆和沙滩游客的通行顺畅。

桥梁的“同心结”造型，呼应着“永结同心”的美好寓意，使这座桥不仅成为城市建设的一部分，更成为象征两地文化交流的情感纽带。桥梁回旋折线间的空间，被巧妙地打造成了近20米长的悬臂式观景平台，游客可以在此驻足，俯瞰香炉湾的壮丽景色。如今，这里已成为游客和市民争相打卡的地标性景观。

为了确保桥梁在高人流量下的稳定性，团队在构件强度和减震系统方面进行了反复优化。团队一致认为：“艺术的创意需要成熟的技术作支撑”。这座桥梁的落成，是科学与艺术融合的成果，也成为珠海市城市文化中的一



人行天桥巧妙地将珠海市情侣中路两侧的“香炉湾城市阳台”观景平台及沙滩相连

道亮丽的风景线。

最终，该项目荣获“世界人行桥”银奖，这既是对设计团队专业能力的认可，也展现了建筑设计在城市建设中讲述文化故事、促进人文交流的重要作用。

桥之延： 继续在桥梁之路上前行

毕业后，周子沛选择扎根粤港澳大湾区，投身于这片充满活力的土地，继续追逐自己的梦想。

他进一步投身城市公共建筑及基础设施的建设领域，参与了国家重点研发计划项目，开创性地探究如何将“中小截面钢板-混凝土沉管隧道结构”应用在粤港澳大湾区城市内中小规模的水下隧道交通工程的建设中。由于国际上对这一关键技术的研究数据和成果极为缺乏，周子沛开展了1项全尺寸梁式抗剪及抗弯

试验、2项全尺寸连接件局部性能试验，完成了近100个试件的试验及数据分析。试验研究成果弥补了国内外相关研究领域的部分空白，为推广“中小截面钢板-混凝土沉管隧道结构”在粤港澳大湾区、国内其它各城市及世界各国低碳交通基础设施建设中的设计应用，提供了技术参考依据。

未来，他希望凭借土木工程与绿色建筑领域的专业优势，在大湾区的城市建设与规划中贡献更多力量，让更多实际的桥梁和城市建设项目成为连接中国与世界的纽带。

“我们要善于发挥‘澳门所长’，响应‘国家所需’，在各自的领域贡献智慧与力量！”他坚信，在国家的发展大局中，每一位澳门青年都能成为沟通中国与世界的桥梁。🌉