

从尼罗河畔到黄河之滨，兰州大学埃及教授萨拉马——

扎根西北大地 深耕丝路科研

本报记者 宋朝军

我在中国·行记

秋日，兰州大学公共卫生学院四楼，一间朴素的办公室里，交流声此起彼伏。桌上，摆着甘肃本地饮品杏皮茶，桌旁，来自埃及的教授萨拉马（El-Sayed Salama）正和学生们讨论问题。“我的门常年开着，欢迎你们随时来讨论问题。科研既要自己钻研，也要和团队多交流、共攻坚。”萨拉马鼓励地说道。

今年已是萨拉马在兰州的第八年。2018年9月，他入职兰州大学公共卫生学院，主攻生物环境科学与生物能源方向，随后扎根在此，一直从事学术研究和研究生教学工作。

8年来，萨拉马不仅专心科研，还对兰州的街头美食、地域风俗等慢慢熟悉起来。作为大家口中接地气的“兰州通”“甘肃通”，他在中国找到了家的归属感。



“我选择兰州，就是选择踏实做事”—— 结缘甘肃，搭建学术交流桥梁

埃及开罗到中国兰州，相隔约7000公里。萨拉马为什么选择扎根中国西北？

1987年，萨拉马生于开罗。他本科就读于埃及本哈大学，之后远赴韩国汉阳大学攻读硕博学位。在那里，他完成博士后研究，留校担任助理教授，一步步积累起扎实的科研功底。

能和甘肃结缘，始于一次学术交流。2018年初，萨拉马受邀来到兰州大学做学术交流。这次交流的主题，是依托科技手段，把各类废弃物转化成可利用资源。交流结束，他没有匆匆离开，而是独自漫步校园。

古朴厚重的积石堂静静矗立，给萨拉马留下深刻印象，这栋百年建筑既是学校图书馆，也是一代代兰大人的精神寄托。埋头苦读的学生、端正浓厚的学风深深打动了他。

“我一眼就感受到，这里的人做学问，沉得下心。我选择兰州，就是选择踏实做事。”萨拉马回忆。

回到韩国，兰州的画面一直留在他心底。萨拉马多方了解到，甘肃地处古丝绸之路要道，是“一带一路”上的重要节点城市，历史底蕴深厚。

身为开罗人，萨拉马熟悉丝路文明，一直关注、支持“一带一路”框架下的学术合作。在萨拉马眼中，“一带一路”倡议成为一条连接网络，不同国家的高校和学者可以相互联系，加深交流与合作。尼罗河与黄河，两条孕育古老文明的大河，在丝路两端遥遥相望，这份缘分，让他心生向往。

不久，兰大的专家与领导向他发出邀请，希望他来校任教、开展科研。萨拉马反复斟酌，最终做出决定，奔赴兰州。

“来之前，心里有信心，来了之后发现，这里比我预想得更好。”萨拉马说，兰大学生基础扎实，留学生综合素质出众，科研能力不输发达地区高校。在他看来，西北没有喧嚣纷扰，是静心做研究的好地方。

落地兰大之后，萨拉马主动拿出自身国际学术资源，搭建中外交流的桥梁。2019年，他邀请海外专家来华，开展多场“污染物去除与环境保护”主题讲座。同年，借着兰州大学第二届“一带一路”高端学术论坛举办的契机，他更是邀约多名外国专家参会。

“世界各国的专家参与研讨，特别是一些青年学者能够参与，共同面对、解决公共问题，这是一个不错的尝试，提出的方案有利于信息共享。”萨拉马说。

2021年12月，第六届“一带一路”国际青年论坛暨2021“一带一路”高校联盟论坛分论坛由兰州大学公共卫生学院主办。萨拉马担任论坛主持人，他邀请埃及、韩国、巴基斯坦等多个国家和地区的专家，围绕全球公共卫生议题交流研讨。

直到现在，萨拉马仍坚持每年至少邀请一次海外专家，为兰大学生开展线上线下学术讲座，分享前沿科研成果。同时，他也把中国团队带到埃及交流。2024年、2025年，他共两次回到埃及，参与中阿高校合作研讨，对接双方科研团队，推动废弃物资源化、环境治理相关领域的联合研究。



图①：萨拉马在实验室里检查试剂。

本报记者 宋朝军摄

图②：萨拉马在学术会议上演讲。

受访者供图

图③：萨拉马（右二）与毕业学生合影。

受访者供图

图④：萨拉马（左）在辅导国际学生。

本报记者 宋朝军摄



物甲烷、生物乙醇等清洁生物能源；有的则聚焦水体微塑料污染溯源与生态修复；还有团队依托藻类、海藻资源开展活性物质提取与环境应用研究，并通过分子生物学、多组学技术，解析环境微生物相互作用机制。

分组搭配上，萨拉马还坚持中外学生交叉组队。

“每个人的学习背景、思维角度不一样，多交流碰撞，科研思路才会更宽、更活。科研要落地，育人要用心。”萨拉马表示，多元思维相互交融，能弥补单一研究视角的局限，让污染治理、能源转化、微生物研究等课题，兼具国际视野和落地性。

在萨拉马的研究中，理论的总结、实验室的推演，都必须对接田野调查中的真实问题。不久前，他带队走进兰州本地污水处理厂，实地取样、现场监测，针对复杂水体污染物、微塑料残留开展原位研究，优化本土化水处理技术方案。

不仅在兰州，萨拉马的科研足迹还到过河南开封、山东济南、四川泸州及广元等地。“环境科学是接地气的学科，只有跑现场、采实情、拿一手数据，微生物机理研究、废弃物能源转化技术才能真正落地。”萨拉马表示。

点开萨拉马的电脑，一排排分类清晰的文件夹整齐排列——各地水样数据、藻类实验记录、微生物组学测序资料、田野调研影像，全部规整存档。“甘肃生态类型多样，山水资源独特，但水资源紧缺，我们的研究很有必要。”萨拉马解释道。

多年耕耘，结出硕果。目前，萨拉马手握多项技术专利，参与编撰、审阅学术著作十余部，主持国内、国际重点科研项目近10项。

“文明相通，心与心的交融更强烈”—— 扎根陇原，安心立业乐享生活

2024年，萨拉马的生活迎来一件喜事：他成功申领到“五星卡”——外国人永久居留身份证。

这是国家授予符合条件的外籍人才的永久居留凭证，持有者可享受与中国公民同等的的生活、工作、出行、文旅便利，是对高端外籍人才能力与贡献的高度认可。

萨拉马一直默默关注相关政策。早前，学校人才工作部门告知他符合申领条件，得知消息后，他第一时间提交材料、启动申请。

“学校帮我梳理流程、对接手续，办得特别顺利，心里特别踏实。”萨拉马感慨。如今，持有五星卡，购物购票、就医就诊、填报材料、出入景区，全程畅通便捷。

平日里，萨拉马常常到甘肃各地的文博场馆与文化遗产地参观学习。埃及坐拥金字塔、石刻象形文字等文化遗产，是享誉世界的文明古国。而地处丝路要道的甘肃，浓缩了华夏千年文明，也留存着无数珍贵的文化印记。

在兰州各大博物馆，一次次驻足凝望壁画遗存、摩崖石刻、石头文书，让萨拉马感触颇深。远古先民在岩壁、巨石之上凿刻图案、书写符号，让他无比熟悉，不禁联想起故乡埃及石壁上的古老印记。

“相隔万里的两个文明，有着惊人的相似。古人都选择以石为纸、以刻为文，定格历史、传承智慧。文明相通，心与心的交融更强烈。”萨拉马说。

事业扎根，家庭也安稳落地。入职兰州不久，萨拉马便将妻子、大儿子接到身边。他的小儿子，更是在兰州大学第一医院出生，是土生土长的“兰州娃娃”。如今，一家四口全部持有“五星卡”。两个孩子更是系统学习汉语，深度融入本地生活。

生活里的暖流还有很多。依托自身正高级专业技术资质，2024年，萨拉马成功申领“陇原人才C卡”。不久前，他带着家人游玩兰州野生动物园，凭人才卡免入园门票，真切感受到地方对人才的厚爱。“我现在是C类人才，但我的目标不止于此，我要继续努力，冲刺B类人才，不辜负甘肃的培养。”萨拉马语气笃定。

如今，萨拉马慢慢养成了本地生活习惯。办公室里，他日日泡上热茶；他也渐渐认可中医智慧，早早腰部劳损酸痛，几次针灸治疗后症状彻底消除、至今未复发，效果立竿见影。

“我非常适应这里的生活、热爱这里的一切。能扎根兰州、深耕科研、架起中外交流桥梁，我倍感荣幸。”萨拉马说。

（焦正阳参与采写）

“蕴藉”的用法

杜老师：

某媒体说：“这些文字里蕴藉着温馨祥和的韵味。”请问这句话里的“蕴藉”用得是否妥当？谢谢。

湖南读者 钟先生

钟先生：

形容词“蕴藉（yùn jiè）”有书面语色彩，表示“含蓄”的意思。《现代汉语词典》指出，“蕴藉”表示“（言语、文字、神情等）含蓄而不显露”。同样，《现代汉语学习词典》解释“蕴藉”义为“（说话、文章或神情等）宽和而含蓄不露”。《商务国际现代汉语大词典》简洁诠释“蕴藉”含义：“含蓄而不显露的。”下面是工具书中“蕴藉”一词的示例：

- （1）意味蕴藉。（《现代汉语词典》）
- （2）平淡蕴藉。（《商务国际现代汉语大词典》）
- （3）端凝蕴藉，学者风仪。（《现代汉语学习词典》）
- （4）他蕴藉的话语耐人寻味。（《当代汉语词典》）
- （5）古琴声深沉蕴藉，触动人之心。（《现代汉语大词典》）
- （6）正像鲁迅的小说《祝福》

《故乡》《伤逝》等的结尾一样，不但蕴藉隽永，而且富于音乐感。（《汉语大词典》）

您提到的“这些文字里蕴藉着温馨祥和的韵味”是说，在所指的文字中蕴含着“温馨祥和的韵味”。这里的“蕴藉”所要表达的是“蕴含”也就是“包含”之义，而不是“含蓄”之义。这里是将形容词“蕴藉”误用为动词“蕴含”。在词义上，“蕴藉”表示“含蓄”不表示“蕴含”；在词类上，“蕴藉”是形容词，不宜将它误用为动词并带宾语。宜将句中的“蕴藉”改为动词“蕴含”，句子可写成：“这些文字里蕴含着温馨祥和的韵味。”

《语言文字报》原主编杜永道



在中建钢构中东公司的迪拜项目现场，有一段跨国师徒情，让大家津津乐道。

熊清清、阿拉卡潘·西瓦库马尔，分别来自中国和印度，一个是中建钢构中东公司科技与设计管理部经理，一个是公司资深设计经理。二人相识，还得从9年前说起。

2017年，中东首个清洁燃煤电站——迪拜哈斯彦洁净燃煤电厂正在紧张建设中。这是中阿共建“一带一路”的重点项目，急需优秀的工程人才。当时，负责项目设计与技术管理的熊清清，在一场面试中留意到了阿拉卡潘。

这个印度小伙的履历很特别：先在英国一家工程公司做设计，又在沙特历练了4年。熊清清认为他跨国经验很丰富，但心里也有个问号：这些经历能给团队带来什么？他能适应中国团队的工作方式吗？

顺利入职后，阿拉卡潘成了一名图纸协调员。起初，他对自己的专业能力颇有信心。但跟熊清清共事一段时间后，他被“震”住了——从工厂加工到现场施工，图纸之外原来还有那么多自己完全陌生的环节。

“我后来才知道，对于整个工程来说，案头设计只是一小部分工作。”阿拉卡潘说。为了补上短板，他主动找熊清清请教。可要跟上熊清清的节奏，得先扛住她的追问。

“这个节点工人怎么安装？”“螺栓怎么拧？”“如果现场出现安装偏差怎么办？”“这

个位置焊工能不能操作？”……每次讨论钢结构连接方案，阿拉卡潘总是习惯性地先关注受力和计算结果，但熊清清的问，永远是图纸之外的事。这硬生生把阿拉卡潘的目光从电脑屏幕拽到了施工一线。

渐渐地，阿拉卡潘交上去的方案变了。他不再干巴巴地抛出一句“数据符合要求”，而是开始主动解释构件要怎样加工、到了现场要怎样安装以及可能遇到哪些风险。一个领着教，一个咬牙追，两人在共事中结下了深厚的师徒情。

一对中印师徒，在迪拜“双向奔赴”

《环球人物》记者 王硕涵

2024年底，阿拉卡潘来中国交流培训。从深圳到武汉，再到天津，他一路走，一路看。在天津，工厂的规模让阿拉卡潘吃了一惊。更吸引他的，是自动化机器人参与加工的全过程。

这时，熊清清打来电话问候。阿拉卡潘向师父感慨：“来了中国才明白，公司为什么有底气在海外承接大型项目——因为中国国内有这样的现代工厂做支撑。”

当然，在实战中，也有师父向徒弟“取经”的时候。

在迪拜会展中心项目上，团队对接的设计与监理方是一家美国公司，大部分工程师为印度籍。大家虽有共同目标，沟通方式与

做事习惯却大相径庭。这时，她找到阿拉卡潘：“如果你，你怎么跟他们沟通？”

阿拉卡潘熟悉同胞的工作习惯，帮师父剖析了对方的审核逻辑与顾虑，并给出了有针对性的建议。换了套表达模式后，沟通果然顺畅许多，项目最终也赢得了对方的高度认可。

这种跨文化交流，也自然延伸到了生活中。有一次，阿拉卡潘因工作身体不适，希望能回印度老家休养一段时间。同为远离故土的海外工程人，熊清清对这份牵挂感同身受。于是，她迅速安排协调，公司立马批了假，让阿拉卡潘与家人团聚。

在熊清清看来，留住海外工程师，不仅靠职业前景，也要提供生活上的便利。如此将心比心，换来的是一份踏实的信任。

2025年，阿拉卡潘开始带教，也成为了一名老师。在新角色里，他沿用了熊清清的方法：不急着替对方画图，而是教他们自己思考、自己动手。如今，阿拉卡潘指导着12名来自埃及、印度和中国的新老工程师。

今年8月，师徒俩成为第五届“丝路友好使者”。回首驻外生涯，熊清清感慨，在一座座拔地而起的工程设施之外，技术的传递、信任的延续，早已跨越国界，实实在在地落到更多人身上。从带着徒弟学，到向徒弟请教，再到徒弟带起更多人，这对异国师徒，正继续并肩向前。