

从苏丹到中国： “中非奖学金”铸就 非洲博士的中山科研路



作为来自苏丹的留学生，Hamza Mokhtar (哈姆扎·穆合塔尔，以下简称Hamza)是“中非友谊”中国政府奖学金项目的受益者。在项目的支持下，他获得来中国学习的机会。2023年6月，Hamza在长春理工大学毕业后，到中山再续科研之路，致力研究如何利用人工智能调优网络、提升网速，使实时大数据在传输高峰期避开拥堵，“跑”得更快。



Hamza 在讲解远程医疗。



Hamza 在做相关实验。



Hamza 在医疗实验室办公。

统筹/谢琼 周冈雨
采写/方馨娉 摄影/盖刘宝 易承乐

■解决网络“塞车”让实时大数据“跑”起来

在长春理工大学中山研究院香山实验室，年轻的研究员 Hamza 与记者交流他在中山工作的感受，“把每一个挑战视为成长的机遇，这种态度让我专注于寻找解决方案，而非纠结于问题本身。”Hamza 是一位博士后，来自苏丹共和国。爽朗的笑容和他所秉持的学术态度一样，令人印象深刻。

2023年6月，Hamza 在长春理工大学获得计算机科学与技术专业工程博士学位。毕业后，他选择到长春理工大学中山研究院香山实验室工作，目前致力于研究如何推进卫星网络遥感与海量数据传输，利用先进人工智能模型的能力，主动调整网络流量，以减少延迟并缓解拥堵，从而提升高流量波动下大规模网

络的性能。

从苏丹到中国，从长春到中山，Hamza 跳出了自己的“舒适区”。Hamza 的第一份职业是做程序员，在中国攻读博士学位后，Hamza 决定改变赛道：做一名研究员。在 Hamza 看来，长春理工大学中山研究院香山实验室是个卓有成效的产学研合作平台，专注于为现实行业提供解决方案，这是他选择到中山工作的原因。

Hamza 是香山实验室数字医疗研究中心的一员，团队的研究领域将在云计算、远程医疗等领域有实际应用。在先进网络技术的支持下，实验室的远程医疗系统能够突破地域限制，为患者、医生及医疗机构提供远程会诊、手术指导、教育培训等多元化服务。Hamza 的研究，正是通过提供流畅、迅捷、可靠的网络，

为系统和服务“保驾护航”。“医疗导航系统能为手术提供精准定位。比如说，医生在做肿瘤手术的时候，传感器设备能够帮忙实时探测肿瘤位置，收集并处理数据，为其提供精准反馈。在这样的大型系统中，数据传输可谓海量，网络稳定的重要性不言而喻。我主要负责医疗导航系统的网络优化，以提升数据管理和传输的效率与精准度，甚至实现及时反馈。”Hamza 介绍调优网络提升网速的现实作用。

■希望用科研成果为企业家‘牵线搭桥’

教育部在2019年启动实施了“中非友谊”中国政府奖学金项目，支持和鼓励非洲国家优秀青年来华学习和研修。作为来自苏丹的留学生，Hamza 是该项目

的受益者，在此契机之下，他得以来到中国学习，扎根中山工作。

目前，Hamza 正在申请省、地市面向青年人才的计划基金，拟用于研究项目的支出和设备费用。“我们(中非)的关系很好。中国在我们国家做了很多项目和建设，为非洲带来了许多发展契机。所设立的孔子学院教授汉语，传递了美好情谊。每年中国政府会提供机会让非洲国家的学生到中国学习、生活。”Hamza 说，他希望自己能够成为中非友谊的桥梁，回应中非情谊。

“在中国，新兴科技和年轻企业有广阔的发展机会。我希望我研究的成果，能为更多的创业者和企业家助力和‘牵线搭桥’，推动高新技术产业的发展。”Hamza 表示尽管研究工作刚有起色，他对未来仍充满信心和期待。

用镜头记录中山四十年

“中山好人”曾旻雨采用“摄影+公益”方式，带动更多人行好事

“今天的影像，必将成为明天的历史！”这是中山本土“60后”摄影师、“中山好人”曾旻雨常挂在嘴边的一句话。怀着对家乡的深厚情谊，他已坚持拍摄中山整整40年。近些年，他除了依托“曾旻雨好人工作室”，不断发展壮大好人队伍、传播好人故事，还格外专注于纪实专题《石岐老街》系列拍摄，并采用“摄影+公益”的方式，将精品佳作送入社区、送进学校，讲述影像背后的故事。

本报记者 江慎诺

■10张“中山照”背后的好人故事

3月4日，曾旻雨受邀前往石岐高家基小学参与“石岐街道‘好人之光 扬德行善’身边好人进校园宣讲活动”。他在课堂上为师生带来《石岐老街》影像公益课，精心遴选了自己拍摄的10张照片，向广大师生讲述自己的“摄影人生”和“好人故事”。

曾旻雨透露，自己是土生土长的石岐人。他几十年如一日地坚持用影像记录中山群众生活和城市变迁。这10张照片，有从高空俯瞰，灯火璀璨、韵味十足的孙文西路步

行街；有承载众多石岐人儿时记忆的太平路大榕树头；有晚霞醉人、风光无限好的烟墩山塔；有苍翠欲滴、景色迷人的青溪路……他在介绍照片背后故事时，还会向同学们普及一些中山历史故事、建筑风情、人文记忆，讲起对应年代的中山城市形象、城市精神。

“这10张照片，都拍自不同角度、不同时间、不同地点，正如我们的学习和生活一样，从多角度看事情、想问题，能够获得的也更多”“人生无论在任何时候都要保持着如龙舟扒手般的拼劲，奋勇争先、顽

强拼搏”……曾旻雨在照片讲解中巧妙地融入人生哲理，台下的学生们若有所思，在不知不觉中实现“润物无声”。

■好人工作室带动更多人行好事

2017年，曾旻雨被评为“中山好人”。次年，“曾旻雨好人工作室”成立，这是中山首批4个“好人工作室”之一，也是全市第一间有实体工作室的“好人工作室”。多年来，曾旻雨以“好人工作室”为主阵地，不断发挥阵地“据点”作用，广泛链接更多好人和资源链入工作室，凝聚广泛力量办更多好事、开展更有意义的文明实践。

曾旻雨笑称，通过走街串巷的纪实摄影创作，他还成为了好人模范“挖掘机”。此前获评“中国好人”的林以忠、“广东好人”的冯柏星、“中山好人”的陈焕标等人，都是他发现的。如今，这些人都成为了“曾旻雨好人工作室”的成员。他们常常一起到社区、到学校参加各种各样的文明实践活动，不厌其烦地向更多人讲述“好人故事”、传递好人精神。不仅如此，他们还在

石岐中学和石岐体育路学校设立了“好人工作站”，身体力行传递社会主义核心价值观。

2023年11月，中山市中等专业技术学校国家示范“小电匠”家电义修志愿服务队伍与“曾旻雨好人工作室”共建中山“小电匠”家电义修合作，推动资源联动共享。两年来，双方在石岐街道为社区居民举办了多场家电维修志愿服务活动。

如今，《石岐老街》的系列摄影创作仍在继续，他还将镜头对准了火炬高新区、西区街道马山旧改区域、小榄镇等地方，组成多个纪实摄影专题，并公开发布4000多张纪实照片。

在这些影像的传播过程中，曾旻雨认识了越来越多志同道合、热爱中山的人，他们通过网络、微信、微博等线上平台广泛传播城市纪实图片，为中山“文化兴城”贡献力量。他说，今后还将持续用镜头记录中山的一花一木、一山一水、一人一景，让10年乃至100年后的人，能通过这些照片，看到今天中山的真实影像。