

“求知，哪怕远在中国”

北非亲兄弟跨越万里来沪探究宇宙的奥秘



萨明凯

青年人物

“求知，哪怕远在中国。”黑洞、中子星、超高能宇宙射线的谜题，对Samy Kaci(萨明凯)来说，正是有着这样一种魔力，从而让这句流传许久的当地古语真真正正验证在了自己的身上。三年后，这名跨越万里来到中国的北非青年，不仅在天体物理领域初绽学术光芒，更带动起自己的亲弟弟，共同将科研梦想扎根于上海这片热土。在他看来，这也注定会是自己中国故事中最特别的一章。

青年报记者 刘昕璐

追光之旅

从古谚到现实的回响

夜幕下的上海张江，上海交通大学李政道研究所里灯光依旧明亮。萨明凯就是一名追光者。

在他遥远的故乡阿尔及利亚，流传着一句古老的谚语：“求知，哪怕远在中国。”从小到大，这句话于他而言，更像是一种对于求知的极致决心。他从未想过，有朝一日，古老谚语在自己身上会产生现实的回响。

在胡阿里·布迈丁科技大学，从基础物理学到凝聚态物理，萨明凯都以优秀毕业生的身份完成本科和硕士学业。随着学习的深入，他对宇宙的奥秘产生了无法抑制的好奇。那些关于黑洞、中子星、超高能伽马射线的问题，就像宇宙深处的引力波一样，吸引他去探究。

他了解到中国主导的“拉索”(LHAASO)项目——位于四川稻城的高海拔宇宙线观测站，这是目前世界上最灵敏的伽马射线探测装置之一。这个由中国科学家主导的国际大科学工程，让他看到了前所未有的研究机会。

这是一个巨大的跨界，他知道，自己需要一个更广阔的平台。那时，上海交通大学李政道研究所进入了他的视野。“聚焦的正是‘极端宇宙’命题。这里或许能触及宇宙最前沿的奥秘”，这个想法让他兴奋不已。

2022年，萨明凯做出人生中一个重要决定——申请李政道研究所的博士生项目。收到录取通知书的那一刻，激动与忐忑交织。“我即将实践的，不仅是那句古老的谚语，更是我自己对科学疆域的勇敢探索。”彼时，他毫无中文语言基础，但对科学的热忱，还是让他毫不犹豫地背上行李选择奔赴。

探索宇宙

在学术研究中初绽光芒

萨明凯的研究专注于粒子天体物理，简单来说，就是利用粒子物理的知识，去解释黑洞、超新星遗迹等极端天体如何在银河系中产生能量极高的粒



萨明凯(右)和弟弟在中国找到了科研舞台。

本版摄影 青年报记者 施培琦

子。这项工作极度依赖强大的计算能力进行数据分析和数值模拟。

初到李政道研究所，萨明凯被这里现代化的科研环境震撼。真正的挑战才刚刚开始，他需要补上大量专业知识。同时，每一个模型的构建、每一次数据的验证，都像是在黑暗中摸索前行。导师、来自法国的青年学者Gwenael Giacinti，给予了萨明凯悉心的指导。对于克服困难，萨明凯也很有一套方法——对科研要有激情，对自己的梦想更要始终坚持。

“具体的方法就是，不要指望一次性解决所有的问题。你可以把问题分解成一个个小的问题，然后一步一步去尝试攻克，在这个过程中就是找到更好的方法来提升自己，这也是在不断给自己树立信心。”

“我们原本计划研究一个特定方向，但随着数据积累，发现结果并不理想。”他回忆道，“和导师讨论后，我们决定调整研究思路，转向另一个更有潜力的方向。”这次“转向”最终结出硕果——与导师合作的论文成功发表于天文领域顶尖期刊《天体物理学报通信》。当收到录用邮件时，那种成就感难以言表。这不仅仅是一篇论文，更是对他跨界

选择和研究能力的一次肯定。如今，他已累计发表4篇论文，并多次在国际学术会议上报告研究成果。

除了个人研究，萨明凯还参与了李政道研究所的重大项目“海铃计划”(TRIDENT)。与团队合作的过程中，他深深折服于中国在大科学装置上的雄心与实力。“中国科学家正在解开宇宙最深处的秘密，而我有幸成为这一进程的参与者。”他直言自己的幸运。

扎根上海

卡拉OK里减压放松学中文

语言是融入新文化的桥梁。初来乍到，萨明凯还要积极投身中文的学习。虽然目前在李政道研究所用英语交流毫无障碍，但他还是感受到中文对深入了解中国文化十分重要，“这和科研一样，需要耐心与练习”。抓住一切机会与身边人交流，结交中国朋友，都成为他在生活中提升中文水平的方式。后来，在唱卡拉OK中感受中文的魅力，更是让他如获至宝。

萨明凯说，在阿尔及利亚时，他从来没有接触过这样的娱乐方式。他发现，这很解压，虽

然自己唱得不太熟练，但是很享受，感到很放松，也可以在这个过程中感知并检验中文。在此次采访尾声，萨明凯还对着采访镜头哼唱了几句他十分喜欢的《月亮代表我的心》。

对中国的感知、体验，远不止于校园和实验室。三年多来，在学习之余，萨明凯还游览了南京、成都、杭州、太仓等城市，领略了中国不同地域的独特魅力。这些经历让他从多维度理解了当代中国的多元和包容，每一次旅行都加深了他对这片土地的理解。

“中国就像一幅长长的画卷，你可以看到悠久的历史传统，也能触摸到最前沿的科技发展，所有元素和谐共存。”他深情地说。

兄弟接力

续写他们的中国故事

更为奇妙的是，弟弟追随他来到上海交通大学，家庭间也因此有了学术上的传承。2025年，萨明凯的弟弟Mehdi Kaci申请到了上海交大的硕士项目，并且来到同一课题组。“这可能是我的中国故事中最特别的一章。”萨明凯眼中闪着光，“我们兄弟

俩能在同一个国家、同一所学校甚至同一个课题组做研究，这太不可思议了。”

相差5岁的兄弟俩从小就有着深厚的感情。在阿尔及利亚时，两人经常一起探讨科学问题，哥哥对宇宙的好奇深深影响了弟弟。来中国后，他经常和弟弟通电话，分享研究进展和在中国的经历。哥哥说得津津有味，弟弟也渐渐对中国产生了向往。父母也很开心兄弟俩能在一起求学，相互照应。“在阿尔及利亚，家庭成员分离是件大事。”萨明凯解释，当听到兄弟俩能在中国团聚，并且有一个好的学术的开始，父母终究还是感到高兴和放心。

如今的弟弟是一年级研究生，主要在交大闵行校区学习，有时哥哥会坐班车去闵行校区找弟弟一起吃晚餐，一起去网球场挥拍，弟弟也会因课题需要来到李政道研究所，兄弟俩的对话最离不开的依然是学业上的共进。

两个月前，萨明凯站在2025年上海交通大学“留学生之星”颁奖台上，成为全校仅有的5名获此荣誉的国际学生之一。“能获得这个奖项，我感到非常荣幸。”萨明凯认为，这不仅是对他个人努力的认可，更是大家对国际学生的肯定。

获得“留学生之星”称号后，萨明凯感到生活有了一些微妙变化。“现在走在闵行校区里，竟然有陌生同学认出了我。”他感觉，这有点奇怪，但更多的是温暖。

这份荣誉也带来了新的责任。“我想，我更有义务帮助其他留学生更好地适应中国，无论是生活上还是学习上。”萨明凯已经开始参与更多国际学生活动，分享自己的经验和感悟。他还代表李政道研究所参与国际招生宣传，向未来的学弟学妹展示真实的中国留学体验，参与拍摄张江科学城宣传图等。“参与这些活动让我感受到，我不再只是一个汲取养分的过客，而是温暖大家庭真正的一分子。”萨明凯说，他正在用自己的方式，回馈这片给予他如此多机会和肯定的土地。

对于更长远的规划，他希望能继续在科研道路上持续探索。“宇宙无界，科学无疆。”萨明凯常说这句话。这名来自阿尔及利亚的追光者，在中国找到了他的科研舞台，也找到了第二个家园。他和弟弟的中国故事正在续写。