

Nicole Khan的简历:

1. 学历

- (1) 波士顿大学, 地球科学与数学, 学士, 2009
- (2) 宾夕法尼亚大学地球与环境科学博士学位, 2014

2. 持有职位 (按时间顺序)

- (1) 2017 - 2019: 新加坡南洋理工大学亚洲环境学院研究员
- (2) 2015年 - 2017年: 美国地质调查局圣彼得堡海洋与沿海科学中心研究地质学家
- (3) 2014年 - 2015年: 美国罗格斯大学海洋与海岸科学系博士后研究员。

3. 与海洋科学, 技术和/或政策有关的研究领域

我研究的首要主题是使用沉积, 微化石和地球化学指标来产生和综合当前和过去的风暴, 洪水和海平面及其对地质和生态影响的记录。这些记录提供了评估未来风险, 揭示沿海淹没的时空变化以及破译这些事件与全球气候变化之间关系的手段。我是将20,000年前的区域海平面数据库整合在一起的国际领导者, 目前正在创建一个统一的全球数据库, 以回答有关推动本地向全球海平面变化的机制的问题。

5. 近五年来的五本重点著作 (*通讯作者)

- (1) *新罕布什尔州汗 (Khan, N. S.), 霍顿 (Horton), B.P., 恩格尔哈特 (Engelhart), S. 罗弗 (Rovere), A. 和深南, I., 2019年。《上次冰川高峰》以来全球海平面地图集的诞生。第四季科学评论, 第220卷, 第359-371页。
- (2) *北卡罗来纳州汗, 北卡罗来纳州恩格尔哈特, 东南部肯德里克和霍普顿BP, 2019年。红树林沉积物中 $\delta^{13}C$, TOC和C / N地球化学在重建全新世古环境和相对海平面中的应用, 波多黎各。海洋地质, 415, 第105963页。
- (3) *汗, NS, 阿什, E., 霍顿, BP, 恩格哈特, S., 珀尔帖, WR, 科普, RE, 达顿, A., Brocard, G., Scatena, FN, 2017, 全新世海的驱动力级别的变化。第四纪研究, 155, 13-36。
- (4) 阿什, EA, 卡希尔, N., Hay, C., Khan, NS, Kemp, AC, Engelhart, SE, Horton, BP, Parnell, Kopp, RE, 2019, 海平面速率和趋势的统计模型。第四纪研究, 204, pp. 58-77。

(5) 霍顿, B. P. , 科普, R. E. , 加纳, A. J. , Hay, C. C. , Khan, N. S. , Roy, K. 和 Shaw, T. A. , 2018. 绘制海平面在时间, 空间和概率上的变化。 《环境与资源年度评论》, 第43页, 第481-521页。