

翁齐浩简历



翁齐浩教授是欧洲科学院 (Academia Europaea) 外籍院士、AAAS会士、IEEE会士、AAG会士、ASPRS会士和AAIA会士，现任香港理工大学地理信息学和人工智能讲座教授 (2021年7月起)、曾任美国印第安纳州立大学城市与环境变化中心主任和教授 (2001-2021) 和美国航天局高级研究员 (2009年)。1984年毕业于闽江学院，1990年、1996年分别从华南师范大学、美国亚利桑那大学获得硕士学位，1999年获美国乔治亚大学地理学博士学位。现为地球观测组织 (Group on Earth Observations) 的全球城市观测和信息系统 (2012-2022) 项目负责人，任《*ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*》(中文译名：国际摄影测量与遥感学会期刊) 主编、《泰勒和弗朗西斯遥感应用》和《泰勒和弗朗西斯影像科学》两套丛书主编、国际摄影测量与遥感学会基金会董事，曾任美国地理学家协会 (AAG) 中国地理学专业委员会主席、美国摄影测量和遥感学会 (ASPRS) 全国理事和美国能源部节能屋顶 (Cool Roofs) 路线图和策略专家组成员。

翁教授的研究侧重于遥感和地理信息系统技术在城市环境与生态系统中的应用、土地利用和土地覆盖的变化、城市化的环境效应以及人类-环境的相互作用，共发表264篇学术期刊论文，出版《当代遥感导论》、《遥感和地理信息系统融合》、《城市遥感技术与方法》等14本英文书籍，谷歌学术引用次数26000余次、H-指数达72 (截至2022年3月)，得到了美国国家科学基金会、美国航天局、美国地质调查局、美国国际开发署、美国国家海洋和大气管理局、国家地理学会、印第安纳州自然资源厅和微软公司等多部门的研究资助。翁教授是城市遥感领域的领军人物之一，在遥感技术应用于城市环境、城市化发展的研究中做出了系统性的创新贡献，开创了一系列遥感地学分析方法和算法，完善城市热岛、城市扩张和环境可持续性的理论研究体系与方法论。2004年发表于《环境遥感》期刊的论文 (Weng, Lu, Schubring, 2004)，开创了一种利用卫星遥感的植被测量来估算地表温度的方法，是目前城市气候研究的核心方法之一，得到了来自景观生态学、城市地理学、规划、城市气象学和气候学等众多领域学者的认可和广泛引用。他的研究确立了城市扩张和变暖与洪涝和传染病等城市灾害/风险的关联性。

早在1992年翁教授出国前，著名科学家钱学森院士亲自与他联系，索取探讨其地理哲学论著。翁教授入选2021年香港特区首批杰出创科学人计划 (Global STEM Professorship)、获得了2020年美国地理学会杰出学术成就奖、2019年泰勒和弗朗西斯终身成就奖、2019年日本学术振兴会杰出科学家奖、2015年美国地理学会Miller地理学杰出贡献奖、2011年遥感科学杰出贡献奖、2010年美国摄影测量和遥感学会Erdas最佳遥感科学论文奖 (第一名)、1999年Robert E. Altenhofen纪念奖学金、1998年国际地理信息基金会最佳学生撰写论文奖等多项学术荣誉，还获得了2006年印第安那州立大学Theodore Dreiser杰出研究奖 (该校授予优秀教授的最高荣誉) 和2005年的Lilly基金会教授奖金 (文理学部唯一获奖者) 等校内荣誉。2018年当选美国电气电子工程师协会 (IEEE) 会士，2019年当选美国科学促进会 (AAAS) 会士，2020年当选美国摄影测量和遥感学会 (ASPRS) 会士，2021年当选欧洲科学院外籍院士、美国地理学家协会 (AAG) 会士和亚太人工智能学会 (AAIA) 会士。曾在日本、法国和中国的十几所大学担任客座教授，并被邀请到美国、日本、法国、加拿大、中国、西班牙、巴西、希腊、阿联酋、印度、香港等地的学术机构/国际会议做了120多场学术报告。