



# 迈克尔·布朗嘉特

Michael Braungart

迈克尔·布朗嘉特 (Michael Braungart), 是总部位于德国汉堡的国际环境研究和咨询机构 (EPEA) 以及非营利研究中心 (Hamburger Umweltinstitut) 的创始人, 也是美国弗吉尼亚州夏洛茨维尔市麦克唐纳·布朗嘉特设计化学公司 (MBDC) 的联合创始人和科学总监、美国加利福尼亚“从摇篮到摇篮”产品认证中心 (C2CPH) 的联合创始人。

布朗嘉特曾在康斯坦茨大学、达姆施塔特大学、汉诺威大学和苏黎世大学学习化学化工专业。20世纪80年代, 他在环保组织——绿色和平工作, 自1982年开始帮助建立德国绿色和平组织的国际化学部, 并于1985年接管该部门。同年, 他在汉诺威大学化学系获得博士学位。为了解决复杂的环境问题, 绿色和平于1987年成立了EPEA。从那时起, 布朗嘉特便开始投入到帮助企业探索符合“从摇篮到摇篮”生态效益理念的实施方案的咨询工作中, 即产品和生产过程应该是安全且循环的, 不仅对人或自然无害, 而且有益社会的和谐发展。“从摇篮到摇篮”理念的一个核心思想是“智慧产品系统” (IPS), 致力于创造可以循环且具有经济和社会效益的产品。

1994年, 布朗嘉特成为德国吕内堡大学的工业工程教授, 现在担任“从摇篮到摇篮和生态效益”学院的主席。从2008年秋天开始, 他也在鹿特丹伊拉斯谟大学和荷兰研究所 (DRIFT) 教授“从摇篮到摇篮”的课程。从2011年到2017年, 他在鹿特丹管理学院 (RSM) 教授“从摇篮到摇篮——创新与质量”的课程, 现在他仍是该学院的访问教授。此前 (1994-1998年) 布朗嘉特曾在美国宾夕法尼亚州匹兹堡的卡耐基梅隆大学、美国弗吉尼亚州夏洛茨维尔的达顿商

学院、德国魏玛的包豪斯大学和英国卡迪夫的威尔士大学工作过, 他目前还是荷兰代尔夫特理工大学、荷兰恩斯赫德特温特设计大学和慕尼黑理工大学建筑技术专业的客座教授。

布朗嘉特教授与美国设计师威廉·麦克唐纳在20世纪90年代初合作创立MBDC产品设计和开发公司。在他们的公司里, 布朗嘉特的工作涉及从化学元素到环境政策各个方面。他在世界范围内发起了对工业生产消费品的不利环境和生理影响的学术和科学研究。布朗嘉特与麦克唐纳最早于1992年合著《汉诺威设计原则: 可持续设计》一书, 该著作曾作为2000年汉诺威世界博览会可持续设计导则。2003年和2013年他和麦克唐纳合著《从摇篮到摇篮——循环经济设计之探索》以及《升级循环——超越可持续发展》两本可持续发展类畅销书。

布朗嘉特教授目前专注于在欧盟范围内推广“从摇篮到摇篮”理念和经济方案在企业 and 政府部门的实践运用, 与很多欧洲著名的公司, 如奥迪、宝马、巴斯夫等企业在可持续发展战略、产品设计、材料评估、如何促进不同企业间的合作等问题上进行合作。

由于多年的科学成就, 布朗嘉特获得许多奖项: 1992年获得施韦弗斯基金会“生态经济学研究奖”; 1994年获得慕尼黑Tox中心“环境奖”; 1999年获得德国环境管理协会“德国可持续性环境奖”; 2000年获得伦敦设计博物馆“Climatex·Lifecycle™设计灵感奖”; 2003年获得美国环境保护局“总统绿色化学挑战奖”; 2017年获得世界绿色建筑委员会“大卫·戈特弗里德全球绿色建筑企业家奖”; 2019年获得了德国历史最悠久的金色环保奖等。

编译/高芳