

特别策划:

环境中抗生素和耐药基因研究进展专辑

序 言

近几年,人类对抗生素的大量使用甚至是滥用造成抗生素的环境污染问题日益突显,抗生素及抗生素抗性基因作为全球新兴污染物在环境各介质中传播和扩散,即使抗生素在停止使用后,由其引发的抗性基因不会在短期内消除,并在不同细菌之间传播扩散,一旦传播至致病菌,将对人体健康构成很大威胁。由此,由抗生素滥用引起的抗生素污染以及抗性基因的潜在健康风险成为交叉研究领域包括地球化学、环境科学、分析化学、生态学、流行性病学、医学等领域关注的热点。

近几年,在来自不同研究领域的科研人员的共同努力下,我国在“环境中抗生素和耐药基因研究进展”方面取得了一系列显著的成就。为了能够给我国从事抗生素污染相关研究的科研工作者提供一个交流平台,进一步促进抗生素以及抗性基因基础研究成果的不断涌现,同时为我国的抗生素污染综合防治以及环境管理提供科学依据,以期遏制我国环境中日益严重的细菌耐药性问题提供科学解决思路与对策,受《生态毒理学报》之邀特推出“环境中抗生素和耐药基因研究进展”专辑,希望能借助《生态毒理学报》期刊在国内广大科研工作者中的积极影响力,进一步推动环境领域抗生素以及抗性基因的基础研究不断发展,取得更多创新性成果,并期待有更多青年学者加入到我们的研究队伍中来。相信“环境中抗生素和耐药基因研究进展”专辑出版后,一定会在许多交叉学科研究领域以及活跃在该领域的一线科技工作者中产生广泛而积极的影响。

客座主编:  

南开大学环境科学与工程学院 浙江大学环境与资源学院