



2023 年国际学生环境与可持续发展大会议题

**你的解决方案可以参考但不限于以下的议题描述。*

议题 1：人类健康

塑料污染不仅对环境造成严重破坏，还对人类健康带来潜在危害。塑料微粒可能会进入食物链，通过食物和水源摄入到我们的身体内，从而对我们的健康产生不良影响。如何教育公众正确处理塑料垃圾和回收利用，以最大程度减少塑料垃圾？如何量化和治理塑料污染，同时防止微塑料影响人类健康？

议题 2：循环经济

全球塑料制品的生产和消费量不断增加，但废塑料的回收利用率却很低。在塑料行业中，循环经济的实践主要有更易回收的包装设计、回收链路创新、更低价安全的可再生塑料等。如何让不同材质的塑料制品形成生产-消费-回收的闭环，减少塑料垃圾的产生，并减少新塑料的生产？如何确保塑料循环中的健康风险问题？如何通过改变消费者行为，提高回收率？

议题 3：气候变化

塑料制品的生产需要消耗大量的化石能源，同时也会排放大量的温室气体。据估计，全球每年生产的塑料制品会产生超过 4 亿吨的二



氧化碳排放量，这相当于全球汽车尾气排放量的近四分之一。如何循环使用工程塑料，持续减少汽车等工业产品的碳强度？如何量化全球塑料生产与塑料污染对气候变化的影响？

议题 4：无废城市

在无废城市的建设中，塑料废弃物是关键。我们应该积极推广可持续发展的塑料替代品和循环利用技术，同时完善城市塑料垃圾的治理措施。如何让城市固体废弃物管理更精细，在社区层面实现塑料的分类与回收？如何在城市建设中的交通、建筑和其他基础设施等各个方面控制塑料污染？