

附件2

学术议题清单

专题 1：持久性有机污染物治理

研讨议题： 议题 1：新型持久性有机污染物的识别与筛查；
议题 2：持久性有机污染物的长距离传输与全球分布；
议题 3：全氟/多氟化合物（PFASs）的环境行为与风险；
议题 4：持久性有机污染物的绿色替代品开发与应用；
议题 5：持久性有机污染物治理技术。

专题 2：内分泌干扰物治理

研讨议题： 议题 1：内分泌干扰物的监测与识别；
议题 2：内分泌干扰物的环境归趋与生物效应；
议题 3：内分泌干扰物的跨代效应与表观遗传学机制；
议题 4：内分泌干扰物的处理技术。

专题 3：抗生素治理

研讨议题： 议题 1：抗生素与抗性基因的环境行为与风险防控；
议题 2：新型抗生素污染物的识别与监测技术；
议题 3：抗生素残留的生态毒理效应与健康风险；
议题 4：抗生素污染的源头控制与处理技术创新。

专题 4：微塑料治理

研讨议题： 议题 1：微塑料监测分析技术与方法；
议题 2：微塑料多介质污染特征与环境行为；
议题 3：微塑料污染的毒性与生态系统效应；
议题 4：纳米塑料污染物环境行为与风险。

专题 5：识别筛查与监测能力

研讨议题： 议题 1：水环境中新污染物识别与筛查；
议题 2：大气环境中新污染物识别与筛查；
议题 3：土壤环境中新污染物识别与筛查；
议题 4：饮用水中新污染物识别与筛查；
议题 5：地下水中新污染物识别与筛查；
议题 6：室内空气中新污染物识别与筛查；
议题 7：农业环境新污染物筛查与评估；
议题 8：近海环境中新污染物筛查与评估；
议题 9：重点行业新污染物筛查与评估；
议题 10：新污染物环境监测技术与方法。

专题 6：危害效应与风险评估

研讨议题： 议题 1：新污染物的环境暴露评估；
议题 2：新污染物的环境毒理效应；
议题 3：新污染物的生态毒理效应；
议题 4：新污染物的健康风险评估；
议题 5：新污染物环境基准与标准；

议题 6：新污染物替代物的危害及风险。

专题 7：风险管控与协同治理

研讨议题： 议题 1：新污染物协同控制与系统治理；

议题 2：新污染物处理与修复技术创新；

议题 3：水环境中新污染物防控及协同治理；

议题 4：大气环境中新污染物防控及协同治理；

议题 5：土壤环境中新污染物防控及协同治理；

议题 6：固废环境中新污染物防控及协同治理；

议题 7：高级氧化技术在新污染物治理中的应用；

议题 8：人工智能在新污染物治理中的应用；

议题 9：新污染物治理中的大数据应用。

专题 8：管理制度与支撑平台

研讨议题： 议题 1：新污染物治理制度与政策研究；

议题 2：新污染物国际公约履约与合作机制；

议题 3：新污染物环境经济政策与成本效益分析；

议题 4：新污染物信息管理与决策支持系统。

专题 9：新污染物治理解决方案和实践

研讨议题： 议题 1：新污染物标准样品；新污染物监测新技术；新污染物监测新设备；新污染物大数据平台构建。