

会议公告: 污染土壤修复与生态安全

香山科学会议是由国家科技部(前国家科委)发起,在国家科技部和中国科学院的共同支持下于1993年正式创办,相继得到国家自然科学基金委员会、中国科学院学部、中国工程院、国家教育部、解放军总装备部和国防科工委等部门的支持与资助。香山科学会议是我国科技界以探索科学前沿、促进知识创新为主要目标的高层次、跨学科、小规模、常设性学术会议。会议实行执行主席负责制。会议以评述报告、专题发言和深入讨论为基本方式,探讨科学前沿与未来。

在我国,随着工农业生产的发展,农业污染特别是土壤环境污染问题已越来越突出!全国受重金属污染的耕地多达2000万公顷以上,受农药和其它化学品污染的农田约6000多万公顷。土壤环境质量直接关系到农产品的安全。由于土壤大面积污染,我国每年生产重金属污染的粮食多达1200万吨;全国生产的主要农产品中,农药残留超标率高达16~20%,问题非常严重,我国农产品已经“基本”没有安全保障!在许多重点地区,土壤及地下水污染已经导致癌症等疾病的发病率和死亡率明显高于没有污染的对照区数倍到10多倍。不可置疑,进入WTO后,土壤污染将成为限制我国农产品国际贸易和社会经济可持续发展重大障碍之一,迫切需要修复、治理。

在国际上,土壤科学研究已经从传统的农林土壤学发展为环境土壤学,污染土壤修复的研究已成为土壤科学的学科前沿。深入开展污染土壤发生过程与调控、污染土壤修复的研究与应用研究,紧紧把握住污染土壤修复技术创新的方向,直接关系到我国农业污染与生态安全。

现有的各种污染土壤修复技术,由于都有一定的适用范围的限制,并或多或少的存在某些问题,其中有些甚至是难以克服的技术难点,如何解决这些技术难点,如何走出目前研究的困境和误区,如何在生态安全的前提下从技术概念进行整体意义上的创新和技术再造,是当前迫切需要解决的一大科学难题。污染土壤修复的研究及有关科学难题的解决,必将推动我国环境土壤学的发展,使土壤资源的保护和利用进入一个新的阶段。

香山科学会议将于2003年9月24~26日在北京香山饭店召开以“污染土壤修复与生态安全”为主题的学术讨论会。

会议执行主席:

孙铁珩 院士

王文兴 院士

魏复盛 院士

会议中心议题：

1. 土壤污染与农业环境质量；
2. 土壤污染生态过程、诊断及调控；
3. 污染土壤缓解机理；
4. 污染土壤防治与修复技术创新。

主题评述报告：

污染土壤修复 孙铁珩 院士

生态安全 王文兴 院士

香山科学会议主张学术平等，鼓励对原有理论提出质疑，提倡发表不同意见和提出非常规的思考，并不一定要求达成共识。会议期望，在宽松的环境和多学科交叉的自由讨论中，基于对已有进展的总结和评论，展望未来的发展趋势，剖析关键的科学前沿问题及其解决方法，探讨学科新增长点。会议报告与自由讨论时间大体为1：1～1.2。会议要求与会者在讨论中言简意赅，不宜过多展示过去已经发表的成果，而以过去研究积累为基础，涵盖最新信息，把握最新动向，发表新的见解。

关闭