



中国科学院

南京土壤研究所

WWW.ISSAS.AC.CN

首页 概况 机构设置 重要项目 人才培养 期刊文献 土壤学会 数据资源 内部信息 科技开发 物业管理 所务公开

[English](#) | [站点地图](#) [设为首页](#) [加入收藏夹](#)

所内新闻

南京土壤所投入治理太湖流域河网区面源污染工作

位于长江三角洲的太湖流域是我国经济发达地区之一。改革开放以来，该地区飞速发展的乡镇工业和农业在提高区域经济水平的同时向环境排放了大量的污染物，并且随着人们生活水平的日益改善，生活污水和生活垃圾引起的面源污染问题也日益严重，从而使得太湖水体出现了较为严重的富营养化污染，对周边地区的生态环境和社会可持续发展带来了严重威胁，由此引起中央和地方各级政府和当地老百姓的关注。

为了治理太湖流域的水体环境，彻底改善太湖的水质，实现区域经济与生态环境的协调发展，科技部日前启动了国家“十五”重大科技专项—太湖水污染控制与水体修复技术及工程示范项目，旨在系统开发太湖水环境治理的高新技术，建立污染控制示范工程，探讨湖泊污染治理的新机制，为我国湖泊水环境治理提供科学依据与示范工程。该项目由科技部、江苏省人民政府和无锡市人民政府共同投资2.1亿元（科技部7000万元，江苏省人民政府4000万元，无锡市人民政府1亿元），成立了由邓楠副部长和张桃林副省长牵头的项目领导小组，并采用了全新的科技项目运作机制—业主制进行实施。科技部和相应成立的业主—无锡市太湖湖泊治理有限责任公司通过招标组织了国内30多家科研院所、高等院校的200多名专家共同攻关，计划用3年左右的时间完成项目的各项考核指标，为我国湖泊水环境治理探索出一条新机制、新模式，提供湖泊治理的新技术及相关示范工程样板。

7月16日，作为该重大科技专项所属3大课题之一的河网区面源污染控制成套技术课题在江苏省宜兴市举行了实施动员大会，由此标志着一场系统全面治理太湖污染的攻坚战拉开了序幕。江苏省科技厅、无锡市、宜兴市的有关领导以及课题各成员单位代表共100多人出席了动员大会。河网区面源污染控制成套技术课题由中国科学院南京土壤研究所主持，杨林章研究员为首席科学家，参加该课题工作的单位还有南京大学、河海大学、东南大学、中国环境科学研究院、国家环保总局南京环境科学研究所、同济大学、江苏省环境科学研究院、无锡市环境科学研究所等国内诸多从事环境科学研究工作的知名科研院所和高等院校。

据悉，随着2000年太湖流域点源污染逐渐得到控制，农村与农业面源污染问题在这一地区显得更为突出。由此可见，从源头控制面源污染应该是解决太湖水质富营养化问题的最主要、最根本的措施之一。为此，该课题在宜兴市大浦镇建设了一个面积为20平方公里的典型河网区面源污染控制示范区，通过对太湖地区农村生活垃圾、生活污水的治理技术、农田化肥、农药污染控制技术、面源污染控制的前置库技术、沟渠和河网的水质净化技术、河口水生态修复技术和湖滨带生态修复技术等研究与开发，建立农村生活污水、生活垃圾处理、农田节氮控磷前置库、河网水体污染控制与生态修复、河口污染控制与生态修复等示范工程，探讨并形成河网区面源污染控制的技术集成方案、管理对策以及工程长效运行的机制，为包括太湖在内的我国多个大型湖泊河网区面源污染的控制提供相关技术与方案。

综合处

[返回所内新闻](#)

Copyright 2003 中国科学院南京土壤研究所 版权所有

地址：中国江苏南京市北京东路71号 邮编：210008

电话：025-6881114 传真：025-6881000 信箱：iss@issas.ac.cn