



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

南京土壤所一项成果填补香港土壤研究空白

近日，由中国科学院南京土壤研究所—香港浸会大学土壤与环境联合开放研究实验室为期3年多时间完成的“香港土壤及其环境研究”项目通过了江苏省科技厅组织的科技成果鉴定，从而填补了香港地区土壤与环境科学研究的一项空白。

香港特别行政区土地面积仅为1097平方公里，人口数量却高达650万，是世界上人口密度最大的地区之一。自上世纪50年代以来，虽然香港本地和英国的一些研究人员从不同的层面和学科角度开展了一些关于土壤与农业、土壤环境污染与生态恢复等方面的研究工作，但迄今为止香港地区的土壤发生与分类学问题尚不清楚，并且对该地区土壤环境质量也缺乏整体的了解，更无一张完整的香港地区土壤图，由此成为中国土壤系统分类研究的一个空白区。鉴于上述情况，中国科学院南京土壤研究所与香港浸会大学商定，以共建的土壤与环境联合开放研究实验室为依托，发挥各自的优势，联合对香港地区的土壤与环境状况展开系统的研究。

在对整个香港地区进行实地踏勘并采集、分析300余个土壤样品的基础上，双方的研究人员利用土壤学、生物学和环境科学等多学科的综合优势，对香港地区土壤的发生、形态、特征和环境质量及其空间分布和变异进行了系统研究，积累了大量土壤与环境的基础数据。目前完成的研究成果，首次提出了包括7个土纲、7个亚纲、16个土类和25个亚类的香港地区土壤系统分类方案和11个土壤组合与分布模式，揭示了热带海岛季风气候下香港地区土壤发生与分布的基本规律和土壤污染的现状，其中土壤持久性有机污染物的有关资料已被香港特别行政区环境保护署所采用。该项研究工作还采用SOTER技术，建立了香港地区土壤—地体数字化数据库，首次编制了香港特别行政区1:15万土壤与环境系列图集，填补了该地区土壤环境图件的空白。

在成果鉴定会上，参与鉴定的专家们一致认为，该项研究在香港地区土壤发生、分类和土壤环境图集编制等方面取得了原创性的研究成果，为香港地区的土地利用和环境保护提供了重要的基础资料和科学依据。

[返回所内新闻](#)

[天气预报](#) | [软件资源](#) | [常用链接](#) | [期刊网](#) | [图书查询](#) | [政策法规](#) | [个人站点](#)

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