



所况简介 所长致辞 现任领导 历任领导 学术委员会 学位委员会 院士 历史沿革 园区风貌 领导关怀 研究方向

机构设置

科研部门 管理系统 支撑系统 学会

成果与产业化

概况介绍 获奖 论文 会议报告 专著 专利 可转化成果 成果运用

人才队伍

院士专家 百人计划 杰出青年 优青 青促会 研究员 副研究员 人才招聘 继续教育

研究生教育

概况 招生信息 导师介绍 毕业就业 博士后流动站 研究生会 研究生风采 下载区 培养方案

合作交流

交流动态 合作项目 国际会议 共建机构

期刊文献

pedosphere 土壤学报 土壤 图书检索

科学传播

科普动态 科普文章 土壤标本馆 科普站点 土壤数据 中国土壤信息系统 科学图片

信息公开

信息公开规定 信息公开指南 信息公开目录 依申请公开 信息公开年度报告 信息公开联系方式

电子政务

电子邮箱

ARP登录

网站地图

联系我们

中国科学院



首页

机构概况

所况简介 所长致辞 现任领导 历任领导 学术委员会 学位委员会 院士 历史沿革 园区风貌 领导关怀 研究方向

机构设置

科研部门 管理系统 支撑系统 学会

成果与产业化

概况介绍 获奖 论文 会议报告 专著 专利 可转化成果 成果运用

人才队伍

院士专家 百人计划 杰出青年 优青 青促会 研究员 副研究员 人才招聘 继续教育

研究生教育

概况 招生信息 导师介绍 毕业就业 博士后流动站 研究生会 研究生风采 下载区 培养方案

合作交流

交流动态 合作项目 国际会议 共建机构

[期刊文献](#)[pedosphere 土壤学报 土壤 图书检索](#)[党群园地](#)[工作动态](#) [形象标识](#) [创新文库](#) [党的建设](#) [建党90周年](#) [喜迎十九大](#) [创先争优](#) [学习园地](#) [廉政建设](#) [统战工作](#) [工会和职代会](#) [团委](#) [夕阳红](#)[科学传播](#)[科普动态](#) [科普文章](#) [土壤标本馆](#) [科普站点](#) [土壤数据](#) [中国土壤信息系统](#) [科学图片](#)[信息公开](#)[信息公开规定](#) [信息公开指南](#) [信息公开目录](#) [依申请公开](#) [信息公开年度报告](#) [信息公开联系方式](#)您现在的位置：[首页](#) > [新闻动态](#) > [科研活动](#)[头条新闻](#)[综合新闻](#)[学术活动](#)[科研活动](#)[科技进展](#)[媒体聚焦](#)[新闻动态](#)

三亚深海所彭晓彤研究员应邀访问南京土壤所

2015-06-30 分享到：

6月29日，中国科学院三亚深海科学与工程研究所彭晓彤研究员一行四人应邀到南京土壤所开展学术交流，并作了题为“海斗深渊科学与探测技术”的学术报告。

报告会上，彭晓彤首先介绍了海斗深渊环境的定义，强调了6000米-11000米大洋深处研究的难点，阐述了海斗深渊的地质学起源、地理学分布、生物学意义和地球系统科学宏观研究理念。全球80%左右的地震集中在海斗深渊及其附近；超高的压力、黑暗的环境、贫瘠的营养、匮乏的食物，特殊的地形以及剧烈的构造活动，孕育了独特的海斗深渊生物群落，为探索生命起源，揭示地质过程，发掘海洋资源，提供了理想的研究平台，同时海斗深渊也是全球变化沉默的敏感区。他特别强调了海斗深渊研究的核心是多学科先进技术的创新应用，结合美国著名导演詹姆斯·卡梅隆在马里亚纳海沟创造的深海底潜新纪录，介绍了声纳传感、特种材料和自动化控制等先进技术在海斗深渊研究中的重要性。最后重点介绍了国际目前正在开展的三个重大研究计划以及相关领域的国内研究进展。

报告会结束后，彭晓彤一行参观了土壤生物学研究平台，与相关老师和同学开展了热烈讨论，对土壤学和海洋科学共性的研究技术和理念提出了独特的见解，拓展了青年科研人员的科研视野。

彭晓彤：研究员，中科院三亚深海与工程研究所首席科学家，深海科学部主任。毕业于浙江大学，先后在日本、加拿大等国内外著名实验室从事深海生物地球化学、微生物与矿物相互作用、海底观测网络技术研究，成功研发了国际首台水下离子色谱。主持承担了国家自然科学基金、中科院战略性B类先导专项项目、国家863重点项目、国家大洋专项项目等科研任务。入选国家中青年科技创新领军人才计划、中科院百人计划、海南省515人才工程计划。发表论文60余篇，在包括PNAS, JGR, EM和Geobiology等期刊发表SCI论文40篇，担任《Sedimentary Geology》编委。



版权所有：中国科学院南京土壤研究所

地址：中国江苏南京市北京东路71号 邮编：210008

电话：025-86881114 传真：025-86881000 Mail：iss@issas.ac.cn

中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

All Rights Reserved中国科学院南京土壤研究所 © 2014 - C FOUNDATION - 苏ICP备05004320号-1 网站建设：博采网络