



组织结构

实验室框架
学术委员会
负责人
实验室成员

设施条件

实验室地点
实验室设备

实验室分室

地表生物过程分室
环境地球化学分室
地表物理过程分室
土地利用覆被分室

科学研究

科研项目
代表性论文
代表性著作
代表性成果

学术

学术研讨会
访问与报告

开放基金

开放基金申请指南
开放基金管理办法
开放基金申请书
开放基金课题总结

相关链接

城市与环境学院
北京大学
国家重点实验室
国家教育部

实验室新闻

- 2011年北京大学地表过程分析与模拟教育部重点实验室学术委员会会议通知 (2011年11月29日)
- 2011年第20期大型仪器开放测试基金申报通知 (2011年10月18日)
- 供货商对全校计算机、复印机等通用设备进行巡检的通知 (2011年10月13日)
- 2011年度地表过程分析与模拟教育部重点实验室开放基金申报通知 (2011年10月12日)
- 关于北京大学实验教学设备补充经费2010结题验收和启动2011年申请的通知 (2011年9月20日)
- 关于十九期开放测试基金总结与第一次结算的通知 (2011年5月30日)
- 关于大型仪器开放测试基金使用截止期限的通知 (2011年5月30日)

[更多...](#)

学术活动

- "见树又见林: 激光雷达遥感在森林研究的应用" (2012年03月27日)
- 学术研讨会(2012年03月22日)
- 学术研讨会(2011年11月25日)
- 学术报告(2011年10月14日)
- Topographic Effects on Landscape Complexity and Sustainability(2011年8月19日)
- 方精云院士参与领导的全球碳收支研究作为Article在Science上发表(2011年7月15日)
- 方精云研究团队提出植物养分平衡的“限制元素稳定性假说” (2011年07月06日)
- Carbon Emission Pathways For Climate Change (2011年6月2日)
- 中国农业土壤碳汇和N₂O排放-兼论科学研究的系统性 (2011年6月1日)
- 学术报告 (2011年05月27日)

[更多...](#)

实验室简介

“地表过程分析与模拟”教育部重点实验室（简称LESP）是北京大学现代自然地理学的研究基地之一。本实验室挂靠北京大学城市与环境学院，与北京大学地理研究中心密切配合，主要研究方向包括地球表层的地球化学过程、生物过程以及物理过程以及这些过程的相互作用。

地表生物过程研究的重点方向包括典型生态系统的碳氮通量以及较大尺度物种多样性的发生与变化机制；环境生物地球化学过程研究侧重微量污染物的区域环境过程、形态与生物有效性关系、界面迁移和生态风险分析。地表物理过程研究主要探讨第四纪环境演变和高分辨率古环境代用指标和第四纪测年技术的年代学基础研究。土地利用与覆被是地表过程研究的重要方面，主要探讨区域土地资源优化调控与可持续利用模式及相关的计量模型。

INTRODUCTION

Laboratory for Earth Surface Processes (LESP) is one of key laboratories under the Ministry of Education. The laboratory is located in Sir Run Run Shaw No.2 Hall at Peking University campus and operated closely with College of Environmental Sciences and Geographical Research Center of Peking University.

组织结构

Framework
Directors
Steering
Member

设施条件

Location
Facilities

实验室分室

Ecology
Environment
Physical
Landuse

科学研究

Projects
Papers
Books
Samples

学术

Seminars
Visitors

Hot Links

College of Environment
Peking University
State Key Lab
Ministry of Education



The research of the Laboratory focus on ecological, biogeochemical, and physical processes and the interactions among these processes on earth surface. Currently, the major focuses of LASP are , bioavailability of trace elements and organic pollutants, fate modeling and risk assessment of POPs.

版权所有：北京大学地表过程与分析教育部重点实验室
Copyright(C):Laboratory For Earth Surface Processes(LESP) Ministry Of Education
联系地址：北京大学逸夫二楼3301室 联系电话：62751174