

作者: 张行勇 来源: 中国科学报 发布时间: 2012-4-7 10:08:25

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

卤阳湖科学钻探项目启动



本报讯 (记者张行勇) 随着一串鞭炮燃响, 在陕西省蒲城县卤阳湖的盐碱滩上, 隆隆钻机日前开始转动, 标志着由南京师范大学、中国科学院一水利部水土保持研究所、中科院古脊椎动物与古人类研究所以及南京大学等单位联合执行的“卤阳湖科学钻探项目”全面启动实施。

中国目前现存的盐湖主要分布在西北地区和青藏高原, 关中地区基本没有现代盐湖存在。而在陕西省蒲城县南部、西南部至富平县东南部一带, 现存有一片长约30千米、宽约1~7千米、面积约109平方公里, 被称为“卤阳湖”或“卤泊滩”的盐碱滩地区。

项目专家郑洪波介绍, 卤阳湖盆地沉积发育连续、厚度大、岩性均匀, 位于中国腹地黄土高原南缘, 是研究晚新生代环境演化历史的绝佳地点。

项目专家李小强介绍说, 黄土高原及周边地区具有丰富的古人类化石资源和考古遗存, 孕育了灿烂的新石器时代文化, 保有世界上连续不断的文明史。卤阳湖晚新生代高分辨沉积记录, 可以提供人类演化重要阶段的环境背景, 揭示人类演化与环境变化的关系。同时, 卤阳湖1万年来的高分辨研究在农业起源与发展, 人类活动对环境的影响与适应等方面具有重要意义。

该项目预计钻孔取芯深度达1千米, 并将围绕以下目标开展研究: 晚新生代以来黄土高原南部东亚季风区的古环境变迁历史重建; 三门古湖的消亡与黄河三门段的演化; 黄土高原侵蚀环境的变化与侵蚀历史; 黄土高原南部气候—生态演化与人类演化和人类活动的关系。

《中国科学报》 (2012-04-07 A1 要闻)

[打印](#) 发E-mail给:


以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 我国首台万米科学钻探钻机将探求地球深部奥秘
- 2 我国首台万米科学钻探钻机问世
- 3 中国全面展开地球深部探测计划
- 4 我国将建世界最深深井地球物理观测站
- 5 安芷生院士领衔大陆环境科学钻探工程研究获突破
- 6 【科学时报】汶川地震科学钻探获系列重大发现
- 7 《自然》报道我国大陆科学钻探和古气候研究
- 8 “汶川地震断裂带科学钻探”取得5项重要成果

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 全球大学教师月薪调查: 中国倒数第三
- 2 2011年度博士研究生学术新人奖名单公布
- 3 清华大学公布新百年自强计划首批名单
- 4 南开国家大学科技园因评价不合格被摘牌
- 5 美一实验室号称世界最寂静 人类最长逗留45分钟
- 6 女研究生即将毕业坠楼身亡 警方初步排除他杀
- 7 传华中科大拟提高研究生待遇 校方称未正式确定
- 8 施一公做客上海交大 讲述《我的科学生涯》
- 9 百岁“汉字守护人”杜道生: 经典成诵 述而不作
- 10 华师大校长俞立中将任上海纽约大学校长

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 征集签名抵制卷烟技术入选科技奖
- 当科技奖项陷入利益关系
- 漫谈预应力坝 (四)
- 第三届青年博客大赛校园行 (4月10日更新 不断更新中)
- 科学家有担当, 科普才有春天
- 我练太极

[更多>>](#)

论坛推荐

- CN域名杯第三届全国青年科学博客大赛火热报名中
- 最新SCI收录期刊2012版
- S. P. Novikov 写的微分几何入门
- 给水排水设计手册 第二版(第4册) 工业给水处理
- 热电手册: Macro to Nano, D.M. Rowe
- C++全套学习课件 (PPT) 格式

[更多>>](#)