

省地调院组织专业技术人员到渝桂地区考察天坑地质遗迹

◎ 省地质调查院资源评价处 宁社教

为了进一步做好汉中天坑群地质遗迹调查工作，根据“汉中天坑群地质遗迹调查”项目年度工作安排，2017年2月15日-26日，省地调院资源评价处处长宁社教一行5人先后到广西桂林岩溶地质研究所、乐业世界地质公园、重庆武隆岩溶地质公园、奉节小寨天坑等地考察，学习了他们在科学研究、成果转化及地质遗迹开发等方面的宝贵经验。

2月16日，考察组到中国岩溶地质馆，重点了解其在岩溶区开展水文地质调查、区域地质调查以及地质遗迹资源成果转化方面的成功经验。中国地质科学院岩溶地质研究所刘同良所长对省地调院实施的“汉中天坑群地质遗迹调查”项目取得的阶段性成果表示高度的赞赏，并表示岩溶所将组织精干技术人员赴汉中与项目组展开联合调查，把该项目作为岩溶所2017年度外协项目中首要重点项目予以支持，拟安排相关国际国内会议在汉中举行，以提高汉中天坑群知名度。

考察组于2月18-19日赴广西乐业县，在世界地质公园管理局黄河欢局长、网络中心关宁主任的陪同下考察了地质公园博物馆、罗妹莲花洞、大石围



考察组参观乐业世界地质公园博物馆



大石围口部边缘形如鸭梨，亦见飞猫、松鼠等出没。



大陀天坑口部呈不规则椭圆形底部较平坦



罗妹莲花洞分上下两层，上层洞为化石洞（干洞），下层洞为现代地下河廊道。



罗妹莲花洞石钟乳



广西桂林岩溶地貌

天坑、大陀天坑、冒气洞天窗、马蜂洞和牛坪地下河等地质遗迹景观，系统收集了乐业世界地质公园的相关资料，并对乐业天坑群从发现到申报省级、国家级、世界级地质公园的历程和开发利用保护现状进行了深入了解。

2月21-22日，考察组赴重庆武隆世界自然遗产地，在武隆岩溶研究基地唐亮亮工程师的陪同下考察了天生三桥、龙水峡地缝等地质遗迹景观，并考察了岩溶地质遗迹博物馆、联合国教科文组织武隆岩溶研究基地，重点参观了野外径流试验场、岩溶碳循环试验场、石灰岩埋片溶蚀试验场、土壤水分运移试验场以及实验室运行情况，着重了解了其申遗历程。2月23-25日，考察组在奉节县李品雄副县长、旅游局邹远江局长、风景名胜管理局吴忠局长陪同下考察了小寨天坑、天井峡地缝和峰丛地貌等地质遗迹。

此次考察活动针对性强，考察组重点学习了其它省(区)地质遗迹调查和开发利用方面的成熟经验，对汉中天坑群地质遗迹下一步的调查、开发和利用工作的推进很重要。认识到汉中天坑群地位特殊，研究意义重大，有必要通过加强天坑区域水文地质工作，开展多学科的综合考察活动，建立陕西岩溶地质研究基地，成立专门的地质遗迹调查研究机构，系统开展我省地质遗迹调查、评价、规划和保护工作，并适时开展地质公园和世界自然遗产地的材料编制和申报工作，汉中天坑群的合理性开发利用，将极大地丰富汉中乃至陕西旅游资源，助力陕西的经济大发展。



小寨天坑位于奉节县荆竹乡小寨村，四周均为高峻的几近直立的陡壁所围闭



天生三桥