

小秦岭科研项目应邀参加潼关东山黄金论坛

◎ 省地质调查中心 彭海练

小秦岭科研项目作为陕西小秦岭金矿田深部及外围金矿整装勘查区主攻成矿规律及深部成矿预测研究课题，于2017年8月24日—27日应邀参加潼关东山黄金论坛，并在论坛大会作学术交流。省地调院、省地质调查中心有关领导出席。

“潼关东山黄金论坛”由国土资源部矿产勘查办公室、陕西省国土资源厅和渭南市人民政府主办，潼关县人民政府承办。此次论坛以“科学找矿 绿色发展”为主题，邀请地矿专家学者和国土资源部门相关人员，全面总结小秦岭（陕西）金矿田整装勘查成果，探讨交流小秦岭深地工程与深部找矿，进一步扩大陕西省小秦岭区域找矿远景，实现地质找矿重大突破。

由省地质调查中心承担的小秦岭金矿田成矿规律及深部预测研究项目作为省公益性勘查项目，在大会上汇报项目最新研究成果，论述了小秦岭金矿田地层、构造、岩浆成矿地质条件，总结了小秦岭金矿田深部成矿规律；根据“隐伏矿体三维预测系统”，利用证据权法与找矿信息量法对研究区进行了三维成矿预测，共预测东桐峪、善车峪等



潼关东山黄金论坛主会场



小秦岭项目负责人成果汇报

十三个深部找矿靶区，预测资源量914.6吨；钻探验证善车峪密集区Q8号矿脉深部-228米标高新发现矿化蚀变带，确定深部构造蚀变岩型金矿存在，证明了小

秦岭深部还有很好找矿空间。下一步勘查部署提出五个深部找矿靶区，项目成果得到了与会领导和专家的认可，为小秦岭金矿田深部找矿提供信息。