

地质+考古 相融之中见“世界”

● 文 / 张静 杨志东



地质与考古，两个不同的学科，术业有专攻，各有各的擅长，然而他们彼此间却又有着千丝万缕的联系。作为文物大省的陕西，在全国率先组建“陕西省考古地质研究中心”，开展多学科、多领域合作，推出“地质+考古”融合发展，为陕西文物科学保护利用“探路”。

文物保护用上了“高科技”

陕西为周、秦、汉、唐等14个王朝故都之所在，史迹遗存极为丰富，在49058处不可移动文物当中，有古遗址23453处、古墓葬14367处、古建筑6702处、石窟寺及石刻1068处，还有近现代重要史迹及代表性建筑3213处、其他255处。如此“殷实”的家底，如何更好地保护利用是关键。为了有效拓展考古地质服务新领域，陕西省地质调查院联合省文物局、西安城墙管委会和相关市县政府，先后开展唐昭陵、秦东陵、西安城墙等文物的探测和保护工作，将“地质+考古”有效融合，文物保护利用应用上了“高科技”。

首先，体现在地下空间探测技术研究应用上。针对大型考古发掘现场，陕西省地质调查院采用地球物理探测、工程测量、动力触探、地下水监测、微地貌大比例尺测量等综合勘查方法，探明发掘现场地下空间结构，查明遗址所处环境的地质灾害机理，对文物保护和发掘规划提供科学

中兆村十六国墓墓道上方土雕建筑
三维打印模型

