山西大学120周年校庆
科技史系列讲座

数理考古

主讲 **曲安京**

西北大学科学史高等研究院教授、博士生导师，国际科学史研究院院士，教育部“长江学者”特聘教授，第七、八届国务院学位委员会科学技术史学科评议组召集人之一，第九、十届中国科技学会副理事长，2002年国际数学家大会邀请报告人，2021年度陕西省特支计划“杰出人才”。

提纲

考古学的对象是文物、遗迹与遗址，如果我们将这些历史遗存统称为文物，则从“材料”的角度，采用现代科技的实验手段，分析文物的成分构成，以此弥补文本史料的缺失，这就是“科技考古”。而考古发掘的文物，不仅提供了“材料”，也提供了大量的“数据”。从“数据”的角度，采用结构分析与数学建模的方法，弥补文本史料的缺失，以此重现或挖掘文物的原始创造过程与历史价值，这就是“数理考古”。本报告根据作者最近10年来在考古学与科学史方面的实践，用若干具体的案例，从学理与方法上，讨论了这样一个问题：“数理考古”应该与“科技考古”并列，成为现代考古学的两个重要的辅助分支。



主持 **吴文清**

山西大学科学技术史研究所教授、博士生导师

腾讯会议
673-735-942

2022-05-16（星期一）
9: 00-11: 00

山西大学科学技术史研究所 | 山西大学社会科学处 | 《新兴科学和技术趋势》编辑部