

中西方文明产生的物质基础及差异化发展——材料科学与工程学院毛卫民教授来我院作讲座

时间: 2020-11-30 点击: 次
来源: 本站原创 作者: 蒋凯运

2020年11月27日下午, 科技史与文化遗产研究院在冶金楼616报告厅举办了主题为“中西方文明产生的物质基础及差异化发展”的讲座。本次讲座邀请到北京科技大学材料科学与工程学院毛卫民教授主讲。讲座由我院院长潜伟教授主持, 全院师生踊跃参与。



潜伟教授主持讲座

讲座伊始, 毛教授以近年来中美之间的诸多摩擦讲起, 谈到这些冲突、摩擦的产生归根结底是由于东西方文明之间的差异造成的, 列举了一些造成中西方文明产生差异的客观因素, 进而引出本次讲座的主题——中西方文明产生的物质基础与差异化发展, 从自身专业谈起, 关注材料对文明发展所产生的推动作用。

推荐内容

第五届“古代材料研究专题研讨会”在京举办
中西方文明产生的物质基础及差异化发展——...
葛德石的战时援华之路——科学技术史学术论...
银杏飘香结硕果 年会济济聚英才 ——中国...
中国科学技术史学会2020年学术年会在京...
解读学校科研管理新政策 推动科研工作更好...

古代金属技术展示平台

张家口地区传统皮革加工工艺调查
云南德钦藏族传统熔模铸造的考察
中国西南少数民族的火草布纺织
嘉绒藏族编织、挑花刺绣工艺
传统茶具制作技艺 (藏式竹制茶具制作、藏式木...
红铜火锅制作技艺



毛卫民教授在讲座中

首先，毛教授对“文明”的定义做出了自己的解读，并介绍了中西方文明诞生初期材料技术的差异，从石器和铜器等具体工具的对比中归纳早期中西方文明物质材料、技术的相同点和差异性，并通过文献的梳理列出了西方和中国早期铜金属使用量的发展分期，强调了中国早期铜器使用的广泛和丰富，认为中华文明是借助发达的铜器技术而发展起来的文明。

接着，毛教授以碰撞与融合为切入点分别论述了中西方早期文明的起源，通过“损利比”这一概念指出材料技术对中西方文明初期特征所产生的的具体影响。通过介绍进入铁器时代之后的中西方文明，他认为西方文明是借助发达的铁器技术而发展起来的文明，以扩张为重要特征；而中华文明则一直保持融合共赢的大趋势，没有对外扩张的局面出现。在汉帝国与罗马帝国之后，中西方便只在自己旧有的基础之上进行发展，逐步形成了现在不同的文明特征。



讲座现场

最后，毛教授介绍了自18世纪以后四次工业革命的状况以及中西方文明在此期间的不同发展，重点指出了中国在这几次工业革命中发展的特色之处。在总结本次讲座主要内容基础上，毛教授提出了期待中西方实现真正的平等的展望。



师生互动环节

讲座结束后，在潜伟教授的带领下，我院师生与毛教授就中西方文明的自由平等观念、技术发展对战争和文明的影响、中国文明发展的独立性等问题进行了充分的讨论和交流。讲座持续了两个小时，最终在大家意犹未尽的掌声中结束。

撰稿：蒋凯运

审核：岳丽媛

摄影：温婧琦