山西大学120周年校庆

科技史系列讲座

贵荣关于零比零的讨论

——兼论微积分理论在中国的早期传播

提纲

1877年春，贵荣在《格致汇编》中以“数学奇题”的方式发表了一篇关于零比零的问题的短文，认为零比零的结果为1，并给出证明。本文指出，零比零问题是微积分理论中的一个重要问题，欧拉也曾得给出相同的结论，但在早期微积分研究的语境中，他又给出此问题不同的几何解答，含无穷小的阶的讨论。《代数学》和《微积溯源》中均含以无穷小理论阐释零比零问题的内容，从二书的译者李善兰与傅兰雅对此问题的忽视，本文进一步分析了微积分在中国早期传播的特点。

主讲 田　淼

中国科学院自然科学史研究所研究员。现任研究所世界科技史研究室主任，中外科技发展比较中心主任。主要研究领域为十七至十九世纪中国与欧洲的数学与力学交流和比较。



主持 彭　鹏

山西大学科学技术史研究所
副教授

腾讯会议
173-207-712

2022-05-25（星期三）
14:30 - 16:30

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