



湘南学院
XIANGNAN UNIVERSITY

数学与信息科学学院

高端学术讲座系列之

商高的数学思想

主 讲 人：周向宇

单 位：中国科学院，院士，博士生导师

主讲人简介：

著名数学家，湖南郴州人。中国科学院研究员、博士生导师、中国科学院院士、发展中国家科学院院士。

周向宇院士曾任中科院数学研究所所长、中国数学会副理事长等职务，曾获国家杰出青年科学基金，求是杰出青年学者奖，中国科学院自然科学奖一等奖，中国数学会陈省身数学奖，国家自然科学奖二等奖，陈嘉庚科学奖，并于 2002 年在国际数学家大会上作 45 分钟邀请报告。

主要从事多复变与复几何的研究。解决了长期悬而未决的扩充未来光管猜想—扩充未来光锥管域是全纯域。对轨道连通的一般紧李群不变域，给出了其全纯包为单叶的判别准则，解决了全纯包单叶性这一多复变基本问题。与他人合作解决了 L 延拓定理中的最优常数问题，作为推论解决了四十年前提出的著名的 Suita 猜想。

内容简介：

中国古代数学“言约旨远”。透过其“言约”，揭示其“旨远”，本演讲将阐述商高丰富深刻的数学思想，复原商高对一般勾股定理的美妙证明，揭示其中蕴含的商高“折矩”“积矩”“既方之”“环而共盘”诸多关键证明思想与方法，特别介绍商高“折矩”思想内涵及其应用包括容横容直原理与重差术、商高配方法解一元二次方程及其几何意义；介绍商高及中国古代关于无穷与极限（分析学基础）的思想与成就；阐释商高-赵爽“形体不变量”思想，该思想贯穿于数学的发展中。

主 持 人：廖芳芳

时 间：2025 年 5 月 19 日（周一）14：30 至 17：30

地 点：湘南学院王仙校区图书馆西报告厅

主办单位：湘南学院数学与信息科学学院

欢迎广大师生积极参加

