

竺可桢杰出学者、美国哈佛大学讲席教授锁志刚成功访问我校

应美国竺可桢教育基金会（The American Zhu Kezhen Education Foundation）和浙江大学邀请，美国哈佛大学锁志刚教授于5月24日到27日访问了浙江大学。来访期间，锁教授成功开展了一系列的学术活动，包括竺可桢杰出学者讲座 I&II（第12场）、与相关老师及研究生的交流指导等，有效地促进了我校的国际交流和学科发展。作为我校111周年校庆和我院学习实践科学发展观活动试点工作的重要活动之一，锁教授的此次访问得到了学校领导、外事处、航空航天学院的高度重视。杨卫校长会见并主持了锁教授的竺可桢讲座报告。朱承校友代表美国竺可桢基金会也全程参加了锁教授的访问与报告。

锁志刚教授，美国工程院院士，哈佛大学讲席教授，1989年在哈佛大学获博士学位后即任教于加州大学圣芭芭拉分校，1997年起任普林斯顿大学教授，2003-2006任哈佛大学 Gordon McKay 讲席教授，2006年起任哈佛大学 Allen E. and Marilyn M. Puckett 讲席教授。2002年受聘西安交大“长江学者”讲座教授。任美国机械工程师协会（ASME）应用力学执行委员会委员，美国理论与应用力学学会理事。Int J Solids & Structures, ASME J Electronic Packaging 副主编、J Applied Mechanics 等期刊编委、ASME 电子材料委员会主席等多个学术职务，发起和组织了多个国际学术会议，作了百余次国际学术大会邀请报告和学术讲座。在力学与材料科学的诸多领域进行了开创性研究，包括：界面断裂、电迁移、铁电致材料失效、纳米尺度的相分离与自组装、电子封装力学、薄膜力学等。1992年获美国总统奖，2001年获得了 ASME 应用力学委员会“青年力学研究特别成就奖”等。

5月26日下午3点，在玉泉校区邵科馆211房间，杨卫校长主持了锁教授的竺可桢杰出学者讲座 I，报告的内容针对活性软物质，吸引了来自我校不同学院的老师、研究生和本科生。杨校长代表学校感谢锁教授作为竺可桢杰出学者来我校访问，介绍了锁教授的教育研究背景及其所取得的杰出成就，并向大家介绍了锁教授一家与我校的渊源。锁教授首先对美国竺可桢教育基金会以及浙江大学的盛情邀请表示感谢，愉快地回顾了他与浙江大学相关老师之间的合作。在报告的主体部分，锁教授报告了他在哈佛大学的研究组最近在一种活性软物质—凝胶方面的最新研究成果。从物质与能量守恒定律出发，在连续介质力学与经典热力

学框架内建立了针对凝胶的多场耦合控制方程。针对绝缘橡胶，建立了非均匀变形下力电耦合的理论框架，并应用于力电稳定性研究。锁教授旁征博引，报告引人入胜，把科学问题描述通俗化，使得参加报告的人受益匪浅。报告后，大家踊跃提问，锁教授都一一做了解答。

锁教授的第二场报告于5月27日上午10点在教12-118房间继续进行，主要面向航空航天学院及部分建工学院、材化学院的老师研究生。朱位秋院士主持了报告会。锁教授从凝胶膨胀的变形性能出发，建立了力与物质运输耦合的理论框架，并应用到实际问题中去。关于凝胶褶皱的研究，与日常生活息息相关。报告再次引起了大家极大的兴趣，期间穿插了热烈的提问与讨论。

来访期间，锁教授还与相关老师、研究生进行了一系列的学术交流，引导相关研究进入国际前沿，并欢迎我校相关人员去哈佛访问交流。





