

2012年竺可桢杰出校友——美国韦恩州立大学邬晓锋教授成功访问母校

应美国竺可桢教育基金会（Zhejiang University Education Foundation U.S.A）和浙江大学外事处、浙江大学校友办邀请，美国韦恩州立大学邬晓锋教授于3月11日至3月16日访问了母校，并做客“竺可桢杰出校友论坛”。在访期间，邬晓锋教授成功开展了一系列的学术活动，还分别从人生感悟和专业学术方面为我校师生作了三场报告。



3月14日上午，在紫金港国际会议中心，邬晓锋教授以“Rekindling Your Imagination（重燃想象力之火花）”为主题，为大家带来了一场精彩报告。浙江大学校长助理、校友总会秘书长张美凤，机械工程学系党委书记李伟，校发展联络办、外事处老师及部分邬晓锋校友当年的授课老师出席了活动。在近两个小时的报告与交流中，与大家分享了想象力之于科研的重要性。邬教授更坦言“求是”精神对自己人生经历的深刻影响。幽默风趣的演讲给在场同学们带来了一次思想的盛宴。

15日上午，在永谦活动中心二楼报告厅，邬晓锋教授分别以“Sonic detection and ranging（声波探测和测距）”和“Panel Acoustic Contribution

Analysis（面板声学贡献度分析）”为主题先后作了两场报告，系党委副书记王晓莹老师主持了这两场报告。Sonic detection and ranging（SODAR）技术是用于在3维空间中实时跟踪一个或多个不连贯的声源。这项技术的根本原理在于对点声源的声波辐射进行建模、迭代的三角测量和消噪技术。目前的定位技术主要基于三角测量法、波束成形法和近场声全息术。SODAR技术具有广阔的应用前景。Panel Acoustic Contribution Analysis（PACE）技术用于分析复杂结构体的声波震颤回响。PACE算法是鉴别声波震颤回响最便捷有效的方法。目前已有的面板贡献度分析都是基于测量的，而PACE技术是基于估算方法。在提问环节，现场气氛热烈，在座的老师和学生频频提问，邬晓锋教授与师生们展开热烈的交流和讨论。



14日下午，机械系举行了座谈会，系领导、系教授代表等与邬晓锋教授围绕人才引进、学科合作、基础教学、学生培养等进行了三个多小时的深入交流。系党委书记李伟教授，系教授代表何闻、梅德庆、魏燕定、杨克己，台湾学界代表吴孝三等参加会议。会后大家表示将在今后通过电邮、互访等形式加大学科间的国际交流，争取一些高水平的合作。

邬晓锋教授 1982 年毕业于浙江大学机械系，1987 年获得美国乔治亚理工学院博士学位。1999 年起，任美国韦恩州立大学（Wayne State University）教授。2002-2005 年，任韦恩州立大学 Charles DeVlieg 讲座教授。2003 年，任 SenSound, LLC 副总裁，技术总监。2005 年至今，任美国韦恩州立大学杰出教授（University Distinguished Professor，美国大学教授最高荣誉）。



邬晓锋教授是世界知名声全息理论与技术专家，著名 HELS 重构三维声场方法发明人，开创了一种全新的近场声全息理论方法和技术，且已产业化。联合创立 Sound LLC 公司，曾任副总裁（VP）与技术总监（CTO）。研究和教学成果在美国学术界和工业界享有很高盛誉。此次系列报告会为浙大师生提供了一次与大师面对面交流的珍贵机会，进一步开拓了我们的视野，完善了我们的思路，改善了我们的理念，为我们今后的发展提供了宝贵的精神食粮。