

11月4日,美国著名科学家,哈佛大学 Mark Hyman Jr. 讲座教授 Charles Lieber 应邀来我校访问。Lieber 教授是受美国竺可桢教育基金会和浙江大学的邀请,具有很高国际知名度的科学家。他的访问,标志着浙江大学已经把科学研究的国际最高水准作为奋进目标,也标志着浙江大学在国际交流中走上了更高台阶。Lieber 教授 1986 年获斯坦福大学博士学位。现在是美国先进科学学会理事、美国物理学会理事、美国化学学会理事。他也是多种国际权威学术刊物的编委,如 Applied Physics Letters, Journal of Applied Physics, Journal of Physical Chemistry 等。他的研究领域涵盖低维与纳米尺寸物质的物理与化学,纳米材料的电子、光子和光电子特性的基础研究、纳米电子和纳米光子系统的研发等。在他的研究领域中,发表了 400 多篇高水平论文,其中有十多篇发表在国际最高级科技刊物 <Nature> 和 <Science> 上。

11月5日上午9点,浙江大学数学科学研究中心两百多人的会场已经坐满了听众,他们是来自各个校区的教授、研究生和本科生,专程赶来聆听 Lieber 教授的演讲。演讲会由浙江大学纳米科技中心和对外交流与合作部举办,倪明江副校长代表浙江大学授予 Charles Lieber 浙江大学名誉教授称号,并发表了热情洋溢的讲话。讲话中高度评价了 Lieber 教授在纳米科技领域的辉煌建树,并把 Lieber 教授的来访看成是发展浙江大学与哈佛大学之间校际友谊的珍贵机会。他希望 Lieber 教授的来访能建立起浙江大学和哈佛大学校际之间的纽带关系,把浙江大学的教学和科研推向更高水平。

Lieber 教授高兴地接受了浙江大学名誉教授称号,并在当天上午和下午作了两场精彩的讲演。内容涉及他领导的研究组近年来在基础研究和高新技术开发领域的大量成果,包括他们在国际最高级科技刊物 <Nature> 和 <Science> 上发表的若干篇关于准一维纳米材料的研究论文;在纳电子器件、介观电路、量子计算机领域的若干设计和专利。Powerpoint 放映的大量科技图片和照片, Lieber 教授生动有趣的描述,使在场听众感觉漫游了科学颠峰。

为了深入开展与 Lieber 教授的交流,我校从事纳米材料研究的五位教授在 6 日上午也邀请 Lieber 教授参加了他们的演讲报告会。教授们就他们各自的研究工作,向 Lieber 教授展示了浙江大学在纳米材料领域的研究状况,包括人才结构、设备水平、研究成果等。Lieber 教授对他们的工作给予了高度评价,并提出了很多具有指导意义的建议。他认为我们的工作的确步入了国际前沿,人才结构也趋于合理,设备水平也不算差。但需要沉下心来想一些别人未曾想到的更深入细致、更有创新性的工作。这样才有希望进入 <Nature> 和 <Science>。

Lieber 教授参观了玉泉校区的部分实验室和新的紫金港校区,他对如此之大的校园和如此之快的建设速度感到无比惊讶。他认为浙江大学有希望成为国际一流大学。我们希望 Lieber 教授再次访问浙大,并希望他把这次访问得到的友好信息带回美国去,带回哈佛去,让更多的教授和科学家知道浙大、了解浙大。