

浙江大学竺可桢杰出学者系列讲座（19）

著名华裔科学家钱煦院士谈美国一流大学学科建设

二〇一五年七月一日上午，美国国家科学院、工程院、医学院、自然与艺术学院“四院”院士、中科院外籍院士、加州大学圣地亚哥分校（UCSD）钱煦教授应邀来我校进行题为“谈美国一流大学学科建设—以生物医学工程为例”的竺可桢杰出学者公众讲座。我校发展委员会副主席陈子辰、医学院段树民院士、北美竺可桢教育基金会原会长朱承教授及医学院、生仪学院、外事处相关代表参加了讲座。

钱煦院士在讲座伊始回顾了他十年前在医学院作竺可桢杰出学者系列讲座的场景，对浙江大学这十年来朝世界一流大学的迈进表示赞赏。钱煦提到世界一流大学一般是指在教育研究上有卓越实力和杰出成果，拥有极高声誉的大学。近年来美国一流大学都推动学科间的研究和教育，并重视大学教育及研究对社会的意义和贡献。生物医学工程是一个多学科交叉的领域，综合生物、医学和工程，已期促进人类健康、社会福祉，因而成为现在一流大学普遍重视的学科。钱煦院士比较了美国生物医学学科最著名的六所大学（杜克大学、约翰霍普斯金大学、佐治亚理工学院/艾默里大学、麻省理工学院、伊利诺伊大学香槟分校和加州大学圣地亚哥分校）在学科建设、师生人数、科研资金、研究领域等方面，特别是介绍了各个大学在多学科交叉合作研究方面的现状，重点介绍了他所在的加州大学圣地亚哥分校（UCSD）生物工程及医学系的学科建设与融合过程及他所领导的工程与医学研究所的研究重点与发展理念。钱煦院士还对我校生物医学工程与仪器科学学院的研究与发展表示欣赏，对该学院跨学科生物医学工程交叉中心的建设充满期待。最后，钱煦院士结合竺可桢老校长1936年4月25日在浙江大学座谈讲话中提到的“一个学校实施教育的要素”，提出一流大学的重要元素是“杰出的教授、优秀的学生、卓越的领导、明确的理念、充裕的科研经费、学科合作、优异的成果、创新多元化的团队及国际化”。

医学院党委副书记陈国忠主持了该场讲座，陈子辰副主席和段树民院士分别向钱煦院士颁发了竺可桢铜像纪念章和医学院名人名师纪念牌。







文章与照片由浙江大学外事处提供