

2014 年竺可桢杰出学者系列讲座（18）--Wagner 教授

成功访问浙大汇报

应美国竺可桢基金会（Zhejiang University Education Foundation U.S.A）和浙江大学外事处及高分子系的邀请，国际著名生物材料专家、美国人造器官学会主席、匹兹堡大学的 William Wagner 教授，于 2014 年 10 月 26 日~11 月 2 日访问了浙江大学。在访问期间，Wagner 教授成功开展了一系列学术活动，包括举行一场竺可桢杰出学者公众讲座和一场学术报告，并与相关领域的教师和研究生面对面进行学术交流。Wagner 教授还与高分子系部分老师商谈了未来合作的事宜，并初步确定借由 2016 年蒙特利尔世界生物材料大会的时机，在匹兹堡召开一次小型生物材料国际研讨会，邀请包括浙江大学部分从事生物材料研究教授在内的国内知名专家参与此次研讨会。此次来访对我校的国际交流和生物材料及相关学科的发展产生了巨大的推动作用。

Wagner 教授是匹兹堡大学再生医学研究所主任，因其在心脏组织再生材料方面的杰出贡献而享有盛誉。现任 American Society for Artificial Internal Organs 美国人造器官学会主席，American Institute for Medical and Biological Engineering 美国生物医学工程学会副主席、Biomedical Engineering Society、Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 学会委员。2006 年度科学美国 50 人入选者，美国国家健康研究院（NIH）再生医学方向专家组成员；2004 年成为《生物材料学报》（Acta Biomaterialia, IF 5.0, Elsevier 出版社）的创始主编，美国《生物材料研究》（*Journal of Biomedical Materials Research*）编辑；在 *Science*、*Circulation*、*blood*、*Biomaterials* 等顶级学术刊物上发表论文 150 余篇，H 因子 43。承担多项美国自然科学基金会、NIH 等重大项目，过去十年主持科研项目经费超过 2000 万美元。

10 月 31 日晚，Wagner 教授在高分子大楼学术报告厅进行了一场生动深入的公众演讲。高长有教授主持了本次报告会，浙江大学外事处徐莹老师出席并授予 Wagner 教授竺可桢纪念铜牌。Wagner 教授给出了题为“Regenerative medicine for people and economies: A case study of the McGowan Institute for Regenerative Medicine”的报告。Wagner 教授介绍了匹兹堡大学的创建、McGowan 研究所的

研究模式、再生医学的发展趋势，举例讲述了组织工程材料、人造器官的发展历史和进展，并着重介绍了人工心脏材料和器械的临床应用和商业化范例。全校100多位师生积极参与，全场热情高涨、座无虚席。在座的教师和学生对演讲内容表示了极大的兴趣，并纷纷向Wagner教授请教，Wagner教授一一进行了细致而幽默的解答。





10月29日下午Wagner教授还向全校师生作了题为“Cardiac wall injection therapy to treat ischemic cardiomyopathy”的学术报告。高分子系沈家骢教授、高长有教授、计剑教授等老师和高分子系、材料系、生物医学工程系、药学院和附属医院等相关专业的师生参加了报告会。Wagner为师生们介绍了可降解聚氨酯水凝胶的制备、机械性能和降解性能调控、及其注射治疗心血管疾病的应用，引

起了师生们的极大兴趣。在场的研究生认真听讲和思考，不时爆发热烈的掌声。这次的提问环节研究生们也表现出了相当高的热情，向 Wagner 教授请教了从研究方法到应用前景的各式各样的问题，Wagner 教授一一为他们做出了解答。



Wagner 教授的此次访问，为浙江大学师生的科研工作提供了新的思路，给同学们展示了科学研究的方法，启发同学们端正科研态度与树立远大目标，极大地促进和鼓励了师生们对科研的热情与兴趣，对我校生物材料等学科的进一步发展产生了积极而深远的影响。