

中山大学海洋科学学院“海洋大讲堂”记录表

主讲题目	海外学习和工作漫谈：感受中西方科研文化的差异与融合		
主讲嘉宾	王玮 研究员	活动序号	总第 70 讲
活动地点	珠海校区教学楼 D204	活动时间	2019 年 12 月 7 日 14:30—16:00
学生参与情况（参与学生人数、年级、专业、学院，学生兴趣、参与度等）： 海洋科学学院 2016 级、2017 级、2018 级、2019 级本科生，参与人数约 60 人，学生互动良好，提问环节参与积极。			
内容摘要（主讲的大致内容、学生提问与互动情况等）： 2019 年 12 月 7 日下午，海洋科学学院“海洋大讲堂”系列第 70 讲——《海外学习和工作漫谈：感受中西方科研文化的差异和融合》在珠海校区教学楼 D204 举办，本期大讲堂开讲嘉宾为沙特阿美石油公司波士顿研究中心王玮研究员，报告由中山大学海洋科学学院吴明梅教授主持，昆士兰科技大学朱怀勇教授、北京师范大学李林教授、西南大学刘社田教授、燕山大学韩树民教授、西交利物浦大学王瑞瑶副教授出席并参与。 本次讲座，王玮研究员围绕着他自己这几十年的学习工作经历展开，首先分享自己在以色列、美国留学、和在美国橡树岭国家实验室工作时的所见所闻。在介绍以色列和美国的风土人情的同时，王研究员还分析了这些自然美景之外以色列和美国所投入的科研力量，深入浅出地告诉同学们科研对国家发展的重要性，明确指出如今各个国家对优秀科研人员的渴求和当代大学生应该用怎样的态度对待科研。他以自己的求学经历告诉同学们，科学研究是一个漫长的过程，同学们作为大学生仅仅只是站在科学研究的入口，应该在课余时间不断充实自己，并且有意识地关注自己感兴趣的科学研究动态，要珍惜动手实践机会，培养自己的动手能力，注重实验结果的分析和讨论，形成自己的知识体系。 王玮研究员还介绍了他所在的沙特阿美石油公司波士顿研究中心和各个国家研究所的分布情况，以及各个国家争取高新技术科研人员的各种政策，也指出我国近年来在科研投入和产出方面进步较快，但在科研成果的质量方面与美国相比还存在差距。王玮研究员分享了他在这些经历上所汲取的一些心得：（1）国家的强盛靠的是高科技和精密制造业。（2）科技发展靠的是高科技人才，靠的是国家战略政策支持；科技发展光靠钱是起不来的，但没有钱也是不行的。（3）每个国家和民族都有自己的优势，我们要不卑不亢，要全面认识自己的国家，要有多方面的思考。 此外，王玮研究员提醒已经开始进行科研的同学们科学研究有三个过程：只有选题时广泛，研究时坚持，才有出成果的喜悦。王研究员也强调科研工作者只是从事科学研究的第一个层次，搞科学研究需要一点献身精神，要有远大目标、要艰苦卓绝，要做好忍受孤			

单和经历贫穷的准备。同时也提醒大学本科生不要荒废自己的大好时间，利用本科四年时间打好科研基础，为之后的科研工作做准备。

讲座结束后，王研究员还就“国外与国内大学生培养的不同之处”、“国内外实验室差异”、“国外研究生申请准备”等问题与同学们进行讨论，其他教授也分享了自己的经历，同学们获益匪浅。

王玮，沙特阿美石油公司波士顿研究中心资深研究员，纳米功能材料与技术专家，1983年毕业于山东师范大学化学系，1993年中国科学院长春应用化学研究所获物理化学博士学位，1993作为我国首位海洋化学专业博士后进入青岛海洋大学博士后流动站工作，1994任副教授并留校任教。1995年出国进修，先后在本-古里安大学和匹兹堡大学任博士后，2001年到美国橡树岭国家实验室（Oak Ridge National Laboratory）环境科学部工作，主要从事新型纳米材料和器件在能源和环境科学中的应用研究，自2004年任正研究员以来共主持或共同主持美国能源部和美国国家实验室资助的科研项目17项，指导博士后及实习研究生多名。2012年作为创始人之一参加沙特阿拉伯国家石油公司北美研究中心的规划和创建工作，并任沙特阿美波士顿研究中心（Aramco Research Centers-Boston）资深研究员至今，现主要开展纳米材料与技术石油科学中的应用研究。王玮已发表学术论文120余篇并撰写专著章节4篇，获美国专利授权12项，论文引用5700余次，H=40。王玮多次参与组织国际学术会议，在美国化学会年会、环太平洋国家国际化学会议和国际纳米科技会议等大型学术会议中担任分会主席，在国际会议中做邀请报告和口头报告40余次，并应邀在大学和科研院所作学术讲座20余次。曾担任2种国际学术刊物的编辑或副主编，应邀为70多种国际学术刊物审稿和为5种基金委员会评审项目，并多次应邀担任研究生论文答辩或科研成果鉴定评委。

参与老师：

吴明梅、朱怀勇、李林、刘社田、韩树民、王瑞瑶、孟峥

记录人： 孟 峥

2019 年 12 月 9 日

备注：



吴明梅教授主持



王玮研究员作报告



同学们踊跃提问





现场专家与同学们交流



讲座现场