

2012 厦门大学物理化学暑期学校总结

由固体表面物理化学国家重点实验室（厦门大学）和厦门大学化学化工学院组织举办的 2012 厦门大学物理化学暑期学校于 2012 年 7 月 28 日到 8 月 11 日在厦门大学举行。这是继 2009 英国南安普敦大学-厦门大学电化学暑期学校取得一致肯定后再一次邀请南安普敦老师来厦共同开办暑期学校。暑期学校内容为物理化学。电化学师资与上届基本一致，并拓展到厦门大学物理化学所有分支的优秀师资以及包括英国牛津大学教授、国际纯粹与应用化学联合会(IUPAC)教育委员会主席、国际最具影响的物理化学教材的作者 Peter Atkins 和中科院大连物理化学研究所杨学明在内的其他国内外知名物理化学教授。

7 月 29 日暑期学校在厦门大学化学报告厅开幕。化四 112 会议室同步播放开幕式视频和 ppt。近 400 人参加了开幕式。开幕式由暑期学校主要组织人田中群院士主持，厦门大学副校长孙世刚教授代表学校致辞，南安普顿大学也由 Andrea Russell 教授代表做了讲话。之后，牛津大学 Peter Atkins 教授为大家带来了一场题为“Teaching Physical Chemistry”的精彩开学报告。

学校课程采取上午上课，下午做实验并平行安排化学科学前沿系列报告的方式。学校设计了 14 个实验，每个学员从中选做了 3 个实验。针对学员的学习背景，设置了高级课程（主要面对研究生和完整修过物理化学课程的高年级本科生）和中级课程（主要面对本科生）。暑期学校从众多报名者中选拔了来自包括大部分顶尖高校和研究所在内的正式学员 277 名。其中招收本科生 163 人，研究生及其他 114 人。他们分别来自 52 个不同院校。277 名学员中，81 人参加了中级课程的学习，84 人参加了高级课程的学习，112 人参加了全部课程的学习。

同学们在短短的两星期的时间里通过理论课学习了基础物理化学知识；通过化学前沿系列报告了解了厦大及当今化学最新研究进展；通过实验操作掌握了物理化学实际应用内容；通过与国外老师同学的交流了解了不同的文化；通过与全国各地的同学们朝夕相处获得了深厚的友谊。8 月 11 日，在学校结业典礼上，组委会奖励了 20 名优秀学员；并为每个学员颁发了结业证书。

本次暑期学校有几大特点：1、聘请了高水平的外国专家，理论课和实验课采用英语和中文交叉教学，同学们在学习化学知识的同时，英语听说能力等到了锻炼。2、安排了实验课，虽然准备和组织难度大大提高，但学员们真正做到了理论与实践相结合。3、师资雄厚，其中院士：4 人；国家级教学名师：1 人；千人计划：2 人；长江学者特聘教授：4 人；国家杰出青年科学基金获得者：16 人。3、办理了校园卡，同学们凭借这张卡可以在所有厦大餐厅吃饭，在超市购物，在游泳馆游泳，更可以自由出入学校的图书馆，真真切切体会到了一个厦大学生的日常生活。4、丰富多彩的课外活动，知识竞赛、郊游、海边烧烤、沙滩运动无不调节了学生们紧张的学习生活。

此次暑期学校在厦门大学的举办扩大了厦门大学在全国范围的知名度，展示了我校化学学科名不虚传的实力。这将有利于吸引更多的优秀学生和学者来我校学习和工作。