

# 当材料物理遇上生物医学

——交叉学科合作研究的汗水与收获

汤子康

澳门大学应用物理及材料工程研究院

有些研究领域需要长年累月的知识积累，比如中医领域。年份越长经验越丰富，研究成果越是信手拈来。我们会情不自禁地对白发苍苍的老中医肃然起敬，对老中医的信任度与其年龄成正比。而另一些领域，比如计算机科学，似乎注定就是年轻人的天下，知识的变更与淘汰节奏太快，上了年纪的研究人员根本无法跟上学科知识讯息万变的步伐。本演讲将介绍另一种介于上述两者之间的情况：既不用仗着自己年长今年丰富的优势，也不用担心讯息万变之间自己惨被淘汰，那就是不同交叉学科之间的合作与碰撞。两个完全不同的学科领域，通常思维方式以及研究方法都会有很大的差异。两个不同学科之间科学家碰撞到一起，海阔天空天马行空地头脑风暴，从好奇到激辩、从碰撞到合作、往往会收到惊奇的效果。演讲将介绍本人近几年在材料物理化学与生物医学之间的跨学科碰撞研究，以及取得意想不到的收获，敬请期待。