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。我们经常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。