

引领大分子，深耕生物膜

——追忆恩师杨福愉教授

韩学海 杨志伟

《悼恩师》

学海 志伟

大洋相阻，通信少远；恩师辞世，得知迟晚。数日以来，心难静安。回顾导师一生，细阅各界唁电。缅怀之情更甚，久久难以释怀。

我和杨志伟是90年考入先生门下的，三年多的时间里导师言传身教，受教非浅。科研授艺一直伴随我们的科研生涯。细数和回忆导师的科研遗产，他和邹、梁两位科学巨匠一起开创和建立生物大分子国家重点实验室，对生物物理所的影响、发展，以及对中国当时整个科研的影响都是举足轻重的。单单是用国家的金牛集体奖描述，似乎平淡。大分子实验室当时的研究水准和影响遥遥领先整个中国科技界。说是学者和学子眼中的翘楚和朝圣之地都不为过。

先生早年留苏归国，一生致力中国科技发展。文革后从膜蛋白的人工膜重组入手，研究大分子的结构和功能，追赶国际前沿。开辟了生物膜与中国地方病关系，蛋白质跨膜转运和细胞器膜在细胞凋亡中的调节途径等全新领域。九旬高龄，每周仍坚持去实验室；回忆先生，音容笑貌仿佛在学生眼前。



2016年秋，逢先生九旬生日，先生、师母、近亲等无名居小聚，畅快颜欢。岂料竟成为珍贵的最后一面。

新冠肆虐，清零阻断；飞机停运，跨洋遥念。只言片语，师恩怀念，黛带挽联。

九十有六一生研，
情系生化治学严，
巨星共擎大分子，
遥遥领先基业奠。

教书育人桃李满，
吾辈楷模显风范，
丧事从简低低去，
寂寞无声人人赞。

壬寅岁末噩耗传，
泪眼朦胧心哭残，
挽歌一首缅恩师，
彼岸约期师生缘。

作者简介：杨志伟、韩学海1990-1994年在中国科学院生物物理研究所生物大分子国家重点实验室在杨福愉院士指导攻读博士学位，现居住美国东海岸。