

## 池志强教授引导我走上神经药理研究之路

徐 珩

1964年我从复旦大学生物化学专业毕业后被分配到中国科学院上海药物研究所第五研究室工作。按当时科学院要求，我们得先在所里举办的劳动大队劳动锻炼1年。1年后，我进入五室，在五室室主任池志强教授的指导下开始了我的研究生涯。

池教授那时从苏联回来不久，40岁左右，他和我作第一次谈话时的热忱鼓励，使我现在还感到非常亲切。他给我的科研课题是阿片镇痛剂的药理作用研究。在他的指导下，我逐渐地对各种化学类型的阿片镇痛剂有所了解，为今后自己一生的科研工作打下一个良好的基础。

文化大革命浪费了10年的时间。1975年以后，我们又重新回到自己的研究课题。我记得当时他给我指出了一个具体的研究方向，即阿片生物碱和阿片肽与阿片受体相互作用机理的研究。他主持定期的组会，会上他一边听取各人的工作汇报，同时提出指导意见和今后的研究方向，为了加速科研进度，他组织一些实验技术员协助我工作。

1979年我提升为助理研究员后，他又先后将我送至法国INSERM U114神经生物学(Dr.glowinski)实验室(1982年)和美国NIH, NICHD Dr. David Rodbard实验室(1985年)进行进一步的进修，使我在外语，实用技术和专业知识方面都得到进步。

1982年我从法国进修回来后，在他指导下进行了芬太尼类似物与阿片II型受体相互作用关系的研究，并发现羟甲芬太尼是1个强的 $\mu$ 受体激动剂。在他的建议下用ohmefentanyl这个名字，在中国科学杂志上发表(中、英文)。Ohmefentanyl迅速地得到了国际上的承认。此研究成果还荣获国家自然科学二等奖(1991年12月)。这与他的敏锐的科研思路和非凡的组织能力是分不开的。

随着阿片受体的深入研究，池老师最近又将慢性吗啡引起的成瘾机理与先进的蛋白组合技术结合起来，使阿片受体研究更上一层楼。池先生老当益壮，注意培养年轻接班人，在庆祝他80大寿的日子里，我衷心地祝愿他生日愉快，身体健康，与年轻后辈一起，为发展基础神经药理研究再作新贡献。