

# 院士风采

## 中国工程院院士 池志强



池志强,浙江省黄岩人,1924年11月生。1949年毕业于浙江大学理学院药学系;1959年11月毕业于前苏联列宁格勒儿科医学院研究生部药理系,获医学副博士学位。大学毕业初期曾担任浙江大学药学系助教;1953年至今在中国科学院上海药物研究所从事药理学研究,现任中科院上海药物所研究员;1997年当选为中国工程院院士。曾任上海药物所副所长,中科院上

海分院副院长。负责创办由中国科学院生物局及国家自然科学基金委员会生命科学部合办的《生命科学》杂志,担任主编至今,2001年起担任名誉主编,是多个国家实验室学术委员会委员和多个学报的编委。

池志强院士1953年开始从事药理学研究,在多个研究领域里均有建树。50年代,他主要从事防治血吸虫病药物及锑剂解毒研究。60~70年代,他主要从事国防科研项目的研究,如防治辐射损伤药物研究,防护化学有关药物研究等多项国防任务,并取得较好成绩。他领导的集体曾荣获1979年国防科研重大成果奖二等奖。他曾因从事国防科技事业25年,获得献身国防科技事业荣誉证书。70年代后期起,他从事强效镇痛剂及阿片受体选择性配体研究,并首先在国内开展阿片肽受体及其高选择性配体研究,取得突出成绩,获国际同行承认。他领导的实验室是我国分子神经药理受体研究的主要单位。他独创设计系统研究的阿片肽受体高亲和力、高选择性激动剂羟甲芬太尼(ohmefentanyl)是国际承认为最好的受体选择性激动剂之一。1991年对羟甲芬太尼高亲和力、高选择性阿片受体激动剂的研究,获国家自然科学基金二等奖。近年深入研究了羟甲芬太尼的8个立体异构体,比较它们对受体的选择性及镇痛活性差别,发现其中F-9204及F-9202两异构体的 $K_i$   $K_i$ 比值达2万倍以上,是当前选择性最高的配体。他在阿片受体领域研究成绩显著,有国际影响。曾被选为国际麻醉剂研究会执行委员,是我国第一位担任该组织的执行委员。

池志强院士是我国第一批博士生导师,已培养出多名博士生和硕士生;在他的领导和培养下,已有2人成长为研究员。他组建和领导的研究集体由化学家和药理学家联合组成,这样使两个学科互相紧密结合,取得了较好的效果。在国内外学术刊物发表论文100多篇。池志强院士在自己的研究领域作出了突出的贡献,并继续为国家的科研事业发挥着自己的作用。