

## 德高望重 贺老池八十华诞

金文桥，陶正琴，周德和，叶淑贞，黄忠明

我们几位长期在池志强先生领导的原第五研究室工作。池先生是一位原则性强的好领导，更是一位可敬可亲的师长。他思维敏捷，记忆力过人，给我们留下很深的印象。他为人正直，学识渊博，平易近人。“老池”就是我们研究室的同事和学生对他的亲切称呼。

原第五研究室是药物所唯一按任务分组的研究室，池先生是该室的创始人之一，也是我们任务组全国领导小组的重要成员。回忆起在任务组工作与奋斗的岁月，我们由衷地感谢池先生对我们的严格要求和培养，他强调科研工作中的“三严”精神，又非常重视独立思考、独立工作的科研能力，鼓励我们大胆地去探索、去创新，使我们很快就独挡一面地开展工作。在池先生的直接领导下，任务组从原来几个人的研究小组发展成为包括药物化学、神经药理学、生物化学和分子生物学等多学科的30余人的综合性研究室，其间凝集了他的大量心血。我们的辛勤劳动换来了研究硕果，得到上级部门的多次表彰。当时的中国科学院张劲夫院长和上海市委副书记宋日昌同志曾分别于一九六五年十月和一九六六年三月亲自来上海药物所视察我们的工作，并观看了实验表演，对我们的工作给予高度赞扬和鼓励。七十年代中期国防科委还全额资助我们建造了岳阳路319号园区33号实验楼。一九八零年我们的工作荣获国防科委重大成果奖二等奖。在抗放药物研究中，在池先生的领导下，建立了从动物筛选模型到有效药物的机理研究，找到了有效化合物，并证实其抗放作用原理是引起辐射敏感器官的组织低氧，从而减少辐射产生的氧化自由基，达到预防作用。这部分工作当时受到全国专业性大会的好评。经动物实验证实，“1759”化合物抗辐射损伤的效价较高，具有效果稳定，有效时间长，照前照后都有效，安全系数大，使用方便，成本低廉等特点。“1759”化合物作为辐射损伤防治药物，在当时属国内首创，并通过鉴定。它作为装备部队的备用方案，在1976年元旦经我国原子弹爆炸现场实验，证实有应用价值。此项工作荣获1977年上海市重大科技成果奖，并在1982年中国科学院成果展览会国防馆展出。

七十年代后期起，池先生根据国际神经学科发展的动态，首先在国内开展了阿片肽受体及其高选择性配体的研究，取得突出的成绩，得到国际学术界同行的

承认。一九八七年八月在匈牙利布达佩斯召开的第二届世界神经科学大会上宣布，中国科学院上海药物研究所池志强教授领导的研究组证明 OMF 是一种选择性最高的  $\mu$  阿片受体激动剂，已经过美国斯坦福大学药理学教授 A.Goldstein 的验证，认为其特异性较 DAGO（当时一种选择性最好的  $\mu$  配体）更高；并指出如制备成 [H3] 标记的 OMF 将有可能成为一种最佳的  $\mu$  受体标记配体。实际上，早在一九八二年我们就与原子核所合作，制备了 [H3] 标记的 OMF，并实验证明其稳定性胜过 DAGO。我们的研究成果荣获一九九一年国家自然科学基金二等奖，这是国家自然科学基金委资助的项目第一次赢得的最高奖项。我们为上海药物研究所争了光，但在荣誉面前池先生从不提起个人的作用，而把功劳归结为集体的智慧，体现出一位老科学家谦虚诚恳的工作作风。

池先生既是一位德高望重的科学家，也是一位优秀的领导者和组织者。他先后担任过室主任、副所长、中国科学院上海分院副院长等许多职务，为科学事业的发展作出了重要的贡献。他生活上非常简朴，处处以身作则，不搞特殊化。他爱憎分明，一身正气，痛恶腐败现象。他培养了一代又一代研究生，现在他们都在国外，成为业务上的中坚力量。如今池先生虽已 80 高龄，但依然尽自己最大努力，帮助青年一代为我国医药事业的发展作贡献。

值此庆贺池先生八十华诞之际，我们衷心祝贺他生日快乐，家庭幸福，健康长寿！