

八十岁时还奋战在科研一线，我国著名神经药理学家池志强院士逝世

创新之城 2020-01-07 19:47

来源：上观新闻 作者：黄海华



有关研究成果应邀在32届国际麻醉品学术会议上作大会报告。是年，他已经八十岁。

解放日报·上观新闻记者获悉，我国著名神经药理学家、中国工程院院士、中国科学院上海药物研究所研究员池志强先生，因病医治无效，于2020年1月7日1时43分逝世，享年95岁。

池志强先生于1924年11月16日出生于浙江省湖州的一个知识分子家庭，1949年1月加入中国共产党，是浙江大学52名地下党员之一。1949年8月，他以浙江大学首届药学系第一名的成绩毕业留校任教。1951年1月，他无条件服从组织安排，调入浙江省文化事业管理局。1953年7月根据中央“开展科技人员归队工作”的安排，调入中国科学院上海药物研究所从事药物研究工作直至离休，期间于1959年获列宁格勒儿科医学院副博士学位，1997年当选为中国工程院院士。

池志强先生是我国神经药理学学科的开拓者之一，在抗放射损伤药物、神经系统药物研究方面取得了突出成就。上世纪50年代，他的副博士论文证明，

由中国科学家研发的二巯基丁二酸钠较国外科学家研发的二巯基丙基磺酸钠对血吸虫病治疗锑剂吐酒石的治疗指数高一倍，让导师刮目相看。

上世纪60年代，他主要从事防治电离辐射损伤的药物研究，是防护辐射损伤特种药物研究和6003国防科研大协作组的首席科学家。

上世纪70年代起，他注重军民结合，开创了强效镇痛剂和神经受体研究新方向，是国内最早开展阿片受体及其亚型高选择性配体研究并取得突出成就的科学家。他独创设计并系统研究了3-甲基芬太尼衍生物，从中找到一个作用极强的强效镇痛剂羟甲芬太尼，其镇痛强度为吗啡的6300倍，该项研究获中国科学院科技进步二等奖和国家自然科学二等奖，1986年他当选国际麻醉品研究会的执委。

他首次发现人 μ 阿片受体存在二聚体结构，并深入研究了同源二聚体的内吞及循环机制，成为引领二聚体研究之先驱。有关研究成果应邀在32届国际麻醉品学术会议上作大会报告。是年，他已经八十岁。

池志强先生一生奋战在科研一线，取得了丰硕的科研成果，先后获得国家自然科学二等奖、全国科学大会奖、国防科工委重大成果二等奖、献身国防科技事业荣誉证书、何梁何利基金科学与技术进步奖、中国科学院科技进步二等奖、中科院自然科学奖三等奖、上海市重大科技成果奖、上海市自然科学奖二等奖等。

池志强先生长期担任上海药物所第五研究室主任，并先后兼任所科研处处长、副所长、中科院上海分院副院长、《生命科学》主编等职务，为我国国防科研和药学事业的振兴、发展做出重大贡献。

栏目主编：黄海华

文字编辑：黄海华

题图来源：中国科学院上海药物所提供

图片编辑：苏唯

热门推荐



美国第三大城市曾有一半警察给黑帮打工，一对父子操控40年，现在比阿富汗还乱！



国内最优秀大学的毕业生们都去哪了？最大雇主是这家公司



特朗普休完长假返回华盛顿，一堆麻烦等着他.....



吃人血馒头？苏莱曼尼被杀后，特朗普支持率上升了

最新评论

上观用户43051866 9小时前

为我国国防科研和药学事业的振兴、发展做出重大贡献

冰馨 10小时前

为我国国防科研和药学事业的振兴、发展做出重大贡献。

打开上观新闻APP，查看更多评论