

沉痛缅怀金国章老同学

陈宜张，2019-02-13

金国章老同学于2019年1月29日去世。我国科学界失去了一位著名的神经药理学家，浙江大学失去了一位杰出校友，我失去了一位诚恳、踏实、熟悉的老同学。今天，我伫立在金国章老同学的灵堂前，脑内浮现诸多往事，真是“如影历历”（袁枚《祭妹文》语）。

在浙大读书时，金国章是理学院药学的学生，我是医学院的学生，有时选相同的课，所以互相认识，但谈不上熟悉；我们两人相互熟悉是在我们各自参加工作以后，他在中科院上海药物所，我在位于上海的第二军医大学工作；因为我们两人在专业上有共同之处，他搞神经药理学，我搞神经生理学，所以学术会议上多有接触，每次见面，总要谈谈以往在浙大的学生生活。

1960年上海市出版了一本上海市科学论文选集，在那本选集上，就有金国章老同学关于中药延胡索研究的论文。由此我知道，他的工作做得很出色。

金国章老同学毕生精力用在延胡索有效成分的研究，以及它与脑内多巴胺受体作用关系的研究。他发现：四氢巴马汀（1-THP）是延胡索的有效成分之一，它具有镇痛作用，安定作用；以后他又阐明：四氢原小藜碱同类物（THPBs）的作用在多巴胺受体，这样，就把延胡索有效成分的研究引入到脑内多巴胺受体作用研究的范畴。所以他所在研究组和他所负责指导研究生的工作，大多都集中在上述领域。

由于我们两人都在上海工作，而且专业很接近，因此，他们课题组的一些学术活动，如基金结题，研究生论文答辩等，也往往让我去参加。从这些活动中，我深深体会到这位老同学为学之踏实，为人之诚恳。举凡评审（答辩）委员所提出的任何问题，他自己，也要求他的研究生，必定一件一件地作实事求是回答。由于多巴胺受体有许多亚型，她们在

脑内的分布又很不相同，有分布在突触前的，有分布在突触后的，因此在解释 THPBs 脑内作用机制时，往往会出现不同的看法，我们也曾经多次热烈讨论。以后，金国章老同学出版了几本学术专著：如《中药延胡索研究中的新发现》，《脑内多巴胺》等，他邀请我为他的著作作序，我也愉快地答应了。总之，我们之间是有不少学术交往的。本世纪初他还曾向我吐露，为了建设研究组，他曾如何为引进人才此而作种种努力。

2018 年底，他亲自签名，送我一本新出版的《金国章传：神经药理学王国的夸父》；为此我还专门打电话向他表示祝贺，在通话中感到他的谈吐是完全正常的。2019-01-17，浙大药学院领导来看望金国章，过后也来看望我，我与领导们也谈及金国章的健康情况，他们也没有发现他有什么不正常的表现。所以，当 1 月 29 日传来他的噩耗时，我的确感到非常突然。

金国章老同学走了，他的一生是光明磊落的，是有贡献于社会的；他走了，作为他的老同学之一，我感到十分悲痛，谨写这些，作为对他的怀念。