

序二

胥彬九十华诞志庆集

胥彬先生是我国著名的药理学家，特别是在肿瘤药理研究领域作出了突出贡献，是我国肿瘤药理学的奠基人之一。他从事药理工作六十多年，成果丰硕，著作等身。今年值逢胥先生九十华诞，我们谨向他表示热烈的祝贺和崇高的敬意。

胥先生 1928 年 3 月出生在江苏省盐城市郊的一个普通家庭里。二十世纪四十年代日寇侵入盐城，战火纷飞。在激烈战争动荡的年代里，他决心参加抗日报效国家，毅然投笔从戎，投奔新四军，在军医学校中为抗日战争的胜利，努力学习和工作。十分艰苦的环境锻炼了他的坚强意志，以及能吃苦耐劳和为人民服务的献身精神。随着环境的变化和学校的变迁，1949 年他以优异的成绩在山东医学院医疗系毕业，留校工作，并成为刚从美国学成归来的周廷冲教授的第一任药理学助教。由于工作成绩显著，被评为学校的二等模范，推荐到上海医学院进修。在药理学大师张昌绍教授的直接指导下进行药理学研究，为日后的科研教学工作打下了扎实的基础。

1951 年夏，我国正式向前苏联选派留学生，胥先生是第一批留苏学生中唯一学药理学的研究生。4 年留学生涯中他较系统地研究了镇痛药普罗梅多尔（Promedol 即 trimeperidine）的药理作用，相关工作在苏联药理学与毒理学杂志发表了三篇论文，并在全苏生理药理学术大会上做报告，崭露头角，获得导师查库硕夫院士和同行的赞扬。获得药理学副博士学位后，他又短期进行化学治疗学的研究，为以后回国进行抗肿瘤药物的研究打下了很好的基础。1955 年胥彬先生回国被分派在中国科学院上海药物研究所工作，至今已 63 年。在我所他首先创建了神经药理实验室，配合老所长赵承嘏院士研究著名中药延胡索的药理。他带领组内同志并和兄弟研究室及有关单位紧密协作，发现延胡索乙素（即四氢巴马汀）是延胡索中最有效的镇痛成份，完成了乙素的药理、化学、毒性和临床等的研究项目，使乙素顺利投入生产，取得了显著的社会和经济效益，获得全国新产品二等奖。延胡索乙素又名颅通定，被收载入中国药典，成为临床上的常用药品。有关乙素的研究他在国内外发表论文 20 余篇，引起同行的重视；国际著名药理学家海门斯教授曾专门到药物所访问，并约请他写文章发表在国际药理学杂志上。胥先生还和所内植物化学家合作研究了乌头、石蒜等中药，他负责

研究的治疗小儿麻痹症的加兰他敏，亦获得全国新产品二等奖，在临床上推广应用。1959年庆祝国庆十周年的时候，胥先生作为神经药理学的著名专家，把国内神经药理的主要研究成绩进行系统综述（胥彬，金国章，邹冈：神经药理研究的主要成绩），相关文章发表在《庆祝建国十周年医学科学成就论文集》（上卷，1959；165-170页，中华人民共和国卫生部主编，北京；）

二十世纪五十年代，中国科学院计划开展抗癌药的研究，给我所下达任务，胥先生不畏当时的种种困难，勇敢地挑起了重担，在药物所又创建了肿瘤药理实验室。他博览群书，白手起家，带领几位年轻同志建立起体内、外的筛选模型，及抗肿瘤疗效的测试方法，配合所内兄弟研究室筛选了数千种物质。于1957年发现了放线菌素K有明显的抗癌作用，经过一系列协作研究，开发成抗癌新药定名为更生霉素，这是我国发现的第一个抗癌抗生素，对恶性淋巴瘤等的疗效突出，并能治愈绒毛膜癌，获得国家嘉奖，大大地鼓舞了科技人员研究抗癌药的信心。二十世纪七八十年代抗癌药的研究日益引起了人们的重视，他在所内担任抗癌药研究的副总指挥，和所内化学家密切合作，对抗癌中草药、植物药、抗生素和合成化合物开展了广泛的研究，并承担全国肿瘤防办委派的抗癌药物协作组组长的领导工作，对本所及外单位的大量样本进行筛选和药理研究，先后研究过几十种抗癌新物质。共同研发成功并投入生产的约有十种，包括甲氧苄胺嘧啶、抗癌梯、消瘤芥（消卡芥）、嘧啶苯芥、硫鸟嘌呤、喜树碱、羟基喜树碱，三尖杉酯碱、高三尖杉酯碱等；对国家急需的长春碱和长春新碱，亦自力更生地完成了研发任务。胥先生领导的这些工作大力推动了我国抗癌药的研究和相关产业的发展，在国民经济中发挥了重要作用，因此也获得了国家的多项奖励。胥先生是我国抗癌药物研发的先驱者之一，为我国抗癌药物事业的建立和发展做出了不可磨灭的贡献。

胥先生多次参加国际癌症大会，介绍我国的抗癌药物研究进展并参加中国科学院组织的代表团出访欧美各国。他先后访问过20多个国家，参加学术会议和进行报告交流，扩大了国际影响，在国际上享有良好赞誉。美国出版的专著中不止一次地介绍他的研究成绩，并邀请合作研究，取得了丰硕成果。1991年，他与美国斯朗癌症中心主任保罗·一·马克斯教授在上海共同主持第二届中美癌症会议，对促进中美肿瘤学界的交流发挥了积极的作用。

为了促进抗癌药物前期研究与临床和生产的结合，胥先生作为主要发起人之一，于1983年成立了全国肿瘤药理与化疗专业委员会，他一直是该专业委员会的主要负责人，担任领导工作达18年

之久。期间他每隔 2-3 年就组织召开全国会议。邀请基础研究、临床应用和生产方面的同道一同交流经验，报告论文。该专业委员会是国内学术交流及相关活动最活跃的学术组织之一，特别注重基础研究和临床研究之间的交流、协作，对提高我国抗肿瘤药物研究的水平、成果转化、培养青年人才、壮大专业队伍，起了十分重要的作用。我国在上世纪九十年代，就提倡肿瘤内科医生参加每年举行的讲习班或肿瘤化学治疗讲习班及研讨会，先后举办过十五届，轮流在各大城市进行。胥先生每次都参加讲课，介绍抗癌药物研究的新进展，并编写讲义，深受广大临床肿瘤医师的欢迎。胥先生在学术界还兼任了其他许多工作，曾担任中国药理学会副理事长，中国抗癌协会和中国肿瘤学会的常务理事，中国癌症研究基金会常务理事和上海抗癌药物咨询中心主任，全国药品审评专家委员会委员，科学院新药专家委员会委员，上海市抗癌协会副理事长，上海市药理和毒理学会副理事长等职：被聘为十多种学术刊物的编委。2007 年 10 月，中国抗癌协会颁给他突出贡献奖，表彰他在抗癌事业中的贡献；11 月，中国药理学会颁发突出贡献奖，表彰他在药理学科建设上的贡献。我们为胥先生取得这些成绩而高兴，他是我们学习的好榜样。现在他还兼任全国临床肿瘤协作中心指导委员会委员，仍为肿瘤的基础研究和临床结合出谋划策，奉献自己的丰富经验和聪明才智。2017 年 4 月，全国肿瘤药理与化学专业委员会为他颁发了特别贡献奖。

胥先生已在国内外学术期刊发表了 300 多篇论文，其中肿瘤药理方面的有 240 多篇；主编和参加编写的专著有 20 本，发表的综述及其它文章有 200 多篇，著作甚丰，成绩卓著。他还是优秀的教育家，培养了 20 多名硕士和博士，许多已经成为本学科的骨干或学科带头人，有的已是教授、研究员、博士生导师；学生中现在美国工作的有 10 多位，在国外的学生有的被聘任为高级研究员，还担任业务副所长的职务：在国内制药企业中也有不少他的学生，可以说是桃李满天下。

胥先生在 1960 年起就担任我所药理研究室的主任，当时的研究室内有肿瘤、神经、心血管、避孕、血吸虫、免疫、药物代谢等课题组以及同位素试验室，动物实验室等，任务重，头绪多。他不但要抓好自己的科研工作，还要花大量精力管理和协调整个研究室的日常事务，为上海药物所的学科建设作出了重要贡献。他精力充沛，待人宽厚大度，平易近人，善于解决各种矛盾，人们都乐意和他交往。

我是 1992 年留学归来进入上海药物所开始从事肿瘤药理学领域的工作，二十多年来在各方面

都得到胥老师的教诲、指导、支持和帮助。我认为自己回国后最值得自豪的是胥老师在药物所开创的肿瘤药理学研究和抗肿瘤新药研发得到了继承和发展。胥老师对事业的执着追求和奉献精神给我留下了深刻的印象。他七十岁后退居第二线，担任药物所顾问，继续关心研究所的工作以及肿瘤药理学事业的发展，积极献计献策，提出了许多建设性的好建议。特别是新药开发推广方面，他充分发挥过去在担任抗癌药物咨询中心主任时建立的许多协作关系，积极为临床和制药企业进行咨询服务，完成了不少项目。并热心地参加科学抗癌的科普活动，到许多城市参加讲座，普及抗癌药物知识，为专业人员和广大癌症患者服务，获得各方面的赞扬和好评。2010年，上海药物所授予胥彬教授“终身成就奖”

值此胥彬先生九十华诞之际，我们从先生历年发表的大量论著中精选了一些资料，还邀请有关领导，他的同事，朋友和学生撰写文章及贺词，编辑了这本纪念册，以表达大家的庆贺之情和敬重之意。胥先生已九十高龄，仍壮心不已，继续活跃在抗癌战线上，不断学习新知识充实自己，为我国和我所的科研事业发挥余热，其精神实是令人钦佩。我们衷心祝愿胥先生健康长寿，劳逸结合，为我国医药事业继续作贡献；也希望年轻的同志努力地学习胥先生毕生为药理学事业奉献和执著追求的卓越精神和优秀品德；共同把我们药物所建设成为我国最重要的创新药物研究基地，在实现我国药物研究和医药产业由仿制为主到创制为主的历史性转变中发挥重要作用，为国家、为人民的生命健康做出更大的成就。

谨以此为序！

丁健*

2017年7月

* 中国工程院院士，发展中国家科学院院士，中科院上海药物所学术委员会主任，中国科学院大学药学院院长，中科院学术委员会生命与健康专门委员会委员，上海市浦东新区科协主席，上海市浦东新区生物产业行业协会会长。