

# 回忆陈天池先生组织燕麦敌二号会战

孙致远

“文革”动乱，所内科研工作完全停滞，1967年初，中央提出“抓革命促生产”。陈天池先生进入“三结合小组”，主抓科研，他立即满腔热情地投入工作。其中一项就是抓“燕麦敌二号工业化”，因为此前，我所一室已合成燕麦敌二号，并提供样品，生测室除草组多位同志在青海等地长期蹲点试验，获得很好效果，农民的呼声很大，引起青海省科委高度重视。陈天池先生恢复工作不久，找我面谈，希望我抓燕麦敌二号的工业化研究，我勇敢地接受了这个任务。他两次派我赴西宁与青海省科委谈判，协调过程中沈阳化工研究院也参与进来，这样很快成立了由青海科委牵头，由元素所、沈阳化工研究院和青海省化工研究所组成的会战小组，该小组由陈天池先生主持。1967年夏在陈先生的直接领导下，三方人员在所内集中，研究攻克燕麦敌二号工业化的关键技术“氧硫化碳”的工艺。曾强提供了缩合小试技术。在炎热的夏天，陈天池先生不仅组织领导会战组，参加实验方案的讨论，并亲自参加试验操作，每天上下午都到实验室，有时天热，汗流浹背，始终如一坚持，我心目中的大教授如此放下架子、刻苦，我深受感动。为加强力量，他又把赵忠华调入会战组。经

过3个月左右,我们成功地突破氧硫化碳技术,并完成燕麦敌二号小试工艺条件实验,为工业化设计提供依据。1968年我和袁凤荣赴沈阳,进行“燕麦敌二号工业化”工艺设计。我们负责提供工艺方案。到沈化院后情况发生变故,天津小试期间来所收集数据,负责设计的刘先生、钱珊珊先生因不能干扰运动和设计的人员不宜太多而不让参加设计。这样设计、出图的任务主要落在了朱正芳、袁凤荣和我身上,沈化院设计室给予指导,我们一边研究方案,一边学画图。约3个月完成了设计任务。后经青海省科委批准设计,决定投资在电化厂组建装置。1970年我、赵忠华、林孝元赴青海电化厂与沈化院王律先、朱正芳进行中试研究,历时6个月,顺利完成中试。随后燕麦敌二号批量生产,进入市场。

1968年我们会战进入设计阶段时工宣队进校,陈天池先生又被隔离审查,不幸年底就离开了我们。他再也不能回来参与会战工作,但他开创的这项工程,我们坚持到最后,并顺利完成。我想这是对陈天池先生最好的纪念。

1965年我到元素所,我心目中陈天池先生是领导、权威、教授。但是没有什么机会和他直接交往,几乎没有正面和他说过一句话,和王柏灵先生有上下级之交,工作上有一些接触。1966年“文革”动乱开始,陈天池所长和王柏灵主任被隔离审查,记得在专人监督下,他们二人每天上下午坐在所值班室旁一间屋子里反省、学习,不能自由活动。我们亦无所事事,当时我毫无戒备的情况下,经常和陈、王二位先生聊天,告诉他们校内运动的消息和动向。这是我真正和陈、王二位先生的接触,他们开始知其我。我猜想:这就是陈天池先生“三结合”后出乎意料找我抓会战的潜在原因,我一直非常感激他对我的信任。由于参加“燕麦敌二号工业化”会战使我一生

受益,是我第一次从小试、设计、中试全过程的学习和实践,为我后来众多项目的工业化研究奠定了相关知识和专业的基础。

回忆陈天池先生上述往事,作为我对他的怀念。

2012年4月12日



### 孙致远

男,1940年生,甘肃民勤人,教授。

1960-1965,北京石油学院炼制系,就读基本有机合成专业。

1965-2001,南开大学元素有机化学研究所从事科研。

1993年通过考试国家公派到美国马里兰大学(UMBC)学术访问两年半。1998年南开大学学术委员会直接审批晋升为教授。

曾从事农药、医药研究及引进国外农药、医药新品种的研究;新型核苷酸合成和光致变色材料合成。发表论文40多篇(国外8篇)。分别参加和负责小试、中试或工业化项目31项。成功合成一些新的稠环核苷酸,破解日本研制某光致变色材料的化学结构和合成方法,获得多项国家、省部级奖励。