

吳學周日記

遺稿 吳學周

提供 吳雅南

51-52輯

选编整理注释
王庆祥
园欣
李秀芬

长春文史资料 第51、52辑



《吴学周日记》编辑委员会名单

主 任：徐树桥

副 主 任：郭士良 陈道夫 刘必栋

编 委（以姓氏笔划为序）：

王庆祥 关凤林

刘俐君 肖树美

吴雅南 周镜成

原建新

责任编辑：园 欣 延 智



吴学周同志像

紀念吳學周院士

九十誕辰

光譜為經
化學為緯

王大珩

一九九六年

三月

滿籊中國物理
化學濃墨，勁書
科壇漫長歷史
進程。

王佛松
九五·十二

緬懷

吳老學周同志

為國為民

鞠躬盡瘁

德高望重

后在之師

于克



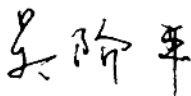
一九九七年
三月

肝胆相照
結知音

李砥平

一九九七年

序 言



在吴学周同志逝世 14 周年的时候,长春市政协、九三学社吉林省委、中国科学院长春应用化学研究所和萍乡市政协等单位联合编辑出版了《吴学周日记》一书,不仅表达了我们对学周同志的怀念之情,也可使大家受到教育,这是一件很有现实意义的事情。

学周同志是我国分子光谱学研究的奠基人,也是长春市和吉林省九三学社的创建人,他的一生是光荣的奋斗的一生,也是坎坷的一生。

我认为在学周同志身上最值得发扬的精神,就是他在人生的关键时刻,始终勇敢地维护国家的利益,维护人民的利益,而不问个人的物质上的牺牲,尽到一位科学家的责任。他以终生无悔的选择,得到了祖国赋予的荣誉,实现了自己的理想,他死而无憾。

1933 年,已经获得美国化学博士学位的学周同志又应邀在德国达摩城从事了一年多的光谱研究工作,然而就在这时,他毅然放弃了优越的科研条件和丰厚的生活待遇而选择了回到苦难深重的祖国,在上海国立中央研究院化学所坚持科学研究,为中国分子光谱学做了开拓性的工作。

1937 年,继“九·一八事变”后,日本帝国主义又发动对全中国的侵略战争,中华民族到了生死存亡的危急关头,国立中央研究院的研究人员中有的请假,有的辞职,有的出国,学周同志坚定地选择了随所西迁。他说:“我们绝不和日本帝国主义侵略者合作共事,要尽快把仪器、图书、文献资料转移出上海,一点一滴也不让落

1911-63

到日本入手中。”他作为化学所一名普通成员接受所长的委托，绕道越南，辗转万里，历时四个月，把化学所安全地迁到昆明。在极端艰苦的战争环境里，他忍饥受冻不改初衷，坚持科研岗位，迎接胜利。

1949年国民党政府撤离大陆前夕，妄图把一批科学家劫持或劝诱到台湾，学周同志的名字就在国民党政府教育部长朱家骅圈画的重要学者名单上，而且还在一次会议上要求他立即离沪赴台，被学周同志严辞拒绝了，他坚定地选择了留在上海。作为化学所的所长，他领导全所同志开展护所斗争，保护图书、仪器和设备，迎来了新中国，受到陈毅市长的称赞，从此投身新中国的社会主义科学事业，作出了重要贡献。

1952年，学周同志积极响应党中央和毛泽东主席关于建设东北工业基地的号召，率领化学所的科研人员，从繁华的上海迁往东北的长春，他又一次选择了艰苦。这以后的三十年里，他把主要精力投入到科研的组织与管理上，为中国科学院应用化学研究所的发展奠定了基础，建立了光谱学基地，培养了大批光谱高级研究人才。他多次参加全国和省、市学术会议，为制订科学规划，提出了很多重要的建议。他多次出访外国，进行国际学术交流。与此同时，他还潜心于学术研究，不断取得新的科学成果。

学周同志不仅是一位著名的科学家，也是一位社会活动家，他为九三学社在长春市和吉林省的发展，奠定了政治和组织的基础。

学周同志勤奋工作之余，夜夜灯下秉笔，记录当天的经历和思考，从而留下一百多本宝贵的日记，使他的科学思索、生命历程、感情世界再现于世，这是非常难得的。我相信千千万万当代和后世读者，一定能从这部日记里，从学周同志由爱国主义者到共产主义战士的过程中得到启迪，在历史的关键时刻做出正确的选择，忠于科学，忠于祖国，忠于社会主义。

一位科学家的思想结晶

——《吴学周日记》前言

王庆祥

坎坷人生路，拳拳爱国心。

1983年10月31日零时20分，杰出的人民科学家、优秀的共产党员、吉林省和长春市九三学社创始人吴学周同志悄然仙逝，曾经闪烁光芒的科学头脑永远停止了思索。

诺贝尔奖获得者、加拿大著名科学家赫尔兹伯格教授，在吴学周逝世后高度评价他的科学成就说：“吴教授早期在分子光谱方面的杰出工作，在某些方面至今还为人们所引用。”又说，他“在应用化学方面的后期工作，包括长春应化所的建立，将成为他事业的丰碑”。

吴学周教授的遗产，除了节衣缩食的工资剩余已由子女捐献出来在长春应化所设立了“吴学周科学技术奖”，还有一批珍贵图书、文献、资料赠送给家乡的江西省科学院，此外尚存日记130余本，约1000余万字。这是吴学周教授奋斗一生的思想结晶，闪耀着科学光彩，洋溢着爱国心声，记载着坎坷途程，应该说这是更丰厚的遗产，是他献给人类和科学事业的~~一笔~~一笔精神财富。

日记的内容十分丰富，记述了30年代吴学周受命于蔡元培，将中央研究院化学所由上海迁往昆明，其间人员、仪器、图书的运

输,以及在云南建所,并冒着敌机轰炸和纷飞的战火,把我国化学研究机构和研究事业保存下来、恢复研究工作的过程;记述了抗战胜利后,吴学周率研究所返回上海,接收当地旧有研究机构,扩大研究力量的经历;记述了全国解放前夕,吴学周和竺可桢等爱国科学家拒绝国民党的胁迫和引诱,不去台湾,挺身保护研究机构,并把设备、经费等移交人民政府的经历;记述了吴学周参加东北参观团,提出利用东北炼焦副产品发展有机化学工业等计划的经历;记述了吴学周受托于郭沫若,前来东北筹建应化所的经历,以及吴学周主持工作,搞科研、办院校、带研究生等活动实况;记述了吴学周50年代作为国家科学代表团的成员,访苏、访匈、访日、访朝,进行学术交流的经历;记述了吴学周长期担任吉林省科协主席,领导并组织省内科技活动的情况,以及他本人在业务各方面的发明创造,从事科学工作的态度和治学的方法;记述了吴学周作为中国科学院长春应用化学研究所所长在所务行政工作中,作为吉林省人大副主任、省政协副主席、省九三学社主委,在反映民意和统战工作中,在九三学社的党务活动以及创建并发展吉林省、长春市九三学社组织的工作中,所经历的困难、挫折和成功;记述了吴学周在解放后所经历的历次政治运动;记述了吴学周尊重同志、朋友、邻居,爱护群众的风范,以及他在家庭生活中对待亲人和对待疾病方面许多动人的细节。

日记具有多方面的重要价值。

就社会价值而言,吴学周的日记是写给自己的,不是要发表,所以更加真实,记录了一位热爱祖国,热爱人民,热爱社会主义,热爱中国共产党,热爱九三学社,献身科学事业的老知识分子所经历的坎坷道路,很有代表性。我们从他因社会政治运动背景而留下的带有浓重时代痕迹的生动细节记述中,能够看到他对党的坦诚和信赖,对祖国与人民的热爱和忠实,对科学事业的执著和追求,看到他坦荡的胸怀和高尚的人格。

就史料价值而言,吴学周日记反映了他所背衬的半个多世纪历史的一个侧面,更由于他的身分和所处的位置,也由于他与政界、学界以及他能够接触的社会层面的广泛联系,而把对于外界的反映实录下来,就自然包括了对后世的有益的经验教训,形成珍贵史料。日记最重要的部分,是反映建国后长春市社会演进、科技教育进步、民主党派发展历程、“文革”来龙去脉,以及改革开放初期社会变化等状况,相当完整、系统、丰富、生动,十分珍贵。其中不但有毛泽东、周恩来、邓小平等老一代无产阶级革命家的行迹,有蔡元培、郭沫若、严济慈、竺可桢、吴有训等老一辈科学家的活动,有许德珩、周培源、孙承佩等九三学社中央领导人的交往实录,还有吉林省、长春市建国后各届领导人王恩茂、强晓初、李砥平、栗又文、于克、宋任元、宋洁涵等的有关记录,侧重统战和人大、政协以及九三学社的工作。从日记的内容、日记的主人,以及所涉及的政治界与科技界高层次的交往、联系来看,在全国也是很突出的一部日记资料。

就学术价值而言,吴学周的日记不但提供了化学研究机构变迁的许多重要史实,而且就化学研究方面还提供了理论的、实践的、国际和国内交流的,以及治学方法的观点和资料,对同行有启迪的作用。特别是吴学周写在日记中的读书笔记、科研心得和在学术活动中信笔所之而写下的随笔、杂感、体会、发言提要、谈话录,以及他着意留下的科学短文或短论,其中如关于基础理论研究的见解,关于理论研究与应用研究之关系的见解,关于科学研究中大节和小节的见解,关于确定自然科学研究的方向、选题、实施等见解,深入浅出地说明了他的科学体系,实为奋斗一生的科学家的智慧结晶,而且愈到晚年,他的这些见解就愈趋成熟,愈见深度。

我们认为,《吴学周日记》不但是储存一位自然科学家终生奋斗的丰富经历的生平宝库,是通往科学技术理论、经验和知识的学术著作,而且也是研究党的统一战线理论和政策以及民主党派政

治实践活动的政治著作和文史著作,它反映了吴学周在各个历史时期对政治、社会和人生的认识,表现了他紧跟时代的思考和进步。它的内容的丰富性与日记主人的经历的丰富性是一致的。可以这样说,吴学周通过一生的日记,为我们留下了一份珍贵的记录,这是我国科学界的一页记录,是九三学社在吉林省建立和发展的一页记录,是中国人民,特别是他的知识分子自30年代到80年代所经历的那个时代的一页记录,是留给后人的一份内容丰富且具有重要价值的历史资料。

这部日记能够保存下来也是非常不容易的。吴学周写日记不但是个人的生活习惯,更是工作的需要,促进思想发展的需要,在“思想改造”、“整风”和“文革”等运动中,他总是一页一页翻检自己的日记,藉以回顾工作状况和思想经历,以便总结。在浩劫的年代里,他的日记多次被收缴,被封存,被当作“错证”和“罪证”而受到清理检查,却终于没能令他放下写日记的那支笔,并坚持记到生命的最后,而这人生数十年的珍贵留痕也终于得以保存,得以问世,实在是一件幸事,是吉林省、长春市政治界和学术界的一件幸事。

当这部数量巨大且十分宝贵的日记摆在我们面前的时候,作为编选者,我们非常希望能更完整些,把吴学周经历的每个历史时期和同一时期中的各个层面都选全,藉以见全貌。然而,限于篇幅等原因,仅选出约60万字,侧重于吴学周的科学活动和科研组织活动。

编选这部日记的难度很大。这是因为日记随手而记,并非清稿,根本不是为出版,存在着字迹不清、时间交叉(有的一日日记分记在几种本子上),有的篇章不成文,是提纲式;有的使用英、俄等文字书写,要翻译;有的人名、地名、书名、头衔等不准确,需考证更改;文字处理的数量就更大了。参选者反复讨论,费力费时,终于完成了这一项艰巨的工作。

作为文献资料问世的《吴学周日记》,其最大的特点是保持原

貌,保存历史的旧痕,简而言之,只有“存真”两个字,否则势必失去其固有的价值。所以,我们的选编、整理和注释工作都不能背离“存真”的原则,使后世读者能够感受到日记所记下的那个时代的原汁原味,从而能够更真切地理解历史,更现实地迈向未来。

作为老同学、老同事和老朋友,严济慈先生谈到吴学周的科学经历时说:“如果从1928年他出国留学算起,那么,他的科学生命足有55年。在他长达半个世纪的科研岁月中,前20年,他以科学研究为主,一直站在中国分子光谱研究的最前沿;后30年,他更多的时间和经历花在科研的组织和管理上,做了‘人梯’,为后辈铺平道路。但自己仍不辍研究,始终领导我国分子光谱的研究工作,同时还在我国应用化学这一领域率先开拓出十几个分支学科。”

如果说把一位学识渊博、造诣高深、成绩卓著的科学家推向学术领导岗位,是为了培养出一大批更有造诣的学术新人的话,那么,我们的国家理应十分珍惜科学家的科学生命,保护他们的时间和精力,使之得到宝贵的机会,而把自己全部的科学积累最有效地投入到他所挚爱的科学事业之中,投入到对科学研究接班人的指导与培养之中。然而,我们在吴学周的日记中,也看到他不得不把一些时间分配给与科学事业无大关系的会议、思想检查,甚至在“文革”年代被投入监狱“隔离审查”,从而人为地缩短了他的科学生命,而今痛定思痛,这又是多么地令人惋惜啊!今天我们整理出版他的日记,正是为了延长他的科学生命,扩大他的科学成就,从而最大限度地实现他的生命价值。

“详记往事,奋斗精神永驻;直抒心曲,科学业绩长存。”编选这部日记是一件积功德于千秋万代的事情,当我们怀着不要为后世留下遗憾的心情而做完了这件事情的时候,那为此度越的时日,那为此付出的艰辛,确实已变成愉快的往事了。

1996年12月8日

说 明

吴学周现存日记 130 余本(各种日记本)和一些散页及书信、电报、文件、剪报、药方等,记载 1938 年 4 月至 1941 年 1 月、1949 年 6 月至 1968 年 8 月、1970 年 2 月至 1983 年 10 月的活动,约 1000 余万字。

我们采取“全而精”的原则,先后精选数次,大家看到的约 60 万字。对所选日记全文改正了错别字,润饰了不通顺之处,连缀了片断词语,新加了标点、符号。将信件、电报等附于相关日期之后,英文和俄文大部译成中文,注释置于正文中,加方括号。

凡涉及到的中央、省、市领导以及科学界著名人士的活动和讲话,原日记大都记有详细内容,限于篇幅,本书一般不录或仅据日记摘要选录。

日记正文后附有附录,包括报刊上的报道和文章。

中国科学院长春应用化学研究所、江西省政协文史资料研究委员会、萍乡市政协文史资料研究委员会合编的《吴学周》,系有关吴学周生平的回忆文章、纪念文章和年谱等的合集,已由黄山书社于 1993 年 2 月出版发行,可供参阅。

目 录

序 言	吴阶平 I
前 言	王庆祥 III
说 明	V

日 记

1938 年	1
4 月 5 月 6 月 7 月 8 月	
9 月 10 月 11 月 12 月	
1939 年	46
1 月 2 月 3 月 4 月 5 月 6 月 7 月	
1940 年	92
9 月 10 月 11 月 12 月	
1941 年	108
1 月	
1949 年	112
6 月 7 月 8 月 9 月 12 月	
1950 年	132
1 月 2 月 3 月 5 月 6 月	
7 月 9 月 10 月 11 月 12 月	
1951 年	146
1 月 2 月 3 月 4 月 5 月 6 月	
7 月 8 月 9 月 10 月 11 月 12 月	
1952 年	164

1月 2月 3月 4月 5月 6月	
7月 8月 9月 10月 11月 12月	
1953年	215
1月 2月 3月 4月 5月 6月	
7月 8月 9月 10月 11月 12月	
1954年	233
1月 3月 6月 7月 8月	
10月 11月 12月	
1955年	245
2月 3月 4月 5月 6月	
7月 8月 9月 10月 11月 12月	
1956年	261
1月 2月 3月 5月 6月 7月 8月 10月	
1957年	271
2月 3月 5月 6月 7月 8月	
9月 10月 11月 12月	
1958年	296
1月 2月 3月 4月 5月 6月	
7月 8月 9月 10月 11月 12月	
1959年	307
1月 2月 3月 4月 5月 6月	
8月 9月 10月 11月 12月	
1960年	317
1月 2月 3月 4月 5月 6月	
7月 8月 9月 10月 11月 12月	
1961年	331
1月 2月 3月 4月 5月 6月	
7月 8月 9月 11月 12月	