

纪念吴尚时教授*

曾昭璇

(华南师范大学地理系)

吴尚时教授是我国著名的地理学家之一,去年是他诞生(1904)八十周年,他逝世于1947年,距今已有三十多年了,广东地理学会开会纪念他,笔者特撰文介绍他的生平事迹。

一、

吴先生是广东开平县人,1928年(24岁)毕业于广东高等师范学堂,时值高师学堂改为中山大学,他即入英文系念书。1932年考取赴法留学,在法攻读地理学。1935年返国在中山大学地理系任教,并于1940—1945年任系主任。1945年离开中大,受聘于岭南大学历史系。1947年9月12日因肝病逝世,年仅43岁。

吴先生家庭成员中,有在旧社会政界身居高位的,而他却不入官场,立志终身从事科研教学工作,这是非常难得的。在抗日战争时期,几乎每遇假期他带个别助教或学生做长途野外考察,自己身负背囊,每天行走几十里,翻山越岭,不畏路途艰险,由于经济困难(多数依靠自己工资),只好日食伙铺,夜宿农家。有一次他们在粤北瑶山工作,上到海拔近2000米的象牙山峰顶,已是夕阳西落,就在寒风侵袭的破庙中过夜。吴先生由于长期生活艰苦,身体逐渐衰弱。在抗战胜利以后,传染上黄疸病,当时医疗条件不好,终至肝硬化而丧身。就在他临终的那一年,自己还考虑病愈后的写作计划。

吴先生逝世以后,不少他的学生撰文纪念他,在国内,除笔者外,还有罗开富、张保昇等教授,在美国有华裔黄立宗教授。何大章教授整理了吴先生著作目录。华南师范大学地理系曾刊印了他的地貌方面的一些论文(包括中文一册,英文一册)。

美国地理学家G.B.葛德石为美国地理学会负责人之一时,曾两次函告笔者,谈及吴先生在美国地理学界有很高声誉,并希他的遗作能及时出版。法国里尔科技大学地理学及空间规划教研室地貌教授巴蒂奥(Battiau),最近还来信提到吴先生的地貌文章在法国受到不少人推崇。

前中山大学校长黄煥秋同志于50年代访问苏联时,见到吴先生照片挂在莫斯科大学图书馆内,作为中国地理学家代表人物之一。

本文1984年8月16日收到,12月27日收到修改稿。

* 本文承罗来兴同志改正多处,谨此致谢。

广州七星岗海蚀遗迹是吴先生首先发现的,在那里新建的纪念亭石碑文中记载了他的功蹟,并把它列为广东重点保护的文物之一。1984年9月广东地理学会举行纪念会,并决定出版他的文集。

二、

吴先生从1935年回国到1947年逝世,其间只有12年。在教学方面,他讲授过地貌学、水文地理学、读图学、美洲地志等课程。其中不少教材是他自己由法国著作中译出的。吴先生很重视学生外语学习,从二年级开始,他亲自在课外加授法语课,并经常为学生校正译文。他亦很重视学生野外实习,几乎每星期天总是早出晚归,带领学生到野外观察地形。吴先生为我国培养了一批地理科学人材,他们在新中国地理事业中,或多或少都作出了有益的贡献。

吴先生除从事教育事业外,在短短的12年中,在困难条件下勤奋工作,还挤时间进行了大量研究工作。据目前统计到的,共写出论文62篇、书4本、译作7种、指导编制广东省地图118幅。他的文章都是自己在野外考察的结果,参考文献不多,下面把他的著作与译作分类列出。

(一) 地理及地形:

1. 广州市白云山东麓地形之研究(与罗开富),自然科学,六卷二期,中山大学理学院版。
2. 广东羚羊峡及羚羊早峡地形之研究(与罗开富),自然科学,六期。
3. 广州漏斗湾至杭州漏斗湾大体地形之研究,地理集刊,创刊号,中山大学地理系版。
4. 论广西郁江之河道,地理集刊,创刊号,中山大学地理系版。
5. 中大台地研究,自然科学,七卷四期。
6. 与哥伦比亚大学约翰逊教授论二公尺平台书,地理学报,第五卷,中国地理学会出版。
7. 广东西北江之形势,地理与旅行,地形专号,中山大学地理系版。
8. 广东罗定盆地之地形,地理与旅行,地形专号,中山大学地理系版。
9. 云南潞江盆地之地形,地理与旅行,地形专号,中山大学地理系版。
10. 巫峡,地质论评,中国地质学会。
11. 云南中部地形,(与陈小澄合著)。地理集刊,第四期。
12. 广东西南部地形初步观察,地理学报,五卷。
13. 四川之河流,地理集刊,第六期。
14. 四川地形之商讨,地理集刊,第七期。
15. 南岳之地形(与罗来兴),地理,一卷三期,中国地理研究所版。
16. 广东省之地形,广东年鉴,广东省秘书处版。
17. 丹霞与南雄层位之新见解(与曾昭璇),地理专刊第一号,中山大学地理系版。
18. 雷州半岛(与曾昭璇),地理学报,十一卷。
19. 粤北红色岩系(与曾昭璇),岭南学报,英文论文专号,广州岭南大学版。
20. 东江地形初步观察(与曾昭璇),岭南学报,英文论文专号,广州岭南大学版。
21. 南岭何在(与曾昭璇),历史政治学报,创刊号,岭南大学历史政治系版。
22. 华南弧,岭南学报,七卷二期。

23. 中国山脉概论, 地理集刊, 五卷三期, 亚新地学社版。
24. 珠江三角洲(与曾昭璇), 岭南学报, 八卷一期。
25. 法国里昂金山变硬黄土“Revue Geogr. Regional”, 法国里昂大学版。
26. 自然地理学名词审查意见书, 地理集刊, 第九期。
27. 北江飞来峡及其早峡地形与筑堤研究, 中山大学校报, 1936年。
28. 广州七星岗海蚀遗迹, 中山大学校报, 1937年。
29. 论广西郁江流域之河道, 地理集刊, 第一期, 1937年。
30. 广州附近地形研究, 地理集刊, 第一期, 1937年。
31. 掠水地形二实例: 1. 广东台山那扶, 2. 清远附近, 地理集刊, 第二期, 1939年。
32. 阳宗海地理考察记, 地理集刊, 第三期, 1940年。
33. 广东南路之地形, 地理集刊, 第五期, 1940年。
34. 广州市北山区北郊地理(英文), 岭南学报, 九卷一期, 1948年。
35. 粤北侵蚀面及横谷(英文), 岭南学报, 九卷一期, 1948年。
36. 粤北坪石红色盆地, 岭南学报, 九卷二期, 1947年。
37. 湖南临武县之圩场, 岭南学报, 九卷一期, 1948年。

(二) 水 文:

1. 论整理广州东濠计划(与罗开富), 中山大学校报, 1935年。
2. 再论整理广州市东濠计划(与罗开富), 中山大学校报, 1935年。
3. 论广州市廿五年六月一日之水灾(与罗开富), 中山大学校报, 1936年。
4. 广州石牌中大校内积水问题, 中山大学校报, 1935年。
5. 关于甘竹滩爆炸之意见, 中山大学校报, 1937年。
6. 广东浈武二河之水文(与何大章, 罗来兴), 中大地理学丛书, No.3。
7. 广东曲江潦患与预防(与何大章, 罗来兴), 中大地理学丛书, No.5。
8. 粤北之水力(与何大章, 罗来兴)中大地理学丛书, No.7。

(三) 气 候:

1. 广东省之气候(与何大章), 亚新地学社地学丛书, 第五号。

(四) 区域地理:

1. 广州市郊登峰走廊地理述要(与罗开富)。
2. 广东番禺新造市桥地理述要(与罗开富), 中山大学校报, 1935年。
3. 广东四邑阳江地理述要(与罗开富), 中山大学校报, 1935年。
4. 云南晋宁附近地理考察记, 地理与旅行, 地形专号。
5. 云南玉溪地理考察记(与陈永汉, 陈小澄), 地理集刊, 第六期。
6. 广东乐昌盆地地理纲要, 地理集刊第七期。
7. 粤北国防根据地, 地理集刊, 第十一期。
8. 粤北四邑与南路, 地理集刊, 第十一期。
9. 县长与地理, 韶关大光报。
10. 广东乐昌峡, 地理集刊, 第十二期。
11. 仁化县地理, (英文稿, 与曾昭璇), 岭南学报英文地理论文专号。
12. 广东南路(英文稿, 与曾昭璇), 岭南学报, 第七卷, 第一期。

(五) 读 图:

1. 读图举例—广东防城龙门(与陈小澄), 地理集刊, 第八期。
2. 读图举例—广东乳源梅花街(与何大章, 陈小澄), 地理集刊, 第十期。

(六) 地 图

1. 日本地形图(1:2,500,000), 武昌亚新地学社。
2. 广东省政治经济图(六幅), 省府统计处。
3. 广东省分县地图集(108幅)(1:200,000), 省府统计处。
4. 粤北地势图(1:500,000), 中山大学地理系。
5. 中国山脉图(1:23,000,000), 亚新地学社。
6. 中国地形图(1:23,000,000), 亚新地学社。

(七) 译 作:

1. 森林与河流(M.Parde原著), 自然科学, 六卷四期。
2. 江河之流量(M.Parde原著), 自然科学, 七卷三期。
3. 水界地理(Emm de Martonne) 地理集刊各期。
4. 江河之水文(M.Parde), 商务印书馆, 1940年。
5. 气候篇(马东南原著)。
6. 北美之气候(Baulig), 南风, 岭南大学学生自治会版。
7. 地形篇(马东南原著)(与罗开富, 罗来兴), 自然科学, 地理集刊各期。

三、

吴先生的著作是多方面的, 它们涉及地貌学、水文地理学、气候学、读图学、制图学和区域地理。尽管这些属于30—40年代的著作, 至今仍有阅读参考的价值。下面简述我个人对吴先生著作的体会:

在地貌学方面, 吴先生著作较多, 其主要论点有:

其一, 否定南岭山脉的存在。我国传统的地理学观念多认为, 南岭是长江、珠江两流域间的重要山脉, 东西横亘, 不但形成两河的分水岭, 而且影响及于双方气候的差异, 阻碍文物的交流, 其作用犹如东西绵延横亘华北、华中的秦岭。吴先生根据桂东、滇南、粤北、湘南、粤东、赣南一带的实地考察, 指出这条山脉是不存在的, 所谓南岭是一群山地, 其间有不少通道, 山脉走向多以北北东-南南西, 北北西-南南东, 以及北-西的这一论点, 现在已为许多考察者所承认。

其二, 提出“华南弧”的山脉结构。长江以南地区的山脉走向, 吴先生通过野外观察和详细军用地形图检阅, 发现在北纬27°附近, 多属北-南; 27°以北地区多为北北东-南南西, 或北东-南西; 27°以南地区多为北北西-南南东, 或北西-南东, 南北双方山脉走向合成向西突出的弧形, 吴先生命名为“华南弧”并确认为造山运动的力量显然由东方向西推进, 即由海外向内陆扩展而造成。

其三, 提出“一带三弧”的我国山脉结构。我国山脉排列系统, 吴先生概括为“一带三弧”, 所谓“一带”是指大致东西横亘全国的昆仑-秦岭山脉。昆仑-秦岭以北的山脉, 大多

数从北西-南东或西北西-东南东,到西-东,再到南西-北东或西南西-东北东的走向排列,中部(即西-东段)向南突成弧形,称之为“蒙古弧”。昆仑-秦岭以南的山脉,在东部作上述的华南弧排列;在西部由藏北的大致西-东走向,到川滇的大致北-南走向,在北纬 28° — 34° 一带,形成向东北凸出的弧形,称之为“藏滇弧”。早在40年代吴先生提出的这种观点,与70年代以后用来解释其成因的板块学说,颇相接近。

其四,其他有关地貌成因方面的见解。吴先生对江南地区的地貌形成,提出了不少自己的观点,这里只举出几个实例。譬如,吴先生从东南沿海山地的河流呈放射状排列,即浙江钱塘江向东北流、福建闽江向东流,粤东韩江向东南流,他认为这是受穹窿构造运动的影响,其上升的中心在福建西部。50年代苏联专家对这一观点很赞赏。再譬如,吴先生在雷州半岛考察,指出那里存在海相地层,以及最近上升的海成台地,即解放后所提出的“湛江组”、“北海组”。又譬如,吴先生对华南的若干盆地的红色岩系及其地貌发育论述更多,为“丹霞地形”的研究打下了很好的基础。

在水文地理学方面,吴先生在中国提倡最早,他回国后看到当时国内对这一门科学尚未引起人们注意,遂即着手翻译马东男(Mortonne)的《自然地理学原理》中的水文地理学篇,不久又译出法国M·巴尔台(Pard'e)的《江河之水文》一书。吴先生在学校讲授水文地理学课程,并研究学校附近的水文地理。在广州写作了《广州石牌中大校内积水问题》,《整理广州东濠计划》,《关于甘竹滩爆炸之意见》等;在粤北坪石写出了《广东浈武二河之水文》,《广东曲江潦患与预防》,《粤北之水力》等。几乎所有著作都是为改造自然服务的,这种理论与实践相结合的做法,是永远值得我们学习的。

吴先生虽然在学校没有讲授气候学这门学科,但仍然努力介绍国外著作,除翻译马东男的《自然地理学》中的《气候篇》以外,还译出了博利(Baulig)的《北美之气候》,在粤北坪石著有《广东省之气候》一书,书中把广东省划分粤北、粤中和海南岛三个大区,这一意见,至今还为不少气候学家所沿用。

在读图学方面,吴先生有很高的造诣,他所写的地貌论文中,有些是在判读地形图直接写出的,如《巫峡》一文,有些是在判读地形图后,引起研究动机,并经实地考察验证写成的,如《南岳之地形》一文。吴先生为了引起学生对读图学的重视,自己曾以广东省1:5万军用图的防城县的龙门幅与乳源县的梅花街幅为例,通过在地形图上判读与野外实地考察相结合的办法,写成了方法论。在吴先生的教育影响下,不少学生对读图学感到兴趣,并以此作为地貌研究的一种手段。

在地图学方面,吴先生亦很重视,他认为这是地理研究成果的重要表现方法之一。他主编过一些教学挂图,如中国地形图,日本地形图(1:2500000),以及大量的专业地图,如中国山脉图,粤北地势图,广东省分县地图集(1:200000)。其中广东省分县地图集(共108幅),内容丰富,当时受到各方面的好评。

在区域地理方面,吴先生受法国区域地理学派的影响,认为地理学应该重视综合研究一个地域。在抗日战争期间,由于学校经费十分困难,他只能在学校附近地区考察,因此学校搬迁到那里,他就在那里展开研究工作。中山大学在广州,他研究广州附近地理;在云南潞江,他就研究云南中部地理;在粤北坪石,他就研究粤北、湘南地理。当然他这样做也是为

了学生野外实习的准备。

吳先生的区域地理论文中，既注意自然地理要素之间的相互作用，亦重视自然地理与人文地理之间的相互关系，其代表作是《乐昌峡》与《广东南路》。徐近之教授曾将后一篇论文评为抗战时期地理学重要成果之一。

IN MEMORY OF PROFESSOR WU SHANGSI, THE HEAD OF THE DEPARTMENT OF GEOGRAPHY OF SUN YETSEN UNIVERSITY

Zeng Zhaoxuan

(South China Normal University)

Abstract

Professor Wu Shangsi is a famous geographer of the old China. He took the MA Degree in Granoble University in France, and came back to his mother country in 1934, and taught in the geography department of Sun Yetsen University from 1934-1946, and worked as the head of the department form 1940-1946. He died in the morning of 22th September 1947 at the age of 43 years only! But he has written more than 70 famous articles.

The list of his articles is shown in the Chinese text.

I know there are many papers in memory of prof. Wu after he died. In U.S.A. from G.B. Cressey(1947)to prof. wang(1982),there are at least three papers in memory of prof. wu. In U.S.S.R., I know the library of the Moscow University once hanging the photo of prof. wu as a famous geographer of China. And now I am told that they still remember prof. wu in heart.

Now,the geographical society of Quangdung held a meeting in memory of prof. Wu at his 80th year birthday on 28th, Sept. 1984. There are more than 60 geographers and hydrologists attending the meeting. And I am the chairman of the meeting.