

谢 炎 著

曾昭璇教授傳略

中 华 学 术 研 究 会
华 南 师 大 地 理 系

曾昭璇教授傳略

披覽

封面题字:陈景舒

封面设计:陈 田

封 底 画:曾昭璇

责任编辑:谢 炎

曾昭璇教授传略

谢 炎 著

*

华南师范大学地理系 联合出版
中华学术研究会编辑

中共广州市委印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 3.2 印张 4 插页 70,000 字

印数:1—1000 册 工本费:5 元

广东省非营利性出版物准印证

93 粤印准字第 460 号

1993 年 12 月出版

序 一

中国地理学会理事长 陈述彭

我结识曾昭璇教授是从拜读他的文章开始的。

早在40年代，昭璇兄风华正茂，师从吴尚时先生，就对华南地貌作过大量深入细致的调查研究，发表了不少论文，后来都成为脍炙人口的经典文献。当时我对昭璇兄的勤奋好学、才华横溢，深为钦佩。50年代我参预自然区域和国家大地图集的工作，有机会到华南实地考察，对昭璇兄在喀斯特、丹霞、火山与海岸等地貌发育的科学论断与精辟见解，更加折服！一夕促谈，相见恨晚。于是我求助他为中国自然地图集编制台湾岛和珠江三角洲典型地貌图。后来不断读到他有关黄山考察、广州城市发展历史以及河流地貌的专著，特别是他为《中国地理丛书》撰写的《中国的地形》一书，使我更深刻地领会到昭璇兄学识之渊博，从地文到人文，从岭南到全国，融汇贯通，独树一帜，不同凡响，令人耳目一新。

昭璇兄淡泊明志，宁静致远。他从来不屑角逐名利、攀比地位。兢兢业业，潜心学术研究，数十年如一日，著作等身。培育青年学子，桃李不言，下自成蹊！无愧为华南地理教育界的一代宗师；无愧于我国地理科学界的楷模！

作为昭璇兄的同龄人，我很高兴地读到了为纪念他从教五十周年的传略。使我回忆起在他家阳台上，他精心栽培的那许多绚

丽多姿的仙人掌。他就像那些倔强的仙人掌一样，向自然索取的并不多，却总是生机勃勃，给人们以许多美的享受。为此，我代表中国地理学会，向曾昭璇教授致敬，祝他健康长寿。并彼此共勉，继续为祖国地理科学事业和教育事业，奉献余热，让晚霞更加灿烂！

1993年11月8日于北京

序 二

中华学术研究会会长 魏双凤

今年是曾昭璇教授执教50周年。曾教授在高等院校从事教学和科研，50年如一日，桃李满园，硕果累累。友人谢炎为他作传，商请中华学术研究会支持出版。研究会以弘扬中华学术文化为宗旨，作者和曾教授又均为研究会理事，故研究会予以积极支持。作者约余写序，吾当欣然命笔。

岭南地理学派，向以三大优良学风著称。即博览群书，长期作科学的野外考察，努力创新。这三个方面是互相关联不可分割的。没有博览群书和野外考察，创新就没有基础，就是无本之木。没有创新，科学就没有发展。曾教授继承和发扬了岭南学派的学风。他博览群书，“愿交坟典共生平”；他长期坚持野外考察，年过花甲仍率队前往西沙群岛等地，亲自潜水采集珊瑚标本，带头赤足深入于淤泥没胫的红树林中；他爬高山、穿峡谷，被誉为“当代徐霞客”；他独立思考，尊重科学，从不盲从。即使在强调“一边倒”、“向苏联学习”的年代，对苏联学者的某些观点，他也不予苟同。苏联学者认为“地球内力和外力相互作用是地貌发育的动力”。曾教授明确指出，这不尽然，岩石性质对地形影响也很大，同样的内外力作用于不同的岩层，则产生完全不同的地貌景观。曾教授也不盲目崇拜西方学者。美国地貌学家台维斯提出“地形是构造、动力和时间的函数”，他也不完全赞同。他提出：

“地貌是岩性、动力相互作用的发育阶段表现”。这一表述，全面而准确地概括了地貌的涵义。只此一例，已足以窥见曾教授研究的深入和创新的精神。

正是由于曾教授继承和发扬了岭南学派的学风，又熟习唯物辩证法，所以他能不断发现前人之偏颇，不断发展地理科学。在传统的教科书中，把地貌地文期划分为老、壮、少。曾教授发现，这种划分并不科学。因为所谓少年期的峡谷，往往存在着年纪很老的阶地地形；所谓老年期的准平原，又往往存在着新近形成的扇形地。他深入研究的结果，提出了“流水地貌阶段发育论”，纠正了前人之偏颇，在流水地貌方面作出了可贵的贡献。

在我国地理学史上，曾教授第一次把石山分为峰丛和峰林两大类，总结出“岩溶地貌演化模式”——当地下水以垂直运动为主时，地表即产生漏陷地形；当地下水汇集成地下水系时，地形则发育成峰丛石山；当地下水从垂直环流向水平环流转化时，则峰丛地貌随之向峰林地貌转化。即地貌的发育过程，随着主要矛盾方面的转化而相应转化。——这是《矛盾论》在地貌学研究方面的具体运用。

地理科学源于生产实践。曾教授的学术思想一大特点是联系生产实践，为生产实践服务。他始终坚持：“地理科学乃经世致用之学”。在“以粮为纲”的年代，曾一度掀起围海造田之风。就在此时，曾教授大声疾呼：“珠江口门宜通不宜塞”。实践证明，曾教授的理论是正确的。他对我国橡胶种植宜林地、热带北线定界、丹霞地貌、旅游资源、水土保持……等等的研究，竭尽心力，为建设有中国特色的社会主义从地学方面探索科学依据，呕心沥血。

曾教授是我国著名的地理、地貌学家，又是卓有成效的人类学者。因此，他把地理学和人类社会活动紧密联系起来，深入探

索，创建了《历史地貌学》、《人类地理学》和《岩石地形学》。还提出了“黄土多源异相沉积说”、“沙堤等距定则”、“珊瑚礁岛发育阶段理论”……等等。他在学术上的成就，可以说，在一定程度上反映了我国岭南地区半个世纪以来地理科学发展的概貌。台湾淑馨出版社介绍他为“中国当代地学大师”，多伦多大学地理系主任 B. R. Whitney 称他为“水土保持研究之父”，决不是偶然的。

传略的作者谢炎，早期从曾教授等名师习史地，基础知识扎实。他又学习教育、语文，知识面广。他在民盟广东省委工作期间，曾主编《文教科技通讯》，参与《广东盟讯》的编辑工作；在华夏文化交流中心任总干事时，曾主编《开放城市与港澳地区经济贸易发展问题学术研讨会论文集》、《当前台湾形势》、《系统动力学及其在城市区域发展研究中的应用》等书；余所主编的《关于农业生产责任制若干问题》、《农村经济统计调查与专题研》（省民盟版）亦由他担任责任编辑；近年来，他在《粤海同心》等杂志发表了许多篇文章，并参与香港中国文化馆出版的《我的母亲》的编辑工作。他所写的这本传略如实地描述了曾教授所走过的轨迹，反映了曾教授学术上的成就和教学上的经验。从书中人们可以领略到半个世纪以来我国地理科学发展的概貌。由于作者注重使用通俗语言，许多地理学上的专有名词都作了通俗的解释，所以这本传略也可以说是一本科普读物，从中可以获得许多地理知识。对于地学界和其他学科的学者来说，如何运用唯物辩证法来作科学研究，从这本传略所反映的曾教授的治学之道，也可以得到一定的启迪。

序 三

广东省地理教研会理事长 刘南威

曾昭璇教授在半个世纪的学术生涯中，勤于耕耘，硕果累累。至今正式出版自著书 30 本，其中英文著作 4 本，发表学术论文 300 多篇，其中英文论文 20 余篇，是中国地理学界著作丰硕的知名学者。

曾昭璇教授知识渊博，研究范围广泛，涉及地理、地貌、地质、海洋、生物、历史、人类、方志、城市等许多学科领域，是一位博学多才的学者。

曾昭璇教授不是书斋学者，而是重视野外地理考察，在实践中探求真理的学问家。他注意对各种地理现象的观察、取样、描绘和记述，善于把来自实践的第一手材料加以科学分析和总结，提高到理论的高度。曾氏的许多论著，具真知卓见；又有事实依据，令人信服。

曾昭璇教授善于把现代地理学理论与中国实际相结合；善于理论联系实际；善于古今结合，古为今用；善于文理兼容；勇于打破传统看法，勇于创新。在学术上开辟一个个新领域，创立一系列新理论、新观点和新术语。如开辟历史地貌学、人类地理学等领域；创立“流水地形阶段发育论”、“珊瑚岛发育阶段模式”等理论，发表南岭不是山脉，华南海岸稳定不存在高海面，中国热带线在北回归线附近等新观点；创造“石蛋”、“崩岗”、“冲缺三

角洲”、“峰丛”、“脚洞”等学术名词。曾氏的许多见解，常被大学教材、论著引用、介绍，得到承认，起“经典”作用。曾氏即以其独辟蹊径和开创性见解而蜚声海内外，得到国内外地理界推崇，被誉为有重大学术成就的中国当代杰出的地理学者和地貌学家。

作者谢炎先生是曾师早期学生，对曾师了解深入，故本传写得得心应手，既能忠实反映曾师的学术成就，也如实地反映了曾师的治学精神，很值得青年学子一读。

谨以此序作为对曾教授从事教学和科研 50 周年的祝贺。

目 录

序一	(1)
序二	(3)
序三	(6)
第一章 少年磨炼	(2)
第二章 学生时代	(4)
第三章 走上岗位	(6)
第四章 攻读人类学	(10)
第五章 在抗战胜利后的艰难岁月	(12)
第六章 迎接解放	(17)
第七章 寓学术研究于政治活动中	(18)
第八章 成家立业	(21)
第九章 向地理科学勇猛进军	(22)
第十章 在“史无前例”的日子里	(44)
第十一章 迎接科学的春天	(45)
第十二章 辛勤浇灌	(46)
第十三章 丰收的季节	(52)
第十四章 蜚声海外	(65)
第十五章 政治归宿	(73)
第十六章 退休以后	(74)
第十七章 一门高弟	(76)
后 记	(95)

曾昭璇教授传略

曾昭璇，字坚白，广州人。华南师范大学教授，中山大学人类学系客座教授。全国政协第六届委员会委员。全国高校地貌学研究会名誉会长。中国地理学会、中国民俗学会、中国自然科学史学会、太平洋历史学会、古都学会、河口海岸学会、第四纪研究会等学术团体理事，珊瑚学会主任委员，岩溶专业委员会名誉委员。加拿大皇家地理学会名誉会员、加拿大地理学者协会名誉会员。美国《世界杰出领导者名录》、英国《名人传记》、中国《二十世纪中华科技精英录》均为他录传，介绍其光辉事迹。他在学术上一步一个脚印地攀登高峰；在思想上从研究诸子百家，向往儒道墨，领略基督教义，到学习、掌握、运用辩证唯物主义；在政治上从民主主义爱国者发展为马克思主义者、坚定的中国共产党人。他不断探索、不断进取所遵循的轨迹，将给人们许多有益的启迪。

第一章 少年磨炼

曾昭璇，1922年12月25日生于广州河南敬居草堂（即今海珠区同福西街6号）。父亲曾广衡，是岭南派画家，他深知岭南画派艺术成功之道不在书斋，而在对社会与自然的实践探索，故每外出旅游写生，常偕子侄同往。昭璇兄弟五人，他排行第二，天性聪睿，自幼喜爱爬山游泳，最得父母疼爱。母亲黄柳河是个贤良勤劳的主妇，悉心照顾子女生活，为他们学习创造了优良条件。

昭璇少年时代，常游泳于珠江河海珠石与七星礁之间，有时还和蛋民朋友一起捕鱼。鱼网被卡紧于水下时，就要潜水下去解开。就这样，逐渐练就潜水本领。有时又游到西濠口，穿过暗渠，游出打铜街普济桥濠涌。一般人都以为暗渠内是黑洞，不敢进去，但昭璇勇敢地实践的结果，发现洞里也不全黑，两头洞口都有光线透入，只是中间转湾处很短的一段黑暗而已。顺潮游上，很快就可通过，水又清甜。若是退潮时污臭水流出，他就避而不去。就这样，勇敢而机智地搏击中流，逐渐磨炼出一种探险精神，更练就了一身游泳本领，为后来到西沙、海南岛各地潜水采集礁珊瑚标本打下了基础。

由于受到父亲的熏陶，昭璇幼年时期对绘画就表现出浓厚的兴趣。稍长，父亲请友人李寿庵教他画画。昭璇很快就掌握要领，为后来研究地形地貌，到野外素描，打下了技术基础。

曾氏家中藏书甚丰，昭璇在小学时代每放学归来，就进入这

另一知识天地，博览群书，尤其喜读山水游记和异闻传说一类书籍。他父亲常介绍他一再阅读《徐霞客游记》，并说这才是真游记，不似柳宗元、欧阳修等文豪借题发挥政见。书中所描绘的祖国壮丽山河，使他不禁心驰神往；徐霞客在无数艰险面前百折不挠的野外考察精神，更使他钦慕不已。徐霞客的生平事迹，对曾昭璇产生了深刻的影响，日后成为我国研究徐霞客的名家。

第二章 学生时代

1925年，昭璇进入洁芳女子中学幼儿园。1927年，昭璇进入住家附近的南武小学读书。1933年升入南武中学初中。1936年以优异成绩初中毕业。越过高中阶段直接考上中山大学地理系。时年仍不足15周岁，成为该系迄今为止所录取的历届新生中年龄最小的一个。由于年龄太小，父母不放心让他当年入读中大。1938年，昭璇胞兄昭琚考上中大农学院，同年12月21日广州沦陷，中大辗转迁移至云南昆明附近的澄江，这时兄弟二人结伴西行，于1939年入读中大。

中大地理系在当时是中大理学院中的小系，出路并不好。全班同学最初有16人，由于不断转学他系，最后只剩下2人。昭璇自幼养成对地理的浓厚兴趣，入读地理系后，已初步认识到它是“经世致用”之学，于是不顾世俗偏见，毫不动摇地选择它作为自己终身的事业。

中大地理系负责人是从法国学成归来的孙宥越、吴尚时等教授，他们是近代地理学在华南的奠基者，对学生要求甚为严格。昭璇在各位教授的悉心培养下不但基础知识学得极为完备扎实，而且对野外考察本领举凡测量、取样、定点、观察、描述等都练得非常娴熟过硬。尤其重要的是吴尚时教授的治学态度，做人风格，对于昭璇也发生了深刻的影响。

抗战时期，中大师生生活本来就很艰苦，地理系师生尤甚。他

们常常要到野外实习，考察地形地貌，跋山涉水，日晒雨淋，背着几十斤重的背包，一天走几十里路。食无定时，睡无定处，渴则靠饮山水，饿则靠买蕃薯充饥。吴尚时以身作则，走路不走大路走小路，无径之处强行，见山即上，见崖即趋，目的是找寻岩层出露的地点；而上山顶观察目的是看见四周地形大势和找夷平面。在崖壁上观看岩性、地层构造、有无断层、有无化石、测断地层年代、打标本等。白天寻找第一手可靠资料，晚上则加以整理。吴尚时称：这是“文武全才”，“上马杀贼，下马写文章”。吴尚时教授艰苦朴素的生活作风和不怕艰险、深入细致的野外考察精神，深深地感染着年轻的曾昭璇。

吴尚时教授是孙科亲信吴尚鹰的弟弟，有很多机会出任官职，但他鄙视权贵，痛恨国民党官场种种黑暗，不屑与之伍。抗战时期教授生活清苦，有些人弃教从商，吴氏不与此苟同，他坚守专业，自甘清苦。昭璇凭借着尚时老师的感染力量，无论遇到多大的困难和挫折，从不动摇自己的专业意志。终于成为吴尚时教授事业的继承者和发展者。

1942年，曾昭璇在中大地理系办的《地理集刊》上发表处女作《衡阳都市地理》和《仁化县区域地理》等论文。次年又在桂林中国旅行社发行的《旅行杂志》上发表了《兴安灵渠》，很有他的见解，深得教授们的赏识。吴尚时老师在高兴之余，同友人说：“我国地理学界一颗新星正在岭南冉冉上升。”

第三章 走上岗位

1943年，昭璇以优异成绩毕业于中大地理系，获学士学位，被留校任助教，成为吴尚时教授的得力助手。从此，他在人生旅程上，走上一个新的台阶。

一个地理学者，要在学术上有所发现、有所创新，总是离不开野外实地考察。昭璇献身于地理科学的理想，灌满了心怀，除了追随时教授到各地考察外，还开展独立研究，经常只身或结伴外出考察。

昭璇为求对五岭山地的研究，即曾一人独自由坪石（中大所在地）出发，步行到宜章，借住在宜章中学的教室里，过了一宿。翌晨直上骑田岭主峰海拔1500米的上天龙。在途中约900米高处发现大型杉树群落，其中最大一株杉树围宽为32英尺。其它树的直径一般也在一米以上，林间还建有庙宇、戏台，俗称“衫王庙”。在上天龙顶上打下十多公斤标本，才返宜章，次日返校。四十年后，曾氏把这一情况函告宜章县县志编委会，还得到该会的感谢，认为这是一件重要发现。

粤北瑶山，山峦重叠，尖峰直指苍穹。土名多冠以“仙”字，如“白云仙”、“云祖仙”、“象牙仙”等等，好象这些地方都是神仙所居住似的。对于这些“仙”，当地流传着种种奇异的传说。为什么这里会形成尖峰状的地形？昭璇和吴尚时教授都决心穷其究竟。于是两人同行。第一日行至天堂（文革时中大干校所在地），次日