

曾昭璇教授纪念文集

《曾昭璇教授纪念文集》编委会 组编



科学出版社
www.sciencep.com

曾昭璇教授纪念文集

《曾昭璇教授纪念文集》编委会 组编

科学出版社

北京

内 容 简 介

曾昭璇教授(1921~2007)是我国著名地理学家、地貌学家和教育家,中国地理科学成就奖获得者,中国第四纪研究功勋科学家,是为我国地理科学研究和教学做出重要贡献的华南地学界一代宗师。

本文集收录了4帧院士的题词,和包括多位院士的曾先生生前好友、同事等为纪念他逝世一周年而撰写的纪念文章26篇,先生不同时期的代表性论著10篇,以及其绘画、书法与诗词等作品19幅(首);还附有精美彩照16版。内容丰富、新颖、生动、感人,形式活泼、多样,具有较高的学术水平和较强的可读性。

本文集可供地理学、地质学、环境科学、海洋学、人类学等领域的专家学者、高校师生和其他广大读者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

曾昭璇教授纪念文集/《曾昭璇教授纪念文集》编委会组编. —北京:科学出版社,2008

ISBN 978-7-03-022330-2

I. 曾… II. 曾… III. 曾昭璇(1921~2007)-纪念文集
IV. K825.89-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第088970号

责任编辑:吴三保/责任校对:曾 茹

责任印制:钱玉芬/封面设计:黄华斌

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京画中画印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2008年8月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2008年8月第一次印刷 印张:12 1/2

印数:1—1 000 字数:246 000

定价:80.00元

如有印装质量问题,我社负责调换

《曾昭璇教授纪念文集》编委会

顾 问 王国健 莫 雷

主 编 吴 正

副主编 徐颂军 李保生

编 委 (按姓氏笔画为序)

王 为	丘世钧	司徒尚纪	朱照宇	刘永琴
刘南威	李平日	李春初	吴三保	陈居成
张乔民	林伟健	罗金火	赵焕庭	贺浪萍
黄少敏	黄镇国			

序

伟业功绩垂青史，公仆情操励后人。尊敬的曾教授虽然离我们而去半年有余，而他的同仁和学生们依然恋恋不舍，悲痛之情久久挥之不去。今地理科学学院决定编撰和出版《曾昭璇教授纪念文集》，以寄托当代地理学人对老一辈地理学家的崇敬和怀念，同时在院内倡导老一辈科学家的大师风范和严谨学风。这是一件非常好的事情。

曾昭璇先生是我国著名地理学家、地貌学家和教育家，中国地理科学成就奖获得者，中国第四纪研究功勋科学家，是华南地学界一代宗师。曾先生是我校一名著名教授，多年主持华南师大地理系（现为地理科学学院）的领导工作，工作积极热情，团结同志，为华南师大地理系的改革建设与发展呕心沥血，做了大量开创性工作，做出了巨大贡献。曾昭璇教授“以教书育人是教师的天职”为座右铭，除科研外，一生以教书为业，以教书乐业自勉，致力于地理人才的培养。在教学上，他诲人不倦，对学生谆谆善诱，时常鼓励他们大胆创新；平易近人，深受学生尊敬和爱戴。由于他在地理学的讲坛上辛勤耕耘，默默奉献，培养出一代代英才，教书育人的成绩显著，曾获“南粤优秀教师”等多项殊荣。

曾先生热心社会工作，曾任第六届全国政协委员，先后兼任中国地理学会理事等10多个学术团体的职务，做出令人赞颂的贡献。

曾昭璇教授老骥伏枥，壮心不已。退休后仍勤奋工作，不倦地努力探索研究，总结整理科研成果和教学改革经验，继续发表论著数百篇（部），受到华南师大退（离）休协会的表彰。

曾教授从事地理教学科研六十年如一日，取得的成就，做出的贡献，获得的荣誉令华南师大的师生感奋。他治学严谨，光明磊落，善于与人共事；他对教育事业无限忠诚，甘为人梯，淡泊明志，宁静致远，从来不屑角逐名利、攀比地位，兢兢业业，潜心于学术研究；注重教书与育人相结合，理论与实践相结合，言传身教，教学生学会做人、做事和创新。曾昭璇教授的学者风范、师德和人品，不愧是每一位华师人学习的榜样。

借此机会，我谨向文集的编撰和出版表示祝贺，并希望地理科学学院进一步弘扬曾昭璇教授的治学精神和师德风范，励精图治，把办学质量和办学效益推上新的台阶。希望以后的华师人以曾昭璇教授为楷模，开拓创新，争取更大的成功，作出更大的贡献，正如前人所说：“江山代有人才出，各领风骚数百年”！

中国科学院院士，原华南师范大学校长

刘颂豪

敬序于2008年2月10日

曾昭璇教授生平与贡献^{*}

黄少敏^{**}

曾昭璇（1921~2007）是我国著名地理学家、地貌学家和教育家，中国地理科学成就奖获得者，中国第四纪研究功勋科学家，从事地理教学与科学研究整 60 载。他无论是在地理学的理论还是实践方面都做出了重大贡献，是华南地理学界的一代宗师。

一、生 平

曾昭璇于 1921 年 12 月 25 日出生于广州河南居敬草堂（即今海珠区同福西后街 6 号），2007 年 8 月 14 日病逝于广州中山大学附属第三医院，享年 86 岁。

曾昭璇出生于书香世家，父亲曾广衡为岭南画派创始人之一何丹山之弟子，母亲黄柳河是家庭妇女，兄妹 5 人，他居第二。在父亲熏陶和教育下，学会绘国画。又在其父亲引导下，爱读《徐霞客游记》一书，徐氏的艰苦游历，不但令曾氏向往祖国山河及热爱地理，而且被他百折不挠的精神所感染。

1927 年进入广州南武小学及初中读书，1936 年以优异成绩毕业。同年以高中同等学历考进中山大学地理系，时年 15 岁。因年小及避日寇轰炸，延至 1939 年才在云南澄江入学（适逢中山大学迁至），靠学校“贷金”（助学金）来完成其学业。

大学期间，深受地理系吴尚时教授的影响。吴氏原留学于法国，1935 年归国后，生活虽然清贫艰苦，但对教师职业从不动摇。他痛恨国民党政府黑暗腐败，鄙视权贵，其高尚的做人风格，敬业和敢闯精神，以及实事求是的治学态度，深得曾氏的敬仰和学习。抗战期间生活艰苦，还要经常野外实习，但曾氏毫不气馁。1940 年中山大学由云南迁回粤北坪石后，他常与吴尚时穿越于粤北与湘南之间进行考察。其间，曾氏曾经二次坠崖遇险，得救后亦处之泰然。通过四年的学习和锻炼，他已成为一个艰苦好学的青年，并陆续发表文章。1943 年以优良成绩毕业，并留校任地理系助教，成为吴尚时的得力助手。

1944 年秋，曾氏考入中山大学历史研究所人类学部攻读研究生。读研期间，得到导师杨成志、老师朱谦之、郑师许、王力、王文山等指点，学习人类学、民族学、民俗学、中国文化史、考古学、语言学、社会学等基础课。通过调查，取得了云南大理族、罗罗族（彝族分支），贵州苗族、土家族、水族，广西壮族，粤北瑶族等少数民族资料。

^{*} 原载于《二十世纪中国知名科学家学术成就概览》，科学出版社，2008。

^{**} 黄少敏：华南师范大学地理科学学院教授。

阅读过大量有关印度尼西亚、大洋洲资料,1946年写成毕业论文《我国东南部与大洋洲人类地理学的比较研究》,获得硕士学位。同年转任历史政治系助教,兼南武中学地理课教师。

1947年赴福建泉州任国立海疆专科学校地理课讲师半年。1947年冬得长兄相助,赴台湾参加梁希组织的山林考察团,对阿里山、玉山、碧山、日月潭及高山族作调查。1948年2月回到大陆,辗转于湖北师范学院、南宁师范学院及广州南武中学任教。1948年底受广东省文理学院院长何杰之邀,任该院地理系代主任、副教授。

1949年10月14日广州解放,曾氏热情投身于各项社会活动。1950年参加广东高校学生北上观光团(任顾问),1951年参加番禺县土地改革运动,1952年参加中央民族访问团中南分团,访问海南岛黎族、苗族和粤北瑶族。1951年10月,以广东省文理学院及中山大学师范学院为基础的高校合并,组成了华南师范学院(现名华南师范大学)及地理系(现名地理科学学院)。自此,曾氏一直在该校地理系任教,1960年任教授,1978~1982年任系主任,1979年招收硕士研究生。1958年兼任中国科学院广州地理研究所研究员、地貌研究室主任。1981年兼任中山大学人类学系教授。

解放后,曾氏经常接受国家任务,参加地理调查与考察工作:如1955年的韩江流域地貌调查,1957年的珠江三角洲综合考察,1956年任“中国科学院华南热带生物资源综合考察队”自然组组长,参加了广西十万大山考察(1956年),桂西南、桂中考察(1960年),桂西北考察(1963年)。1960~1961年参加粤中、粤西海岸调查,1963~1964年进行海南岛及粤东珊瑚礁调查,1973~1974年进行珠江下游河道历史时期变迁的调查,1976~1977年参加珠江三角洲历史时期河道变迁的调查,1978~1979年进行黄山调查,1979年进行武夷山、浙江永康方岩调查,1981年7月参加西沙群岛永乐、宣德环礁调查,1984年进行滇西北大理至石鼓金沙江畔的调查,1987~1989年引进中加合作(中国的华南师范大学、广州地理研究所,加拿大的多伦多大学)项目,开展“华南花岗岩地区土壤侵蚀及其整治”研究,并任中方指导。上述考察,均有相应成果(见:曾新、曾宪珊编著《曾昭璇教授著作编年》,2004年)。1993年获“南粤优秀地理教师”称号,2004年获“中国地理科学成就奖”,2006年获“中国第四纪功勋科学家”称号。主编(之一)的《地貌学》教材获国家教委高校优秀教材一等奖。参写了《中国自然地理·地貌》及《中国自然地理·历史自然地理》,其中前者获中国科学院科技进步二等奖。

兼任社会职务有:中国地理学会理事兼地貌与第四纪专业委员会委员,中国第四纪研究会委员,兼珊瑚礁分会主任委员,兼热带亚热带专业委员会主任委员,全国高校地貌学教研会名誉理事长,中国地质学会岩溶专业委员会委员,中国都市人类学会顾问,中国民俗学会理事,广东省地理学会副理事长,以及国际第四纪研究会第15届大会(1999年)荣誉委员,加拿大皇家地理学会名誉委员等。

他是1983年第六届全国政协委员。1984年参加中国共产党。1992年获国务院政府特殊津贴。

二、贡 献

(一) 主要科学研究成就

曾昭璇的科学研究涉及领域较广,其中包括地貌学、自然地理学、人类地理学、历史地理学、方志学等,都有出色的贡献。他创建了《岩石地形学》和《历史地貌学》学科,创新了《人类地理学》学科,而且在丹霞地貌、热带石灰岩地貌、流水地貌、韩江和珠江三角洲地貌、海岸地貌、我国南海珊瑚礁地貌、综合自然地理和历史地理等方面的研究尤为突出。还提出多种新理论、新观点、新概念和新方法。从多方面大力推动了我国地理学的发展。

1. 创建《岩石地形学》

曾昭璇十分强调岩石在地貌(形)发育过程中所起的重要作用,认为它是组成地貌的物质基础,地貌就是岩石与动力作用下的产物。曾氏于1960年建立了《岩石地形学》新学科,把花岗岩、玄武岩、页岩、砂岩、黄土、红土、石英岩、片岩及石灰岩(喀斯特)地貌纳入其体系内。将其中在气候影响下的高山花岗岩地貌、热带花岗岩地貌及干燥区花岗岩地貌等作了详细论述,并把石蛋地貌作为花岗岩地貌中的重要类型加以分析,而且把它的出露程度作为衡量花岗岩地区水土流失的指标。对由红色砂岩所造成的“丹霞地貌”的研究十分出色,并总结出丹霞地貌的5大特征。对它的形成过程、地貌生成与岩石构造和外力作用的关系等分别作了分析,成为以后研究丹霞地貌的基础。他是著名的喀斯特地貌学家,对我国热带喀斯特地貌的发育,提出不少新见解:如典型的热带喀斯特地貌类型、峰林石山的分类、峰林石山的二种发育模式、热带喀斯特地貌发育过程、石芽分类、水平溶洞特征与分类等研究,都甚为深入。

2. 流水地貌研究的贡献

(1) 提高散流、暴流地貌的研究水平。曾昭璇认为国内外对散流及暴流地貌的研究都十分薄弱,而且多从土壤侵蚀角度出发去研究水土流失问题。曾氏在全面分析二种流水地貌的基础上,特别对散流的坡面作用过程作了详细分析,同时指出地理学家彭克(W. Penck)的“坡面发育”学说的缺点之一,是过分夸大了风化作用和块体搬运作用而缺少散流与暴流作用的内容。曾氏指出暴流是造成山地起伏变化的主要力量,暴流沟谷的溯源侵蚀又是河流袭夺的早期形式,他的观点改变了过去传统的关于河流袭夺的模糊看法。曾氏又认为,散流和暴流侵蚀都可能造成土壤侵蚀(水土流失)等地貌灾害,其中尤以“崩岗”侵蚀(崩岗为民间术语,意指沟脑的极度扩大)的危害最大,应引起生产部门的关注,亦由此开拓了崩岗地貌的专题研究。

(2) 建立“流水地貌阶段发育”新理论。曾昭璇通过流水地貌的研究发现,一个地区的流水地貌虽然复杂,但仍有规律可寻,因而提出“流水地貌阶段发育”理论。其要点:①地表上三种流水(散流、暴流、河流)分别在三个阶段(地段)上进行,同时在

各阶段上发育出不同的地貌类型。而该地区的总体地貌就是在这三种流水综合作用下形成的,亦即“分工合作”而成。②三个阶段的流水存在着互相影响、互相约制和互相转化的关系,因而各阶段的流水地貌也会发生相应的变化,造成地貌的新生、消亡或重叠等复杂现象。③三个阶段的流水作用强度,会因环境的变异而发生变化,当强度对比关系发生改变时,该区的总体地貌也会相应转变。曾氏认为该理论可以解决地貌学上一些重大问题,如准平原的发育、地貌发育期的新老问题等。

(3) 提出准平面发育的新观点。准平原的发育问题,在地貌学上长期争论不休。曾氏认为过去不论准平原的创始人戴维斯(W. M. Davis)或“山足剥蚀面”(准平原形式之一)的提出者彭克(W. Penck),都同样忽略了散流和暴流作用,这是他们最大的错误之一。曾氏认为准平面(原)的生成受到岩石、构造运动和三种流水作用强度对比的影响。在构造上升缓慢或稳定区,或局部侵蚀基准点出现区和弱岩分布区,其散流及暴流的作用强度都会大于河流的作用强度,此时就会产生准平面(原)。因此,它可以出现在河流的上、中、下游不同的高度上,不一定像戴维斯所说的那样,要在流域内统一的最终侵蚀基面上(海平面)形成。可见曾氏的理论与前人所说的有本质区别,开辟了研究准平原的新思路。

3. 珠江三角洲研究的奠基人和推动者

曾昭璇是珠江和韩江三角洲研究的早期学者。早在20世纪30年代,一些中外地理学者曾经否认珠江三角洲的存在,后来吴尚时与曾昭璇合写了《珠江三角洲》(1947年)一文,从多方面论证了它的存在,并首次指出它是一个复合型三角洲,它的北界在三水—广州—石龙一线,由此奠定了珠江三角洲的研究基础。1957年以后,曾氏更全面地将该三角洲地貌类型、构造基础、发育模式、历史时期河道的变迁、三角洲的开发及整治意见等一一做出分析。其中他所提出的珠江三角洲的发育模式(冲缺型三角洲)和三角洲平原的分类(分成三角洲、准点平原、海岸平原)问题,不论在理论上还是在实践上都有较大的意义。

4. 海岸地貌的研究与贡献

曾昭璇是华南海岸地貌研究的先驱,尤其是对华南海岸升降问题、海岸分类、海岸类型、生物海岸(草滩、红树林、珊瑚礁)、海滩岩及老红砂海岸等研究,对学术界都有较大的影响。

(1) 华南海岸升降问题的研究。该问题从20世纪初至解放初有3种看法:即下沉的、近期上升的和“大体下沉之中有较少上升”的。曾氏认为华南海岸的升降可分为4个阶段:第三纪末为稳定的,当时为准平原;更新世早期为上升的,形成20~25m及45~55m二级台地;更新世晚期为轻微下沉的,形成三角洲、溺谷及沿海—30m水下平台等;近期海岸为安定的。这些观点对研究华南海岸具有根本性意义。1991年,曾氏等研究珠江口海面近25年来的变化之后,认为该处海面每年上升速度为2.028mm,为珠江三角洲的灾害评估提供了科学依据。

(2) 海岸分类方法的创新研究。曾昭璇对海岸分类有独到见解,他认为过去80多

年来的海岸分类，都是先订分类原则和指标，然后由上而下逐级划分。他认为这种先订框架，后填内容的方法不够科学。他主张用“地形类型分析法”来划分海岸类型。从填图开始，由下而上进行类型组合（地形单元—地方类型—海岸类型）。他认为这样做的科学性和可操作性较强，应用价值较大，他所作出的我国海岸类型，被交通部港口研究所采用。

（3）创立“华南型”海岸类型。曾氏认为华南海岸类型别具一格，它在我国南部、东部沿海、山东和辽东半岛以及朝鲜半岛等地均有分布，但以华南为典型，故建议命名为“华南型”海岸。认为它是在多字型构造支配下的山地沉降海岸，是由西北向的多字型断裂水道与东北向、作多字型延伸和沉降的山地岛屿及半岛交截组合而成。它兼有达尔马提亚型及里亚斯型海岸的优点，对我国沿海及远洋交通、港口建设等提供了理论依据。

（4）海岸砾岩和红砂层海岸的研究。海岸砾岩（现称海滩岩）和红砂层（现称老红砂），都是具有热带特色的海岸沉积物，曾氏早在 1964 年便首次对海岸砾岩的含义、成因、岩性、结构、产状、分布、生成时代，以及在地貌、地理上的意义等多方面做出过分析，为后来海滩岩的研究奠定了基础。又认为覆盖在华南沿海 20m 和 40m 台地红色风化壳之上的老红砂层，具有向海倾斜的交错层理（如粤东遮浪角），其成因是更新世海岸下沉时，台地上的红色风化物冲入海岸带沉积而成的。开创了老红砂水成成因说的先河。

5. 珊瑚礁地貌的研究与贡献

珊瑚礁地貌是一种典型的热带海洋生物地貌。曾氏在 20 世纪 60 年代以来便对珊瑚礁进行研究，并作过野外调查和采样。于 1997 年写出了《中国珊瑚礁地貌研究》专著（与梁景芬、丘世钧合作），对我国珊瑚礁的探测史、石珊瑚的种属、生态、分布、分区、各类珊瑚礁地貌的特征与发育等作了全面而系统的论述。他将我国珊瑚礁分布划分为四大区，六种地貌类型。又首次将其中的环礁进行次级分类（六亚类）。此外，他还提出用生物路线研究礁体的发育：如珊瑚礁形成的三个阶段、灰沙岛的生成、“生长环”的发育、礁平台沟谷系统的生成、礁体生长延伸方向与珊瑚生长的关系等。从而创新了珊瑚礁的研究方法，同时提高了研究质量。他在南海环礁的成因问题上，认为是与“南海地台”断块下沉有关，补充了达尔文（C. Darwin）的火山下沉说的不足。曾氏不仅推动了我国珊瑚礁地貌的研究，而且在维护我国南海的领土、领海主权问题上提供了强有力的历史证据。

6. 创建《历史地貌学》新学科

曾昭璇在 1985 年提出建立一门新的“历史地貌学”学科，并就该学科的概念、研究任务、研究方法、理论和实践意义等一系列问题作了详细的论述，同时写成《历史地貌学浅论》（与曾宪珊合作，1985 年）一书。该学科的建立为地貌学的发展开辟了一个新的方向，是地貌学的一个分支，同时也是历史地理学的一个新的组成部分。曾氏认为该学科有三大优势：一是它能将近期一万年以来人类活动时期地貌发育的具体过程反映

出来,有利于人们掌握地貌的发育规律;二是它能很好地反映出人类活动对地貌发育的影响,有利于人们对地貌的利用和改造;三是它能确定地貌的年代。通过历史地貌的研究,曾氏提出整治珠江三角洲河道时,河口宜通不宜塞、建围不宜过大;治理黄河时,宜引支、疏导等针对性意见,等等。说明该学科具有较强的理论和实践意义,已被地学界重视和陆续引用。

7. 综合自然地理的研究

曾昭璇是我国早期研究综合自然地理的学者之一。他对该学科内容提出过一些有创见性的意见,如认为自然地理环境有六大规律(整体性、地区性、地带性、节奏性、物质和能量循环、景观发育),具有六大组成要素(气候、水文、岩石和地形、风化层和土壤、植被、动物),研究方法应由下而上进行(要素分析—要素相关分析—要素组合成土地类型—再组合成地理区域—景观发育分析)等精辟意见。他应用该方法,首次对珠江三角洲土地类型进行划分,并把土地类型和自然区域衔接起来研究。又用此法划分华中与华南两个自然区域的分界线,所划界线与《中国自然区划草案》的划分基本相符。还用此法划出中国热带地理区的北界是在北回归线附近(其东西两端伸入北纬 24° 以北,具体位置是在:云南西南部和南部河谷盆地、右江谷地、西江谷地、珠江三角洲北缘、粤东沿海、闽南沿海、台湾及其北端附近岛屿一线)。热带北界的划定为华南热带作物的北移提供了科学依据。

8. 创新《人类地理学》

《人类地理学》原创于德国地理学家拉策尔(F. Ratzel) 1882年所著的《人类地理学》。解放后,人们批评它为“地理环境决定论”而被抛弃。曾昭璇于1999年总结了数十年来人类学的研究后,提出建立新的《人类地理学》。他认为该学科虽然是研究人类与地理环境的关系,但却不是地理环境决定论。创新的《人类地理学》在三个方面作了革新。一是广泛吸取了与人类地理学相关学科的内容,如人类学、人种学、民族学、民俗学、文化学、社会学、语言学、人文地理学、社会地理学和文化地理学等的相关知识。二是摆脱了旧的人类地理学的影响,即消除那些过分强调地理环境作用的内容。不仅不满足于研究地理环境对人类的影响,而且还要把人类与地理环境的相互关系做出进一步的分析。三是针对我国人类地理学存在的问题,如缺乏民族、文化和人类生态等内容,加以补充,由此组成的新体系更具有中国特色。

9. 历史地理学与方志学的研究

曾昭璇认为历史地理学包含了历史自然地理和历史人文地理二大部分。曾氏侧重于历史自然地理的研究,其目的在于摸清地理事物在历史中的变化过程,为社会建设或学术研究提供可靠依据。曾氏的研究范围甚广,其中以研究广州历史地理最为详尽和具有代表性。他从广州2000多年前的秦汉建置以来的沿革、名称演变、城址拓展、地形及气候变化、井渠濠涌的变迁、港口更替以及景区开发等都作了最系统、最全面和最权威的分析。最后还提出广州的开发不宜兴建卫星城,重点发展应沿珠江的东、西和南面发

展。这对广州城建规划有着积极意义,代表作为《广州历史地理》(1991年)一书。

曾氏对方志的造诣亦深,他认为方志应有“资政、教化和存史”作用。研究方志的目的是为了达到“古为今用,鉴往知来”。认为方志不是工具书或百科全书,而是具有灵魂的学问。它也不是历史学,但比历史学的研究范围更广,更具有地方特色。对方志中的历史问题不应“详古略今”,而要以“考订古史,以存其真”为准则去做。他的处志观点,给新方志学赋予了新的思想内容。

(二) 学术思想及其影响

曾昭璇认为学术上的收获,与唯物辩证法的思想建立有关。如认为喀斯特地貌的演变(石灰岩高原—峰丛石山—峰林石山)与流水方式的转化有关(由地表流水—垂直循环带流水—水平循环带流水—河流流水)。又认为珊瑚礁的发育过程(水下珊瑚礁—礁盘—礁岛)与海水环境由深变浅有关。再认为准平原的生成是与构造运动、岩性及三种流水的综合作用有关等等。由于辩证法思想的注入,使其研究质量更为提高。

曾氏十分注重实践,强调野外及实验室工作,认为这是提高研究质量的保证。因而在职期间,建立了3个实验室,并经常进行野外考察。50多年来他不避艰辛险阻,踏遍了祖国南北,东至台湾,西至云南,南至西沙群岛及海南岛,北至东北。最终取得了丰硕成果(著作40多本,论文500多篇,含合著),其中包含不少新理论和新观点,这都与他长期实践有关。

他在学术上的追求,其目的主要是为生产和为社会建设服务。认为“科学工作,首为任务”,故乐于接受国家委托,努力工作。其研究课题多与实际有关,研究成果亦多有建议。如对珠江河道变迁的研究后提出了整治意见,对土地类型的划分研究是为了更合理开发土地资源,对我国热带界线的研究是为热带作物的北移提供理论依据,对红土侵蚀的研究是为促进水土保持工作等等。由于他的研究寓于实际,故应用价值较大。

他对学术研究不骄不躁,不满足于现状,不迷信权威,而是善于发现,勇于创新。他认为做学问,不仅要继承,更重要的是创新,所以他不仅提出多种新理论、新观点和新方法,而且还创建了《历史地貌学》和《岩石地貌学》,创新了《人类地理学》。

他重视人类社会与地理环境的相关研究,认为这种研究不仅可以深化地理学,而且还能进一步发挥地理学的应用价值。所以,他晚年用心于人类地理学、历史地理学、方志学等方面的研究,其成果影响也较大。

他重视吸取古今中外的文化遗产,努力做到“古为今用”和“洋为中用”。尤其是在发掘和利用我国古文化方面不遗余力,因此在研究中经常使用了不少古地理、古地貌知识和名词术语。

学风上他主张百花齐放,百家争鸣,认为“文无第一”,应互相尊重,取长补短,求同存异,不要“文人相轻”。

在人才培养上,数十年如一日。为培养新人而倾注了大量心血,其中有大學生、研究生。有本校的,也有外校的,还有外国的(指导博士论文)。学生遍及世界各地,可谓桃李满天下。对学生的培养要求严格,提出要打好理论基础、多进行野外实践和创新

研究三点要求。曾氏的为人，一生追求进步，专心敬业，淡泊名利，宁静致远。对晚辈诸多鼓励，耐心教导，深得学子们的尊敬及爱戴，不愧为华南地学界的一代宗师，当代著名的地理学家。

参 考 文 献

- [1] 谢炎，区树鸿．曾昭璇教授传略．广州：华南师范大学（内部印刷），2000：1-153.
- [2] 刘南威．曾昭璇传略．见：曾昭璇与华南地理学论文集，热带地貌（增刊），1991：1-3.
- [3] 曾昭璇．《曾昭璇地貌论文选》自序．热带地貌（增刊），1993：6-8.
- [4] 黄少敏．曾昭璇教授地貌教学与科学研究五十年．热带地貌（增刊），1993：232-236.
- [5] 吴正．曾昭璇教授——华南地理学界的一代宗师．见：吴正．风沙地貌研究论文选集．北京：海洋出版社，2004：221-222.

目 录

序	刘颂豪 (i)
曾昭璇教授生平与贡献	黄少敏 (iii)

纪念文章

曾昭璇教授——华南地理学界的巨擘	施雅风 (3)
我国热带第四纪科学研究的开拓者和领路人	刘东生 (5)
我国地理学界的南天一柱 ——缅怀曾昭璇教授	陈述彭 (7)
学习曾昭璇先生地理学术思想的体会	郑 度 (8)
业成于当代 功泽及后世	张寿祺 (10)
先生的志愿 后辈的责任	张荣祖 (11)
良师益友 大家风范 ——衷心感谢曾昭璇先生对我的鼓励	黄 进 (13)
曾昭璇先生的学术思想指引我们前进	许世远 尤联元 (15)
勤奋耕耘, 善于创新, 成就卓著 ——缅怀曾昭璇教授	刘南威 (18)
追忆曾昭璇教授对华南第四纪研究的杰出贡献	李平日 (22)
青山不老 绿水长流 ——传承曾昭璇精神	黄镇国 (26)
曾昭璇先生引领我走上大学讲台, 步入地貌教学之路 ——浅谈对曾先生地貌教学思想的点滴体会	吴 正 (30)
曾昭璇精神的生命力	李春初 (34)
留得光辉在人间	王文介 (36)
促进我国河口海岸地貌学的研究	赵焕庭 (38)
曾昭璇先生对红树林和珊瑚礁生物地貌研究的贡献	张乔民 (48)
曾昭璇教授对人文地理学的贡献	梁文宇 (52)
先生之风, 山高水长 ——深切怀念曾昭璇教授	司徒尚纪 (54)
曾昭璇教授是我国客家文化地理研究的开拓者	司徒尚纪 李 燕 (58)
南海全新世珊瑚礁发育与海平面变化的研究 ——纪念曾昭璇教授逝世一周年	丘世钧 (60)

曾昭璇教授与华南岩溶地貌研究

- 缅怀曾昭璇教授..... 莫仲达 (72)
- 博古通今 独辟蹊径
- 曾昭璇教授的历史动物地理研究评述..... 刘洪杰 (74)
- 地理学的再开发者
- 曾昭璇教授对地方志事业的贡献..... 曾 新 (78)
- 乌夜啼·痛悼曾昭璇教授..... 徐霖贤 (81)
- 曾昭璇先生一周年祭..... 张林源 (82)
- 怀念曾昭璇先生..... 陈敬堂 (84)

曾昭璇教授学术论文选编

- 南岭何在? (87)
- 我国热带界线问题的商榷 (90)
- 珠江三角洲附近地貌类型 (96)
- 珠江三角洲的发育模式..... (107)
- 南海环礁的若干地貌特征..... (117)
- 中国南部石灰岩地貌类型若干问题..... (123)
- 我国南部红土区的水土流失问题..... (135)
- 历史地貌学的理论与实践..... (144)
- 浅论人类地理学研究的范围和内容..... (148)
- 华南地貌学进入 21 世纪的进展 (151)

曾昭璇教授绘画·书法·诗词选

- 丹霞山地貌图(中国画) (157)
- 春江图(中国画) (158)
- 仁化丹霞山地理记(石刻、书法) (159)
- 广东怀集燕岩地理记(石刻、书法) (160)
- 诗词(15首) (161)
- 后记..... 《曾昭璇教授纪念文集》编委会 (165)

纪念文章

