



云南大学 生态学八十年

Eighty Years of Ecology Research in
Yunnan University

叶 辉 李庆军 主编



云南大学出版社
YUNNAN UNIVERSITY PRESS



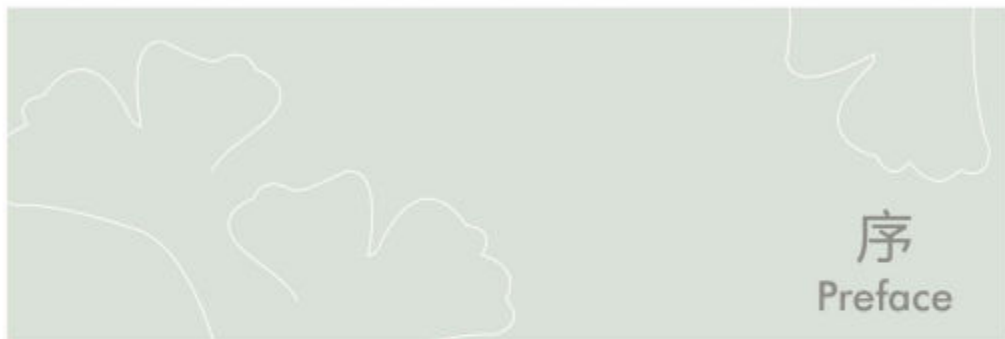
云南大学 生态学八十年

Eighty Years of Ecology Research in
Yunnan University

叶 辉 李庆军 主编



云南大学出版社
YUNNAN UNIVERSITY PRESS



《云南大学生态学八十年》这本书，以丰富的图文、翔实的史料展现了云南大学生态学所走过的极不平凡的八十年历程。

它让我再次看到了那些熟知而已经远去的身影：李继侗、秦仁昌、吴征镒，这些我国著名的生物学家，为云南大学生态学奠定了最坚实的基石；朱彦承、曲仲湘、姜汉侨……这些令人肃然起敬的生态学家，塑造了云南大学生态学的最基本的品格，成就了云南大学生态学的历史地位。

它让我再次看到了《植物生态与植物群落学基本知识》（1976）、《植物生态学》（1980）、《云南植被》（1987）等教材和专著的图片，我感觉是那样的熟悉而亲切。正是这些深入浅出的历史性文献，滋养了我国几代的生态学家。

它更让我看到云南大学生态人筚路蓝缕的创业历程，从橡胶宜林地调查到《云南植被》编写；从西双版纳小勐养生态站设立到云南大学生态学与地植物学研究所创建，他们的身上无不体现着敢为天下先的勇气与智慧，忠诚、执着、朴实的精神与品格。他们没有太多的论文和著作，可是他们的每一项成就



无不引领着那个时代，至今仍闪耀在生态学领域的星空。云南大学生态学的发展历史恰恰印证了习近平总书记振聋发聩的号召：广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。

云南大学生态学经历了不平凡的历程，随着时代潮流而跌宕起伏，从最初的植物生态涓涓细流，逐渐汇聚百川，发展壮大，最终形成植被生态、进化生态、污染生态、跨境生态、古生态等各具特色、各领风骚的学科领域。纵观云南大学生态学近八十年发展历程，我们可以看到一条极为鲜明的主线：把握时代的脉搏，融入国家发展战略，顺应社会需求，抓住历史机遇，创造学科辉煌。

从这本书可以清晰地看到，云南大学生态学始终与国家经济社会发展休戚相关。例如，昆明在抗战时期是祖国的大后方，云南大学生态学的起步与抗战时期汇聚春城的众多学者、名家不无相关。新中国成立后的院系调整，云南大学延揽到复旦大学曲仲湘等生态学大家，为日后云南大学生态“一览众山小”的辉煌奠定了坚实基础；改革开放以后，中国的生态学发展进入新阶段，特别是东部经济发达地区的生态学发展高歌猛进，地处边疆的云南大学生态学则经历了“红皇后假说”所描述的“不进则退”的曲折。但各位同仁坚持不懈的努力，为云南大学生态学赢来了新的发展机遇。2017年荣获“双一流”建设学校的殊荣，为云南大学生态学的发展注入了前所未有的强大动力。

在新的历史时期，习近平总书记对云南提出了新定位：建成民族团结进步示范区、生态文明建设排头兵、面向南亚东南亚辐射中心。云南大学也确立



了“双一流”建设的总目标：建设一所立足边疆、面向南亚东南亚的综合性、国际性、研究型的世界一流大学。而生态学作为“一流学科”，具有不可替代的位置。一代人有一代人的使命，历史将云南大学生态学学科建设的重担交到我们这一代人肩上，我们的责任重大。我们将继承云南大学生态学前辈们的创业奋斗精神，团结一致，踏踏实实，无私奉献，努力奋斗，把生态学学科建设得更好，为中国生态学的发展和生态文明建设贡献力量。

不忘来路，方知所向。过去的路不是平坦的，未来之路也一定会遇到各种各样的困难，但是我们有信心和勇气，承担起时代赋予的使命和责任，从历史中寻找经验，从先贤身上汲取力量，创造不愧于这个时代的辉煌。此谓薪火相传。

读后有感，以此作序。

云南大学校长

中国科学院院士



2019年11月11日



目 录

Contents

绪 论 / 001—024
Introduction

植被生态学 (地植物学) / 025—052
Vegetation Ecology
(Geobotany)

进化生态学 / 053—070
Evolutionary Ecology

污染生态学 / 071—090
Pollution Ecology

跨境生态学 / 091—114
Transboundary Eco-Security

古生态学 / 115—138
Palaeoecology

人物介绍 / 139—175
Introduction to Scientists

附录：大事记 / 176—180
Appendix: Memorabilia

后 记 / 181
Postscript



绪 论
Introduction

為國求賢

東陸大學

云南大学生态学发展概况

云南大学始建于1922年，为我国西南边疆地区较早成立的综合性大学之一。云南拥有独特的自然环境，丰富的生物类群，素有“动物王国”和“植物王国”之称。基于云南独特的生态环境优势，1937年，著名数学家、教育家，时任云南大学校长熊庆来教授认为在云南开展生物学研究既占有地利，也能产生有影响的研究成果，于是聘任我国著名植物学家严楚江教授、古生物学家徐仁副教授及陈梅生先生前往昆明筹建云南大学植物学系。1938年，改植物学系为生物系。生态学作为一个重要内容融于生物学各方面的工作中，云南大学迈出了生态学学科发展的第一步。



20世纪20年代的云南大学会泽楼



熊庆来



严楚江





陈桢



秦仁昌



李继侗

随着抗日战争的爆发，京、津、沪等地很多院校为躲避战火，内迁昆明，北京大学、清华大学、南开大学三校合作成立“西南联合大学”。由于云南大学与西南联大两校毗邻，师生常相往来，教授也相互兼课。在陈桢、秦仁昌、李继侗等学者的带领下，云南大学生物系开创了生物资源调查、植物和动物分类等领域的研究工作。这时，云南大学从事生物学相关工作的教师和人才汇集，出现了群星荟萃、欣欣向荣的局面。



朱彦丞

1946—1947年，借抗日战争胜利之机，云南大学的生物系又充实了一批教师，这使得云南



大学的生物学研究在传统的动物学和植物学两大基础学科之外，增添了植物生态学方面的力量。其中值得一提的是从法国留学归国的朱彦丞教授。朱彦丞教授于1935—1946年留学法国，师从地植物学法瑞学派创始人布朗—布朗喀教授。留法期间他系统学习了地植物学的理论与方法。1947年，朱彦丞教授受聘云南大学，开启了云南大学植物生态学发展的历史进程。



金振洲（左）、朱彦丞（中）、姜汉侨（右）合影



朱彦丞教授（中）、金振洲教授（左）、周乐福副教授（右）研究云南植被时留影



20世纪50年代，党和国家领导人十分重视云南的教育事业发展，周恩来总理、陈毅副总理及高等教育部部长杨秀峰等先后到云南大学考察。他们指示学校领导，学校要结合云南的自然环境特点和生物资源的优势，进一步加强云南大学生物学和生态学的教学与科研工作，同时应把师资队伍建设列为重点工作之一。





曲仲湘

为落实这些指示精神，1956年高等教育部调复旦大学植物生态学家曲仲湘教授到云南大学工作。曲仲湘教授1945—1948年留学美国，后来成为我国英美植物生态学学派的重要代表人物之一。随曲教授一起赴滇的还有他在复旦的助教及研究生姜汉侨、金振洲、吴玉树、盛玲玲和南京大学调入的王焕校等人。

他们的到来，大大增强了云南大学植物生态学和地植物学方面的力量，至此，云南大学同时集聚了我国法瑞学派、英美学派植物生态学方面的学科



20世纪50年代生态地植物学研究室师生合影（前排左起：杨一光、金振洲、方霭琪、邱莲卿、吴玉树、唐廷贵、姜汉侨；后排左起：王焕校、杨琰、曲仲湘、朱彦丞、曾觉民、聂保罗）





曲仲湘教授（中）在给研究生周鸿（左）和杨树华（右）上课留影

带头人和学术团队。

1956年，云南大学生物系成立了“植物生态与地植物学教研室”（简称生态地植物教研室），迈出了云南大学生态学发展的关键一步。生态地植物教研室集中师资力量，开展了对云南植被状况的系统调查研究工作。在朱彦丞、曲仲湘两位教授的带领下，首先选择了垂直分布规律显著的丽江玉龙雪山展开针对云南植被状况的调查。经过研究，初步掌握了滇西北横断山地



区的植被类型和分布规律，该成果在1957年汇编为《丽江玉龙山植被调查专号》。该研究为后续大规模开展云南植被资源调查确定了工作方法，培养了一支重要的学术队伍，它的成果至今仍然是一份非常有价值的生态学宝贵史料。

