

著名植物生态学家

李博院士生平

杨 持 杨 洁

内蒙古大学生命科学学院生态与环境科学系 呼和浩特市 010021

李博先生 1953 年毕业于北京农业大学农学系，分配到北京大学，任著名植物学家、植物生态学家李继侗教授的研究助教。1959 年随业师支援边疆来到内蒙古大学。从 50 年代起，一直从事干旱、半干旱地区植被及草地生态学的教学、科研工作，在这一时期，对我国草原地区及沙漠地区植被的基本类型与分布规律，对草原植被生产力与蒸腾、降水的关系做了充分阐述，完成了内蒙古草原的大面积调查及植被图的绘制，填补了内蒙古草原研究的空白；80 年代以后的成果明显地反映出李博先生学术思想的飞跃，紧跟国际科学前沿，率先应用遥感、GIS 等现代科学技术，对内蒙古自治区 118 万平方公里的草地资源进行调查与评价；90 年代，利用遥感信息与 GIS 技术系统，使我国草地信息管理进入国际现代化管理的行列。

李博先生一直兢兢业业地耕耘于科研教育第一线 40 多年之久。1977 年他率先建成我国高校中第一个生态学专业；1978 年建立生态学硕士点；1990 年建立博士点，使内蒙古大学成为我国生态学人才培养的重要基地之一。

李博先生先后任讲师、副教授（1978）、教授（1983）、硕士生导师（1978）、博士生导师（1990）。1993 年当选为中国科学院生物学部院士。行政上先后任内蒙古大学生物系植物生态学教研室主任、生物学系系主任、内蒙古自然资源研究所所长、内蒙古大学生命科学学院名誉院长。1988 年-1995 年任中国农业科学院草原研究所所长，1993 年任农业部草地资源生态重点开放实验室主任。主要的社会兼职有：内蒙古自治区科学技术顾问委员会委员、内蒙古自治区第三届科协名誉主席、中国科学院出版基金专家委员会生命科学专业组成员、北京大学遥感应用研究所兼职教授、北京师范大学国家教委环境演变与自然灾害开放研究实验室第二届学术委员会主任、中国生态学会副理事长、中国草原学会副理事长、中国自然资源学会副理事长、内蒙古生态学会理事长、中国植被图编委会副

主编、《中国草地》主编、《生态学报》副主编、《遥感学报》副主编、《植物生态学报》常务编委。

李博先生生前是内蒙古自治区第五届、第八届人民代表大会代表，第九届全国人民代表大会代表。1986年被评为内蒙古自治区特等劳动模范，1990年被国家教委、国家科委评为全国高校先进科技工作者，1990年被评为中国农业科学院先进工作者，1991年享受中华人民共和国国务院政府特殊津贴。

李博先生从1980-1998年先后21次出访美、法、日、俄、比利时、阿根廷、新西兰、澳大利亚、印度、匈牙利等10个国家进行学术交流活动，其中1980年10月-1981年7月，应美国爱达荷大学邀请，赴美进行了学术访问，并考察了北美草原，考察了美国21个州，行程八千多公里；1983年10月-11月受国家教育部委托率中国生态学教育考察团（任团长）访问比利时和法国；1995年9月赴俄罗斯圣彼得堡出席亚洲植被图工作会议，任中国代表团副团长，在会议上做了“内蒙古植被图及其应用”的报告，参观访问自然保护区、大学、研究所等并建立了学术交流联系；1996年8月做为特邀代表赴美国波罗温斯顿出席美国生态学会1996年年会亚洲今天及未来的生态与环境问题专题会议，并在大会上做特邀报告“欧亚大陆草地生态研究的新进展”。

李博作为组织者之一，成功的主办了三次国际学术会议：1987年8月，内蒙古大学与中国人与生物圈国家委员会、中国科学院植物研究所联合发起并主持召开“国际草地植被会议（IGVC）”，任组织委员会副主席；1993年8月，中国农业科学院草原研究所与中国草原学会、农业部畜牧兽医司联合发起并主持召开“国际草地资源会议（ISGR）”，任大会秘书长；1997年8月，为庆祝内蒙古自治区成立50周年、内蒙古大学建校40周年，与中国科学院内蒙古草原生态系统定位研究站联合发起并主持召开“蒙古高原草地管理国际学术会议（ISGM）”，任组织委员会主席。

李博先生先后主持国家科技攻关课题三项、专题四项、省部级课题多项。发表学术论文154篇，主编和参编学术专著22部，译著7部。先后获全国科学大会表彰奖；‘六五’国家科技攻关表彰奖；国家自然科学二等奖；国家科技进步二等、三等奖各一项；省部级科技进步一等奖四项、二等奖二项、三等奖二项；内蒙古自治区第二届乌兰夫奖金基础科学特别奖。

李博院士于 1994 年 9 月成功的主办了全国第一次现代生态学讲座，邀请在外国学有成就的博士、博士后回国演讲，即给这些海外学子提供一个为祖国作贡献的机会，又使国内的青年生态学工作者更快更直接的了解国际上生态学发展动态。会后由科学出版社出版了《现代生态学讲座》一书，深受广大生态学工作者的欢迎。在经历了李博先生不幸遇难的悲痛之后，1999 年 6 月由中国环境科学研究所举办了第二次全国现代生态学讲座，以此来纪念这位故去的著名生态学家，我们作为先生的学生并在先生身边工作多年，深感意义深远，正象吴征镒院士在给《李博文集》所作的"序"中写到："李博院士一生对科学与教育事业的贡献是卓越的，为了继往开来，应该把他一生的论著汇集起来，作为一项宝贵的科学财富为后人所用"，我们召开纪念会，再次出版《现代生态学讲座》，也都是为了这个目的。李博先生留下最宝贵的财富不只是对草地生态学研究的卓越贡献和人才培养，更是他那为科学献身的精神。

李博院士一生中发表了 176 篇学术论文和著作。下面是从《李博文集》目录中摘选的 52 篇，反映了李博院士近 40 年在干旱、半干旱区植被生态学方面的学术成果：

1. 内蒙古大学生物系治沙小组。内蒙古荒漠区植被考察初报。内蒙古大学学报，1960，No.1
2. 李博。地植物学的产生、发展和展望。内蒙古大学首届科学讨论会上报告，1961。
3. 于守忠，李博，蔡蔚祺等。内蒙古西部戈壁及巴丹吉林沙漠考察。《治沙研究》第 3 号，北京：科学出版社。1962
4. 李博，周万福，李文生。内蒙古库布齐沙漠考察。《治沙研究》第 3 号，北京：科学出版社。1962
5. 李博等。中国西北和内蒙古沙漠地区的植被及其改造利用的初步意见。《治沙研究》第 4 号。北京:科学出版社，1962
6. 李博。内蒙古地带性植被的基本类型及其生态地理规律。内蒙古大学学报，1962。No.1
7. 李博。试论草原生产力与蒸腾耗水量的关系。全国畜牧学学术讨论会大会报告。1963
8. 李博。内蒙古植被研究史。内蒙古大学学报，1964，No.1

9. 李博, 雍世鹏, 刘钟龄。对开展内蒙古植被研究工作的一些意见。内蒙古大学学报, 1964, No. 1
10. 李博, 曾泗弟, 郝广勇。内蒙古呼伦贝尔盟草原区羊草、丛生禾草群落水分生态的初步研究。植物生态学与地植物学丛刊。1964, Vol.2 No.1
11. 杨宝珍, 李博, 曾泗弟。关于草原群落研究中样方面积大小的初步探讨。植物生态学与地植物学丛刊。1964, Vol.2 No.1
12. 李博。中国草原植被的一般特征。中国草原, 1979, No. 1
13. 李博。大兴安岭兴安落叶松林的基本特征。内蒙古大学学报, 1980, Vol.11 No.1
14. 李博, 雍世鹏, 刘钟龄。松辽平原的针茅草原及其生态地理规律。植物学报。1980, Vol.22 No.3
15. 李博。从生态学观点谈草原的科学管理。《西北地区农业现代化学术讨论会论文集》第四卷。1980
16. 李博, 孙鸿良, 曾泗弟等。呼伦贝尔盟牧区草场植被资源及其利用方向的探讨。自然资源。1980, No.4
17. 李博, 孙鸿良。论草原生产潜力及其挖掘的途径。中国农业科学, 1983, No.3
18. 李博。中国的几种植被类型(II)草原。生物学通报。1987, No.5
19. 李博。中国的几种植被类型(III)草原。生物学通报, 1987, No.6
20. 李博。内蒙古草场资源调查研究回顾及当前任务。《内蒙古草场资源遥感应用研究》第一卷。呼和浩特: 内蒙古大学出版社。1987
21. 李博, 曾泗弟。呼伦贝尔盟生态区域的划分。《内蒙古草场资源遥感应用研究》第一卷。呼和浩特: 内蒙古大学出版社。1987
22. 李博, 叶波。兴安盟植被遥感考察报告。《内蒙古草场资源遥感应用研究》第二卷。呼和浩特: 内蒙古大学出版社。1987
23. 李博, 雍世鹏, 曾泗弟等。内蒙古草场资源遥感分析。《内蒙古草场资源遥感应用研究》第三卷。呼和浩特: 内蒙古大学出版社。1987
24. 李博, 黄文惠, 马志广。我国草地科学的成就与展望。《中国草地科学与草业发展》北京: 科学出版社。1989

25. 李博, 牛建明. 鄂尔多斯高原植被. 《内蒙古鄂尔多斯高原的自然资源与环境研究》. 北京: 科学出版社. 1990
26. 李博, 雍世鹏, 曾泗弟等. 生态分区的原则、方法与应用---内蒙古自治区生态分区图说明. 植物生态学与地植物学学报. 1990, Vol.14 No.1
27. 李博. 草地生态学. 《现代生态学透视》第三篇第十五章. 北京:科学出版社, 1990
28. 李博. 我国草地生态研究的成就与展望. 生态学杂志. 1992, Vol.11 No.3
29. 李博, 史培军, 任志弼等. 中国北方草地畜牧业动态监测技术系统设计. 《中国北方草地畜牧业动态监测研究》(一). 北京:中国农业科技出版社. 1993
30. 李博. 生态学与草地管理. 中国草地. 1994, No.1
31. 李博. 我国草原生物多样性保护. 《草地生物多样性保护研究》. 呼和浩特:内蒙古大学出版社. 1995
32. 李博. 鄂尔多斯高原的自然条件与草地资源概况. 《鄂尔多斯高原沙质灌木草地绒山羊试验区研究成果汇编》. 呼和浩特:内蒙古教育出版社. 1995
33. 李博. 我国草地资源现况、问题及对策. 中国科学院院刊第1期. 1996
34. 李博. 中国北方草地退化及其防治对策. 中国农业科学. 1997, Vol.30 No.3
35. 张新时, 李博, 史培军. 南方草地资源开发利用对策研究. 自然资源学报. 1998, Vol.13 No.1
36. Li Bo. Outline Of the Steppe Vegetation of China and its Utilization Remote Sensing for Grassland Types Survey and Mapping in Inner Mongolia, China 第十四届国际草地会议宣读. 美国.肯塔基. 1981
37. Chen kai, Li Bo. The Application of Remote Sensing Technology to the Resource Investigation of Inner Mongolia. 第十五届国际草地学术会议论文集. 日本. 京都. 1985
38. Chen kai, Li Bo. Present Development in the Application of Remote Sensing to Grassland Resources Survey in China. 国际草地植被会议论文集. 北京: 科学出版社. 1990

39. Li Bo, Yong Shipeng, Zeng Sidi. Principles, Methods and Application of Ecological Regionalization of the Inner Mongolia Autonomous Region. 国际草地植被会议论文集 1990
40. J. Poissonet, Li Bo. Relationships Between Main Plant Communities and Ecological Variables in the Steppe Region of Inner Mongolia: Application of Factorial Correspondence Analysis to Existing Data. 国际草地植被会议论文集。 1990
41. Li Bo. The Steppe and Its Development in China. Regional Conference on Asian Pacific Countries International Geographical Union. 1990. Vol.2
42. Li Bo, Yang Jie, Chen Kai. Remote Sensing Monitoring for Mao-Wu-Su Sandy Rangeland Dynamics in Inner Mongolia, China. 第四届国际草场会议论文.法国.蒙伯利埃,1991
43. Li Bo, Shi Penjun, Lin Xiaoquan. A Research on the Dynamic Monitoring System for Forage Livestock Balance in The Temperature Grassland of China. 全球变化监测与制图会议论文。 美国,华盛顿。 1992
44. Li Bo, Shi Penjun, Lin Xiaoquan. The Production Estimation by Remote Sensing and the Productivity Spatial Pattern of Grassland in Xilingol League of Inner Mongolia, China. 国际摄影测量与遥感协会第十七届年会上宣读。 美国,华盛顿。 1992
45. Li Bo, Yong Shipeng. Winter Cold Temperate Grasslands: Identifying Problems. 第十七届国际草地会议特邀报告。 新西兰,梅泊密斯顿。 1993
46. Li Bo, Shi Penjun, Chen jin. Experiment on Dynamic Monitoring of Balance Between Forage-Livestock in Xilingole League of Inner Mongolia. 国际草地资源会议。 中国,呼和浩特。 1993
47. Li Bo. A Brief Introduction to the Research in the Impacts of Climate Change on Grassland and Rangeland in China. 政府间气候变化专门委员会第二工作组 第三小组工作会议上报告。 阿根廷,戈罗泊兹镇。 1993
48. Li Bo. The Degenerated Rangeland Restoration and Sustainable Development in China. 亚太地区退化土地持续发展学术会议大会报告。 印度,新德里。 1994

49. Li Bo, Niou Jianmeng, Yang Chi. Study on Rangeland Biodiversity in China. 第五届国际草场会议论文。美国,盐湖城。1995
50. Li Bo. Title: Recent Development in Grassland Ecology of Eurasia. 美国生态学会, 亚洲今天及未来的生态环境专题讨论会特邀报告。美国,波罗温斯顿。1996
51. Li Bo, I. Vinczeffey. The Grassland Resources of China and Their Management Strategies. Ecological Aspects of Grassland Management。Debrecen, Hungary。May 1998
52. Li Bo. The Monitoring System and Information Management of Grassland in China. 第十七届国际欧洲草地管理学术会议报告。匈牙利。德布勒森。1998。