

谢永明◎著



环境保护与 参政议政

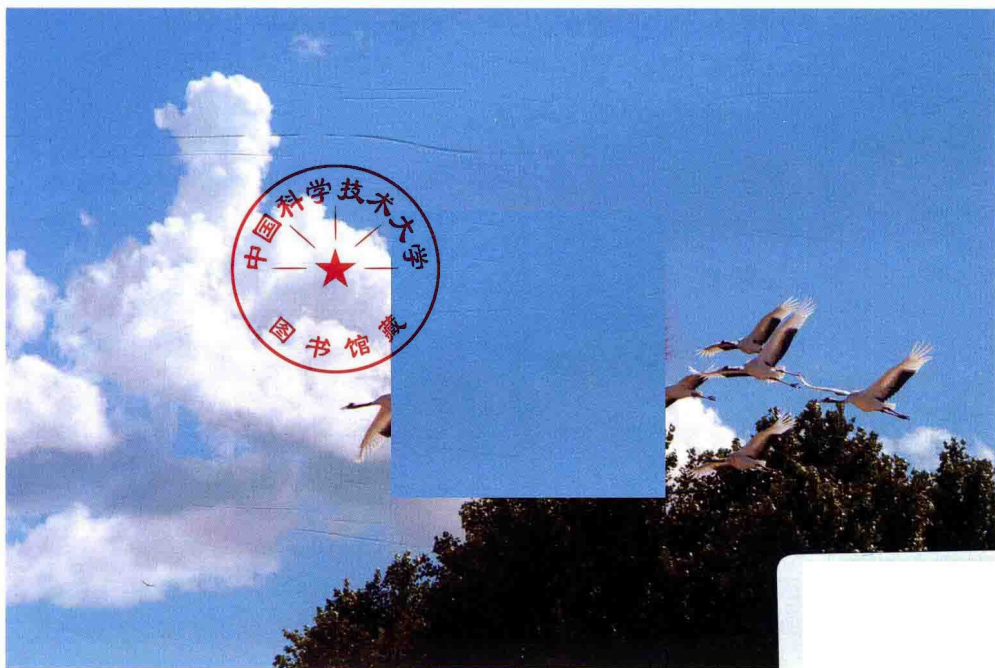
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND
POLITICAL PARTICIPATION

碎文集



环境保护与参政议政 碎文集

谢永明 著



外经盛开环保花

赞环境保护对外合作中心——有感而发

(2011 年春节)

科学发展鼓人心，领导员工齐动员，环保外经迎新春；
财务部门巧理财，综合人事引凤凰，外经队伍血液输；
综合大楼好管家，员工生活质量高，履约大楼添光彩；
多边合作信心增，呼唤绿色促发展，外经战士斗志高；
双边开拓新战场，化学汞害要铲除，清洁发展创低碳；
环保政策定战略，臭氧空洞嫦娥补，生物多样性护家园；
国际公约新台阶，领导得力员工强，环保履约新气象；
环保道路新探索，科学发展是保障，外经盛开环保花！

开心一刻，享受终身！

作者介绍



谢永明，浙江萧山人。中国农工民主党党员。欧美同学会加拿大分会理事。中国农工民主党（农工党）中央人口资源环境专门委员会委员；原中国农工民主党北京市委委员、政治协商专家咨询组成员，联络委员会副主任和理论研究基地专家等职务。

1976年毕业于中国科学技术大学近代化学系化学物理专业。曾在中国科学院环境化学研究所（环化所）、中国科学院生态环境研究中心（环化所前身）从事化学分析

方法研究、水污染动力学、环境规划、水体有机污染物的生物降解、环境水质模型等研究。是国内最早开展环境水质模型研究的学者之一，参与研究的漓江水质模型是我国建立的第一个环境水质模型。先后参与我国环境保护“六五”和“七五”科技攻关项目，六项科研成果分获国家科委（现科技部）、中国科学院科技进步二、三等奖。1987—1988年在国家科学技术委员会高新技术司环境保护领导小组办公室工作。

1990—1994年，受中国科学院派遣，应加拿大温莎大学邀请，以访问学者身份在加拿大温莎大学工程学院市政与环境工程系从事有机污染物在水体环境中的生物降解规律研究。1992年，中国驻加拿大多伦多总领事馆推荐、应中国科学技术协会特邀参加在北京举办的《中国科协首届青年学术年会》，研究论文荣获大会优秀论文。

1994—2001年，历任中国科学院生态环境研究中心、中国环境科学研究院、国家环境保护局、国家环境保护总局副研究员、高级工程师、副处长、处长等职。2001年5月—2004年4月，国家环保总局（现环境保护部）任命为中国常驻联合国环境规划署代表处一等秘书。

2004年5月至今，环境保护部环境保护对外合作中心副研究员、研究员。

共发表研究论文50余篇，报刊文章20余篇。其中，留学加拿大期间，在国际杂志上先后发表研究论文6篇，3篇研究论文被国家图书馆博士论文收藏中心永久收藏。由中国科学技术出版社出版了《环境水质模型概论》和《水环境科学研究（论文集）》，其中，《环境水质模型概论》专著是国内高等院校环境科学、环境工程、水环境以及水利水力学专业师生的重要教学参考书。

About the Author

XieYongming, Professor, was born in Xiaoshan, Zhejiang Province. He is member of the Nonggong Democracy Party (NDP) of China, member of the Special Commission of Population, Nature Resources and Environment under central NDP, member of China Overseas Students Association (COSA), member of Council of Students studying in Canada/COSA.

Prof. Xie was graduated from the major of Chemical Physics in the Department of Modern Chemistry of China University of Sciences and Technology in 1976. After graduation, he worked as a researcher in the Institute of Environmental and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences(CAS), Research Center for Eco-Environment/CAS, respectively. He was engaged in the research of Environmental Standards Methods, Pollution Dynamics in Aquatic Environment, Environmental Planning, Biodegradation of Organic Pollutants in Water, Water Quality Modeling, etc. He is one of the first Chinese researchers of studying on Water Quality Modeling in China. He participated in the first Water Quality Modeling, in China, ofLijiang River in Guilin, GuanxiZhuangAutonomous Region. He took part in the projects of the sixth and seventh five Years Planning on Environmental Protection. There were six projects awarded the Prize of Scientific Progress sponsored by Ministry of Sciences and Technology (MST) and CAS. He was an officer and Engineer at the Office of Environmental Protection in MST from 1987-1988.

From 1990-1994, he was dispatched by CAS and invited by University of Windsor, Canada to have a position of Post-doctor(Visiting Scholar) to do research on environmental sciences and engineering in the Department of Civil and Environmental Engineering at the Faculty of Engineering of University of Windsor, Canada. Specially, he was engaged in the research on bio-degradation of organic pollutants in aquatic environment. He was invited by China Association of Sciences and Technology to participate in the First Conference of Youth Science in Beijing in 1994. His scientific paper was got an award of excellent paper in the Conference.

From 1994-2001, he worked as an Association Professor in Research Center for Eco-environmental Sciences/CAS, Chinese Research Academy for Environment and Sciences/Ministry of Environmental Protection (MEP) of China, Deputy Division Chief in National Environmental Protection Agency (NEPA), Division Chief in State Environmental Protection Administration (SEPA) of China and Ministry of Environmental Protection.

From 2001-2004, he was the First Secretary of Chinese Permanent Mission to United Nations Environmental Planning in Nairobi, Kenya.

He has more than 50 papers and articles on scientific research and environmental sciences, low carbon, green, sustainable development, eco-civilization and chemical pollutants, etc. to be published in Journal at domestic and abroad. Two books "Introduction of Water Quality Modeling" and "Symposium on Scientific Research in Aquatic Environment" were published by Sciences and Technology Press of China in 1996 and 1999, respectively. The books have been used as learning materials for graduate, master graduate and PhD students in the major on environmental protection, environmental engineering, environmental sciences, even in civil engineering at Universities in China.



与时任国务委员、国家科委主任宋健合影（1994年10月北京）



与时任中共中央统战部副部长、现任国务委员刘延东合影（1992年4月北京）



与时任国家环保局局长、现任国家发改委副主任解振华合影（1995年5月北京）



与时任德国环境部部长、现任德国总理默克尔女士
（前排左三）合影（1996年10月柏林）



向环境保护部李干杰副部长赠书（2006 年北京）



与加拿大温莎大学副校长 BISWAS 教授交谈（2010 年 7 月 19 日温莎大学）



向加拿大温莎大学图书馆赠送书籍（1998年5月温莎大学）



向加拿大温莎大学图书馆赠送论文集（2010年7月19日温莎大学）

写在前面的话

我，不知道是缘分，还是天意，打出生之日起，注定要与环境保护打一辈子交道，这是“国家利益”所决定的。在加拿大留学期间，我的导师比特拉（Bewtra）教授曾经与我讲过，留学是为了更好地为国家作贡献，留学生应当回国效劳。我把自己的毕生精力奉献给了“利在当代，功在千秋”的中国环境保护事业，无怨无悔。

我，作为中国农工民主党党员，在担任中央科技委员会和人口资源环境委员会委员、北京市委委员、科技、青年、人口资源环境和联络委员会委员和副主任期间，积极参政议政，提交科学建议和意见，为国家和北京市的经济社会发展与环境保护建言献策，建议得到中央政治局委员、北京市刘淇市长和汪光焘副市长批示。

我，一个农民的儿子，在行将退休之际，谈不上一辈子为国家作多少贡献，尽心尽力、尽心尽职足矣！有人问我，为什么要把这些曾经发表的“零碎”文章以“碎文集”的形式面世，展示平凡人生的一部分，“前面的话”就是答案。

我，曾在个人影集中写道：“摄影是人类智慧的结晶，它可反映一个时期的历史，反映人生的轨迹，反映自然界创伤，反映人类发展过程”，人生好似一个摄影过程，记录了“真、善、美”，也记录了“酸、甜、苦、辣”。《碎文集》也从不同侧面反映了我从事环境保护工作和人生的点点滴滴、坎坎坷坷、风风雨雨。文集封面、封底照片是我拍摄的照片中较为满意的，借此机会奉献给大家共享，同时也表达作者对环境、自然的亲近与挚爱。

我，把本文集奉献给大家，希望有所启迪，这就是编辑出版文集之思源和初衷，也正是想要表达的“前面的话”。

我，很荣幸，环境保护部环境保护对外合作中心副主任陈亮先生为本碎文集撰写代序；环保部环境保护对外合作中心现任领导和前任领导，以及对外合作中心全体员工在工作上给予我的支持和帮助，表示衷心感谢！

我，限于水平，文集集中缺点和错误在所难免，望读者批评指正。文中观点与论点，仅供参考。



2012年9月5日 北京

代序

环境问题没有国界，环境保护是世界各国面临的共同问题，是世界问题的复合体。随着我国经济社会的快速发展，特别是改革开放 30 多年来，党和政府高度重视环境保护工作，坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，逐步形成了较为完整的环境保护法律规划政策和科技标准体系、源头预防和污染治理体系、环境监测监察体系、生态保护和修复体系、环境保护宣传教育体系、行政管理体系等，探索了环境保护新道路，促进了生态文明建设，体现了在发展中保护、在保护中发展的指导思想，环境保护工作进入了新的时代。

谢永明研究员德高望重、学术水平高，是我中心资深有威望的专家学者，他最早参与国家环境标准方法制订，是国内最早研究环境水质模型的学者之一，对水环境科学研究有较深的造诣。先后出版了《环境水质模型概论》和《水环境科学研究（论文集）》，尤其是《环境水质模型概论》专著，被国内高等院校环境科学、环境工程以及与之相关专业的师生作为教学参考书而广泛使用。近年来，他积极致力于环境保护相关领域的研究与探讨，如有害化学品、可持续发展、全球环境问题等，其中一些观点和论点具有科学的前瞻性，为我国环境保护事业作出了积极贡献。公开发表的报刊文章和研究论文，将帮助人们提高环境保护认识，了解环境保护的发展。

同时，他作为中国农工民主党党员，长期担任中国农工民主党中央和北京市委相关专门委员会的委员、副主任，积极拥护党的领导，认真贯彻中共中央关于多党合作的精神，执行“长期共存、互相监督、肝胆相照、荣辱与共”的方针，较好地践行了参政党参政议政、建言献策的职责，建议曾得到中共中央政治局委员、北京市委书记刘淇同志的批示。多次被评为中国农工党优秀党员，为国家和北京市的经济社会建设和环境保护发展做出了积极的贡献。

谢永明研究员的《环境保护与参政议政碎文集》既总结了其环境保护工作的点点滴滴，同时也反映了作为民主党派成员在我国经济社会和环境保护发展中所发挥的积极作用，展现了谢永明先生对环境保护工作的执着研究和探索、参政议政孜孜不倦的科学精神。

《环境保护与参政议政碎文集》既是一本很好的环境科学普及读本，也是环境科学研究工作者和高等院校环境保护专业师生有益的参考材料。

陈亮

2012年8月1日

目 录

写在前面的话.....	xiii
代序.....	xv

第一部分 报刊文章

1. 谈水体有机污染的综合指标.....	3
2. 世界环境变化与人类的持续发展.....	5
3. 加拿大重视世界环境问题.....	8
4. 加拿大生态环境及其对策.....	10
5 环保无国界——加拿大与美国边界的环境及保护措施.....	12
6. 中国的环境及其持续发展.....	14
7. 水——人类面临的重大问题.....	17
8. 加拿大的“绿色计划”.....	20
9. 减缓全球气候变暖.....	22
10. 氟里昂与臭氧.....	24
11. 全球的森林资源与生态环境.....	27
12. 化学品对全球环境的影响.....	30
13. 五大湖水质公约及其进展.....	32
14. 加拿大废水技术中心.....	34
15. 跨国界的水资源有效保护机构——美加水源联合委员会.....	36
16. “中国日”.....	38
17. 政策要严格 管理要精细.....	40
18. 发展低碳经济 促进可持续发展.....	46

第二部分 学术论文

19. 农村生态环境问题分析及其对策建议.....	51
20. 平衡——生态健康之本	63
21. “低碳”与“绿色”的辩证分析.....	75
22. 低碳、绿色与生态健康之关系探讨.....	80
23. 低碳与可持续发展之关系探讨.....	90
24. 世界可持续发展与中国.....	98
25. 生态文明与可持续发展关系探讨.....	107
26. 肯尼亚印象.....	116
27. 尊重自然、崇敬自然, 促进农村生态环境健康发展.....	121
28. 新形势, 新机遇, 新挑战.....	129
29. 促可持续发展, 环球同此凉热 (一).....	134
30. 促可持续发展, 环球同此凉热 (二).....	138

第三部分 多党合作 参政议政

31. 关于北京市“十二五”规划的几点建议.....	145
32. 北京应尽早启动空气细颗粒监测预报研究.....	147
33. 关于北京市循环经济发展的几点想法.....	155
34. 关于加强汽车加油站管理的建议.....	159
35. 关于北京市城市道路建设的几点建议.....	161
36. 民主党派参与社会主义核心价值体系建设意义.....	163
37. 颂扬农工精神, 给力参政议政.....	166
38. 环境保护与社会主义核心价值体系之关系初探.....	171
附件 不可忽视对洗印行业废液的管理.....	174

第四部分 报道性文章

39. 为民之事 朴实之情——记农工党北京市委委员谢永明	177
------------------------------------	-----

40. 凝眸处最是心底长驻……——海归镜头中的家与情	181
41. 海归：让水更清 天更蓝.....	183
42. 环境保护是我的责任——记谢永明先生	185
43. Former post-doc returns from China to learn about treating wastewater.....	192
多余的话.....	194

第一部分

报刊文章

