



赵焯

赵焯，北京师范大学环境学院教授，博士生导师，院学术委员会主任。主要研究领域包括土壤污染诊断与修复、环境地学与土地健康评价、南极土壤与环境变化。主持完成或正在完成的科学研究项目主要有：国家973课题、国家科技攻关课题、国家自然科学基金项目、博士点基金项目和省部级项目20余项。

性别：男
学位：博士
职称：教授 博导
联系地址：北京市海淀区新街口外大街19号
邮政编码：100875
电话：86-10-58802875
Email：zhaoye@bnu.edu.cn

教育经历：

1992-1995年在北京师范大学资源与环境科学系获理学博士学位
1985-1988年在北京师范大学环境科学研究所获理学硕士学位
1981-1985年在北京师范大学地理系获理学学士学位

工作经历：

2005年至今任北京师范大学环境学院教授，博士生导师，水环境模拟国家重点联合实验室学术委员会委员
2003年至2005年任北京师范大学教授，博士生导师，自然地理学研究所所长，环境演变与自然灾害教育部重点实验室副主任
2003年在澳大利亚悉尼大学（University of Sydney—USDY）研修
2002年任北京师范大学教授，自然地理学研究所所长
2000-2001年任北京师范大学副教授，自然地理学教研室主任
1995-2000年任北京师范大学副教授，资源与环境科学系副主任
1993-1994年任北京师范大学讲师，负责土壤地理实验室建设与管理
1992-1993年参加中国第九次南极考察队，赴南极长城站进行国家八五科技攻关之科学考察
1987-1992年任北京师范大学地理系讲师、助教

研究领域：

土壤污染诊断与修复
环境地学和土地健康评估
土地整理及其生态环境影响评价
南极土壤与环境变化研究

主讲课程

环境地学（本科生基础课，北京市精品课程）
环境地学原理（研究生基础课）
土壤环境学原理（研究生专业课）
环境科学基础野外实习（本科生基础课）
环境学（本科生基础课）

土壤地理学（本科生基础课）

高等自然地理学（研究生基础课）

环境地球化学原理（研究生专业课）

自然地理学野外实习（本科生基础课）

社会任职：

中国土地学会常务理事

北京土地学会常务理事

中国土壤学会土壤地理学专业委员会委员

获奖情况：

2007年荣获钱瑗教育基金优秀教师奖

2005年荣获北京市科学技术协会优秀成果奖

2004年荣获北京高等教育教学成果二等奖。

2004年荣获北京师范大学教学成果一等奖。

2002年荣获国家基础科学研究与人才培养基地建设先进工作者称号（教育部和国家基金委）。

1993年荣获北京市优秀教师称号。

1999年荣获全国青年地理科技奖。

1996年荣获励耘奖助学基金第三届优秀青年教师一等奖。

1998年自己参加完成的国家八五科技攻关项目：“南极地区晚更新世以来气候及环境演变与现代环境背景研究”获得国家科技进步二等奖，（集体获奖）。

1996年自己参加完成的国家八五科技攻关项目：“南极地区晚更新世以来气候及环境演变与现代环境背景研究”获得国家海洋局特等奖，（集体获奖）。

1993年获得国家土地管理局土地利用优秀成果一等奖。

1992年获得国家教育委员会科技进步三等奖。

1990年自己参加完成的国家六五科技攻关项目“遥感在内蒙古草场资源调查中的应用研究”，荣获国家科技进步三等奖。（集体获奖）。

1987年自己参加完成的国家六五科技攻关项目“遥感在内蒙古草场资源调查中的应用研究”，荣获内蒙古自治区科技进步一等奖。

2000年荣获励耘奖助学基金第五届优秀学术著作三等奖。

2000年荣获北京师范大学优秀科技成果奖(南极乔治王岛菲尔德斯半岛土壤与环境研究)。

1992年获得北京师范大学青年教师教学基本功大奖赛二等奖。

参与研究：

主持完成或正在完成的科学研究项目主要有：国家重点基础研究发展“973计划”课题、国家科技攻关子专题、国家自然科学基金项目、博士点基金项目、省部委级科研项目20余项，获得国家专利5项。

论文专著：

主要论著与教材：

1. 赵焯.《环境地学》，北京：高等教育出版社，2007
2. 赵焯，李武艳.《环境地学电子教案》，北京：高等教育电子音像出版社，2008

3. 李天杰, 赵焯, 张科利等. 普通高等教育“十五”国家级规划教材:《土壤地理学(第3版)》, 北京: 高等教育出版社, 2004.
4. 赵焯. 《土壤地理学电子教材》, 北京: 高等教育电子音像出版社, 2004.
5. 赵济, 张如一, 赵焯. 《自然地理基本过程和基本规律》, 北京: 人民教育出版社, 2001.
6. 赵焯. 《南极乔治王岛菲尔德斯半岛土壤与环境》, 北京: 海洋出版社, 1999.
7. 赵焯. 《面向环境友好的土地资源管理模式研究》, 北京: 中国环境科学出版社, 2007.

代表性学术论文:

1. Ye Zhao. Analysis of the relationship between the soil and environment change in Fildes Peninsula, Antarctica. V International Conference on Cryopedology. Siberian Branch of RAS. September 14-20, 2009.
2. Ye Zhao. Study on Relation between Population growth and Soil Productivity: a Case Study of Baoding City in North China. INTERNATIONAL CONFERENCE On Soil Fertility and Soil Productivity, Humboldt University, Berlin, Germany. March 17-20, 2010.
3. Ke Sun, Ye Zhao, Bo Gao, Xitao Liu, Zheyun Zhang, Baoshan Xing. Organochlorine pesticides and polybrominated diphenyl ethers in irrigated soils of Beijing, China: Levels, inventory and fate. *Chemosphere*, 2009, 77 (9): 1199—1205.
4. Zhi fan Chen, Ye Zhao*, et al. Health risks of heavymetals in sewage-irrigated soils and edible seeds in Langfang City, China. *J Sci Food Agric* 2010; 90: 314 - 320
5. Zhi fan Chen, Ye Zhao*, et al. Retrospection of recent 30-year changes in the process of soil wind erosion in the Luanhe River Source Area of North China using Cesium-137. *Applied Radiation and Isotopes*, 2009, (60): 1785 - 1789.
6. Zhi fan Chen, Ye Zhao*, et al. Heavy metal contents and chemical speciations in sewage-irrigated soils from the eastern suburb of Beijing, China. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 2009, 7 (3&4): 132-137.
7. Chun-xing Hai, Bao-yuan Liu, Ye Zhao. A New Instrument for Testing Wind Erosion by Soil Surface Shape Change. *Applied and Environmental Soil Science*. Volume 2009, Article ID 491570, 3 pages.
8. Du Chunguang, Zhao Ye. Crustaceous lichens sensitive monitor of caesium-137 radiation level in terrestrial environment. *Chinese Journal of Polar Science*, 2005, 16(1).
9. Zhao Ye, et al. Human Impacts on the terrestrial ecosystem of Fildes Peninsula, Antarctica. *Journal of Environmental Science*, 2000, 12(1).
10. Zhao Ye, et al. ¹³⁷Cs activity and its geographical significance in

- terrestrial ecosystem of Great Wall Station, Antarctica. Chinese Journal of Polar Science, 2000, 11(1).
11. Zhao Ye. A 2500-year sea level change record in Fildes Peninsula, Antarctica. Progress in Natural Science, 2004, 14(8).
 12. Zhao Ye et al. The potential impact of wind erosion on air quality in North China. The Second International Workshop on Sandstorms and Associated Dustfall. Nagoya University, 2003.
 13. Zhao Ye et al. The potential impact of wind erosion on air quality in North China. The International Workshop on Sandstorms and Associated Dustfall. Nagoya University, 2003.
 14. C Hai, B Liu, Zhao Ye. Development of soil surface shape changing measure instrument. The International Workshop on Sandstorms and Associated Dustfall. Nagoya University, 2003.
 15. Zhao Ye et al. ^{14}C Dating of moss peat banks in the Fildes Peninsula, Antarctica. Chinese Science Bulletin, 1999, 44(19).
 16. Zhao Ye, et al. ^{210}Pb distribution characteristic in the lake sediment core at Great Wall Station, Antarctica. Chinese Journal of Polar Science, 1997, 8(1).
 17. Li BY, Li Y F, Zhao Ye. The late Pleistocene shallow-water marine sediments in the Fildes Peninsula. Chinese Science Bulletin, 1997, 42(21).
 18. Zhao Ye et al. The pedogenic group and diagnostic characteristic in the Fildes Peninsula of King George Island, Antarctica. Antarctic Research, 1996, 7(1).
 19. Zhao Ye. An analysis of the origin of CaCO_3 in soils on the Fildes Peninsula of King George Island, Antarctica. Chinese Science Bulletin, 1995, 40(13).
 20. Li Tianjie, Zhao Ye. Soil cover, land evaluation and protection in Inner Mongolia, XIV International Grassland Congress, 4-11 October 1989, Nice, France.
 21. Zhao Ye. The use of a constructivist teaching model in environmental science at Beijing Normal University. Tertiary Science and Mathematics teaching for the 21st century, University of Sydney, 2003.
 22. 赵焯, 李强, 陈志凡, 刘希涛. 通过种植陆地棉修复土壤中重金属污染的实验研究. 北京师范大学学报(自然科学版), 2008, (5).
 23. 赵焯, 陈志凡, 李强, 乔捷娟, 李天杰. 土壤污染诊断与修复研究的现状与发展趋势. 中国科技论文在线, 2008.
 24. 李强, 乔捷娟, 李天杰, 赵焯. 北京东郊污灌区土壤耕作层中Cu和Zn的质量平衡研究. 中国科技论文在线, 2008.
 25. 赵焯等. 南极菲尔德斯半岛苔藓泥炭层 ^{14}C 测年. 科学通报, 1999, 44(12).
 26. 赵焯, 南极乔治王岛菲尔德斯半岛土壤中 CaCO_3 的来源分析. 科学通报, 1995, 40(3).

27. 李炳元, 李元芳, 赵焯等. 菲尔德斯半岛晚更新世浅海相沉积. 科学通报, 1996, 41(19).
28. 赵焯等. 南极长城站生态系统中¹³⁷Cs比活度测定及其地理意义. 自然科学进展, 1999, 9(2).
29. 赵焯. 南极乔治王岛菲尔德斯半岛近2500年来的海平面变化. 自然科学进展, 2002, 12(6).
30. 赵焯等. ¹³⁷Cs示踪技术在滦河源区栗钙土风蚀速率估算中应用. 环境科学学报, 2005, 25(4)
31. 赵焯等. 滦河源区东沟小流域土壤风蚀特征分析. 地理科学, 2002, 22(4).
32. 孙雷, 赵焯, 李强等. 北京东郊污水与清水灌区土壤中重金属含量的比较研究. 安全与环境学报. 2008, 8(3).
33. 张桂香, 刘希涛, 赵焯. 环境样品中抗生素残留分析研究进展. 环境污染与防治, 2009, (10).
34. 李强, 李武艳, 赵焯. 农村生态系统健康基本内涵及评价体系探索. 生态环境学报, 2009, (4).
35. 云雅如, 赵焯, 海春兴. 首都圈坝上段生态环境建设新思路. 干旱区资源与环境, 2009, (9).
36. 李强, 乔捷娟, 赵焯. 污灌区土壤-棉花系统中铊的分布特征. 生态环境学报, 2009, (2).
37. 孙可, 刘希涛, 高博, 张哲赟, 孙雷, 赵焯. 北京通州灌区土壤和河流底泥中有机氯农药残留的研究. 环境科学学报, 2009, (6).
38. 李天杰, 赵焯. 与环境和人类相关联的土壤科学—评《土壤发生与系统分类》. 生态环境, 2008, 17(3).
39. 孙雷, 赵焯. 南极长城站与天山土壤中有机碳及氮素比较研究. 土壤, 2008, 40(3).
40. 袁顺全, 赵焯. 弥河流域耕地土壤重金属含量特征及其影响因素. 安徽农业科学, 2008, 36(1).
41. 李武艳, 赵焯, 闫冬. 基于北京市门头沟区土地开发整理构建循环农业模式探索. 安徽农业科学, 2008, 36(9).
42. 袁顺全, 赵焯. 弥河流域重金属在冬小麦不同器官中的富集特征. 中国农学通报. 2008, 24(3).
43. 李强, 苏强, 赵焯. 基于土地产能的城郊农用地健康评价体系与方法探讨. 地理与地理信息科学. 2008, 24(1).
44. 杜春光, 姜秀梅, 徐翠华, 赵焯. 构筑监控区域环境放射性污染的基础——土壤放射性背景体系. 中国辐射卫生, 2007, (3).
45. 赵焯, 孙雷, 李武艳. 优化土地利用配置建设生态清洁小流域. 中国水土保持. 2007, (9).
46. 赵焯, 袁顺全, 郟文聚. 农用地资源安全的监测-评价-预警系统. 农业工程学报. 2007, 23(1).
47. 赵焯, 尹超, 李文利, 杜春光. 北京: 城市绿化也要环境友好. 环境经济. 2006, (7).
48. 袁顺全, 刘殿成, 赵焯. 山东省耕地资源安全问题研究地理与地理信息科学.

- 2007, 23(1).
49. 李天杰, 郦文聚, 赵焯. 土地质量、生产能力与粮食安全相关研究的现状及展望. 中国学术期刊文摘. 2006, 12(12).
 50. 姚云军, 郦文聚, 赵焯. 中国耕地面积变化信息系统设计. 干旱区地理. 2005, 28(5).
 51. 岳建华, 张廷龙, 周海燕, 赵焯. 松涛水库生态清洁流域的建设构想. 中国人口资源与环境. 2005, 15(6).
 52. 陈志凡, 赵焯. 基于氮素流失对非点源污染研究的述评. 水土保持研究. 2006, 13(4).
 53. 袁顺全, 李文利, 杨玲, 赵焯. 土地规划对社会环境的影响. 国土与自然资源研究. 2007, (2).
 54. 李容全, 赵焯等. 中国新生代地理学的进展. 地理科学, 1999, 19(4)
 55. 赵焯等. 北京市土地利用总体规划实施管理预警系统构建. 干旱区资源与环境, 2006, 19(1).
 56. 赵焯等. 人类活动对南极乔治王岛菲尔德斯半岛环境的影响. 极地研究, 1998, 10(4).
 57. 赵焯. 全新世晚期南极乔治王岛菲尔德斯半岛的海平面变化. 地学前缘, 2002, 9(1).
 58. 赵焯等. 南极乔治王岛菲尔德斯半岛土壤矿物化学风化特征. 南极研究, 1995, 7(2).
 59. 赵焯等. 南极长城站地区地物光谱特性分析. 遥感信息, 1993, 32(4).
 60. 赵焯等. 南极长城站地区湖泊沉积岩芯的 ^{210}Pb 分布特征. 北京师范大学学报, 1995, 31(1).
 61. 赵焯等. 南极乔治王岛土壤发生类型及其诊断特性. 北京师范大学学报, 1994, 30(4)
 62. 赵焯等. 北京城区油松灰分含量与大气质量相关分析. 北京师范大学学报, 2000, 36(2).
 63. 赵焯等. 酸雨对普通硅酸盐建筑物表面腐蚀形态模拟研究. 北京师范大学学报, 1999, 35(1).
 64. 刘光, 李树德, 赵焯等. 基于Browser/Server开发的中国土壤系统分类检索系统. 水土保持研究, 2002, 9(4)
 65. 姚云军, 赵焯等. 基于Mapinfo土壤质量数据库的设计与实现. 水土保持研究, 2005, 12(2)
 66. 杜春光, 张京, 李文红, 徐翠华, 赵焯. 利用壳状地衣监测陆地环境中 ^{137}Cs 比活度研究. 中国辐射卫生杂志, 2005, 14(3).
 67. 岳建华, 张廷龙, 周海燕, 赵焯. 生态清洁流域的建设构想—以松涛水库为例. 中国人口资源环境, 2005, 15(6).
 68. 海春兴, 刘宝元, 赵焯. 土壤湿度和植被盖度对土壤风蚀影响. 应用生态学报, 2002, 13(8).
 69. 海春兴, 赵焯, 陈志凡, 赵芳敏. 河北省坝上不同土地利用方式土壤可蚀性研究—以河北省丰宁县大滩乡三道河村为例. 中国生态农业学报, 2005, 13(1).
 70. 刘宵, 姚畋, 刘海鹏, 赵焯. 河北省丰宁坝上农牧民生活燃料结构对防护林的影

响. 北京师范大学学报, 2002, 38(4).

71. 赵焯, 石龙宇. 土地利用规划中的资源环境经济核算. 环境经济, 2005, 24(12).
72. 李天杰, 赵焯. 基于科学发展观的土地资源管理. 资源-产业, 2005, 7(1).
73. 李天杰, 郇文聚, 赵焯等. 土地质量、土地生产能力与粮食安全相关研究的现状及展望. 资源-产业, 2006, 8(1).
74. 海春兴, 赵焯等. 中国北方农牧交错区交通用地风蚀个例分析. 干旱区地理, 2004, 27(1).
75. 海春兴, 赵焯等. 中国北方农牧交错区夏季土壤风蚀研究. 干旱区资源与环境, 2002, 16(2).
76. 赵焯. 近800年来南极菲尔德斯半岛海平面变化. 北京师范大学学报, 1999, 35(3).
77. 赵焯等. 内蒙古鄂尔多斯高原土壤系统分类研究. 北京师范大学学报, 1998, 增刊.
78. 赵焯等. 黄土地区古代农耕土与自然土壤区分的方法与实践. 现代科技中心会刊, 2001, 128.
79. 赵焯等翻译. 大气污染对降雨的抑制作用. 世界环境, 2001, 71(2).
80. 赵焯等翻译. 一种强富集砷的欧洲蕨-土壤砷污染的生物修复方法. 世界环境, 2001, 71(2).
81. 赵焯等. 积极调整产业结构、努力缓解土地退化—晋陕蒙接壤区区域发展迈大步. 《科学时报》科技新闻专版, 1999年12月27日第2版.
82. 胡存智, 郇文聚, 李万东, 赵焯. 实现耕地安全精准化——农用地综合生产能力调查与评价. 《中国国土资源报》(学习导刊), 2006年12月11日, 第47期.
83. 赵焯, 袁顺全. 土地集约利用指标体系三原则. 《北京日报》(理论周刊), 2006年1月23日, 第333期.
84. 赵焯, 王黎明. 新农村建设中的土地开发整理. 《中国国土资源报》(学习导刊), 2006年10月16日.
85. 赵焯, 黄贤金, 等. 灾后重建规划先行. 《中国国土资源报》(学习导刊), 2008年6月13日.
86. 赵焯, 吉艳琴. 种棉能够有效修复重金属污染耕地. 《中国国土资源报》2008年12月19日.