

徐建华简历成果项目

徐建华, 男, 汉族, 出生于 1965 年。1986 年 7 月毕业于兰州大学数学专业, 获理学学士学位; 1988 年 12 月毕业于兰州大学自然地理专业, 获理学硕士学位; 1989 年 1 月被分配到兰州大学地理科学系工作。1990 年 6 月晋升讲师; 1992 年 7 月晋升副教授; 1996 年 12 月晋升教授; 1998 年 11 月获得博士生导师任职资格(区域经济学); 2000 年 2 月作为学术带头人被引进到华东师范大学工作, 聘为教授, 博士生导师(地图学与地理信息系统)。

主要从事地理计算 (Geo-computation), 地理信息系统 (GIS) 和生态经济模拟方面的科研工作。先后主持完成国家自然科学基金, 国家社会科学基金, 国务院扶贫办, 国务院西部开发办及有关省(市)来源的科研课题 30 余项。

先后出版《地理系统分析》,《农业生态经济系统分析》,《人类生态系统》,《区域开发理论与研究方法》,《反贫困的战略选择》,《遥感分析与 GIS 技术》,《现代地理学中的数学方法(第 1 版, 第 2 版)》,《计量地理学》,《中国西部地区迟发展效应与后发优势及创新对策研究》,《地理建模方法》等专著(教材)13 部。其中,《计量地理学》是普通高等教育“十一五”和“十二五”国家级规划教材;《现代地理学中的数学方法(第 2 版)》是教育部研究生工作办公室推荐的研究生教学用书。

在 International Journal of climatology, Hydrology and Earth System Sciences, Hydrological Processes, Water Resources Management, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Advances in Meteorology, Theoretical and Applied Climatology, Ecohydrology, International Journal of Remote Sensing, Tourism Geographies, Landscape and Urban Planning, Environmental Management, Geographic information sciences, Chinese Science Bulletin, Chinese Geographical Science, Regional Development Studies, International Journal of Sediment Research, Journal of Geographical Sciences, International Journal of Water, Frontiers of Earth Science, The Scientific World Journal,《科学通报》,《生态学报》,《水土保持学报》,《地理学报》,《地理研究》,《地理科学》,《中国沙漠》,《干旱区地理》,《兰州大学学报》,《自然灾害学报》等国内外学术刊物上发表论文 200 多篇。其中, SCI 收录近 50 篇, SCI 引用 600 多次。各种论著被国内外学术文献引用超过 10000 次。

曾先后获省(部)级科研成果奖 3 项, 厅(局)级科研成果奖 2 项; 省级优秀图书奖 1 项; 校级优秀教材奖和优秀教学成果奖各 1 项。1997 年 1 月获甘肃省高等学校青年教师成才奖, 2004 年 6 月获华东师范大学第二届杰出新人奖。

曾先后担任中国地理学会青年工作委员会委员, 数量地理专业委员会副主任委员, 人文地理专业委员会委员, 城市地理专业委员会委员, 中国区域科学协会理事, 全国经济地理研究会理事; 以及《中国沙漠》,《地域研究与开发》,《人文地理》,《生态科学》,《干旱区地理》,《Chinese Geographical Science》,《Journal of Geographic Information System》,《Journal of Signal and Information Processing》,《PeerJ》,《Signal Processing Research》,《International Journal of Ecology and Ecosolution》等学术期刊编委。

曾先后主讲《空间统计与运筹》,《空间决策支持系统》,《社会经济学统计原理》,《技术经济与投资分析》,《区域规划系统工程》,《多元统计分析》等多门本科生与研究生课程; 是国家级精品课和精品资源共享课《计量地理学》的负责人。

招收培养博士和硕士研究生的方向为: (1)地理计算 (Geo-computation); (2)生态经济模拟与遥感应用; (3)GIS 应用系统开发。1994 年以来, 先后招收培养硕士研究生 50 多名, 博士研究生 26 名。

一、著作(含教材)

1. 徐建华. 现代地理学中的数学方法(第 3 版). 北京: 高等教育出版社, 2016.
2. 徐建华. 计量地理学(第 2 版). 北京: 高等教育出版社, 2014.

3. 王开运, 徐建华, 俞立中, 等. 基于生态承载力的空间决策支持系统开发与应用. 科学出版社, 2011.
4. 徐建华. 地理建模方法. 北京: 科学出版社, 2010.
5. 徐建华. 计量地理学. 北京: 高等教育出版社, 2006. 先后入选“十一五”和“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材。
6. 徐建华. 现代地理学中的数学方法 (第2版). 北京: 高等教育出版社, 2002. 该书为国务院学位办和教育部推荐的研究生教材。
7. 徐建华, 岳文泽. 中国西部地区迟发展效应与后发优势及创新对策研究. 海洋出版社, 2002.
8. 徐建华, 王兴中. 中国大都市空间扩展 (执笔其中一章). 中国科技大学出版, 1997.
9. 徐建华. 现代地理学中的数学方法 (第1版). 北京: 高等教育出版社, 1996.
10. 徐建华, 方创林, 白新萍. 遥感分析方法与GIS技术. 兰州: 甘肃科技出版社, 1995.
11. 段顺山, 徐建华. 反贫困的战略选择——甘肃两西地区扶贫开发战略与对策. 甘肃科技出版社, 1995.
12. 徐建华, 李自珍. 科技与经济结合的内在机制研究 (执笔其中一章). 甘肃文化出版社, 1995
13. 徐建华, 段顺山. 区域开发理论与研究方法. 甘肃科技出版社, 1994.
14. 方创林, 徐建华. 甘肃乡土地理. 甘肃教育出版社, 1994.
15. 徐建华, 余庆余. 人类生态系统. 兰州大学出版社, 1993.
16. 徐建华. 区域资源开发模型系统 (执笔其中一章). 中国科学技术出版社, 1992.
17. 徐建华. 地理系统分析. 兰州大学出版社, 1991.
18. 徐建华. 农业生态经济系统分析. 兰州大学出版社, 1991.
19. 徐建华. 兰州市城关区社会经济发展战略规划 (执笔其中一节). 兰州大学出版社, 1989.
20. 徐建华, 李自珍. 西北地区 2000 年科技发展战略与对策 (执笔其中一章). 甘肃科学技术出版社, 1988.
21. 沈名善, 徐建华. 西北地区经济发展探索 (执笔其中一章). 兰州大学出版社, 1988.

二、论文

1. Jianhua Xu, Yaning Chen, Ling Bai, Yiwen Xu. A hybrid model to simulate the annual runoff of the Kaidu River in northwest China. *Hydrology and Earth System Sciences*, 2016, 20(4): 1447-1457. DOI:10.5194/hess-20-1447-2016. (SCI)
2. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li, Zuhan Liu, Jie Tang, Chunmeng Wei. Understanding temporal and spatial complexity of precipitation distribution in Xinjiang, China. *Theoretical and Applied Climatology*, 2016, 123(1-2): 321-333. DOI: 10.1007/s00704-014-1364-z. (SCI)
3. Ling Bai, Zhongsheng Chen, Jianhua Xu (corresponding author), Weihong Li. Multi-scale response of runoff to climate fluctuation in the headwater region of Kaidu River in Xinjiang of China. *Theoretical and Applied Climatology*, 2015, DOI: 10.1007/s00704-015-1539-2. (SCI)
4. Qin Nie, Jianhua Xu, Wang Man. Long-range cross-correlation between urban impervious surfaces and land surface temperatures. *Frontiers of Earth Science*, 2016, 10(1): 117-125. DOI: 10.1007/s11707-015-0512-9. (SCI)
5. Qin Nie, Jianhua Xu, Wang Man, Fengqin Sun. Detrended fluctuation analysis of spatial patterns on urban impervious surface. *Environmental Earth Sciences*, 2015, 74(3): 2531-2538. DOI: 10.1007/s12665-015-4314-x. (SCI)
6. Ling Bai, Jianhua Xu (corresponding author), Zhongsheng Chen, Weihong Li, Zuhan Liu, Benfu Zhao, Zujing Wang. The regional features of temperature variation trends over Xinjiang in China by the

- ensemble empirical mode decomposition method. *International Journal of Climatology*, 2015, 35(11): 3229-3237. DOI: 10.1002/joc.4202. **(SCI)**
7. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li, Qin Nie, Chunan Song, Chunmeng Wei. Integrating wavelet analysis and BPANN to simulate the annual runoff with regional climate change: a case study of Yarkand River, northwest China. *Water Resources Management*, 2014, 28(9): 2523-2537. DOI: 10.1007/s11269-014-0625-z. **(SCI)**
 8. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li. The Nonlinear Hydro-climatic Process: A Case Study of the Tarim Headwaters, NW China. In Y. Chen (ed.), *Water Resources Research in Northwest China*, pp. 289-310, Springer, 2014. DOI: 10.1007/978-94-017-8017-9_8.
 9. Qin Nie, Jianhua Xu. Understanding the effects of the impervious surfaces pattern on land surface temperature in an urban area. *Frontiers of Earth Science*, 2015, 9(2): 276-285. DOI: 10.1007/s11707-014-0459-2. **(SCI)**
 10. Jianhua Xu, WeiHong Li, YuLian Hong, ChunMeng Wei, Jie Tang. A quantitative assessment on groundwater salinization in the Tarim River lower reaches, Northwest China. *Sciences in Cold and Arid Regions*, 2014, 6(1): 44-51. DOI: 10.3724/SP.J.1226.2014.00044.
 11. Qin Nie, Jianhua Xu, Zuhan Liu. Fractal and multifractal characteristic of spatial pattern of urban impervious surfaces. *Earth Science Informatics*, 2015, 8(2):381-392. DOI: 10.1007/s12145-014-0159-1. **(SCI)**
 12. Zhongsheng Chen, Yaning Chen, Jianhua Xu, Ling Bai. Upper-air temperature change trends above arid region of Northwest China during 1960–2009. *Theoretical and Applied Climatology*, 2015, 120(1-2): 239-248. DOI: 10.1007/s00704-014-1166-3. **(SCI)**
 13. Wenzhe Yue, Xinyue Ye, Jianhua Xu, Lihua Xu, Jay Lee. A brightness–darkness–greenness model for monitoring urban landscape evolution in a developing country – A case study of Shanghai. *Landscape and Urban Planning*, 2014, 127: 13-17. DOI: 10.1016/j.landurbplan.2014.04.010. **(SCI)**
 14. Jianjun Cao, Zhujun Gu, Jianhua Xu, Yushan Duan, Yongmei Liu, Yongjuan Liu, Dongliang Li. Sensitivity analysis for leaf area index (LAI) estimation from CHRIS/PROBA data. *Frontiers of Earth Science*, 2014, 8(3): 405-413. DOI: 10.1007/s11707-014-0432-0. **(SCI)**
 15. Zuhan Liu, Jianhua Xu (corresponding author), Zhongsheng Chen, Qin Nie, Chunmeng Wei. Multifractal and long memory of humidity process in the Tarim River Basin. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 2014, 28(6):1383–1400. DOI: 10.1007/s00477-013-0832-9. **(SCI)**
 16. Xu Yiwen, Xu Jianhua (corresponding author). 2013. Understanding the change in streamflow of an inland river as a response to regional climate change in Northwest China. *International Conference on Geoinformatics, Proceedings – 2013 21st International Conference on Geoinformatics, Geoinformatics 2013*. DOI: 10.1109/Geoinformatics.2013.6626099. **(EI)**
 17. Benfu Zhao, Jianhua Xu (corresponding author), Zhongsheng Chen, Ling Bai, Peng Li. Air Temperature Change in the Southern Tarim River Basin, China, 1964–2011. *The Scientific World Journal*, vol. 2013, Article ID 894851, 8 pages, 2013. DOI: 10.1155/2013/894851. **(SCI)**
 18. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li, Zuhan Liu, Chunmeng Wei, Jie Tang. Understanding the Complexity of Temperature Dynamics in Xinjiang, China, from Multitemporal Scale and Spatial Perspectives. *The Scientific World Journal*, vol. 2013, Article ID 259248, 9 pages, 2013. DOI: 10.1155/2013/259248. **(SCI)**
 19. Guifeng Han, Jianhua Xu. Land Surface Phenology and Land Surface Temperature Changes Along an Urban–Rural Gradient in Yangtze River Delta, China. *Environmental Management*, 2013, 52(1): 234-249. DOI: 10.1007/s00267-013-0097-6. **(SCI)**

20. Zuhan Liu, Jianhua Xu (corresponding author), Kai Shi. Self-organized criticality of climate change. *Theoretical and Applied Climatology*, 2014, 115(3-4): 685-691. DOI: 10.1007/s00704-013-0929-6. **(SCI)**
21. Jianhua Xu, Yiwen Xu, Chunan Song. An Integrative Approach to Understand the Climatic-Hydrological Process: A Case Study of Yarkand River, Northwest China. *Advances in Meteorology*, vol. 2013, Article ID 272715, 9 pages, 2013. DOI:10.1155/2013/272715. **(SCI)**
22. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li, Paul Y. Peng, Yang Yang, Chunan Song, Chunmeng Wei, Yulian Hong. Combining BPANN and wavelet analysis to simulate hydro-climatic processes—a case study of the Kaidu River, North-west China. *Frontiers of Earth Science*, 2013, 7(2): 227-237. DOI: 10.1007/s11707-013-0354-2. **(SCI)**
23. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li, Yan Zhang. The dynamic of groundwater level in the lower reaches of Tarim River affected by transported water from upper reaches. *International Journal of Water*, 2013, 7(1/2): 66-79. DOI: 10.1504/IJW.2013.051979. **(EI)**
24. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li, Qin Nie, Yulian Hong, Yang Yang. The nonlinear hydro-climatic process in the Yarkand River, northwestern China. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 2013, 27(2): 389-399. DOI: 10.1007/s00477-012-0606-9. **(SCI)**
25. Qin Nie, Jianhua Xu (corresponding author), Minhe Ji, Lei Cao, Yang Yang, Yulian Hong. The vegetation coverage dynamic coupling with climatic factors in Northeast China Transect. *Environmental Management*, 2012, 50(3): 405-417. DOI: 10.1007/s00267-012-9885-7. **(SCI)**
26. Lei Cao, Jianhua Xu (corresponding author), Yaning Chen, Weihong Li, Yang Yang, Yulian Hong and Zhuo Li. Understanding the dynamic coupling between vegetation cover and climatic factors in a semiarid region—a case study of Inner Mongolia, China. *Ecohydrology*, 2013, 6(6): 917-926. DOI: 10.1002/eco.1245. **(SCI)**
27. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li, Lijun Zhang, Yulian Hong, Xueli Bi and Yang Yang. Statistical analysis of groundwater chemistry of the Tarim River lower reaches, Northwest China. *Environmental Earth Sciences*, 2012, 65(6):1807–1820. DOI: 10.1007/s12665-011-1161-2. **(SCI)**
28. Yang Yang, Jianhua Xu (corresponding author), Yulian Hong, Guanghui Lv. The dynamic of vegetation coverage and its response to climate factors in Inner Mongolia, China. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 2012, 26(3): 357-373. DOI: 10.1007/s00477-011-0481-9. **(SCI)**
29. Qin Nie, Jianhua Xu (corresponding author), Zhuo Li, Yulian Hong. Spatial-temporal variations of vegetation cover in Yellow River Basin of China during 1998–2008. *Sciences in Cold and Arid Regions*, 2012, 4(3): 0211-0221. DOI: 10.3724/SP.J.1226.2012.00211.
30. 鲁凤, 徐建华, 胡秀芳, 钱鹏. 2012. 生态足迹与经济增长的定量关系及其社会经济驱动机制. *地理与地理信息科学*, 28(5): 70-74.
31. 张燕, 徐建华, 吴玉鸣. 2011. 地理空间效应视角下的后发经济区趋同研究. *经济地理*, 31(12): 1981-1987.
32. 曹蕾, 徐建华, 李卓. 2011. 上海市廉租住房家庭收入的分组预测. *统计与决策*, 2011(8): 92-94.
33. Yan Zhang, Jianhua Xu, Peijun Zhang. The Spatial Relationship of Tourist Distribution in Chinese Cities: A GIS-based Exploratory Spatial Data Analysis. *Tourism Geographies*, 2011, 13(1): 75-90. DOI: 10.1080/14616688.2010.529931. **(SSCI)**
34. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li, Yang Yang, Yulian Hong. An integrated statistical approach to identify the nonlinear trend of runoff in the Hotan River and its relation with climatic factors. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 2011, 25(2): 223-233. DOI: 10.1007/s00477-010-0433-9. **(SCI)**

35. Jianhua Xu, Yaning Chen, Feng Lu, Weihong Li, et al. The Nonlinear trend of runoff and its response to climate change in the Aksu River, western China. *International Journal of Climatology*, 2011, 31(5): 687-695. DOI: 10.1002/joc.2110. **(SCD)**
36. Lei Cao, Jianhua Xu, Yang Yang. 2011. Vegetation Coverage Change Trend in Inner Mongolia of China during 1998-2008. *Advances in Computer Science, Intelligent System and Environment, Advances in Intelligent and Soft Computing Volume 106*, pp. 159-163. DOI: 10.1007/978-3-642-23753-9_26. **(EI, ISTP)**
37. Chunan Song, Jianhua Xu. 2011. The nonlinear variation of annual average temperature in the Yangtze Delta and its correlation with global oscillations. *Water Resource and Environmental Protection (ISWREP)*, 2011 International Symposium on, Vol.3: 2292-2295. DOI: 10.1109/ISWREP.2011.5893724. **(EI)**
38. Yulian Hong, Jianhua Xu, Zhanyong Wang. 2011. Study on the driving forces and prediction of built-up area for urban expansion in Kunming. *Remote Sensing, Environment and Transportation Engineering (RSETE)*, 2011 International Conference on. Page(s): 3569 - 3572. DOI: 10.1109/RSETE.2011.5965098. **(EI)**
39. Qin Nie, Jianhua Xu. 2011. Scaling and Simulation on Measuring Regional Economic Disparities based on Grid. *Multimedia Technology (ICMT)*, 2011 International Conference on. 2011, Page(s): 3651 - 3654. DOI: 10.1109/ICMT.2011.6002710. **(EI)**
40. Xueli Bi, Jianhua Xu. 2011. Analysis of urban and rural residents' consumption in Shanghai based on grey system theory. *Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD)*, 2011 Eighth International Conference on. DOI: 10.1109/FSKD.2011.6019820. **(EI)**
41. Qihu Li, Yaning Chen, Yanjun Shen, Xingong Li, Jianhua Xu. 2011. Spatial and temporal trends of climate change in Xinjiang, China. *Journal of Geographical Sciences*, 21(6): 1007-1018. DOI: 10.1007/s11442-011-0896-8. **(SCD)**
42. Zhuo Li, Jianhua Xu, Qing Wei. 2010. Investigation and comparison between GM(1,1) and BPANN forecast models in Shanghai low-rent housing families. *Information Engineering and Computer Science (ICIECS)*, 2010 2nd International Conference on, DOI: 10.1109/ICIECS.2010.5678188. **(EI)**
43. Lijun Zhang, Jianhua Xu. 2010. Combining AHP with GIS for evaluating environmental carrying capacity in Shaanxi Province, China. *2010 International Conference on Challenges in Environmental Science and Computer Engineering*. DOI: 10.1109/CESCE.2010.25. **(EI)**
44. Shouyi Lin, Jianhua Xu, Zhihong Li, Yang Yang. 2010. Design and Implementation of Lujiazui Land Management Information System Based on WebGIS. *2010 International Conference on E-Business and E-Government*, DOI: 10.1109/ICEE.2010.174. **(EI)**
45. Shouyi Lin, Jianhua Xu, Qi Shen, Yang Yang. 2010. A Research on Urban Spatial Morphology and Land Use Type Based on Space Syntax: A Case Study on Lujiazui Functional Area of Shanghai. *2010 The 2nd International Conference on Computer Engineering and Technology*, DOI: 10.1109/ICCET.2010.5486300. **(EI)**
46. 鲁凤, 徐建华, 陈亚宁, 李卫红, 张利君. 2010. 叶尔羌河源流区近 50 年来年径流变化及其对气候变化的响应. *第四纪研究*, 30(1): 152-158. DOI: 10.3969/j.issn.1001-7410.2010.01.15.
47. 岳文泽, 徐丽华, 徐建华. 2010. 20 世纪 90 年代上海市热环境变化及其社会经济驱动力. *生态学报*, 30(1): 155-164.
48. 沈琪, 徐建华, 王占永, 王飞腾. 天山一号冰川地区气候要素的变化及其对冰川物质平衡的影响. *华东师范大学学报 (自然科学版)*, 2010, 4: 7-15.

49. 张燕, 徐建华, 王占永. 基于 ESDA - GIS 的城市旅游者空间分异. 地域研究与开发, 2010, 29(4): 99-103.
50. 鲁凤, 徐建华, 王占永, 胡秀芳. 生态足迹影响因子定量分析及其动态预测比较研究——以新疆为例. 地理与地理信息科学, 2010, 26(6):70-74.
51. Jianhua Xu, Weihong Li, Minhe Ji, Feng Lu, Shan Dong. A comprehensive approach to characterization of the nonlinearity of runoff in the headwaters of the Tarim River, western China. Hydrological Processes, 2010, 24(2): 136-146. DOI: 10.1002/hyp.7484. **(SCI)**
52. Xu Jianhua, Chen Yaning, Li Weihong, Ji Minhe, et al. Wavelet Analysis and Nonparametric Test for Climate Change in Tarim River Basin of Xinjiang during 1959-2006. Chinese Geographical Science, 2009, 19(4): 306-313. DOI: 10.1007/s11769-009-0306-7. **(SCI)**
53. Yang Yang, Jianhua Xu, Jianghua Zheng, Shouyi Lin. Design and Implementation of Campus Spatial Information Service Based on Google Maps. Management and Service Science, 2009. MASS'09. International Conference on. DOI: 10.1109/ICMSS.2009.5301393. **(EI)**
54. Zhanyong Wang, Jianhua Xu, Feng Lu, Yan Zhang. Using the Method Combining PCA with BP Neural Network to Predict Water Demand for Urban Development. 2009 Fifth International Conference on Natural Computation. ICNC 2009. Volume 2: 621-625. DOI: 10.1109/ICNC.2009.212. **(EI)**
55. Lu Feng, Xu Jianhua, Wang Zhanyong. Application of GA Optimized Wavelet Neural Networks for Carrying Capacity of Water Resources Prediction. Environmental Science and Information Application Technology, 2009. ESIAT 2009. Volume 1: 308-311. DOI: 10.1109/ESIAT.2009.59. **(EI, ISTP)**
56. Xu Jianhua, Chen Yaning, Li Weihong, et al. The complex nonlinear systems with fractal as well as chaotic dynamics of annual runoff processes in the three headwaters of the Tarim River. Journal of Geographical Sciences, 2009, 19(1): 25-35. DOI: 10.1007/s11442-009-0025-0. **(SCI)**
57. 韩贵锋, 徐建华(通讯作者). 上海城市植被变化轨迹及其成因分析. 生态学报, 2009, 29(4): 1793-1803.
58. 韩贵锋, 赵珂, 徐建华. 基于时间序列遥感的长三角地区植被时空格局演变. 中国园林, 2009, 2: 60-65.
59. 张燕, 徐建华(通讯作者), 曾刚, 胡青. 中国区域发展潜力与资源环境承载力的空间关系分析. 资源科学, 2009, 31(8): 1328-1334.
60. 董山, 徐建华(通讯作者), 陈亚宁, 李卫红. 2009. 塔里木盆地年平均气温的分形特征研究. 干旱区地理, 2009, 32(1): 17-22.
61. Xu Jianhua, Chen Yaning, Li Weihong, et al. Long-term Trend and Fractal of Annual Runoff Process in Mainstream of Tarim River. Chinese Geographical Science, 2008, 18(1): 77-84. DOI: 10.1007/s11769-008-0077-6. **(SCI)**
62. Xu Jianhua, Chen Yaning, Ji Minhe, et al. Climate change and its effects on runoff of Kaidu River, Xinjiang, China: A multiple time-scale analysis. Chinese Geographical Science, 2008, 18(4): 331-339. DOI: 10.1007/s11769-008-0331-y. **(SCI)**
63. 徐建华, 陈亚宁, 李卫红, 董山. 西北干旱区内陆河年径流过程的非线性特征——塔里木盆地三源河的实证分析. 干旱区地理, 2008, 31(3):324-332.
64. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li. Grey modelling the groundwater level dynamic in the lower reaches of Tarim River affected by water delivery from upper reaches: A demonstration from Yingsu section. 2008 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ 2008), 43-48. DOI: 10.1109/FUZZY.2008.4630341. **(EI, ISTP)**

65. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li. Using GM (1,1) Models to Predict Groundwater Level in the Lower Reaches of Tarim River: A Demonstration at Yingsu Section. 2008 IEEE Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, Volume 3: 668-672. DOI: 10.1109/FSKD.2008.22. **(EI, ISTP)**
66. Jianhua Xu, Yaning Chen, Weihong Li, Shan Dong. Signal Processing for the annual runoff process by wavelet and R/S analysis: A case study of the Tarim headwater basin. 9th International Conference on Signal Processing (ICSP 2008), Volume 3: 2746-2749. DOI: 10.1109/ICOSP.2008.4697716. **(EI, ISTP)**
67. Qi Shen, Jianhua Xu, Yuping Lei. Evaluation of impacts of ecological water conveyances on hydrological processes and land cover in Tarim River basin, China, using groundwater levels and MODIS vegetation indices. Proceedings of SPIE, 2008, Volume 7110 -- Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications, and Geology VIII, DOI:10.1117/12.800444. **(EI)**
68. Yan Zhang, Jianhua Xu (corresponding author), Gang Zeng, et al. The spatial relationship analysis of regional development potential and resource and environment carrying capacity in China. Proceedings of SPIE, 2008, Volume 7144 -- Geoinformatics 2008 and Joint Conference on GIS and Built Environment: The Built Environment and Its Dynamics, DOI:10.1117/12.812734. **(EI)**
69. Qi Shen, Yaning Chen, Jianhua Xu, et al. Retrieving groundwater depth in the lower reaches of Tarim River by NDVI. Proceedings of SPIE, 2008, Volume 7145 -- Geoinformatics 2008 and Joint Conference on GIS and Built Environment: Monitoring and Assessment of Natural Resources and Environments, DOI:10.1117/12.813055. **(EI)**
70. 岳文泽, 徐建华 (通讯作者). 上海市人类活动对热环境的影响. 地理学报, 2008, 63 (3): 247-256.
71. Han Guifeng, Xu Jianhua. Influence of population and economic development on vegetation -- A case study in Chongqing city. Resources and Environment in the Yangtze Basin, 2008, 17(5): 785-792.
72. 张燕, 徐建华(通讯作者), 吕光辉. 西北干旱区新疆水资源足迹及利用效率动态评估. 中国沙漠, 2008, 28(4): 775-780.
73. 王占永, 徐建华(通讯作者), 吕光辉, 等. 运用线性光谱混合模型解析城市绿色空间格局: 乌鲁木齐市的实证研究. 华东师范大学学报(自然科学版), 2008, 6: 40-50.
74. 陈公德,徐建华,戴晓燕,董山. 运用遥感数据挖掘解析城市地表温度的空间变异规律. 遥感技术与应用, 2008, 23(4): 405-409.
75. 艾彬, 徐建华, 黎夏, 卓莉.社区居住环境的空间数据探索性分析. 地理科学, 2008, 28(1): 51-58.
76. 韩贵锋,徐建华,袁兴中. 城市化对长三角地区主要城市植被物候的影响. 应用生态学报, 2008, 19(8): 1803-1809.
77. 韩贵锋, 徐建华. 长江三角洲地区城市化与植被活动之间的时空相关性. 生态科学, 2008, 27(1): 1-5.
78. 燕群,徐建华,陈公德. 中国农用地集约度与农业气候适宜度的空间关系研究. 生态科学, 2008, 27(2): 107-113.
79. 张燕, 徐建华, 曾刚, 吴玉鸣. 旅游-经济-生态系统可持续协调发展评价模型构建与实证研究——以广西桂林为例. 旅游科学, 2008, 22(3): 31-35.
80. 胡青, 徐建华, 王志海. GIS 数据库中地址自动匹配方法研究. 测绘与空间地理信息, 2008, 31(6): 50-52.
81. 于彪,徐建华,杨旭春. 对上海市西郊新市镇功能定位的思考. 城市, 2008, 7: 31-34.
82. 王志海,徐建华,董山. 楼宇经济空间集聚效应——上海陆家嘴功能区域的实证. 2008, 经济师, 4:225-226.
83. 王志海,高阳,徐建华,董山. 生态环境友好型城市土地利用模式探讨——以上海市为例. 城市, 2008, 2: 62-67.
84. W YUE, J XU (corresponding author), W TAN, L XU. The relationship between land surface

- temperature and NDVI with remote sensing: application to Shanghai Landsat 7 ETM+ data. *International Journal of Remote Sensing*, 2007, 28 (15): 3205–3226. DOI: 10.1080/01431160500306906. **(SCI, EI)**
85. Guifeng Han, Jianhua Xu. Vegetation classification in eastern China using time series NDVI images. *Proceedings of SPIE*, 2007, Volume 6790 -- MIPPR 2007: Remote Sensing and GIS Data Processing and Applications; and Innovative Multispectral Technology and Applications. DOI: 10.1117/12.749124. **(EI, ISTP)**
86. 戴晓燕,徐建华 (通讯作者),董山,等. 基于生态足迹模型的上海土地利用可持续性调控研究. *华东师范大学学报 (自然科学版)*, 2007, No.6: 20-28.
87. 武佳卫,徐建华,谈文琦.上海城市热场与植被覆盖的关系研究.*遥感技术与应用*,2007,22 (1): 26-30.
88. 鲁凤,徐建华 (通讯作者).中国区域经济差异的空间统计分析.*华东师范大学学报 (自然科学版)*,2007, No.2:44-51.
89. 韩贵锋,徐建华 (通讯作者),袁兴中,王志海. 1998—2001 年重庆主城区植被分布的时空变化. *生态学杂志*, 2007, 26 (9): 1412–1417.
90. 韩贵锋,徐建华,马军杰,张治华.基于高程的环境库兹涅茨曲线实证分析.*中国人口资源与环境*,2007.17 (2):48-54.
91. 韩贵锋,吴卓瑾,徐建华. 北部湾 (广西) 经济区的生态足迹分析.*生态经济 (学术版)*, 2007, 2:359-411.
92. 张治华, 徐建华, 韩贵锋. 生态敏感区划分指标体系研究.*生态科学*,2007,26 (1):79-83.
93. 徐丽华, 岳文泽, 徐建华. 城市热场剖面的分形维数计算及其意义研究.*长江流域资源与环境*, 2007,16 (3):384-390.
94. Yue Wen-ze, XU Jianhua (corresponding author), Wu Jia-wei, Xu Lihua. Remote sensing of spatial patterns of urban renewal using linear spectral mixture analysis: A case of central urban area of Shanghai (1997-2000). *Chinese Science Bulletin*, 2006, 51(8): 977 - 986. DOI: 10.1007/s11434-006-0977-8. **(SCI)**
95. Han Gui-Feng, Xu Jian-Hua. A study on the relation between temporal NDVI and economy and population: A case on Chongqing city in three gorges region, China. *Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS*, 2006, pp. 1411-1414. DOI: 10.1109/IGARSS.2006.364. **(EI, ISTP)**
96. Dai Xiaoyan, Guo Zhongyang, Xu Jianhua. A study on the trajectories of mesoscale convective systems and their environmental physical field values using GMS image. *Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS*, 2006, pp. 561-564. DOI: 10.1109/IGARSS.2006.148. **(EI, ISTP)**
97. 岳文泽,徐建华 (通讯作者),徐丽华. 基于遥感影像的城市土地利用生态环境效应研究. *生态学报*,2006,26 (5):1450-1460.
98. 岳文泽,徐建华 (通讯作者),武佳卫,徐丽华. 基于线性光谱分析的城市旧城改造空间格局遥感研究: 以 1997—2000 年上海中心城区为例. *科学通报*,2006,51 (8):966-974.
99. 鲁凤,徐建华. 基于不同区划系统的中国区域经济差异分解研究. *人文地理*,2006, 21 (2): 77-81.
100. 罗亚,徐建华,岳文泽. 植被指数在城市绿地信息提取中的比较研究. *遥感技术与应用*,2006,21 (3) :212-219.
101. 韩贵锋,徐建华,苏方林,马军杰. 环境库兹涅茨曲线 (EKC)研究述评. *环境科学动态 (现更名为:环境与可持续发展)*,2006 (1):1-3.
102. 韩贵锋,徐建华,王维升,马军杰. 重庆市大气污染物的空间统计分析. *环境科学研究*,2006,19 (5):30—35.
103. 陈华, 徐建华, 高凯山. 中国东西部经济合作的制度建设研究. *甘肃社会科学*,2006 年第 3 期: 213-216.

104. 陈雯,徐建华,罗亚. 商品房价格空间格局与区位模型研究——以上海浦东为例.上海房地,2006 (9):12-14.
105. 岳文泽,徐丽华,徐建华,武佳卫. 城市多光谱遥感像元分解技术改进研究. 浙江大学学报 (工学版),2006,40 (4):719-723.
106. 徐帮树,芮建勋,徐建华,廖红娟. 上海商业地理信息系统设计与实现. 计算机应用研究, 2006,23 (增刊):1417-1419.
107. 岳文泽, 徐建华 (通讯作者), 徐丽华,谈文琦. 不同尺度下城市景观综合指数的空间变异特征研究. 应用生态学报,2005,16 (11):2053—2059.
108. 鲁凤, 徐建华. 基于二阶段嵌套锡尔系数分解方法的中国区域经济差异研究. 地理科学, 2005, 25 (4):401-407.
109. 岳文泽, 徐建华, 徐丽华. 基于地统计方法的气候要素空间插值研究. 高原气象, 2005, 24 (6): 974-980.
110. 苏方林, 徐建华. 中国东西部经济合作进化博弈分析. 经济数学, 2005, 22 (3):279-283.
111. 吴玉鸣, 李建霞, 徐建华. 迟发展效应的后发劣势与后发优势. 人文地理, 2005,20 (3):5-11.
112. 徐帮树, 徐建华, 芮建勋,等. 基于 GIS 的边坡有限元网格自动生成研究. 地理学与地理信息科学,21 (3):23~29.
113. 芮建勋,徐建华,宗玮,等. 上海城市天际线与高层建筑发展之关系分析. 地理学与地理信息科学,21 (2):74~81.
114. 谈文琦,徐建华,岳文泽,等. 城市景观格局空间自相关与自相似的尺度研究. 生态学杂志, 2005, 24 (6):627~630.
115. Wenze Yue, Jianhua Xu, Jiawei Wu. Improvement of Linear Spectral Mixture Analysis and experimentation in Estimation of Urban Vegetation Fraction. Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS, 2005, Volume 2: 1479–1482. DOI: 10.1109/IGARSS.2005.1525405. **(EI, ISTP)**
116. Wenqi Tan, Jianhua Xu, Wenze Yue. Analysis of Mechanism for Formation of Urban Thermal Environment. Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS, 2005, Volume 2: 1452–1455. DOI: 10.1109/IGARSS.2005.1525398. **(EI, ISTP)**
117. Wu Jiawei, Xu Jianhua, Yue Wenze. V-I-S model for cities that are experiencing rapid urbanization and development. Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS, 2005, Volume 3: 1503–1506. DOI: 10.1109/IGARSS.2005.1526276. **(EI, ISTP)**
118. Luo Ya, Xu Jianhua, Yue Wenze. A Model for the Evaluation of Urban Green Spaces' System Using RS and GIS Methods. Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS, 2005, Volume 2: 1456–1459. DOI: 10.1109/IGARSS.2005.1525399. **(EI, ISTP)**
119. Wenze Yue, Lihua Xu, Jianhua Xu. Improvement of LSMA and experimentation in Estimation of Urban Vegetation Fraction. The 9th International Symposium on Physical Measurements and Signatures in Remote Sensing (ISPMSRS 2005). IGSNRR, Volume XXXVI: 550-553.
120. Yue Wenze, Xu Jianhua, Tan Wenqi. Spatial analysis of the urban landscape pattern. Ecologic Science,2005, 24(2):102~106.
121. 徐建华,鲁凤,苏方林,卢艳. 中国区域经济差异的时空尺度分析. 地理研究,2005,24 (1):57-67.
122. 岳文泽,徐建华,谈文琦等. 城市景观多样性的空间尺度分析. 生态学报,2005, 25 (1): 130-137.
123. 赵晶, 徐建华, 梅安新. 城市土地利用结构与形态的分形研究. 华东师范大学学报 (自然科学版). 2005,1:78-84.
124. 罗亚, 徐建华, 岳文泽. 基于遥感影像的植被指数研究方法述评. 生态科学,2005,4 (1):75-79.
125. 岳文泽, 徐建华, 徐丽华. 基于RS与GIS的中国西北干旱区土地利用格局研究——以甘肃省武威市为例. 华东师范大学学报, 2004, 第4期:64—71.

126. 徐建华,岳文泽,谈文琦. 城市景观格局尺度效应的空间统计规律. 地理学报, 2004, 59 (6):1058-1067.
127. Xu Jianhua, Lu Feng, Su Fanglin, Lu Yan. Spatial and Time Scale Analysis on the Regional Economic Disparity of China. 9th international convention of East Asian Economic Association. 13-14 November 2004, Hong Kong, China.
128. 徐建华 岳文泽 罗亚 谈文琦 艾彬. 对我国东西部合作问题的几点认识. 开发研究,2004,第 5 期。
129. 吴玉鸣, 徐建华. 中国区域经济增长集聚的空间统计分析. 地理科学, 2004, 24 (6):654-659.
130. 艾彬,徐建华,岳文泽. 湖南省城市空间关联研究. 地域研究与开发,2004,23 (6).
131. XU Jianhua, LU Yan, SU Fanglin, AI Nanshan. R/S and wavelet analysis on evolutionary process of regional economic disparity in China during past 50 years. Chinese Geographical Science, 2004, 14(3):193-201. DOI: 10.1007/s11769-003-0047-y. (SCD)
132. 凌怡莹,徐建华,岳文泽,艾彬. 长江三角洲地区城镇体系的分形研究. 华东师范大学学报,2004,第 3 期:87-92.
133. 谈文琦,徐建华,岳文泽等. 上海城市土地利用格局的景观生态学分析. 生态科学,2004,23 (2):114-117.
134. 徐丽华,陈怀录,徐建华. 基于 RS、GIS 的岷县草场退化的时空特征研究. 生态科学,2004,23 (2):128-133.
135. 吴玉鸣,徐建华. 国家级高新技术产业开发区发展分类研究. 经济地理,2004,24 (3).
136. 赵晶,徐建华,梅安新等. 上海市土地利用结构和形态演变的信息熵与分维分析. 地理研究,2004,23 (2):137-146.
137. 岳文泽,徐建华,颜耀文. 甘肃省城镇体系的分形研究. 地域研究与开发,2004,23 (1).
138. XU Jianhua, SU Fanglin, LU Yan, YUE Wenze. Wavelet analysis on the evolutionary process of regional economic disparity in China during the past 50 years. International Conference on Geoinformatics and & Geographical System Modeling and Fifth Beijing International Workshop in GIS, 2nd-4th April, 2004, Beijing, PR China.
139. 苏方林, 徐建华, 包惠. 中国省际区域经济发展差异的实证分析. 北方经济, 2004, 第 11 期: 45-47.
140. YUE Wenze, XU Jianhua, Liao Hongjuan, Xu Lihua. Applications of Spatial Interpolation for Climate Variables Based on Geostatistics: A Case Study in Gansu Province, China. Geographic information sciences, 2003, 9 (1-2): 71-77. DOI: 10.1080/10824000309480590.
141. Xu Jianhua, Ai Nanshan, Chen Yong, et al. Quantitative Analysis and Fractal Modeling on the Mosaic Structure of Landscape in the central area of Shanghai Metropolis. Chinese Geographical Science, 2003, 13 (3): 199-206. DOI: 10.1007/s11769-003-0017-4. (SCD)
142. Xu Jianhua, Ai Nanshan, Lu Yan, et al. Quantitative Analysis of Regional Economic Development Disparity in China from 1952 to 2000. Regional Development Studies, 2003, 9: 115-129.
143. Xu Jianhua, Lu Yan, et al. Regional economic disparity in China evolution from 1952 to 2000: evidence by their coefficient based on comparable prices. In Li ZL et al. editor (s), Advances in Spatial Analysis and Decision Making. The Netherlands. 2003. pp. 155-166. (ISTP)
144. 凌怡莹 徐建华. 基于分形理论和 Kohonen 网络的城镇体系的非线性研究——以长江三角洲地区为例. 地球科学进展,2003,18 (4):521-526.
145. 吴玉鸣,徐建华. 粮食产量预测中的回归预测和人工神经网络方法的比较. 华东师范大学学报,2003,第 4 期。
146. 廖红娟,徐建华,岳文泽. 城市生态系统适宜度的时空对比分析. 生态科学, 2003,22 (4).
147. 赵晶,徐建华.河西走廊沙尘暴频数的时序分形特征. 中国沙漠, 2003,23 (4):415-419.

148. 吴玉鸣,徐建华,等. 国家级高新技术产业开发区发展能力与分类研究. 人文地理,2003,18 (2): 15-19.
149. 卢艳,徐建华. 我国东西部地区差异的实证研究与收敛性的 R/S 分析.人文地理,2003,18 (2): 11-14.
150. 徐建华,方创琳,岳文泽. 基于 RS 与 GIS 的区域景观镶嵌结构研究. 生态学报,2003,23 (2): 365-375.
151. 赵晶,徐建华.1950~1997 年我国洪涝灾害成灾面积的分形特征研究. 自然灾害学报, 2003, 12 (1): 31-35.
152. 凌怡莹,徐建华. 长江三角洲地区城市职能分类研究. 规划师, 2003, 19 (2): 77-83.
153. 颀耀文,岳文泽,徐建华. 数字图像纠正和 GIS 技术在土地详查中的应用. 测绘通报. 2002 (10).
154. 岳文泽,徐建华. 甘肃旅游业发展管见. 甘肃日报, 2002-11-23,第 6 版.
155. 艾南山,徐建华,陈勇等.青藏高原东缘人类活动的特点—以川西农牧交错带为例. 载钟祥浩主编:《青藏高原东缘环境与生态》:65—70,成都:四川大学出版社,2002.
156. 徐建华,岳文泽,鲁凤. 中国西部地区的迟发展效应、后发优势及创新对策研究. 地域研究与开发, 2002, 20 (3).
157. 徐建华,梅安新等. 20 世纪下半叶上海城市景观镶嵌结构演变的数量特征与分形结构模型研究. 生态科学, 2002, 21 (2).
158. 孙会国, 徐建华. 城市边缘区景观生态规划的人工神经网络模型. 生态科学, 2002, 21 (2).
159. 卢艳,徐建华. 改革开放以来中国区域经济发展差异的实证研究与 R/S 分析. 地域研究与开发,2002,20 (3).
160. 岳文泽,徐建华,金炯等. 西北半干旱城郊土地利用结构与分形模型研究. 中国沙漠, 2002, 22 (3).
161. 颀耀文,徐建华. 基于 3S 技术的土地详查方法创新. 国土资源遥感, 2002, No.2, 总 52 期.
162. 孙会国,颀耀文,徐建华. 河谷型城市土地利用变化趋势研究. 甘肃科学, 2002, 14 (2).
163. 范泽孟,徐建华,颀耀文. 基于 RS 与 GIS 的兰州河谷型城市边缘区土地可持续利用问题研究. 干旱区资源与环境,2002,16 (2).
164. 范泽孟,徐建华. 技术进步与产业升级问题研究. 科学·经济·社会, 2002,20 (2).
165. 韩国民, 徐建华.产业结构调整的路径选择. 人民日报 (理论版). 2002.3.23.
166. 徐建华,卢艳,岳文泽等. 区域可持续发展水平综合评价排序计算模型研究. 干旱区地理. 2002, 25 (1).
167. 蔡砥,徐建华. 基于 Kevin-Ian 3D 模型的紧致时空数据模型. 测绘学报,2002,31 (1).
168. 岳文泽,徐建华,艾南山. 2002,山区景观镶嵌体的数量特征分析与分形结构模型研究. 山地学报,20 (2).
169. 徐建华,艾南山,金炯等. 2002,沙漠化的分形特征研究. 中国沙漠, 22 (1)
170. 岳文泽,徐建华.半干旱区城乡结合部景观镶嵌结构研究. 干旱区研究, 2002,19 (1).
171. 岳文泽,徐建华. 西北干旱区城乡结合部土地利用问题刍议. 国土与自然资源研究, 2002, No.1.
172. Xu Jianhua, Lu Yan et al. A study on landscape mosaic structure in urban-rural area in northwest China with RS and GIS -- A case study of Xigu region in Lanzhou city. Chinese Geographical Science, 2001, 11 (4): 366-376. DOI: 10.1007/s11769-001-0053-x.
173. 徐建华,岳文泽. 中国人口与经济重心演变的对比分析. 地理科学, 2001,21 (5).
174. 徐建华,艾南山等. 西北干旱区景观要素镶嵌结构的分形研究. 干旱区研究, 2001, 18 (1)
175. 徐建华,兰琳. 全球一体化背景下中国农业持续发展面临的困境与对策. 世界地理, 2001,10 (1).
176. 徐建华,高玉景. 地理系统演化的动力机制、自组织途径、影响因素及熵标志. 系统辩证学学报, 2001,9 (2).
177. 徐建华. 西北干旱、半干旱区区域可持续发展综合评价模型. 中国沙漠, 2001, 21 (2).
178. 徐建华,岳文泽等. 甘肃干旱、半干旱区可持续发展定量评价研究. 干旱区资源与环境, 2001,15 (2).
179. 徐建华. 浅析我国农业持续发展的困境与对策. 生态经济,2001, No.2.

180. 徐建华,岳文泽等. 三西地区可持续发展水平综合定量评价研究. 地域研究与开发, 2001,20 (2).
181. 岳文泽,徐建华等. 分形理论在人文地理学中的应用研究. 地理学与国土研究, 2001,17 (2).
182. 方创琳,徐建华. 西北干旱区生态重建与人地系统优化的宏观背景与理论基础. 地理科学进展, 2001,20 (1).
183. 徐建华.论地理学中的数学方法及其应用问题. 兰州大学学报 (自然科学版), 2000, 36 (Supp.).
184. 徐建华,刘巧芹等. 张掖国家级农业高新技术产业开发区规划研究. 中国沙漠, 2000, 20 (3).
185. 徐建华. 试论邓小平理论的系统科学思想与观点. 系统辩证学学报, 2000, 8 (1).
186. 刘巧芹,徐建华等. 建立张掖国家级农业高新技术产业示范区的可行性研究. 科学·经济·社会, 2000 (4).
187. 颀耀文,巩耀强,徐建华. MapInfo 与 Visual Basic 集成技术在建立土地详查系统中的应用.《土地资源综合利用与可持续发展》(论文集), 陕西人民教育出版社, 2000.
188. 徐建华. 试论知识经济时代的地理学. 地理科学, 1999, 19 (4).
189. 徐建华,白新萍等. 三西地区扶贫开发决策支持系统研究. 中国沙漠, 1999,19 (1).
190. 徐建华,白新萍. 区域开发模型库系统及其应用研究. 国土与自然资源研究, 1999,21 (2).
191. 苏辉,徐建华. 城市地籍管理信息系统初探. 地域开发与研究, 1998, 17 (4).
192. 徐建华,单宝燕. 兰州城市扩展的空间格局分析. 兰州大学学报 (社会科学版), 1996,24 (4).
193. 艾南山,徐建华. 从人文作用的定量模型到人地协同论. 四川师范大学学报, 1997,17 (1).
194. 徐建华,罗格平. 绿洲型城市生态经济系统持续发展仿真研究. 中国沙漠, 1996, 16 (3).
195. 徐建华,艾南山等. 再论地理过程中人类活动定量分析模型. 中国沙漠, 1995, 15 (Supp.2).
196. 徐建华,单宝燕. 土地适宜性评价研究. 中国沙漠, 1995, 15 (Supp.2).
197. 苏辉,徐建华等. 区域开发决策支持系统的四库结构及特性. 中国沙漠, 1995, 15 (Supp.2).
198. 徐建华,白新萍. 开发性移民对策的系统动力学仿真研究. 人文地理, 1995, 10 (3).
199. 徐建华. 论人口容量及其研究方法. 地理学与国土研究, 1995, 11 (3).
200. 徐建华,罗格平等. 新疆绿洲型城市环境地质模型研究. 干旱区资源与环境, 1996, 10 (1).
201. 徐建华. 人类活动对自然环境演变的影响及其定量评估模型. 兰州大学学报 (社会科学版), 1995,23 (3).
202. 徐建华等. 草地季节畜牧业 SD 仿真学模型. 草业学报, 1995, 6 (4).
203. 徐建华,白新萍. 甘肃省两西地区扶贫开发战略决策定量分析. 地理学与国土研究, 1995, 11 (4).
204. 徐建华,罗格平等. 绿洲型城市优化选址的数学模型. 兰州大学学报 (自然科学版), 1995, 31 (3).
205. 单宝燕,徐建华. 草地生态经济系统持续发展优化模型. 草业科学, 1995, 13 (4).
206. 杨吾扬,张超,徐建华. 谈谈现代地理学中的数量方法与理论模式 (上). 地域开发与研究, 1996, 15 (1).
207. 杨吾扬,张超,徐建华. 谈谈现代地理学中的数量方法与理论模式 (下). 地域开发与研究, 1996, 15 (2).
208. 徐建华. 理论地理学的教材建设教学改革. 兰州大学学报 (社会科学版), 1993, 21 (Supp.).
209. Xu Jianhua, Ai Nanshan. The Dynamic Mechanism of Erosion Process. International Journal of Sediment Research, 1992, 7(1): 15-26.
210. Xu Jianhua, Maccoll, R., Hu Xijian. An Approach to the Theory of Agroecological Environmental Suitability and Its Application. Journal of Xinjiang University, 1992, 9 (1): 86-97.
211. 樊胜岳,徐建华. 水土流失与沙漠化系统中人文作用定量分析的通用数学模型. 地理科学, 1992, 12 (4).
212. 郭明超,徐建华等. 关于农业生态环境评价专家系统的程序设计. 草业科学, 1991, 9 (2).
213. 徐建华,张林源等. 甘肃黄土高原区农业生态气候条件分析. 干旱区资源与环境, 1991, 5 (2).
214. 艾南山,徐建华. 合理的生产经营措施是治理黄土高原水土流失的关键措施. 《甘肃省小流域综合

- 治理学术讨论会文集》(论文集),甘肃人民出版社,1991.
215. 徐建华,蔡光柏. 关于建立农业生态环境评价专家系统的基本构想. 草业科学, 1990,8 (1).
 216. 徐建华,艾南山. 关于人类活动对地理过程影响的初步研究. 地理学与国土研究, 1990, 6 (1).
 217. 李自珍,徐建华. 甘肃省工农业经济增长与技术进步计量分析. 经济与计划研究, 1990,No.2.
 218. 徐建华,马鸿良. 黄土高原土壤侵蚀与构造应力场的关系. 水土保持学报, 1990, 4 (2).
 219. 徐建华,蔡光柏. 农业生态环境适宜度理论及其动态过程. 干旱区资源与环境, 1990, 4 (3).
 220. 徐建华,孟开. 黄土高原土壤侵蚀的空间差异. 资源与环境, 1990, 3 (2).
 221. 徐建华. 地理过程中人类活动定量分析的数学模型. 兰州大学学报(社会科学版), 1990, 18 (3).
 222. 徐建华.农业生态环境定量分析初探. 《黄土高原地区综合开发治理模型研究》(论文集), 科学出版社, 1990.
 223. 徐建华. 浅谈人口与资源、环境之关系. 西北人口, 1989, No.2.
 224. 徐建华,艾南山. 侵蚀过程的营力机制. 水土保持学报, 1989, 3 (4).
 225. 徐建华,艾南山等. 农业生态环境适宜度理论及其在干旱区应用的初步研究. 干旱地区农业研究, 1989, 7 (2).
 226. 徐建华,艾南山. 浅析地貌演化过程中的人类活动. 干旱区地理, 1989, 12 (2).
 227. 徐建华. 关于城市化动力机制的再探讨. 人文地理, 1989, 4 (4).
 228. Xu Jianhua, Ai Nanshan. A Systematic Analysis of Human Activity on Landform Evolution of the Loess Plateau. Journal of Xinjiang University, 1989, 6 (4): 91-99.
 229. 徐建华. 农业生态经济系统的结构、功能及特征. 兰州学刊, 1989, No.2.
 230. 徐建华,艾南山. 草原生态环境适宜度理论. 草业科学, 1989, 6 (1).
 231. 何振国,徐建华. 优化农业结构、发展草地生态农业. 草业科学, 1989, 6 (4).
 232. 徐建华. 应用灰色系统方法分析生物措施与工程措施在黄土高原水土保持中的作用. 水土保持科技信息, 1989, No.10.
 233. 徐建华. 人类生态系统的耗散条件. 青年地理学家, 1989, 9 (4).
 234. 徐建华,李自珍. 农业经济系统的灰色预测与技术进步分析. 兰州大学学报(交叉科学版), 1988, No.2.
 235. 徐建华. 耗散结构与现代城市发展战略. 《城市发展战略与管理》(论文集), 甘肃人民出版社, 1988.
 236. 徐建华. 半干旱地区水土流失因素定量分析. 干旱区资源与环境, 1988, 2 (2).
 237. 李自珍,徐建华. 灰色线性规划在种植业结构优化中的应用. 兰州大学学报(交叉科学版), 1988, No.2.
 238. 艾南山,徐建华. 农业经济增长中的科学技术进步分析. 兰州经济研究, 1988, No.4.
 239. 艾南山,徐建华. 人类活动对土壤流失影响的定量分析方法研究. 中国水土保持, 1988, No.10.
 240. 徐建华,艾南山. 农业经济增长与科学技术进步的计量模型. 科学.经济.社会, 1988, 6 (2).
 241. 徐建华,艾南山. 水土流失过程的人类活动分析. 水土保持学报, 1988, 2 (4).
 242. 徐建华,艾南山. 水土流失因素定量分析的数学模型. 水土保持学报, 1988, 2 (2).
 243. 徐建华,艾南山. 草地生态农业与黄土高原水土保持. 草业科学, 1988, 5 (3).
 244. 徐建华. 甘肃中部干旱地区产业结构探讨. 科学. 经济. 社会, 1987, 5 (4).
 245. 艾南山,徐建华. 生物措施与工程措施在黄土高原水土保持中的作用. 草业科学, 1987, 3 (Supp.).
 246. 艾南山,徐建华. 兰州城市发展战略的耗散结构模式. 兰州经济研究, 1987, No.2.
 247. Ai Nanshan, Xu Jianhua. The Role of Biological and Engineering Measure in Soil & Water Conservation on the Loess Plateau. Proceedings of Conference/Workshop on Farmers and Grazier Problems and Their Solutions on the Loess Plateau of China. Lanzhou, China, 1987.

三、主持的科研项目

1. 天山地区水资源变化的主导因素与机制研究——以典型流域为例,荒漠与绿洲生态国家重点实验室 2014 年度开放基金。本人为课题负责人,正在进行。
2. 国家级精品资源共享课《计量地理学》项目,本人为课题负责人,正在进行。
3. 淄博市淄川区矿泉水产业发展规划(2013-2014),中国国土资源经济研究院委托项目。本人为课题负责人,已完成。
4. 东滩生态城生态服务功能评估与系统平台建设(2013-2014),上海科委科技支撑计划子课题,本人为课题负责人,已完成。
5. 基于遥感驱动的湿地碳源/汇模型估算及软件开发(2010-2012),科技支撑计划项目(课题编号:10dz1200602)子课题之一。本人为课题负责人,已完成。
6. 城市 LUCC 与 PAHs 源汇信息关系研究(国家自然科学基金重点项目(41130525)子课题),本人为课题负责人,正在执行。
7. 博斯腾湖流域水资源对气候变化的响应研究(2011-2013),中国科学新疆地理所合作项目。本人为课题负责人,已完成。
8. 生态文明指标体系研究(2011-2013),国家社科重大项目《加快推进生态文明建设研究编号 10ZD&016》子课题,本人负责,已完成。
9. 中国区域经济差异的多尺度问题研究(2011),国家自然科学基金项目,本人为课题负责人,已完成。
10. 地理学方法研究(编号:2007FY140800),国家“十一五”科技基础性工作专项,本人负责其子课题《地理建模方法研究》(2007FY140800-4-1),已完成。
11. 上海市基本生态网络空间规划专题研究(2009),上海地质调查研究院协作课题,本人为课题负责人,已完成。
12. 崇明岛数字生态建设决策支持系统的开发与利用(2007-2009),上海科委崇明专项,本人为子课题负责人之一,已经完成。
13. 输水条件下塔里木河下游地下水位动态变化与生态需水量预测研究(2007-2009),中国科学院新疆生态与地理研究所委托,本人为课题负责人,正在进行。
14. 干旱内陆河流域水资源对气候变化响应的非线性过程及其机理研究(2008-2010).中国科学院新疆生态与地理研究所委托,本人为课题负责人,正在进行。
15. 陆家嘴功能区域土地规划建设管理信息系统开发(2008-2009),上海浦东新区陆家嘴功能区域管理委员会委托,本人为课题负责人,正在进行。
16. 崇明植物生态系统效益监测和数据库建设技术(2007-2008),上海科委崇明专项,本人为子课题负责人之一,已完成。
17. 基于遥感数据挖掘解析绿洲型城市景观生态关系(2007-2008),新疆大学教育部绿洲生态实验室开放基金,本人为课题负责人,已完成。
18. 合肥市国土资源承载力与可持续发展研究(2008),安徽省地质调查院委托项目,本人为课题负责人,已完成。
19. 陆家嘴功能区域经济发展管理信息系统开发(2006-2007),上海浦东新区陆家嘴功能区域管理委员会委托,本人为课题负责人,已完成。
20. 江桥新市镇功能定位与人口及产业发展研究(2006),嘉定区规划局、江桥镇政府委托,本人为课题负责人,已完成。
21. 陆家嘴功能区域绿地 GIS 数据库建设(2006),上海市园林局信息中心委托,本人为课题负责人,已完成。

22. 北部湾 (广西)生态承载力研究 (2006), 广西北部湾开发指挥办公室委托, 本人为课题负责人, 已完成。
23. 上海市嘉定区农用地分等定级及估价研究 (2005—2006), 上海地质调查研究院协作课题, 本人为课题负责人, 已完成。
24. 上海土地利用与生态环境关系研究 (2005), 上海地质调查研究院协作课题, 本人为课题负责人, 已完成。
25. 浙江省舟山市土地利用需求预测与适宜性评价研究 (2005), 浙江大学协作课题, 本人为课题负责人, 已完成。
26. 浙江省金华市土地利用需求预测研究 (2005), 浙江大学协作课题, 本人为课题负责人, 已经完成。
27. 中国慈善事业发展目标预测研究 (2005), 上海市民政局委托项目, 本人为课题负责人, 已经完成。
28. 全面建设小康社会的东西对口帮扶新模式研究——以沪—滇对口帮扶为例, 华东师范大学社会科学预研项目, 本人为项目负责人, 已经完成。
29. 全面建设小康社会的东西部经济合作与联动模式研究 (2003-2004), 国家社会科学基金项目, 本人为项目负责人, 已经完成。
30. 基于分形理论的城市景观信息图谱计算模型系统研究 (2003—2006), 国家自然科学基金项目, 本人为项目负责人, 已经完成。
31. 基于地学信息图谱的城市景观镶嵌体的分形结构模型研究 (2002—2003), 国家自然科学基金项目, 本人为项目负责人, 已经完成。
32. 中国西部地区的迟发展效应、后发优势及创新对策研究 (2000—2002), 国家社会科学基金项目, 本人为项目负责人, 已经完成。
33. 城市可持续发展的人地关系协调计算模型研究 (2000—2001), 上海市教委局管基金项目, 本人为项目负责人, 正在进行。
34. 国际大都市圈发展模式比较研究 (2003), 上海市决策咨询研究项目, 本人为课题负责人, 正在进行。
35. 基于第二次全国基本单位普查资料的浦东新区所有制结构和外商投资项目问题研究 (2003), 浦东新区政府委托项目, 本人为课题负责人, 已经完成。
36. 浦东新区迎峰度夏电力需求侧管理研究 (2004), 浦东新区政府委托项目, 本人为课题负责人, 已经完成。
37. 新时期浦东继续发挥先行先试作用和“东西联动”研究 (2001), 上海市政府咨询决策项目, 本人为课题负责人, 已经完成。
38. 浦东新区产业发展规划与布局研究 (2002), 浦东新区政府委托项目, 本人为课题组核心成员, 负责产业发展规模、产业结构及用地需求预测研究, 已经完成。
39. 甘肃省区域创新体系建设与发展研究 (2002), 中国西部资源环境科学研究中心招标项目, 本人为课题组副组长, 已经完成。
40. 上海浦东发展流量经济与增强服务功能问题研究 (2001), 浦东新区政府委托项目, 本人负责第三专题, 即“浦东发展流量经济的目标与内容研究”, 已经完成。
41. 西北干旱区景观镶嵌结构的分形模型研究 (2001—2002), 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所合作项目, 本人为项目负责人, 正在进行。
42. 张掖国家级农业高新技术产业开发区规划研究 (1998—1999), 甘肃省自然科学基金, 本人为项目负责人, 已经完成。
43. 兰州市西固区土地资源遥感调查及乡级土地利用总体规划研究 (2000—2001), 甘肃省国土资源厅批准立项, 本人为项目负责人, 已经完成, 并通过验收。
44. 西峰市土地定级估价信息系统研究 (1998), 西峰市人民政府项目, 本人为项目负责人, 已完成, 并通过甘肃省土地局验收。
45. 三西地区扶贫开发决策支持系统 (DSS) 研究 (1995—1997), 国务院扶贫办项目, 本人为项目负责人,

已结题。

46. 兰州市城关区地籍管理信息系统研究 (1995—1997),兰州市规划土地管理局项目,本人为项目负责人,已完成,甘肃省土地局验收、科委鉴定。
47. 兰州市西固区土地利用总体规划 (第二轮) (1998),兰州市规划土地管理局项目,本人为项目负责人,已完成,甘肃省土地局验收。
48. 兰州市西固区土地利用总体规划 (第一轮) (1993—1995),兰州市规划土地管理局项目,本人为项目负责人,已完成,甘肃省土地局验收、科委鉴定。
49. 甘肃省两西地区扶贫开发战略与对策研究 (1994—1995),甘肃省扶贫办项目,经费 4.3 万元,本人为项目负责人,已完成,甘肃省科委鉴定、并获甘肃省优秀社会科学成果三等奖。
50. 草地季节畜牧业系统动力学仿真研究 (1992—1994),甘肃省自然科学基金项目,经费 1 万元,本人为负责人之一,已完成,甘肃省科委鉴定。
51. 黄土高原农业生态环境评价专家系统研究 (1989—1991),国家七五重点攻关项目 75-04-03-03 子专题,本人为项目负责人,已完成,并获中国科学院科技进步二等奖。
52. 中国国土规划方法论研究 (1994—1996),国家自然科学基金项目,本人参加,已结题。
53. 建立绿洲型城市环境地质模型 (1989—1991),国家自然科学基金项目,本人参加,已完成(结题),并通过新疆科委鉴定。
54. 不发达地区区域综合开发与城镇群体发育相互作用机制 (1989—1991),国家自然科学基金项目,本人参加,已完成 (结题)。

四、获奖情况

◆ 人才类奖励:

- ◇ 1997 年获甘肃省高等学校青年教师成才奖;
- ◇ 2004 年 6 月获华东师范大学第二届杰出新人奖。

◆ 专著成果奖:

- ◇ 徐建华,余庆余.《人类生态系统》.兰州大学出版社,1993.1993 年获世川良一基金奖励;1995 年获甘肃省社会科学成果三等奖。
- ◇ 段顺山,徐建华等.《反贫困的战略选择》.甘肃科技出版社,1995.1997 年获甘肃省第五届社会科学成果三等奖。
- ◇ 徐建华.《地理系统分析》.兰州大学出版社,1991.1997 年获甘肃省优秀图书奖。

◆ 论文成果奖:

- ◇ 基于 RS 与 GIS 的区域景观镶嵌结构研究.完成人:徐建华,方创琳,岳文泽.获《生态学报》30 年百篇优秀论文奖。
- ◇ 基于遥感影像的城市土地利用生态环境效应研究——以城市热环境和植被指数为例.完成人:岳文泽,徐建华,徐丽华.获《生态学报》30 年百篇优秀论文奖。
- ◇ 城市生态社区评价指标体系与方法探讨——以上海市外环以内区域为例.完成人:艾彬,徐建华,等.获 2005 年度全国民政政策理论研究论文一等奖。
- ◇ The Spatial Relationship of Tourist Distribution in Chinese Cities (中国城市旅游者分布的空间关系研究).完成人:张燕,徐建华,等.2012 年获广西第十二次社会科学优秀成果二等奖。

◆ 课题成果奖:

- ◇ 《中国西部地区的迟发展效应、后发优势及创新对策研究》. 完成人: 徐建华, 吴俏燕, 岳文泽等. 2004 年获甘肃省第九届优秀社会科学成果三等奖。
- ◇ 《关于地理系统分析的理论与方法研究》. 完成人: 徐建华, 段顺山, 余庆余. 1994 年获甘肃省教委科技进步二等奖。
- ◇ 《关于土壤侵蚀过程的营力机制研究》. 完成者: 艾南山, 徐建华, 岳天祥. 1990 年获甘肃省教委科技进步二等奖。
- ◇ 《黄土高原农业生态环境评价专家系统研究》. 完成者: 徐建华, 郭明超等. 该课题属国家七五重点攻关项目 75-04-03-03 子专题《建立黄土高原国土资源数据库及信息系统》子课题之一。1991 年获中国科学院科技进步二等奖。

◆ 教材奖励:

- ◇ 徐建华.《现代地理学中的数学方法》(第二版). 高等教育出版社, 2002. 获国务院学位办、教育部研究生工作办公室“研究生教学用书”称号。
- ◇ 徐建华.《计量地理学》. 高等教育出版社, 2006. 先后入选“十一五”和“十二五”国家级规划教材。
- ◇ 徐建华.《地理系统分析》. 兰州大学出版社,1991. 1995 年获兰州大学优秀教材二等奖。

◆ 教学成果奖:

- ◇ 《计量地理学》. 主持人: 徐建华. 2007 年入选华东师范大学精品课程; 2008 年入选上海市精品课程; 2009 年入选国家级精品课程; 2013 年入选国家级精品资源共享课程。
- ◇ 《地理学基地创新人才培养方案及教学内容体系改革的研究与实践》. 完成人: 刘敏、张超、应龙根、蔡永立、徐建华. 2005 年获高等教育国家级教学成果二等奖。