



[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [科学研究](#) [党建工作](#) [校友园地](#) [学生工作](#) [创新创业](#) [院务公开](#) [下载专区](#) [English](#)

最新公告: [·凌天清教授 11/20](#) [·董莉莉教授 11/20](#) [·汪峰教授 11/20](#) [·林孝松教授 11/20](#) [·官冬杰](#)

文章内容页

当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[专家风采](#)>>正文

## 官冬杰教授

2015-11-20 15:03 审核人:

官冬杰, 重庆交通大学建筑与城市规划学院, 工学博士, 教授, 重庆大学生态学专业博士生导师。2009年毕业于日本北九州市立大学环境工程专业, 获博士学位。2009年9月-2011年9月先后在日本佐贺大学和株式会社GEO-CLUSTER做博士后研究员工作。第十五届霍英东教育基金青年教师奖, 第二批重庆市高等学校青年骨干教师入选者, 2013年度青年科技阳光计划入选者。目前为止, 主持包括国家科技支撑计划、国家自然科学基金在内的国家级/省部级科研项目8项, 参与国家自然科学基金, 国家科技支撑计划, 国家重点基础研究发展计划项目课题20多项, 出版英文专著1部, 发表科研论文100余篇, 其中被SCI/EI收录19篇, 获得国际会议最佳论文奖1次, 地理学会优秀论文奖2次, 9次在国际会议上做特邀报告。主要研究领域: 三峡库区生态环境与可持续发展、三峡库区生态安全格局分析、生态补偿标准量化和调控机制、土地利用情景模拟和预测、喀斯特地区水安全利用模型构建和评价、城市生态环境系统动力学仿真模拟、“3S”技术应用等。



### 一、基本信息

官冬杰，女，1980年2月出生，重庆交通大学建筑与城市规划学院，博士，教授，重庆大学生态学专业博士生导师。

### 二、主要研究领域

三峡库区生态安全格局分析、生态补偿标准制定和调控机制、土地利用情景模拟和预测、喀斯特地区水安全利用模型构建和评价、城市生态环境系统动力学仿真模拟、“3S”技术应用等。

### 三、科研成果

主持包括国家科技支撑计划、国家自然科学基金在内的国家级/省部级科研项目8项，参与国家自然科学基金，国家科技支撑计划，国家重点基础研究发展计划项目课题20多项，出版英文专著1部，获得国际会议最佳论文奖1次，地理学会优秀论文奖1次，发表科研论文90余篇，其中被SCI/EI收录19篇，9次在国际会议上做特邀报告。

### 四、荣誉称号和社会兼职

“霍英东教育基金会青年教师奖”获得者，第二批“重庆市高等学校青年骨干教师”入选者，2013年度“青年科技阳光计划”入选者，中国自然资源学会会员，地理学会会员，SCI收录国际期刊《Ecological Modelling》，《Ecological Indicators》，《Journal of Environmental Planning and Management》，《Environmental Science and Pollution Research》等的审稿专家，EI收录国际期刊《Lowland Technology International》，《重庆师范大学学报（自然科学版）》和《重庆交通大学学报》的编委。

### 五、教授课程

城市生态学、地理信息科学前沿、地理信息系统软件应用与实践、国土资源规划与开发、旅游地规划与开发

### 六、近年发表论文

#### 期刊论文

1. **Guan DongJie\***, LIHaiFeng, INOHAE Takuro, SU Weici, NAGAIE Tadashi, HOKAO Kazunori. Modelling Urban Land Use Change by the Integration of Cellular Automaton and Markov Model. Ecological Modelling, 2011, vol.222, No.20-22, pp.3761-3772.(SCI/EI)
2. **Guan DongJie\***, GaoWeijun, SU Weici, LI HaiFeng, HOKAO Kazunori, Modeling and dynamic assessment of urban Economy-Resource-Environment system with a coupled System Dynamics -Geographic Information System model. Ecological Indicators, 2011, vol.11, No.5, pp.1333-1344.(SCI/EI)
3. **Guan Dongjie\***, GaoWeijun, WATARI Kazuyuki, FUKAHORI Hidetoshi, Land use change of Kitakyushu based on landscape ecology and Markov model. Journal of Geographical Sciences, 2008, vol.18, No.4, pp.455-468. (SCI)
4. Baoshan Hu, Yan Jin, **Dongjie Guan**. H<sub>2</sub>-Dependent Carbon Dissolution and Diffusion-Out in Graphene Chemical Vapor Deposition Growth. The Journal of Physical Chemistry, 2015, 119:24124-24131.(SCI/EI)
5. Zhang Dianmin, Hu Baoshan, **Guan Dongjie**. Essential roles of defects in pure graphene/Cu<sub>2</sub>O photocatalyst. Catalysis Communications, 2016, 76:7-12.(SCI/EI)
6. Junyi Zhang, Minghong Dai, Lachun Wang, Weici Su, **Dongjie Guan**. Temporal variation of reference evapotranspiration and aridity index during 1961-2012 in the Northeast China, Quaternary International, 2016, 2.(SCI)
7. **Dongjie Guan\***, Weici Su. Quantitative Assessment of eco-environment vulnerability in Karst region. Lowland Technology International, 2014, Vol. 16, No.1. pp.45-53.(EI)
8. **Dongjie Guan\***, Xiaosong Lin, Weijun Gao, Weici Su and Kazunori Hokao. Dynamic evolution assessment and forecast of land use based on geographic information system. Lowland Technology International, 2014, Vol. 16, No.1. pp.36-44.(EI)
9. **Guan DongJie\***, Zhang XueRu, Li HaiFeng, Inohae Takuro, Nagaie Tadashi, Hokao Kazunori. Evaluation on extent change

and future development of urban land use using GIS technology. *Lowland Technology International*, 2012, Vol.14, No.1. pp.12-18. **(EI)**

10. **Guan Dongjie**, Gao Weijun, Watari Kazuyuki, Fukahori Hidetoshi. Study on Integrated Evaluation of Urban Ecosystem Health. *Journal of South China University of Technology*, 2007, No.s1, pp.175-178. **(EI)**

11. **Guan Dongjie\***, Zhou Jixia, Ye Qing, Zhou Jian and Zhang XueRu Assessment and Forecast of Urban Sustainability Based on Dynamic Indicators. *Natural Resources and Sustainable Development II*, 2012, Vols. 524-527, pp.3731-3734. **(EI/ISTP)**

12. Zhou Jixia, Li Peng, **Guan Dongjie**. Research on Evaluation of Sustainable Development of Rural Tourism in Chongqing ReBAM. *Progress in Environment Protection and Processing of Resource*, PTS 1-4, 2013, Vols.295-298: pp.2539-2543.

**(EI/ISTP)**

13. XueRu Zhang, **Dongjie Guan**, FengYun Mou, Kun Dong. Calculation and analysis of annual total solar radiation in complicated topography. *Renewable and Sustainable Energy II*, PTS 1-4, 2012, Vols. 512-515, pp.47-50. **(EI/ISTP)**

14. **Guan Dongjie\***, Gao Weijun, Song, Hua. GIS technology supported spatial analysis and division of urban ecological environment. 6th International Symposium of Asia Institute of Urban Environment: Energy Conservation and Carbon Off in Asia City, 2009, pp.76-81. **(ISTP)**

15. **Guan, Dongjie**, Hu, Baoshan, Gao Weijun. Evaluation method of ecological environment vulnerability and its application. *Energy and Environmental Engineering Series*, 2007, pp.1-6. **(ISTP)**

16. Fukahori Hidetoshi, **Guan Dongjie**, Du Shiyan, Gao Weijun. Establishment of Energy Map Based on GIS in Kitakyushu. 6th International Symposium of Asia Institute of Urban Environment: Energy Conservation and Carbon Off in Asia City, 2009, pp.707-710. **(ISTP)**

17. Song Hua, **Guan Dongjie**, Fukahori Hidetoshi, Gao Weijun. Integrated Assessment of Semi-industrial Districts Based on GIS in Kitakyushu. 6th International Symposium of Asia Institute of Urban Environment: Energy Conservation and Carbon Off in Asia City, 2009, pp.360-363. **(ISTP)**

18. Kazuyuki Watari, Fukahori Hidetoshi, **Guan Dongjie**, Gao Weijun. Present Assessment of Public Traffic System Based on GIS in Kitakyushu. 6th International Symposium of Asia Institute of Urban Environment: Energy Conservation and Carbon Off in Asia City, 2009, pp.701-706. **(ISTP)**

19. Du Shiyan, **Guan Dongjie**, Song Hua, Fukahori Hidetoshi, Gao Weijun. Assessment of disaster prevention based on



- basicinvestigation database of urban planning in Kitakyushu. 6th InternationalSymposium of Asia Institute of Urban Environment: Energy Conservation andCarbon Off in Asia City, 2009, pp.679-682. **(ISTP)**
20. Lilei Zhou, Hua Yang, **Dongjie Guan**, Rui Liu, YuechenLi. Suitability evaluation and spatial capacity analysis for complex topographyconstruction land area in southwest China:A case study of Tongzi County inGuizhou Province. Journal of Chongqing University, 2016, In press.
  21. **Guan Dongjie**, GAO Weijun,FUKAHORI Hidetoshi et.al. Modeling the relationship between economic growth,resource consumption and environment pollution by system dynamics model.Journal of Architecture and Planning, 2010.Vol.75, No.647,pp.165-174.
  22. **Guan Dongjie**, GAO Weijun,FUKAHORI Hidetoshi, et.al. Study on Integrated Assessment of Urban EcosystemHealth in Chongqing, China. Journal of Architecture and Planning, 2009.Vol.74,No.638, pp.881-888.
  23. Takuro INOHAE, Tadashi NAGAIE, **Dongjie GUAN**,Kazunori HOKAO and Haifeng LI. An Analysis on Accumulation of Buildings Sortedby Age and Building Use in Suburbs by Considering Urban Unities –An Analysis ofUrban Configurations Focused on Setting of System Boundary by Using the SpaceSyntax Theory Part 2. J.Archit.Plann.Envirn. Eng., 2011, Vol.76, No.663, pp.957-963.
  24. 苏印, **官冬杰\***, 苏维词.岩溶生态脆弱区水安全动态模拟及其演变机制研究.水土保持通报, 2016.4, in press.**(CSCD)**
  25. 张梦婕, **官冬杰\***, 苏维词.基于系统动力学的重庆三峡库区生态安全情景模拟及指标阈值确定.生态学报, 2015, 35(14):1-15.**(CSCD)**
  26. 张梦婕, **官冬杰\***, 苏维词.基于生态交错带理论的生态环境潜在容量评估和预警研究——以重庆三峡库区为例.重庆师范大学学报 (自然科学版), 2015, 32(4):1-11. **(CSCD)**
  27. 周李磊, **官冬杰\***, 杨华, 苏维词.城市经济-资源-环境发展的系统动力学分析及不同情景模拟. 重庆师范大学学报 (自然科学版), 2015, 32(3):1-14.**(CSCD)**
  28. **官冬杰\***, 苏印, 何政春.基于模糊数学模型的城市生态系统健康动态变化评价.水土保持研究, 2014, 21(5):150-156.**(CSCD)**
  29. **官冬杰\***, 龚巧灵, 朱玲燕. 基于GIS和马尔可夫模型的土地利用动态变化评价和预测. 地理与地理信息科学, 2014, 30: 85-88.**(CSSCI)**
  30. **官冬杰\***, 苏印, 左太安, 苏维词. 贵州省毕节市水资源生态承载力动态变化评价.重庆交通大学学报 (自然科学版), 2015, 34(2): 77-84.
  31. **官冬杰\***, 苏印, 苏维词, 邱瑞希. 贵州省水资源生态足迹评价与预测. 重庆大学学报, 2015,38(4):112-120. **(CSCD)**
  32. 苏印, **官冬杰\***, 苏维词. 基于SPA的贵州省喀斯特地区水安全评价研究. 中国岩溶, 2015.36 (6) : 1-4**(CSCD)**
  33. 苏印,**官冬杰\***. 岩溶生态脆弱区水安全动态模拟及其演变机制研究, 水土保持通报, 2016 (inpress) **(CSCD)**
  34. 周继霞, **官冬杰\***, 张艳军, 周松柏. 重庆都市圈生态系统健康变化评价.贵州农业科学, 2014, 42(1):205-209**(CSCD)**

35. 张学儒, **官冬杰**, 牟凤云, 陈春.基于ASTER GDEM数据的青藏高原东部山区地形起伏度分析.地理与地理信息科学,2012, vol.28, No.3, pp.11-14.(CSCSI)
36. 左太安, 刁承泰\*, 施开放, 孙秀锋, **官冬杰**.基于物元分析的表层岩溶带“二元”水生态承载力评价.环境科学学报, 2014, 34(5):1316-1323.(CSCD)
37. 左太安, 刁承泰, 苏维词, 孙秀锋, **官冬杰**. 毕节试验区石漠化时空演变过程及其特征分析.生态学报, 2014,34(23):7067-7077.(CSCD)
38. 牟凤云, 王云飞, 罗丹, **官冬杰**.基于GIS的城市供水管网信息系统设计与应用.重庆交通大学学报(自然科学版), 2014,33(3):166-170.
39. 牟凤云, 罗丹, **官冬杰**.面向对象的土地覆盖信息提取方法研究及应用.重庆交通大学学报(自然科学版), 2014,33(6):104-108.
40. 刘训美, 苏维词, **官冬杰**. 三峡库区重庆段人口与经济空间耦合分布研究. 重庆师范大学学报(自然科学版),2013, 30(5): 37-43. (CSCD)
41. 周继霞, 官冬杰. 璧山县乡村旅游空间发展思路探索,旅游纵览, 2013.
42. **官冬杰**,苏维词,周继霞.重庆都市圈生态系统健康评价研究.地域研究与开发, 2007, vol.26, No.4,pp.102-106. (CSCSI)
43. **官冬杰**,苏维词.重庆都市圈生态系统健康胁迫因子及胁迫效应研究.水土保持研究, 2007, vol.14, No.3,pp.98-100. (CSCD)
44. **官冬杰**, 苏维词. 城市生态系统健康评价方法及其应用研究.环境科学学报, 2006, vol.26, No.10,pp.1716-1723. (CSCD)
45. **官冬杰**, 苏维词. 基于GIS重庆岩溶地区生态环境脆弱度评价.中国岩溶, 2006, vol.25, No.3, pp.211-219. (CSCD)
46. **官冬杰**, 苏维词. 重庆岩溶地区生态环境脆弱性评价研究.农业现代化研究, 2006, vol.27, No.6,pp.432-436. (CSCD)
47. **官冬杰**, 苏维词.城市生态系统健康及其评价指标体系研究. 水土保持研究, 2006, vol.13, No.5,pp.70-74. (CSCD)
48. **官冬杰**, 苏维词.三峡库区移民安置区土地资源优化利用模式研究.水土保持研究, 2006, vol.13, No.6,pp.236-239. (CSCD)
49. **官冬杰**, 苏维词.重庆市制造业空间聚集程度研究.华中师范大学学(自然科学版),2006, No.4,pp.142-144. (CSCD)
50. **官冬杰**.三峡库区不同地域类型高效生态农业发展模式与对策.资源开发与市场, 2006, vol.22, No.2, pp.130-133.
51. **官冬杰**. 重庆市二元经济结构的特征及其转化途径.资源环境与发展, 2006, No.3, pp.10-14.

#### 国际会议论文

52. **DongJie Guan\***.Scenarios Simulation and Forecast of Urban Economy-Resources-EnvironmentSystem by Using System Dynamics Model.AIChE, Salt Lake City, USA,2015.
53. **DongJie GUAN**, Weici SU.Dynamic Analysis and Scenarios Simulation of Urban Economy - Resource-Environment

Development, Sustainable city and Low carbon city, Saga, Japan, 27th Feb.-2nd Mar, 2014.

54. **GUAN Dongjie**, A Combined Markov and Cellular Automaton Approach to Simulate Temporal Change and Spatial Distribution of Land Use, The 1st ASIA FUTURE CONFERENCE, Bangkok, Thailand, March 8-10, 2013.
55. **Guan Dongjie**, Haifeng LI, Takuro INOHAE, Tadashi NAGAIE, Kazunori HOKAO. Simulation of Land Use Change Based on the GIS-Markov-Cellular Automata Model. 7th International Symposium on Lowland Technology, September 16-18, 2010, Saga, Japan
56. **Guan Dongjie**, Haifeng LI, Weijun GAO, Kazunori Hokao. Evaluation of urban sustainable development with an integrated method. 9th International Conference on Sustainable Energy Technologies, August 24-27, 2010, Shanghai, China.
57. **Guan Dongjie**, Hidetoshi FUKAHORI and Weijun GAO. Analysis of Spatial-temporal Pattern and Dynamic Change of Land Use ----- A case study of Kitakyushu city in Japan. 5th International Symposium of Asia Institute of Urban Environment, Toyama, Japan. Dec. 24-26, 2008.
58. **Guan Dongjie**, Kazuyuki Watari, Hidetoshi Fukahori and Weijun Gao. Assessment of eco-environment vulnerability in Karst region. 13th International conference on Urban Planning Regional Development and Information Society. 19-21 May 2008, Vienna, Austria.
59. **Guan Dongjie**, Hidetoshi Fukahori, Hua Song, Weijun Gao. Extent Change Analysis and Forecast of Land Use Based on GIS. 7th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia. 15-17 October 2008, Beijing, China.
60. **Guan Dongjie**, Fukahori Hidetoshi, Watari Kazuyuki, Gao Weijun. Study on integrated evaluation of urban ecosystem health. the Organizing Committee of 3rd ISTD, Dec, 11-15, 2007, Guangzhou, China.
61. **Guan Dongjie**, Gao Weijun. Simulation of Urban Economy-Resource -Environment System Based on System Dynamics Model. 6th International Symposium Conference on Management Engineering, August 5-7, 2009, Dalian, China.
62. SU Yin, **GUAN Dong-jie\***, ZHANG Meng-jie. Dynamic Change Evaluation of water resources ecological carrying capacity in Bijie City of Guizhou Province, Sustainable city and Low carbon city, Saga, Japan, 27th Feb.-2nd Mar, 2014.
63. ZHANG Meng-jie, **GUAN Dong-jie\***, SU Yin. Evaluation of Ecological Security Based on GIS-SD Model-----A case study of three Gorges reservoir area, Sustainable city and Low carbon city, Saga, Japan, 27th Feb.-2nd Mar, 2014.
64. Takuro INOHAE, Tadashi NAGAIE, Kazunori HOKAO, **Dongjie GUAN** and Haifeng LI. An Alternative Approach For Identifying Unities Of Urban Configuration By Using The Space Syntax Theory. 7th International Symposium on Lowland Technology, September 16-18, 2010, Saga, Japan.

65. T. Nagaie, T. Inohae, A.Tanoue, K. Hokao, **D.J. Guan** and H.F. Li. A study on the relationship between flood disasters and locatonsituations of elder care facilities in the Chikugo river basin. 7thInternational Symposium on Lowland Technology, September 16-18, 2010, Saga,Japan.
66. M.Takada, K.Hokao, H.F.Li, T.Inohae, T.Nagaie and **D.J.Guan**.Research on technique of making master plan of Chinese new urban developmentFor the Chinese Shenzhen center district development plan. 7th InternationalSymposium on Lowland Technology, September 16-18, 2010, Saga, Japan.
67. Hua Song, **Dongjie Guan**, Hidetoshi Fukahori, WeijunGao.Current state investigation and dynamic change analysis of land use. 7thInternational Symposium on Architectural Interchanges in Asia.15-17 October2008, Beijing,China.
68. Hidetoshi Fukahori, Kazuyuki Watari, **Dongjie Guan**,Hua Song, Weijun Gao.Present Assessment of Public Traffic System Based on GISin Kitakyushu Part 1 Investigation of Public Traffic System. 7th InternationalSymposium on Architectural Interchanges in Asia.15-17 October 2008,Beijing,China.
69. Kazuyuki Watari, Hidetoshi Fukahori, **Dongjie Guan**,Hua Song, Weijun Gao. Present Assessment of Public Traffic System Based on GISin Kitakyushu Part 2 Assessment and simulation of Public Traffic System. 7thInternational Symposium on Architectural Interchanges in Asia.15-17 October2008, Beijing,China.

#### 国内会议论文

70. 官冬杰. 重庆三峡库区生态补偿标准及动态演化机制研究, 2015年中国自然资源学会学术年会, 2015年10月16-2015年10月18, 云南
71. 刘慧敏,**官冬杰**.三峡库区生态安全胁迫因子及胁迫机理研究,2015年中国地理学会(西南地区)学术年会, 2015年9月27-9月30, 贵州
72. 谭静,**官冬杰**.重庆主城区土地利用结构变化模拟及其环境效应研究,2015年中国地理学会(西南地区)学术年会, 2015年9月27-9月30, 贵州
73. 龚巧灵,**官冬杰**.基于RS与GIS的喀斯特石漠化空间格局、机制研究,2015年中国地理学会(西南地区)学术年会, 2015年9月27-9月30, 贵州
74. **官冬杰**.基于GIS-SD的城市经济-资源-环境系统的情景分析和动态模拟, 2014年中国地理学年会, 2014年14月24-10月27, 成都
75. 张梦婕, **官冬杰**. 基于系统动力学的重庆三峡库区生态安全情景模拟及指标阈值确定, 2014年中国地理学年会, 2014年14月24-10月27, 成都
76. 苏印, **官冬杰**. 基于SPA的贵州省喀斯特地区水安全评价研究, 2014年中国地理学年会, 2014年14月24-10月27, 成都
77. **官冬杰**, 周李磊.基于系统动力学模型的城市可持续发展动态模拟, 2013年中国地理学会华南地区学术年会, 2013年11月30-12月2日, 广州



78. **官冬杰**; 张学儒; 林孝松; 周富春.三峡库区生态安全后续发展情景分析与预测,2012年中国地理学会学术年会, 2012年10月, 郑州市和开封市
79. **官冬杰**、深堀秀敏、外岡豊、李海峰、高偉俊.システム・ダイナミクス手法による中国の都市経済と環境の関係に関する研究その1 都市経済と環境システムの分析手法. 日本建築学会, 仙台, 2009, 9, 26-28.
80. **Guan Dongjie**, Hua song,Hidetoshi Fukahori and Weijun Gao.The relationship between economic growth and environmental impacts based on SD model----- A case study of Chongqing inChina. 日本建築学会,九州支部, 2009, 3,7-8.
81. **官冬杰**、宋華、深堀秀敏、渡利和之、高偉俊。GISを用いた北九州市土地の総合利用に関する研究 その2北九州市土地利用の評価。日本建築学会,九州支部, 2008, 3,1-3.
82. **官冬杰**、宋華、深堀秀敏、渡利和之、高偉俊。GISを用いた北九州市土地の総合利用に関する研究、その4 マルコフモデルを用いた土地利用動的な変化の分析。日本建築学会, 広島, 2008, 9, 18-20.
83. **Guan Dongjie**, FukahoriHidetoshi,Watari Kazuyuki,Gao Weijun. Study on evaluation method and construction of evaluation indicators system of ecosystem health in Chongqingmetropolis. 日本建築学会,福岡, 2007, 8, 29-31.
84. 李海峰、**官冬杰**、猪八重拓郎、永家忠司、外尾一則. 佐賀市におけるGISとマルコフを活用した土地利用の変遷に関する研究. 日本建築学会, 富山, 2010,9,9-11.
85. 深堀秀敏、**官冬杰**、外岡豊、李海峰、高偉俊.システム・ダイナミクス手法による中国の都市経済と環境の関係に関する研究その2 都市経済と環境システムの結果分析. 2009年度日本建築学会大会学術講演会,2009年9月.
86. 宋華、**官冬杰**、深堀秀敏、高偉俊.GISを用いた北九州市の準工業地域の利活用に関する研究 その2北九州市準工業地域内の未利用地現状に関する調査. 2009年度日本建築学会大会学術講演会,2009年9月.
87. 渡利和之、**官冬杰**、深堀秀敏、高偉俊.GISを用いた北九州市における公共交通の評価手法に関する研究. 2009年度日本建築学会大会学術講演会,2009年9月.
88. 杜世岩、**官冬杰**、宋華、深堀秀敏、高偉俊.都市計画に関する基礎調査データベースを活用した北九州市地域の防災計画の検証. 2009年度日本建築学会大会学術講演会,2009年9月.
89. 宋華、**官冬杰**、深堀秀敏、高偉俊. GISを用いた北九州市の準工業地域の利活用に関する研究その1北九州市準工業地域の現状に関する調査. 日本建築学会,九州支部,2009,3,7-8
90. 杜世岩、**官冬杰**、宋華、深堀秀敏、高偉俊.都市計画に関する基礎調査データベースを活用した北九州市地域の防災計画の検証. 日本建築学会,九州支部,2009,3,7-8

91. 宋華、**官冬杰**、深堀秀敏、渡利和之、同高偉俊。GISを用いた北九州市土地の総合利用に関する研究 その1北九州市土地利用の年変遷。日本建築学会,九州支部,2008,3,1-3
92. 宋華、**官冬杰**、深堀秀敏、渡利和之、同高偉俊。GISを用いた北九州市土地の総合利用に関する研究 その3 北九州市土地利用の現状及び変化分析。日本建築学会,広島,2008, 9, 18-20.3.....
93. **Guan Dongjie**, Study on the Optimal Utilization Models of Land Resources in the Immigrant Settlement Region of the Three Gorges Reservoir Area, Learning Forum on "Set up Harmonious Three Gorges and Sustainable Development" , 2005, 12, 22-23.

### 七、近年完成的论著或专利

1. **Dongjie Guan**, Assessment of Urban Environment and Simulation of Land Use Change, 重庆出版社, 30万字, 2014.2.
2. **官冬杰**, 曾一笑. 一种生态安全预警评价可视化系统, 发明专利, 已受理, 2016年.

### 八、研究项目

1. 国家科技支撑计划项目 (2014BAB03B01) , 喀斯特山区水资源演变规律及监测技术研究, 2014.01-2017.12, 263万元, **子课题负责人**。
2. 国家青年科学基金项目 (41201546) , 三峡库区生态安全后续发展动态模拟及其可视化预警评价, 2013.01-2015.12, 25万元, **项目负责人**。
3. 重庆市自然科学基金 (cstc2012jjA20010) , 基于GIS-SD 的三峡库区生态安全后续发展情景模拟与预测, 2012.09-2015.9, 2.5万元, **项目负责人**。
4. 重庆市高等学校青年骨干教师资助计划, 城乡统筹背景下重庆三峡库区土地利用转型与生态补偿机制、模式研究, 2015.1-2016.12, 6万元, **项目负责人**。
5. 2013年度青年科技阳光计划, 亚洲未来会议, 2013.3.8-10, 1万元, **项目负责人**。
6. 重庆交通大学青年基金项目, 重庆都市圈生态系统健康评价及其调控途径研究, 2011.11-2013.10, 4万元, **项目负责人**。
7. 日本科学协会-海外研究助成金 (F10-209) , Evaluation of urban sustainable development with an integrated method, 2010.1-2011.1, 14.7万日元, **项目负责人**。
8. 日本科学协会-笹川科学研究助成金 (20-238) , Integrated Assessment on Urban Ecosystem Security Using GIS, 2008.4-2009.4, 50万日元, **项目负责人**。
9. 日本低平地研究中心基金项目 (H21-5) , Dynamic Assessment and Forecast of Urban Land Use Based on GIS and Markov, 2009.12-2010.12, 35万日元, **项目负责人**。

- 10.国家十二五科技支撑计划专题 (2011BAC02B02), 草海湿地生态系统恢复与重建关键技术研究示范, **参与**。
- 11.国家十二五科技支撑计划项目 (2012BAJ25B09), “村镇饮用水安全保障重大科技工程”, 子课题“西南山丘区村镇饮用水安全保障技术集成与示范”, **参与**。
- 12.日本环境省-地球环境研究综合推进费 (编号: hc-089), Scenario Analysis and International Comparison of Climate Change Policy in China, 2008.4-2010.4, 主要负责生态情景模拟。
- 13.国家自然科学基金项目 (编号: 40261002), 贵州喀斯特区乡村城镇化过程、模式及其环境效应, 2003.1-2005.12, 排名第六, 主要负责生态环境评价。
- 14.中国科学院“西部之光”计划 (编号: 科发人教[2002 (101) 号]), 贵州喀斯特地区石漠化过程及其生态重建途径研究, 2002.6-2005.6, 主要负责生态重建和调控途径研究。
- 15.贵州省科技攻关项目 (编号: 黔科合2003NYG029), 贵州不同典型喀斯特地域石漠化类型、成因及生态重建技术研究示范, 2003.6-2005.12, 主要负责岩溶地区脆弱性评价。
- 16.贵州省科学基金项目 (编号: 黔基合2002[3068号]), 喀斯特流域生态系统评价指标体系与评价方法, 2002.6-2006.6, 主要负责生态系统评价方法。
- 17.贵州省科学基金项目 (编号: 黔基合2004[3059号]), 喀斯特流域生态系统健康评价及调控途径研究, 2004.5-2006.6, 主要负责生态系统健康评价。
- 18.贵州省科学基金项目 (编号: 黔基合2003[3080号]), 贵州喀斯特山区生态经济类型划分与可持续发展模式研究, 2003.7-2005.12, 主要负责生态经济类型类型划分和成因分析。
- 19.贵州省优秀青年科技人才培养计划 (编号: 黔人专 (2005) 0513), 脆弱生态约束下岩溶山区乡村可持续发展导向模式研究, 2005.10-2008.3, 主要负责数据处理与制图。
- 20.重庆市科委自然科学基金, 重庆都市区生态系统健康评价及调控途径研究, 2004.10-2006.03, 主要负责生态系统健康评价。
- 21.国家社会科学基金, 三峡库区乡村可持续发展导向模式研究, 2006.1-2008.12, 主要负责土地利用和GIS应用。
- 22.国家自然科学基金, 脆弱生态约束下岩溶山区乡村可持续发展导向模式研究, 2005.5-2007.12, 主要负责岩溶地区脆弱性研究。

### 九、获奖 (教学、科研等方面)

1. **官冬杰**, 第十五届霍英东教育基金青年教师奖, 2015年3月
2. **官冬杰**, 第二批重庆市高等学校青年骨干教师, 2014年9月
3. **Dongjie Guan**, A Combined Markov and Cellular Automaton Approach to Simulate Temporal Change and Spatial Distribution of Land Use, ATSUMI国际基金会, 国际会议最佳论文, 2013.3

4. **官冬杰**,三峡库区生态安全后续发展胁迫因子及胁迫机理研究, 中国地理学会优秀论文奖, 2015年9月
5. **官冬杰**,重庆主城区土地利用结构变化模拟及其环境效应研究, 中国地理学会西南片区优秀论文奖, 2015年9月
6. 2014年第六届全国高校GIS技能大赛三等奖, 2014年11月
7. 2014年第六届全国高校GIS技能大赛, 优秀指导教师, 2014年11月
8. 2015年第七届全国高校GIS技能大赛优秀奖, 2015年11月
9. 2014届本科毕业论文优秀指导教师, 2014年9月
10. 2014-2015学年第二学期本科教学质量网评前5%, 2015年9月
11. 2013-2014学年第二学期本科教学质量优秀奖, 2015年9月
12. 2013-2014学年第二学期本科教学质量网评前5%, 2014年9月
13. 2013-2014学年第二学期本科教学质量优秀奖, 2014年9月
14. 2012-2013学年第二学期本科教学质量优秀奖, 2013年9月
15. 2012-2013学年第一学期本科教学质量优秀奖, 2013年3月

## 十、其他

### 研究生科研创新项目

1. 2015年重庆市研究生科研创新项目, 三峡库区生态系统健康评价诊断监测可视化系统开发, 2016年4月-2017年4月。(指导教师:官冬杰)
2. 2015年重庆市研究生科研创新项目, 三峡库区(重庆段)水资源安全利用评价及其调控途径, 2016年4月-2017年4月。(指导教师:官冬杰)
3. 2014年重庆市研究生科研创新项目, 贵州省喀斯特地区城市水安全时空动态分异模拟及其评价研究, 2014年10月-2015年10月。(指导教师:官冬杰)
4. 2014年研究生教育创新基金重点项目, 重庆三峡库区土地利用转型导向模式及其生态补偿机制研究, 2014年11月-2016年6月。(指导教师:官冬杰)

### 本科生科研创新项目

1. 2015年校级大学生科研创新项目, 程丽丹等, 重庆三峡库区生态补偿标准多维度量化及调控机制研究, (指导教师)
2. 2015年校级大学生科研创新项目, 陈霄燕, 重庆市忠县土地利用动态格局演变规律及生态服务价值评估, (指导教师)

### 研究生招生与培养

**博士招生专业: 生态学(重庆大学)**



**硕士招生专业：自然地理学，人文地理学，地图学与地理信息系统**

**真诚欢迎GIS、遥感、地理、气象、土壤、农学、生态、数学、计算机等相关专业背景的考生报考。或者对本研究室研究方向感兴趣的同学加入，研究室与你共成长！**

**联系方式**

**通信地址：重庆市南岸区学府大道66号，建筑与城市规划学院**

**邮编：400074**

**电话：18502388076**

**E-mail: [quandongjie\\_2000@163.com](mailto:quandongjie_2000@163.com)**

**QQ: 39076008**

[【关闭窗口】](#)

学院地址：重庆交通大学建筑与城市规划学院办公楼 邮政编码：400074 电话：023-62789033

Copyright 2015 重庆交通大学建筑与城市规划学院 邮箱：[jzcg@cqjtu.edu.cn](mailto:jzcg@cqjtu.edu.cn) [管理登陆](#)