



## 王旭升 教授

水资源与环境学院

研究方向：地下水文学

ResearcherID: wxsh@cugb.edu.cn

ORCID: 0000-0001-8736-2378

成果量: 186 被引频次: 1,458 H 指数: 22 G 指数: 30

---

**学术头衔:** 新世纪优秀人才支持计划

### 个人简介:

王旭升: 男, 博士, 教授, 博士生导师, 教育部新世纪优秀人才(2013-2015), 全国第十四届地质青年科技“金锤奖”获得者(2014)。E-mail 地址: wxsh@cugb.edu.cn。办公电话: 010-82322008。

研究方向: 地下水文学。研究领域包括区域水文地质、地下水动力学、流域水文模型、生态水文学等。

招生方向: 水利工程一级学科 博士、硕士; 地质学一级学科水文地质学方向博士、硕士。

### 主要学习经历:

1993.9-1997.6, 中国地质大学(武汉), 本科, 水文地质工程地质专业, 获学士学位。

1997.9-2002.6, 中国地质大学(武汉), 硕士/博士, 水文学及水资源专业, 获工学博士学位。

### 主要工作经历:

2002.7-2004.9, 武汉大学水利工程博士后流动站, 博士后;

2004.10 至今, 中国地质大学(北京)水资源与环境学院;

2004.12 -2005.1, 香港大学访问学者;

2015.9-2015.10, 荷兰 UNESOC-IHE 学院访问学者;

2010-2014, Hydrogeology Journal 编委(Associate Editor);

2007 至今, 《工程勘察》编委。

2019 年开始担任 Journal of Hydrology 编委

===== 发表学术成果 =====

---

- 
- [1] Han, P.-F., Istanbuloglu, E., Wan, L., & Wang, X.-S. (2021). A new hydrologic sensitivity framework for unsteady-state responses to climate change and its application to catchments with croplands in Illinois. *Water Resources Research*, 57, e2020WR027762. <https://doi.org/10.1029/2020WR027762> [通讯作者]
- [2] Zhang, J., Wang, X.-S., Yin, L., Wang, W., Love, A., Lu, Z.-T., et al. (2021). Inflection points on groundwater age and geochemical profiles along wellbores light up hierarchically nested flow systems. *Geophysical Research Letters*, 48, e2020GL092337. <https://doi.org/10.1029/2020GL092337>.
- [3] Li Ruoyi, Wang Xu-Sheng. Analytical investigation of the exact groundwater divide between rivers beyond the Dupuit - Forchheimer approximation. *Hydrological Processes*. 2021, 35:e14036. <https://doi.org/10.1002/hyp.14036> [通讯作者]
- [4] 张帅, 王旭升, 姜永海, 杨昱. 双井抽灌处理地下水污染的回收率理论公式. *水利学报*, 2020, 51(5): 589-596. [通讯作者]
- [5] Zhang Haoyue, Wang Xu-Sheng. The impact of groundwater depth on the spatial variance of vegetation index in the Ordos Plateau, China: A semivariogram analysis. *Journal of Hydrology*, 2020, 588: 125096. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2020.125096>. [通讯作者]
- [6] Ji Xiaohui, Luo Mulan, Wang Xu-Sheng. Accelerate streamline tracking in groundwater flow modeling on GPUs. *Groundwater*, 2020, 58(4): 638-644. <https://doi.org/10.1111/gwat.12959>
- [7] Li Haixiang, Xu-sheng Wang. A Preliminary Study on a Pumping Well Capturing Groundwater in an Unconfined Aquifer with Mountain-Front Recharge from Segmental Inflow. *Water* 2019, 11(6): 1243; doi:10.3390/w11061243 [通讯作者]
- [8] Han Peng-Fei, Xu-Sheng Wang, Li Wan, Xiao-Wei Jiang and Fu-Sheng Hu. The Exact Groundwater Divide on Water Table between Two Rivers: A Fundamental Model Investigation. *Water*, 2019, 11(4):685; doi: 10.3390/w11040685. [通讯作者]
- [9] 王旭升, 胡晓农, 金晓媚, 侯立柱, 钱荣毅. 巴丹吉林沙漠的水文地质条件及地下水循环模式. 北京: 科学出版社, 2019.
- [10] Yanyi Zhou, Xu-Sheng Wang, Peng-Fei Han. Depth-Dependent Seasonal Variation of Soil Water in a Thick Vadose Zone in the Badain Jaran Desert, China. *Water*, 2018, 10(12): 1719; doi:10.3390/w10121719. [通讯作者]
-

---

[11]Pan Wu; Sihai Liang; Xu-Sheng Wang; Yuqing Feng; Jeffrey M. McKenzie. 2018. A New Assessment of Hydrological Change in the Source Region of the Yellow River. *Water*, 2018, 10(7): 877; 2073-4441.

[12]Wang Xu-Sheng, and Zhou Yanyi. 2018. Investigating the mysteries of groundwater in the Badain Jaran Desert, China. *Hydrogeology Journal*, 26: 1639 - 1655.  
<https://doi.org/10.1007/s10040-018-1750-1>. [通讯作者]

[13]Han Peng-Fei, Wang Xu-Sheng, and Erkan Istanbuluoglu. 2018. A null-parameter formula of storage-evapotranspiration relationship at catchment scale and its application for a new hydrological model. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*. 123(4):2082-2097.  
<https://doi.org/10.1002/2017JD027758>. [通讯作者]

[14]Jiang Xiao-Wei , Li Wan, Xu-Sheng Wang, Dan Wang, Heng Wang, Jun-Zhi Wang, Hong Zhang, Zhi-Yuan Zhang, Ke-Yu Zhao. 2018. A multi-method study of regional groundwater circulation in the Ordos Plateau, NW China. *Hydrogeology Journal*, <https://doi.org/10.1007/s10040-018-1731-4>.

[15]Jiang Xiao-Wei, Sun Zhi-Chao, Zhao Ke-Yu, Shi Fu-Sheng, Wan Li, Wang Xu-Sheng, Shi Zhe-Ming. 2017. A method for simultaneous estimation of groundwater evapotranspiration and inflow rates in the discharge area using seasonal water table fluctuations. *Journal of Hydrology*, 2017, 548: 498-507.

[16]Wang Jun-Zhi, Jiang Xiao-Wei, Zhang Zhi-Yuan, Wan Li, Wang Xu-Sheng, Li Hailong. 2017. An analytical study on three-dimensional versus two-dimensional water table-induced flow patterns in a Tóthian basin. *Hydrological Processes*, 2017, 31: 4006-4018.

[17]Wang Xu-Sheng, Li Wan, Xiao-Wei Jiang, Hailong Li, Yangxiao Zhou, Junzhi Wang, Xiaohui Ji. Identifying three-dimensional nested groundwater flow systems in a Tóthian basin. *Advances in Water Resources*, 2017, 108: 139-156.

[18] Luo Xin, Jiu Jimmy Jiao, Xu-sheng Wang, Kun Liu, Ergang Lian, Shouye Yang. 2017. Groundwater discharge and hydrologic partition of the lakes in desert environment: Insights from stable 18O/2H and radium isotopes. *Journal of Hydrology*, 546:189-203.

[19]赵静, 万力, 王旭升. 黑河流域陆地水循环模式及其对人类活动的响应研究. 北京: 地质出版社, 2017

[20]齐蕊, 王旭升, 万力, 黄金廷, 冯雨晴, 蒋小伟, 韩鹏飞. 地下水和干旱指数对植被指数空间分

---

---

布的联合影响：以鄂尔多斯高原为例. 地学前缘, 2017, 24(2): 265-273. [通讯作者]

[21]王旭升, 董岩岩. 论“单位涌水量就是导水系数”成立的特殊条件. 水文地质工程地质, 2017, 44(3): 165-171.

[22]Wang Xu-Sheng, Yangxiao Zhou. 2016. Shift of annual water balance in the Budyko space for catchments with groundwater-dependent evapotranspiration. Hydrol. Earth Syst. Sci., 20: 3673-3690. [www.hydrol-earth-syst-sci.net/20/3673/2016/doi:10.5194/hess-20-3673-2016](http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/20/3673/2016/doi:10.5194/hess-20-3673-2016).

[23]Wang Jun-Zhi, Wörman Anders, Etienne Bresciani, Li Wan, Xu-Sheng Wang, Xiao-Wei Jiang. 2016. On the use of late-time peaks of residence time distributions for the characterization of hierarchically nested groundwater flow systems. Journal of Hydrology, 10.1016/j.jhydro.2016.04.034.

[24]Zhao Ke-Yu, Jiang Xiao-Wei, Wang Xu-Sheng, Wan Li, Wang Jun-Zhi, Wang Heng, Li Hailong. 2018. An Analytical Study on Nested Flow Systems in a Tóthian Basin with a Periodically Changing Water Table. Journal of Hydrology, 556:813-823. [联合通讯作者]

[25]Luo, Xin; Jiao, Jiu Jimmy; Wang, Xu-Sheng; Liu, Kun. 2016. Temporal Rn-222 distributions to reveal groundwater discharge into desert lakes: Implication of water balance in the Badain Jaran Desert, China. Journal of Hydrology, 534: 87-103.

[26]Wang, J.Z., Jiang, X.W., Wan, L., Wörman, A., Wang, H., Wang, Xu-Sheng, Li, H., 2015. An analytical study on artesian flow conditions in unconfined-aquifer drainage basins. Water Resour. Res. 51, 8658 - 8667.

[27]Hou Lizhu, Wang Xu-Sheng, Hu Bill X., Shang Jie, Li Wan. 2016. Experimental and numerical investigations of soil water balance at the hinterland of the Badain Jaran Desert for groundwater recharge estimation. Journal of Hydrology, 540: 386-396.

[28]郑瑞兰, 王旭升, 胡晓农. 巴丹吉林沙漠湖泊面积与水位的非线性关系模拟研究. 北京师范大学学报(自然科学版), 2016, (3): 350-355.

[29]韩鹏飞, 王旭升. 利用 ABCD 模型预测流域水文对极端气候的响应. 人民黄河, 2016, (11): 16-22.

[30]王旭升. 祁连山北部流域水文相似性与出山径流总量的估计. 北京师范大学学报(自然科学版), 2016, 52(3): 328-332.

[31]GONG YanPing, WANG Xusheng, HU B Xiao, ZHOU Yangxiao, HAO Chunbo, WAN Li. 2016. Groundwater

---

---

contributions in water-salt balances of lakes in the Badain Jaran Desert, China. *Journal of Arid Land*, 8(5): 694 - 706. doi: 10.1007/s40333-016-0086-8. [通讯作者]

[32]Liu Chuankun, Liu Jie, Wang Xu-Sheng and Zheng Chunmiao. Analysis of groundwater - lake interaction by distributed temperature sensing in Badain Jaran Desert, Northwest China. *Hydrological Processes*, 2016, 30 (9) :1330-1341. DOI: 10.1002/hyp.10705.

[33]Yang Lichao, Wang Xu-Sheng, Jiao Jimmy J. 2015. Numerical modeling of slug tests with MODFLOW using equivalent well blocks. *Groundwater*, 53(1): 158-163.

[34]张竞, 王旭升, 胡晓农, 卢会婷, 巩艳萍, 万力. 巴丹吉林沙漠地下水流场的宏观特征. *中国沙漠*, 2015, 35(3): 110-119.62. Doi: 10.7522/j.issn.1000-694X.2015.00003[通讯作者]

[35]张竞, 王旭升, 贾凤超, 李国敏, 董艳辉. 对内蒙古阿拉善西部地下水流向问题的新认识. *现代地质*, 2015, 29(1): 213-219. [通讯作者]

[36]Gong Y., Wang X., Chen T. and Lu H. The Role of Groundwater in the Salt Lakes in the Badain Jaran Desert, China. *Acta Geologica Sinica (English Edition)*, 2014, 88(supp. 1): 70.

[37]陈添斐, 王旭升, 胡晓农, 卢会婷, 巩艳萍. 巴丹吉林沙漠盐湖跃层对地下淡水排泄的指示作用. *湖泊科学*, 2015, 27(1): 183-189. [通讯作者]

[38]Jiao, J.J., Zhang, X. & Wang, X. 2015. Satellite-based estimates of groundwater depletion in the Badain Jaran Desert, China. *Sci. Rep.* 5, 8960; DOI:10.1038/srep08960 (2015).

[39]Wang Xu-Sheng, Li Wan, Jizhong Huang, Wenbing Cao, Fei Xu, Pei Dong. Variable temperature and moisture conditions in Yungang Grottoes, China, and their impacts on ancient sculptures. *Environmental Earth Sciences*, 2014, 72: 3079 - 3088. DOI 10.1007/s12665- 014-3213-x

[40]张竞, 王旭升. 抽水井单位涌水量的多解性及其应用. *工程勘察*, 2014, (3): 33-37. [通讯作者]

[41]王旭升, 万力, 齐蕊, 蒋小伟, 黄金廷, 金晓媚, 梁四海. 鄂尔多斯高原地下水与植被盖度的相互影响. *第四纪研究*, 2014, 34(5): 1013-1022.

[42]王旭升, 胡晓农, 金晓媚, 侯立柱, 钱荣毅, 王黎栋. 巴丹吉林沙漠地下水与湖泊的相互作用. *地学前缘*, 2014, 21(4): 91-99.

[43]董佩, 王旭升, 万力, 匡星星, 陈添斐. 2013. 地下水位升降与空气流耦合的砂柱实验及其模拟. *地球科学——中国地质大学学报*, 38(增刊 1): 126-132. [通讯作者]

[44]董佩, 王旭升, 万力, 陈添斐. 2013. 砂柱排水真空阻滞效应的试验和动力学解释. *岩土力学*, 34(6): 1661-1667. [通讯作者]

---

- 
- [45]董佩, 王旭升, 万力, 钱静. 云冈石窟覆盖层特征及其对石窟渗水的影响. 科技导报, 2013, 31(10): 62-66. [通讯作者]
- [46]蒋小伟, 万力, 王旭升. 区域地下水流理论进展. 北京: 地质出版社, 2013
- [47]Kaizhu Qian, Xu-Sheng Wang, Jingjing Lv, and Li Wan. 2014. The wavelet correlative analysis of climatic impacts on runoff in the source region of Yangtze River, in China. *International Journal of Climatology*, 34: 2019 - 2032. DOI: 10.1002/joc.3818. [通讯作者]
- [48]Tian-Fei Chen, Xu-Sheng Wang, Li Wan, and Hailong Li. Analytical solutions of travel time to a pumping well with variable Evapotranspiration. *Ground Water*, 2014, 52(3): 466-473. doi: 10.1111/gwat.12069. [通讯作者]
- [49]Tian-Fei Chen, Xu-Sheng Wang, Hailong Li, Jimmy Jiu Jiao, Li Wan. Redistribution of groundwater evapotranspiration and water table around a well field in an unconfined aquifer: A simplified analytical model. *Journal of Hydrology*, 2013, 495: 162-174. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2013.04.042>. [通讯作者]
- [50]Wang, Xu-Sheng, Jiao, J.J., Wang, Y., John A. Cherry, Kuang, X.X., Liu K., Lee, C.M., and Gong, Z.J. 2013. Accumulation and transport of ammonium in aquitards in the Pearl River Delta (China) in the last 10,000 years: conceptual and numerical models. *Hydrogeology Journal*, 21: 961 - 976. DOI 10.1007/s10040-013-0976-1.
- [51]钱静, 王旭升, 陈添斐. 滞后补给权函数与包气带的关系. 水文地质工程地质, 2013, (5): 1-5. [通讯作者]
- [52]Wang Xu-Sheng. Local flow systems are restricted due to permeability anisotropy. 2013. In: *Proceeding of the international symposium on regional groundwater flow: Theory, application and future development*. Pg. 100-103. China Geological Survey and Commission on Regional Groundwater Flow, IAH, 21-23 June 2013, Xi' an, China. [特邀报告]
- [53]任建光, 王旭升, 黄继忠, 张俊芳. 云冈石窟建造特征与水患的关系. 2012, 40(11): 17-21.
- [54]万力, 曹文炳, 王旭升, 黄继忠, 许飞. 云冈石窟水汽转化特征的初步研究. 工程勘察, 2012, 40(11): 6-11.
- [55]王旭升, 万力, 彭涛, 董佩, 钱静. 云冈石窟入渗水的形成和运移. 工程勘察, 2012, 40(11): 12-16.
- [56]田伟, 李新, 程国栋, 王旭升, 胡晓农. 基于地下水陆面过程耦合模型的黑河干流中游耗水分
-

---

析. 冰川冻土, 2012, 34(3): 668-679.

[57] Tian W., X. Li, G.-D. Cheng, X.-S. Wang, and B. X. Hu. 2012. Coupling a groundwater model with a land surface model to improve water and energy cycle simulation. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 16: 4707 - 4723.

[58] Chen T.F., Wang X.S. 2012. A correlation model on plant water consumption and vegetation index in Mu Us Desert, in China. *Procedia Environment Sciences*, 13: 1517-1526.

[59] Kaizhu Qian, Li Wan, Xusheng Wang, Lv Jingjing, Liang Sihai. 2012, Periodical characteristics of baseflow in the source region of the Yangtze River. *Journal of Arid Land*, 4(2): 113-122.

[60] Lv Jingjing, Wang Xu-Sheng, Zhou Yangxiao, Qian Kaizhu, Wan Li, Derek Eamus, Tao Zhengping. 2013. Groundwater-dependent distribution of vegetation in Hailiutu River catchment, a semi-arid region in China. *Ecohydrology*, 2013, 6(1): 142-149. [通讯作者]

[61] 杜丽媛, 王旭升, 吕京京. 基于网络数据资料的区域地下水资源评价. *勘察科学技术*, 2011, (6): 13-16.

[62] 吕京京, 王旭升, 钱开铸, 陶正平. 2011. 缺少观测地区地下水位统测方案优化设计, *工程勘察*, (5): 32-35, 46.

[63] Wang Xu-Sheng, Jiang Xiao-Wei, Wan Li, Ge Shemin, Li Hailong. 2011. A new analytical solution of topography - driven flow in a drainage basin with depth-dependent anisotropy of permeability, *Water Resour. Res.*, 47(9), W09603, doi:10.1029/2011WR010507.

[64] Wang, X.-S., S.P. Neuman, O. D. L. Strack, et al. 2011. Methods to Derive the Differential Equation of the Free Surface Boundary. *Ground Water*, 49(2): 133-143.

[65] Wang Xu-Sheng. 2011. Numerical modeling of flowing artesian wells using a well index method. In: Wang Y. X., Ge S., Hill M. C. and Zheng C. (ed.), *Calibration and reliability in groundwater modeling: managing groundwater and the environment*, IAHS Publication 341. Wallingford: IAHS Press. Pg. 147-153.

[66] 王旭升、万力. 地下水运动方程. 北京: 地质出版社, 2011.

[67] 万力, 蒋小伟, 王旭升. 2010. 含水层的一种普遍规律: 渗透系数随深度衰减. *高校地质学报*, 16(1): 7-12.

[68] 王旭升, 王广才, 董建楠. 八宝山断裂带浅部岩体水力耦合模型. *地学前缘*, 2010, 17(6):

---

---

141-146.

[69]王旭升, 王广才, 董建楠. 断裂带地下水位的降雨动态模型及异常识别. 地震学报, 2010, 32(5): 570-578.

[70]夏强, 王旭升, POETERE, 等. 锦屏二级水电站隧洞涌水的数值反演与预测. 岩石力学与工程学报, 2010, 29(S1): 3247-3253.

[71]Jiang XW, Wang XS, Wan L, Ge Shemin. 2011. An analytical study on stagnation points in nested flow systems in basins with depth-decaying hydraulic conductivity. Water Resources Research, 47(1), W01512, DOI: 10.1029/2010WR009346.

[72]陈添斐, 王旭升, 董佩. 测定砂土水分特征曲线的一种简易方法. 工程勘察, 2010, (2): 33-36.

[73]Xiao-Wei Jiang, Xu-Sheng Wang, Li Wan. Semi-empirical equations for the systematic decrease in permeability with depth in porous and fractured media. Hydrogeology Journal, 2010, 18(4), 839-850. [通讯作者]

[74]Wang X.-S., M.-G. Ma, X. Li, J. Zhao, P. Dong, and J. Zhou. Groundwater response to leakage of surface water through a thick vadose zone in the middle reaches area of Heihe River Basin, in China. Hydrol. Earth Syst. Sci., 2010, 14: 639-650.

[75]杨金忠, 蔡树英, 王旭升, 地下水运动数学模型. 北京: 科学出版社, 2009

[76]蒋小伟, 万力, 王旭升, 武雄, 程惠红. 利用 RQD 估算岩体不同深度的平均渗透系数和平均变形模量. 岩土力学, 2009, 30(10): 3163-3167.

[77]王旭升, 万力. 单组裂隙压水试验的一个非稳定流模型. 长江科学院院报, 2009, 26(10): 35-38.

[78]王旭升, 周剑. 黑河流域地下水数值模拟的研究进展. 工程勘察, 2009, (9): 35-38.

[79]Zhao J, Wang XS, Wan L. An annual water balance model for the middle reaches area in Heihe River Basin. In: Wang Y, Zhou Y, Gan Y, (ed.), Proceeding of the 7th International conference on calibration and reliability in Groundwater Modeling, ModelCARE2009. Wuhan: China University of Geosciences Press., 2009: 233-236.

[80]Wang XS. Numerical modeling of flowing artesian wells using well index method. In: Wang Y, Zhou Y, Gan Y, (ed.), Proceeding of the 7th International conference on calibration and reliability in Groundwater Modeling, ModelCARE2009. Wuhan: China University of Geosciences Press., 2009: 283-286.

[81]Wang X-S, Wan L, Hu B. New approximate solutions of horizontal confined-unconfined flow.

---



---

Journal of Hydrology, 2009, 376: 417-427.

[82]Wang X-S, Zhan H. A new solution of transient confined - unconfined flow driven by a pumping well. Adv Water Resour, 2009, 32: 1213-1222

[83]Wang X-S, Jiang X-W, Wan L, Song G, Xia Q. Evaluation of depth-dependent porosity and bulk modulus of a shear using permeability - depth trends. Int. J. Rock Mech. Mining Sci., 2009, 46:1175-1181.

[84]董佩, 王旭升. MODFLOW 模拟自由面渗流的应用与讨论. 工程勘察, 2009, (7): 27-30.

[85]王旭升. 可变给水度的潜水面运动方程. 水利学报, 2009, 40(3): 335-339.

[86]王旭升, 万力, 张美静. 可承压地下水流的横向移动界面. 自然科学进展, 2008, 18(11):1336~1340.

[87]王旭升, 蒋小伟, 万力. 用渗透性随埋深变化趋势反求岩体变形模量的简化模型. 岩石力学与工程学报, 2008, 27(增 2): 3980~3984.

[88]赵静, 王旭升, 万力. 深层地热资源评价的回收率问题. 地质科技情报, 2008, 27(6): 89-92.

[89]Xiao-Wei Jiang, Li Wan, Xu-Sheng Wang, Si-Hai Liang, Bill X. Hu. Estimation of fracture normal stiffness using a transmissivity-depth correlation. International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, 2008, 46: 51-58.

[90]王旭升. 自流井有限差分模拟的校正模型. 地球科学——中国地质大学学报, 2008, 33(1): 112~116.

[91]陈崇希, 王旭升, 胡立堂. 地下水流数值法中抽水井水位的校正. 水利学报, 2007, 38(4): 481~485.

[92]Wang Xusheng. Numerical modeling of groundwater flow in Heihe River Basin at middle reaches: a review. In: International Training Workshop on Groundwater Modeling in Arid and Semi-arid Areas, G-WADI 2007, Lanzhou, China. Course Materials: 75-84.

[93]陈崇希, 胡立堂, 王旭升. 地下水模拟系统 PGMS(1.0 版)简介. 水文地质工程地质, 2007, (6): I-II.

[94]蒋小伟, 万力, 王旭升, 胡晓农. 用渗透性随埋深变化规律确定大尺度岩体变形模量. 地学前缘, 2007, 14(6): 166-171.

[95]王旭升, 刘立才. 地下水源热泵的水文地质设计. 水文地质工程地质, 2007, (5):50-54.

[96]陈崇希, 王旭升, 胡立唐. 地下水流数值模拟中抽水井水位的校正. 水利学报, 2007, 38(4):

---

---

481-485.

[97]夏强, 王旭升. 利用 MODFLOW 模拟井流的误差特征. 工程勘察, 2007, (10):29-32 37.

[98]王旭升. 横观各向同性岩石的应变-渗透耦合效应. 见: 中国岩石力学与工程学会东北分会编, 第九届全国岩石力学与工程学术大会论文集, 76-81. 北京: 科学出版社, 2006 年.

[99]王旭升, 陈占清. 岩石渗透试验瞬态法的水动力学分析. 岩石力学与工程学报, 2006, 25(增刊 1): 3098-3103.

[100]Chen Chong-Xi, Hu Li-Tang, Wang Xu-Sheng. Analysis of steady ground water flow towards wells in a confined-unconfined aquifer. Ground Water, 2006, 44(4): 609-612.

[101]Jiu J. Jiao, Xu-Sheng Wang, Subhas Nandy. Preliminary assessment of the impacts of deep foundations and land reclamation on groundwater flow in a coastal area in Hong Kong, China. Hydrogeology Journal, 2006, 14: 100-114.

[102]Jiu J. Jiao, Xu-Sheng Wang, Subhas Nandy. Confined groundwater zone and slope instability in weathered igneous rocks in Hong Kong. Engineering Geology, 2005, 80: 71-92.

[103]王旭升, 杨金忠. 大型灌区陆地水循环模式的参数化方案: LWCMP5\_ID. 地学前缘 (特辑), 2005, 12: 139-145.

[104]王旭升, 于青春. 水资源概念的研究进展与评述. 水工环地质工作动态, 2005 年第 12 期.

[105]Xu Sheng Wang, Chong Xi Chen, Jiu J. Jiao. Modified Theis equation by considering the bending effect of the confining unit. Advances in Water Resources, 2004, 27: 981-990.

[106]Xu-Sheng Wang, Jiu Jimmy Jiao. Analysis of soil consolidation by vertical drains with double porosity model. Int. J. Numer. Anal. Meth. Geomech., 2004, 28:1385-1400.

[107]常宏, 王旭升. 滑坡稳定性变化与地下水非稳定渗流初探——以山峡库区黄蜡石滑坡石榴树包滑坡为例. 地质科技情报, 2004, 23(3): 94-98.

[108]王旭升, 岳卫峰, 杨金忠. 内蒙古河套灌区 GSPAC 水分通量分析. 灌溉排水学报. 2004, 23(2): 30-33.

[109]王旭升、陈崇希. 砂井地基固结的三维有限元模型及应用. 岩土力学, 2004, 25(1): 94-98.

[110]Xusheng Wang, Jinzhong Yang, The Role of Groundwater under a Large Irrigation- drainage System in Bameng Hetao Plain, China, In: Yanxin Wang, Aiguo Zhou, Xing Liang [ed.], Proceeding of the International Symposium on Water Resources and Urban Environment. Beijing : China Environment Science Press, 2003. 117-121.

---

- 
- [111]王旭升, 陈崇希, 焦赳赳. 承压含水层井流-盖层弯曲效应的解析理论. 地球科学, 2003, 28 (5): 545-550.
- [112]焦赳赳, 王旭升, 成建梅等. 陈崇希教授的学术思想和成就综述. 地球科学, 2003, 28 (5): 471-482.
- [113]王旭升, 黎明, 陈崇希, 张迎春, 肖峰, 黄腾. 堆载预压下砂沟地基渗流固结模拟与不均匀沉降分析. 地质科技情报, 2001, 20 (1): 1100-104.
- [114]王旭升, 常宏, 谭建民. 斜坡地下水渗透力计算与稳定性分析. 水文地质工程地质, 2003, 30 (2): 41-45.
- [115]王旭升、陈崇希. 修正 Theis 井流模型及其解析解——考虑含水层顶板挠曲. 地球科学, 2002, 27 (3).
- [116]梁杏、王旭升、张人权等. 珠江口盆地东部第三纪沉积环境与地下水流模式. 地球科学, 2000, 25 (5).
- [117]王旭升、葛龙进. 广义关联分析—兼论灰色关联的本质. 系统工程理论与实践, 1999, 19 (12).
- [118]梁杏, 靳孟贵, 王旭升等. 川西南某电站库水渗漏评价的灰域模拟. 地质科技情报, 1998 年增刊 2: 15-19.
- [119]Wang Xu Sheng, Liang Xing. Gray Domain Modeling of Regional Karst Groundwater Flow System. In: UNESCO, Proceeding of the 2nd International Conference on Futrue Groundwater Resources at Risk (Changchun, China, 1998), IHP-V, 27(3). Paris: UNESCO, 2000. 207-210.
- 

## 科研项目

- [1] 王旭升. 2012 新世纪优秀人才支持计划[Z]. 教育部, 20121228.
- [2] 王旭升. k05219 的结余资金 (3-3-2013-12) [Z]. k05219, 20210415.
- [3] 万力;王旭升. 云冈石窟水分来源综合探查技术研究[Z]. 云冈石窟研究院, 20100524.
- [4] 王广才;王旭升. 京西北地区地震导致的应变—地下水位变化特征及其机制[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20080620.
- [5] 王旭升;蒋小伟;高冰. 全国水文地质单元级次划分原理及方法研究[Z]. 中国地质环境监测院, 20200521.
- [6] 王旭升;曹国亮;陈劲松. 典型地区地下水储备与应急水源地现状调查分析[Z]. 水利部水利水电规划设计总院, 20220629.

- 
- [7] 王旭升;梁四海;李娜;蒋小伟. 内蒙古自治区阿拉善右旗区域地下水系统调查研究[Z]. 中国科学院地质与地球物理研究所, 20120719.
- [8] 王旭升. 冲洪积扇地下水水源地捕获区理论与应用[Z]. 中国地质大学(北京), 20181201.
- [9] 万力;王旭升. 南水北调中线穿黄工程新莽河倒虹吸基坑降水工程水文地质模拟计算[Z]. 黄河勘测规划设计公司, 20080607.
- [10] 王旭升. 可承压变给水度含水层地下水流模拟研究[Z]. 水资源与水电工程科学国家重点实验室(武汉大学), 20070101.
- [11] 王旭升;李占玲. 嘉泉小流域泉流量解译和预测方法研究[Z]. 乐百氏(广东)食品饮料有限公司, 20140303.
- [12] 曹国亮;王旭升;张志远. 地下水取水布局优化与空间管控研究[Z]. 水利部水利水电规划设计总院, 20221025.
- [13] 王旭升. 地下水向自流井流动机理及模拟研究[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20060101.
- [14] 王旭升;万力;李娜. 地下水循环动力学结构的三维特性研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20171124.
- [15] 王旭升;蒋小伟. 地下水的植被生态效应数值模拟研究[Z]. 西安地质调查中心, 20130101.
- [16] 王旭升;梁四海. 地源热泵系统地埋管模拟软件设计[Z]. 北京市地质勘察技术院, 20100622.
- [17] 王广才;王旭升. 地质资源与地质工程一流学科建设(水环学院)[Z]. 学科办, 20181022.
- [18] 王广才;王旭升. 地质资源与地质工程一流学科建设(水环学院)[Z]. 学科办, 20180101.
- [19] 王广才;王旭升;胡伏生;陈劲松;刘飞. 地震导致的含水层参数变化特征与机理[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20091118.
- [20] 王旭升. 塔里木盆地开都河-孔雀河流域生态需水量调查评价[Z]. 中国地质调查局西安地质调查中心, 20190301.
- [21] 王旭升;高冰. 塔里木盆地开都河-孔雀河流域生态需水量调查评价 2020 年度[Z]. 西安地质调查中心, 20200617.
- [22] 王旭升;高冰. 塔里木盆地开都河-孔雀河流域生态需水量调查评价 2021[Z]. 中国地质调查局西安地质调查中心, 20210603.
- [23] 王旭升. 宁东能源基地地下水资源评价与水资源优化配置[Z]. 西安地质矿产研究所, 20110502.
- [24] 王旭升;李占玲. 宁东能源基地地下水资源评价与水资源优化配置研究[Z]. 西安地质矿产研究所, 20110520.

- 
- [25] 陈劲松;钱荣毅;金晓媚;王旭升;侯立柱. 巴丹吉林沙漠地下水循环机理及其对沙漠湿地生态的支撑作用[Z]. 国家自然科学基金委, 20120101.
- [26] 王旭升. 干旱区地下水与陆面蒸散的相互作用及其生态效应[Z]. 中国地质大学(北京), 20130516.
- [27] 王旭升. 干旱区地下水生态效应的动力学研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20110425.
- [28] 金晓媚;王旭升. 干旱区大尺度地下水蒸发排泄机理及遥感计算方法研究[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20130926.
- [29] 王旭升. 干旱半干旱区地下水对植被分布特征的影响[Z]. 中国地质大学(北京), 20200103.
- [30] 韩鹏飞;王旭升;张志远. 新街现场降水入渗及蒸发试验技术服务[Z]. 北京低碳清洁能源研究院, 20220816.
- [31] 杨琦;尚海涛;王旭升. 松花江出境水质目标管理及出境河段污染控制技术强化和工程示范[Z]. 中国环境科学研究院, 20090101.
- [32] 王广才;王旭升. 构造活动区应变—地下水位变化特征及其机制[Z]. 中国地震局, 20081008.
- [33] 王旭升;高冰. 格尔木地下水位升降机理模型研究[Z]. 青海九〇六工程勘察设计院, 20180101.
- [34] 王旭升. 气候变化背景下干旱区地下水系统的演化[Z]. 中国地质大学(北京), 20110929.
- [35] 万力;王旭升;王广才;梁四海;金晓媚;胡伏生. 水文地质学科发展战略及对策研究[Z]. 中国地调局, 20080101.
- [36] 王广才;王旭升. 水环学院求真研究群体(2019年北京教委)[Z]. 教育部, 20190610.
- [37] 王旭升. 河间地块地下水流系统研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20200103.
- [38] 王旭升;李娜;高冰;方坤. 浩勒报吉水源地地下水资源核查评价研究[Z]. 中国地质调查局西安地质调查中心, 20170501.
- [39] 万力;王旭升. 深部岩体工程特性的理论与实验研究[Z]. 长江水利委员会长江科学院, 20070106.
- [40] 王旭升;刘明柱;方斌. 潜水面与包气带水的动态耦合机制及其尺度效应[Z]. 国家自然科学基金委, 20090101.
- [41] 万力;王旭升. 白鹤滩水电站裂隙岩体三维渗流模拟分析[Z]. 中国水电顾问集团华东勘测设计研究院, 20080725.
- [42] 尚海涛;王旭升;杨琦. 石油污染土壤后果模型与污染处理模拟实验[Z]. 中国石油管道科技研究中心, 20060601.
- [43] 王旭升. 考虑地下水作用的流域水文模型开发和应用[Z]. 中国地质大学(北京), 20170608.

- 
- [44] 王旭升. 裂隙孔隙双重介质核素迁移优势路径形成机理与模拟方法[Z]. 核工业北京地质研究院, 20221212.
- [45] 万力;王旭升. 西霞院水库影响区地下水流三维数值模拟分析[Z]. 黄河勘测规划设计有限公司, 20071124.
- [46] 万力;王旭升. 辽河油田矿区地热资源普查工程[Z]. 辽宁水文地质工程地质勘察院, 20051112.
- [47] 万力;王旭升. 辽河油田矿区地热资源调查[Z]. 大连久鼎特种建筑工程有限公司, 20060303.
- [48] 万力;王旭升. 辽河油田矿区盐卤水资源详查工程[Z]. 辽宁水文地质工程地质勘察院, 20051105.
- [49] 蒋小伟;王旭升;万力. 鄂尔多斯与巴丹吉林盆地地下水循环特性及其对比研究[Z]. 教育部学位管理与研究生教育司, 20141230.
- [50] 王旭升;梁四海;万力;陈劲松. 鄂尔多斯盆地地下水监测数据分析和动态调查示范研究[Z]. 西安地质调查中心, 20100521.
- [51] 蒋小伟;张志远;韩鹏飞;王旭升;高冰;曹国亮. 雄安新区地表水地下水耦合关系与水安全仿真模拟研究[Z]. 科技部科技评估中心, 20230228.
- [52] 杨琦;尚海涛;郝春博;王旭升. 饮用水源与饮用水水质标准支撑技术研究[Z]. 中国城市规划设计研究院, 20091022.
- [53] 王旭升. 黑河干流中游地区地下水流模型设计[Z]. 中国科学院寒区旱区研究所, 20060408.

---

## 作者发文

### [期刊论文]

- [1] Zhang, Shuai; Wang, Xu-Sheng. Regional Flow Influenced Recirculation Zones of Pump-and-Treat Systems for Groundwater Remediation with One or Two Injection Wells: An Analytical Comparison[J]. WATER, 2023(15):.
- [2] Guan, Xiangyu; Guo, Zining; Wang, Xusheng; Xiang, Shizheng; Sun, Tongxin; Zhao, Ruoyu; He, Jiangtao; Liu, Fei. Transfer route and driving forces of antibiotic resistance genes from reclaimed water to groundwater[J]. ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2023():. 【SCI(E)】
- [3] 陈崇希;唐仲华;谢永桦;王旭升. 有入渗补给的层状非均质含水层圆岛潜水井流模型[J]. 地质科技通报, 2023(04):15-26. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [4] 王旭升;谢永桦;陈崇希. 潜水稳定井流的剖面二维数值模拟方法[J]. 地质科技通报, 2023(04):27-36. 【CSCD】【中国科技核心期刊】

- 
- [5] 焦赳赳;万军伟;王旭升;胡立堂. 陈崇希教授在水文地质领域的学术研究贡献[J]. 地质科技通报, 2023(04):1-14. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [6] 齐跃明;吴佳欣;王旭升;周来;董贵明;刘博;许进鹏;马超;周沛. 变径抽水井降深和涌水量关系的混合井模型[J]. 地质科技通报, 2023(04):65-74+82. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [7] Wang, Kaiyan; Li, Jun; Wang, Wenke; Zhang, Zaiyong; Wang, Xusheng; Wang, Qi; Yeh, Tian-Chyi Jim; Hao, Yonghong. Calibrating a model of depth to water table using Fourier series and Simpson numerical integration[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2023():. 【SCI(E)】
- [8] Zhang, Haoyue; Wang, Xu-Sheng; Zhang, Jun; Gu, Xiaofan; Yin, Lihe; Yeh, Pat J. -F.. Spatial-temporal variations in vegetation with changing water stress in the Kongqi River basin, China[J]. ECOHYDROLOGY, ():. 【SCI(E)】
- [9] 韩鹏飞;王旭升;蒋小伟;万力. 氢氧同位素在地下水流系统的重分布: 从高程效应到深度效应[J]. 水文地质工程地质, 2023(02):1-12. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [10] 夏露;高志鹏;韩鹏飞;王旭升;郭华明. 地矿类院校水利工程学科发展的机遇与挑战[J]. 中国地质教育, 2022(03):22-26.
- [11] 郭子宁;王旭升;向师正;胡桐搏;刘菲;关翔宇. 再生水入渗区典型抗生素分布特征与地下水微生物群落影响因素研究[J]. 岩矿测试, 2022(03):451-462. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [12] Wang, Xiaoshu; Gao, Bing; Wang, Xu-Sheng. Investigating the ability of deep learning on actual evapotranspiration estimation in the scarcely observed region[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2022():. 【SCI(E)】
- [13] Wang Xiaoshu, Gao Bing, Wang Xu-Sheng. Investigating the ability of deep learning on actual evapotranspiration estimation in the scarcely observed region[J]. Journal of hydrology, 2022(607):127506. 【SCI(E)】
- [14] 周鹏宇;蒋小伟;王俊智;张志远;王旭升;万力. 三维 Tóth 型盆地的驻线及其对多级次水流系统的控制[J]. 地质科技通报, 2022(01):203-208. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [15] 蒋小伟;万力;王旭升;张志远. 区域地下水流理论的发展历程与教材演变[J]. 地质科技通报, 2022(01):43-49. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [16] 万力;王旭升;蒋小伟. 地下水循环结构的动力学研究进展[J]. 地质科技通报, 2022(01):19-29. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [17] 韩鹏飞;王旭升;张俊;万力;陈劲松;余堃. 近 50a 来新疆孔雀河灌区地下水流系统演变特征[J]. 地质科

---

技通报, 2022(01):109-118. 【CSCD】【中国科技核心期刊】

[18] Wang, Xinghui; Wang, Xu-sheng; Li, Na; Wan, Li. Bayesian Inversion of Soil Hydraulic Properties from Simplified Evaporation Experiments: Use of DREAM((ZS)) Algorithm[J]. WATER, 2021(19):.

【SCI(E)】

[19] Guo, Xin; Wang, Xu-sheng; Li, Jun; Wang, Tongke; Zhao, Zhixue; Hao, Huiqing; Zhan, Hongbin; Wang, Qi; Hao, Yonghong. An approximate analytical solution of depth to water table driven by periodical precipitation and evapotranspiration in shallow groundwater zones[J]. ADVANCES IN WATER RESOURCES, 2021():. 【SCI(E)】

[20] 夏露;王旭升;郭华明. 我国资源与环境专业学位研究生培养模式的优化建设[J]. 安全与环境工程, 2021(04):110-114. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[21] 吴盼;赵信文;顾涛;江拓;王旭升;冯雨晴. 粤港澳大湾区水资源现状及其与社会经济协同演化趋势——与国际湾区对比研究[J]. 中国地质, 2021(05):1357-1367. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[22] Liu, Sida; Zhou, Yangxiao; Tang, Chuan; McClain, Michael; Wang, Xu-Sheng. Assessment of alternative groundwater flow models for Beijing Plain, China[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2021():.

【SCI(E)】

[23] Li, Yi Qiang; Chai, Ying Hui; Wang, Xu Sheng; Huang, Li Ying; Luo, Xi Ming; Qiu, Cheng; Liu, Qing Hai; Guan, Xiang Yu. Bacterial community in saline farmland soil on the Tibetan plateau: responding to salinization while resisting extreme environments[J]. BMC MICROBIOLOGY, 2021(1):.

【SCI(E)】

[24] Zhao, Tian; Tang, Xian-chun; Wang, Gui-ling; Wan, Li; Wang, Xu-sheng; Zhang, Xin-xin. A Study on Characteristics of Unsaturated Sandy Soils Based on the CT Scanning Method[J]. CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF FUELS AND OILS, ():160-172. 【SCI(E)】

[25] 李若怡;王旭升;尹立河;张俊;王晓勇. 基于生态约束模拟评价浩勒报吉水源地的地下水可开采量[J]. 工程勘察, 2021(03):36-42+78. 【中国科技核心期刊】

[26] Li, Ruoyi; Wang, Xu-Sheng. Analytical investigation of the exact groundwater divide between rivers beyond the Dupuit-Forchheimer approximation[J]. HYDROLOGICAL PROCESSES, 2021(2):. 【SCI(E)】

[27] Wang, Xusheng; Guan, Xiangyu; Zhang, Xiaojuan; Xiang, Shizheng; Zhang, Ruirui; Liu, Mingzhu. Microbial communities in petroleum-contaminated seasonally frozen soil and their response to temperature changes[J]. CHEMOSPHERE, 2020():. 【SCI(E)】



- 
- [28] Zhang, Haoyue; Wang, Xu-Sheng. The impact of groundwater depth on the spatial variance of vegetation index in the Ordos Plateau, China: A semivariogram analysis[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2020():. 【SCI(E)】
- [29] Wang Xiaoshu, Gao Bing, Wang Xu-Sheng. A Modified ABCD Model with Temperature-Dependent Parameters for Cold Regions: Application to Reconstruct the Changing Runoff in the Headwater Catchment of the Golmud River, China[J]. Water, 2020(12):1812. 【SCI(E)】
- [30] Wang, Xiaoshu; Gao, Bing; Wang, Xusheng. A Modified ABCD Model with Temperature-Dependent Parameters for Cold Regions: Application to Reconstruct the Changing Runoff in the Headwater Catchment of the Golmud River, China[J]. WATER, 2020(6):. 【SCI(E)】
- [31] 张帅;王旭升;姜永海;杨昱. 双井抽灌处理地下水污染的回收率理论公式[J]. 水利学报, 2020(05):589-596. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [32] Xiang, Shizheng; Wang, Xusheng; Ma, Wen; Liu, Xiaoping; Zhang, Biao; Huang, Fuyang; Liu, Fei; Guan, Xiangyu. Response of microbial communities of karst river water to antibiotics and microbial source tracking for antibiotics[J]. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2020():. 【SCI(E)】
- [33] Liang, Sihai; Guo, Juan; Wu, Pan; Feng, Yuqing; Wang, Xusheng; Wang, Guangjun; Xu, Weilin; Luo, Yinfei; Wan, Li. Hydrogeochemical and isotopic characteristics of surface water and groundwater in the Qinghai Lake catchment (China)[J]. ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2020(3):. 【SCI(E)】
- [34] 王亚兰;季晓慧;王旭升. 齿状微裂隙气流和水流的LBM模拟[J]. 水动力学研究与进展(A辑), 2019(05):612-621. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [35] 周燕怡;王旭升. 巴丹吉林沙漠潜水蒸发的数值模拟研究[J]. 水文地质工程地质, 2019(05):44-54. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [36] 任建光;黄继忠;孟田华;王旭升;胡翠凤. 云冈第9、10窟列柱风化程度环境磁学无损评价[J]. 工程勘察, 2019(07):73-78. 【中国科技核心期刊】
- [37] Li, HX; Wang, XS. A Preliminary Study on a Pumping Well Capturing Groundwater in an Unconfined Aquifer with Mountain-Front Recharge from Segmental Inflow[J]. WATER, 2019(6):. 【SCI(E)】
- [38] 王旭升;尹立河;方坤;张俊;王晓勇. 鄂尔多斯浩勒报吉水源地开采地下水的环境影响分析[J]. 水文地质工程地质, 2019(02):5-12. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [39] Feng, YQ; Liang, SH; Kuang, XX; Wang, GJ; Wang, XS; Wu, P; Wan, L; Wu, QB. Effect of climate and thaw depth on alpine vegetation variations at different permafrost degrading stages in the

- 
- Tibetan Plateau, China[J]. ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH, 2019(1):. 【SCI(E)】
- [40] Zhou, YY; Wang, XS; Han, PF. Depth-Dependent Seasonal Variation of Soil Water in a Thick Vadose Zone in the Badain Jaran Desert, China[J]. WATER, 2018(12):. 【SCI(E)】
- [41] 范磊;赵振宏;王旭升;钱会. 宁东能源化工基地水资源优化配置研究[J]. 水资源与水工程学报, 2018(04):41-46. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [42] 韩鹏飞;王旭升;胡晓农;蒋小伟;周燕怡. 巴丹吉林沙漠湖泊水面蒸发与气象要素的动态关系[J]. 干旱区研究, 2018(05):1012-1020. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [43] Wu, P; Liang, SH; Wang, XS; Feng, YQ; McKenzie, JM. A New Assessment of Hydrological Change in the Source Region of the Yellow River[J]. WATER, 2018(7):. 【SCI(E)】
- [44] 周燕怡;王旭升. 巴丹吉林沙漠包气带水垂向分布和下渗的 Monte-Carlo 模拟评估[J]. 地球科学, 2018(S1):326-338. 【CSCD】【EI】【中国科技核心期刊】
- [45] Zhang, Y; Li, HL; Xiao, K; Wang, XJ; Lu, XT; Zhang, M; An, A; Qu, WJ; Wan, L; Zheng, CM; Wang, XS; Jiang, XW. Improving Estimation of Submarine Groundwater Discharge Using Radium and Radon Tracers: Application in Jiaozhou Bay, China[J]. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS, 2017(10):. 【SCI(E)】
- [46] Yang, Z; Zhou, YX; Wenninger, J; Uhlenbrook, S; Wang, XS; Wan, L. Groundwater and surface-water interactions and impacts of human activities in the Hailiutu catchment, northwest China[J]. HYDROGEOLOGY JOURNAL, 2017(5):. 【SCI(E)】
- [47] 王旭升;董岩岩. 论“单位涌水量就是导水系数”成立的特殊条件[J]. 水文地质工程地质, 2017(03):165-170. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [48] Jiang, Xiao-Wei; Sun, Zhi-Chao; Zhao, Ke-Yu; Shi, Fu-Sheng; Wan, Li; Wang, Xu-Sheng; Shi, Zhe-Ming. A method for simultaneous estimation of groundwater evapotranspiration and inflow rates in the discharge area using seasonal water table fluctuations[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2017():498-507. 【SCI(E)】
- [49] 张皓月;胡晓农;王旭升. 巴丹东、西湖地貌演化及其对湖泊水体特征的影响[J]. 现代地质, 2017(02):406-414. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [50] 张竞;王旭升;胡晓农;卢会婷;马震. 巴丹吉林沙漠湖泊水分补给机制的模拟——以苏木吉林湖区为例[J]. 湖泊科学, 2017(02):467-479. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [51] Luo, Xin; Jiao, Jiu Jimmy; Wang, Xu-sheng; Liu, Kun; Lian, Ergang; Yang, Shouye. Groundwater

- 
- discharge and hydrologic partition of the lakes in desert environment: Insights from stable O-18/H-2 and radium isotopes[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2017():189-203. 【SCI(E)】
- [52] 齐蕊;王旭升;万力;黄金廷;冯雨晴;蒋小伟;韩鹏飞. 地下水和干旱指数对植被指数空间分布的联合影响:以鄂尔多斯高原为例[J]. 地学前缘, 2017(02):265-273. 【EI】【北大核心期刊】【CSCD】
- [53] Wang, Jun-Zhi; Worman, Anders; Bresciani, Etienne; Wan, Li; Wang, Xu-Sheng; Jiang, Xiao-Wei. On the use of late-time peaks of residence time distributions for the characterization of hierarchically nested groundwater flow systems[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2016():47-58. 【SCI(E)】
- [54] 韩鹏飞;王旭升. 利用 ABCD 模型预测流域水文对极端气候的响应[J]. 人民黄河, 2016(11):16-22. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [55] Gong Yanping; Wang Xusheng; Hu, B. Xiao; Zhou Yangxiao; Hao Chunbo; Wan Li. Groundwater contributions in water-salt balances of the lakes in the Badain Jaran Desert, China[J]. JOURNAL OF ARID LAND, 2016(5):694-706. 【SCI(E)】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [56] Wang, Xu-Sheng; Zhou, Yangxiao. Shift of annual water balance in the Budyko space for catchments with groundwater-dependent evapotranspiration[J]. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, 2016(9):3673-3690. 【SCI(E)】
- [57] Hou, Lizhu; Wang, Xu-Sheng; Hu, Bill X.; Shang, Jie; Wan, Li. Experimental and numerical investigations of soil water balance at the hinterland of the Badain Jaran Desert for groundwater recharge estimation[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2016():386-396. 【SCI(E)】
- [58] 郑瑞兰;王旭升;胡晓农. 巴丹吉林沙漠湖泊面积与水位的非线性关系模拟研究[J]. 北京师范大学学报(自然科学版), 2016(03):350-355. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [59] 王旭升. 祁连山北部流域水文相似性与出山径流总量的估计[J]. 北京师范大学学报(自然科学版), 2016(03):328-332. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [60] Liu, Chuankun; Liu, Jie; Wang, Xu-Sheng; Zheng, Chunmiao. Analysis of groundwater-lake interaction by distributed temperature sensing in Badain Jaran Desert, Northwest China[J]. HYDROLOGICAL PROCESSES, 2016(9):1330-1341. 【SCI(E)】
- [61] Luo, Xin; Jiao, Jiu Jimmy; Wang, Xu-Sheng; Liu, Kun. Temporal Rn-222 distributions to reveal groundwater discharge into desert lakes: Implication of water balance in the Badain Jaran Desert, China[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2016():87-103. 【SCI(E)】
- [62] Zhang, Yan; Li, Hailong; Wang, Xuejing; Zheng, Chunmiao; Wang, Chaoyue; Xiao, Kai; Wan, Li;

- 
- Wang, Xusheng; Jiang, Xiaowei; Guo, Huaming. Estimation of submarine groundwater discharge and associated nutrient fluxes in eastern Laizhou Bay, China using Rn-222[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2016():103-113. 【SCI(E)】
- [63] Wang, Jun-Zhi; Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Worman, Anders; Wang, Heng; Wang, Xu-Sheng; Li, Hailong. An analytical study on artesian flow conditions in unconfined-aquifer drainage basins[J]. WATER RESOURCES RESEARCH, 2015(10):8658-8667. 【SCI(E)】
- [64] Jiao, Jiu Jimmy; Zhang, Xiaotao; Wang, Xusheng. Satellite-based estimates of groundwater depletion in the Badain Jaran Desert, China[J]. SCIENTIFIC REPORTS, 2015():. 【SCI(E)】
- [65] Wang, Xuejing; Li, Hailong; Jiao, Jiu Jimmy; Barry, D. A.; Li, Ling; Luo, Xin; Wang, Chaoyue; Wan, Li; Wang, Xusheng; Jiang, Xiaowei; Ma, Qian; Qu, Wenjing. Submarine fresh groundwater discharge into Laizhou Bay comparable to the Yellow River flux[J]. SCIENTIFIC REPORTS, 2015():. 【SCI(E)】
- [66] An, Ran; Jiang, Xiao-Wei; Wang, Jun-Zhi; Wan, Li; Wang, Xu-Sheng; Li, Hailong. A theoretical analysis of basin-scale groundwater temperature distribution[J]. HYDROGEOLOGY JOURNAL, 2015(2):397-404. 【SCI(E)】
- [67] Ma, Qian; Li, Hailong; Wang, Xuejing; Wang, Chaoyue; Wan, Li; Wang, Xusheng; Jiang, Xiaowei. Estimation of seawater-groundwater exchange rate: case study in a tidal flat with a large-scale seepage face (Laizhou Bay, China) [J]. HYDROGEOLOGY JOURNAL, 2015(2):265-275. 【SCI(E)】
- [68] 张竞;王旭升;贾凤超;李国敏;董艳辉. 对内蒙古阿拉善西部地下水流向问题的新认识[J]. 现代地质, 2015(01):213-219. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [69] 张竞;王旭升;胡晓农;卢会婷;巩艳萍;万力. 巴丹吉林沙漠地下水流场的宏观特征[J]. 中国沙漠, 2015(03):774-782. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [70] 陈添斐;王旭升;胡晓农;卢会婷;巩艳萍. 巴丹吉林沙漠盐湖跃层对地下淡水排泄的指示作用[J]. 湖泊科学, 2015(01):183-189. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [71] Yang, Lichao; Wang, Xu-Sheng; Jiao, Jimmy J.. Numerical Modeling of Slug Tests with MODFLOW Using Equivalent Well Blocks[J]. GROUNDWATER, 2015(1):158-163. 【SCI(E)】
- [72] Qu, Wenjing; Li, Hailong; Wan, Li; Wang, Xusheng; Jiang, Xiaowei. Numerical simulations of steady-state salinity distribution and submarine groundwater discharges in homogeneous anisotropic coastal aquifers[J]. ADVANCES IN WATER RESOURCES, 2014():318-328. 【SCI(E)】

- 
- [73] Wang, Jun-Zhi; Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Wang, Xu-Sheng; Li, Hailong. An analytical study on groundwater flow in drainage basins with horizontal wells[J]. HYDROGEOLOGY JOURNAL, 2014(7):1625-1638. 【SCI(E)】
- [74] Wang, Xu-Sheng; Wan, Li; Huang, Jizhong; Cao, Wenbing; Xu, Fei; Dong, Pei. Variable temperature and moisture conditions in Yungang Grottoes, China, and their impacts on ancient sculptures[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2014(8):3079-3088. 【SCI(E)】【A&HCI】
- [75] 王旭升;万力;齐蕊;蒋小伟;黄金廷;金晓媚;梁四海. 鄂尔多斯高原地下水与植被盖度的相互影响[J]. 第四纪研究, 2014(05):1013-1022. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [76] Wang, Xuejing; Li, Hailong; Yang, Jinzhi; Wan, Li; Wang, Xusheng; Jiang, Xiaowei; Guo, Huaming. Measuring in situ vertical hydraulic conductivity in tidal environments[J]. ADVANCES IN WATER RESOURCES, 2014():118-130. 【SCI(E)】
- [77] 王旭升;胡晓农;金晓媚;侯立柱;钱荣毅;王黎栋. 巴丹吉林沙漠地下水与湖泊的相互作用[J]. 地学前缘, 2014(04):91-99. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [78] Wang, Chaoyue; Li, Hailong; Wan, Li; Wang, Xusheng; Jiang, Xiaowei. Closed-form analytical solutions incorporating pumping and tidal effects in various coastal aquifer systems[J]. ADVANCES IN WATER RESOURCES, 2014():1-12. 【SCI(E)】
- [79] Ji, Xiaohui; Li, Dandan; Cheng, Tangpei; Wang, Xu-Sheng; Wang, Qun. Parallelization of MODFLOW Using a GPU Library[J]. GROUNDWATER, 2014(4):618-623. 【SCI(E)】
- [80] GONG Yanping; WANG Xusheng; CHEN Tianfei; LU Huiting. The Role of Groundwater in the Salt Lakes in the Badain Jaran Desert, China[J]. Acta Geologica Sinica (English Edition), 2014(S1):70. 【SCI(E)】【CSCD】
- [81] Qian, Kaizhu; Wang, Xu-Sheng; Lv, Jingjing; Wan, Li. The wavelet correlative analysis of climatic impacts on runoff in the source region of Yangtze River, in China[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, 2014(6):2019-2032. 【SCI(E)】
- [82] 张竞;王旭升. 抽水井单位涌水量的多解性及其应用[J]. 工程勘察, 2014(03):33-37. 【中国科技核心期刊】
- [83] 钱开铸;吕京京;王旭升;赵振宏;马洪云. 考虑生态因子敏感性的骆驼井水源地可开采量评价模型[J]. 勘察科学技术, 2013(05):10-15. 【中国科技核心期刊】
- [84] 董佩;王旭升;万力;匡星星;陈添斐. 地下水位升降与空气流耦合的砂柱实验及其模拟[J]. 地球科学

---

(中国地质大学学报), 2013(S1):126-132. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[85] Chen, Tian-Fei; Wang, Xu-Sheng; Li, Hailong; Jiao, Jimmy Jiu; Wan, Li. Redistribution of groundwater evapotranspiration and water table around a well field in an unconfined aquifer: A simplified analytical model (vol 495, pg 162, 2013) [J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2013():243-243.

【SCI(E)】

[86] 任建光;黄继忠;王旭升. 云冈石窟龙王庙沟风化砂岩风化深度与风化速度环境磁学无损探测[J]. 工程勘察, 2013(09):69-74. 【中国科技核心期刊】

[87] 洪涛;梁四海;孙禹;赵珍伟;郝玉培;王旭升;万力. 黄河源区多年冻土热传导系数影响因素分析及其在活动层厚度模拟中的应用[J]. 冰川冻土, 2013(04):824-833. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[88] Wang, Xu-Sheng; Jiao, Jimmy Jiu; Wang, Ya; Cherry, John A.; Kuang, Xingxing; Liu, Kun; Lee, Chunming; Gong, Zhijun. Accumulation and transport of ammonium in aquitards in the Pearl River Delta (China) in the last 10,000 years: conceptual and numerical models[J]. HYDROGEOLOGY JOURNAL, 2013(5):961-976. 【SCI(E)】

[89] Chen, Tian-Fei; Wang, Xu-Sheng; Li, Hailong; Jiao, Jimmy Jiu; Wan, Li. Redistribution of groundwater evapotranspiration and water table around a well field in an unconfined aquifer: A simplified analytical model[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2013():162-174. 【SCI(E)】

[90] 董佩;王旭升;万力;陈添斐. 砂柱排水真空阻滞效应的试验和动力学解释[J]. 岩土力学, 2013(06):1661-1667. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[91] 钱静;王旭升;陈添斐. 滞后补给权函数与包气带的关系[J]. 水文地质工程地质, 2013(03):1-5+11. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[92] 董佩;王旭升;万力;钱静. 云冈石窟覆盖层特征及其对石窟渗水的影响[J]. 科技导报, 2013(10):62-66. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[93] Lv, Jingjing; Wang, Xu-Sheng; Zhou, Yangxiao; Qian, Kaizhu; Wan, Li; Eamus, Derek; Tao, Zhengping. Groundwater-dependent distribution of vegetation in Hailiutu River catchment, a semi-arid region in China[J]. ECOHYDROLOGY, 2013(1):142-149. 【SCI(E)】

[94] 任建光;黄继忠;王旭升. 天龙山石窟工程地质特征研究[J]. 山西大同大学学报(自然科学版), 2012(06):56-59+68.

[95] Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Ge, Shemin; Cao, Guo-Liang; Hou, Guang-Cai; Hu, Fu-Sheng; Wang, Xu-Sheng; Li, Hailong; Liang, Si-Hai. A quantitative study on accumulation of age mass around

---

stagnation points in nested flow systems[J]. WATER RESOURCES RESEARCH, 2012():. 【SCI(E)】

[96] 王旭升;万力;彭涛;董佩;钱静. 云冈石窟入渗水的形成和运移[J]. 工程勘察, 2012(11):12-16. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[97] 任建光;王旭升;黄继忠;张俊芳. 云冈石窟建造特征与水患的关系[J]. 工程勘察, 2012(11):17-21. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[98] 黄继忠;万力;彭涛;曹文炳;王旭升. 云冈石窟水分来源探查工程及若干成果[J]. 工程勘察, 2012(11):1-5+11. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[99] 万力;曹文炳;王旭升;黄继忠;许飞. 云冈石窟水汽转化特征的初步研究[J]. 工程勘察, 2012(11):6-11. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[100] 蒋小伟;万力;王旭升;李海龙. 盆地地下水年龄空间分布规律[J]. 水文地质工程地质, 2012(04):1-6. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[101] 蒋小伟;梁四海;万力;王旭升;李海龙. “地下水动力学”课程教学中类比法的运用[J]. 中国地质教育, 2012(02):88-91.

[102] 田伟;李新;程国栋;王旭升;胡晓农. 基于地下水陆面过程耦合模型的黑河干流中游耗水分析[J]. 冰川冻土, 2012(03):668-679. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[103] Qian, KaiZhu; Wan, Li; Wang, XuSheng; Lv, JingJing; Liang, SiHai. Periodical characteristics of baseflow in the source region of the Yangtze River[J]. JOURNAL OF ARID LAND, 2012(2):113-122. 【SCI(E)】

[104] 杜丽媛;王旭升;吕京京. 基于网络数据资料的区域地下水资源评价[J]. 勘察科学技术, 2011(06):13-16. 【中国科技核心期刊】

[105] 赵静;王旭升;万力. 黑河干流高崖断面径流变化及其模拟[J]. 中国沙漠, 2011(05):1337-1342. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[106] Wang, Xu-Sheng; Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Ge, Shemin; Li, Hailong. A new analytical solution of topography-driven flow in a drainage basin with depth-dependent anisotropy of permeability[J]. WATER RESOURCES RESEARCH, 2011():. 【SCI(E)】

[107] 杨利超;王旭升;焦赳赳;王亚;匡星星. 粘性土层井孔抽水试验的参数识别[J]. 工程勘察, 2011(06):32-35+41. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[108] 吕京京;王旭升;钱开铸;陶正平. 缺少观测地区地下水位统测方案优化设计[J]. 工程勘察, 2011(05):32-35+46. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

- 
- [109] Kuang, Xingxing; Jiao, Jiu Jimmy; Wan, Li; Wang, Xusheng; Mao, Deqiang. Air and water flows in a vertical sand column[J]. WATER RESOURCES RESEARCH, 2011():. 【SCI(E)】
- [110] Wang, Xu-Sheng. Methods to Derive the Differential Equation of the Free Surface Boundary Comment[J]. GROUND WATER, 2011(2):133-135. 【SCI(E)】
- [111] Jiang, Xiao-Wei; Wang, Xu-Sheng; Wan, Li; Ge, Shemin. An analytical study on stagnation points in nested flow systems in basins with depth-decaying hydraulic conductivity[J]. WATER RESOURCES RESEARCH, 2011():. 【SCI(E)】
- [112] 王旭升;万力. “地下水运动方程”课程设计[J]. 中国地质教育, 2010(04):112-114.
- [113] 夏强;万力;王旭升;E. Poeter. UCODE 反演程序的原理及应用[J]. 地学前缘, 2010(06):147-151. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [114] 王旭升;王广才;董建楠. 八宝山断裂带浅部岩体水力耦合模型[J]. 地学前缘, 2010(06):141-146. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [115] Jiao, Jiu Jimmy; Wang, Ya; Cherry, John A.; Wang, Xusheng; Zhi, Bingfa; Du, Haiyan; Wen, Dongguang. Abnormally High Ammonium of Natural Origin in a Coastal Aquifer-Aquitard System in the Pearl River Delta, China[J]. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 2010(19):7470-7475. 【SCI(E)】
- [116] 王旭升;王广才;董建楠. 断裂带地下水位的降雨动态模型及异常识别[J]. 地震学报, 2010(05):570-578+633. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [117] Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Yeh, Tian-Chyi Jim; Wang, Xu-Sheng; Xu, Liang. Steady-state discharge into tunnels in formations with random variability and depth-decaying trend of hydraulic conductivity[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2010(3-4):320-327. 【SCI(E)】
- [118] Jiang, Xiao-Wei; Wang, Xu-Sheng; Wan, Li. Semi-empirical equations for the systematic decrease in permeability with depth in porous and fractured media[J]. HYDROGEOLOGY JOURNAL, 2010(4):839-850. 【SCI(E)】
- [119] 夏强;王旭升;POETERE;万力. 锦屏二级水电站隧洞涌水的数值反演与预测[J]. 岩石力学与工程学报, 2010(S1):3247-3253. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [120] 万力;蒋小伟;王旭升. 含水层的一种普遍规律:渗透系数随深度衰减[J]. 高校地质学报, 2010(01):7-12. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [121] Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Cardenas, M. Bayani; Ge, Shemin; Wang, Xu-Sheng. Simultaneous rejuvenation and aging of groundwater in basins due to depth-decaying hydraulic conductivity and



---

porosity[J]. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 2010():. 【SCI(E)】

[122] 陈添斐;王旭升;董佩. 测定砂土水分特征曲线的一种简易方法[J]. 工程勘察, 2010(02):33-36. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[123] Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Wang, Xu-Sheng; Ge, Shemin; Liu, Jie. Effect of exponential decay in hydraulic conductivity with depth on regional groundwater flow[J]. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 2009():. 【SCI(E)】

[124] Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Wang, Xu-Sheng; Wu, Xiong; Zhang, Xin. Estimation of rock mass deformation modulus using variations in transmissivity and RQD with depth[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, 2009(8):1370-1377. 【SCI(E)】

[125] Wang, Xu-Sheng; Wan, Li; Hu, Bill. New approximate solutions of horizontal confined-unconfined flow[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2009(3-4):417-427. 【SCI(E)】

[126] 王旭升;万力. 单组裂隙压水试验的一个非稳定渗流模型[J]. 长江科学院院报, 2009(10):35-38+43. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[127] 蒋小伟;万力;王旭升;武雄;程惠红. 利用 RQD 估算岩体不同深度的平均渗透系数和平均变形模量[J]. 岩土力学, 2009(10):3163-3167. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[128] Wang, Xu-Sheng; Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Song, Gang; Xia, Qiang. Evaluation of depth-dependent porosity and bulk modulus of a shear using permeability-depth trends[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, 2009(7):1175-1181. 【SCI(E)】

[129] 王旭升;周剑. 黑河流域地下水数值模拟的研究进展[J]. 工程勘察, 2009(09):35-38. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[130] Wang, Xu-Sheng; Zhan, Hongbin. A new solution of transient confined-unconfined flow driven by a pumping well[J]. ADVANCES IN WATER RESOURCES, 2009(8):1213-1222. 【SCI(E)】

[131] Zeng, Yijian; Wan, Li; Su, Zhongbo; Saito, Hirotaka; Huang, Kangle; Wang, Xusheng. Diurnal soil water dynamics in the shallow vadose zone (field site of China University of Geosciences, China) [J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2009(1):11-23. 【SCI(E)】

[132] 董佩;王旭升. MODFLOW 模拟自由面渗流的应用与讨论[J]. 工程勘察, 2009(07):27-30. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[133] 王旭升. 可变给水度的潜水面运动方程[J]. 水利学报, 2009(03):335-339. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

- 
- [134] Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Wang, Xu-Sheng; Liang, Si-Hai; Hu, Bill X.. Estimation of fracture normal stiffness using a transmissivity-depth correlation[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, 2009(1):51-58. 【SCI(E)】
- [135] Jiang Xiaowei; Wan Li; Wang Xusheng; Kang Aibin; Huang Jun; Huang Guoxing. Permeability Heterogeneity in a Fractured Sandstone-Mudstone Rock Mass in Xiaolangdi Dam Site, Central China[J]. ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2009(5):962-970. 【SCI(E)】
- [136] 蒋小伟;万力;王旭升. 自重应力和岩性对砂泥岩裂隙岩体渗透性空间分布的控制[J]. 工程勘察, 2008(S1):210-216. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [137] 武雄;胡伏生;刘明柱;王旭升;陈劲松;王黎栋. 秦皇岛柳江盆地水文地质专业教学实习改革初探[J]. 中国地质教育, 2008(04):164-166.
- [138] 王旭升;万力;张美静. 可承压地下水流的横向移动界面[J]. 自然科学进展, 2008(11):1336-1340. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [139] 赵静;王旭升;万力. 深层地热资源评价中的回收率问题[J]. 地质科技情报, 2008(06):89-92+97. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [140] 张美静;万力;王芳;王旭升;胡伏生. 隔水边界附近围岩渗透性变化时隧道涌水的渗流模型[J]. 长江科学院院报, 2008(05):75-78. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [141] 蒋小伟;万力;宋刚;王旭升. 玄武岩体及其层间错动带的渗透性特征[J]. 工程勘察, 2008(10):25-29+75. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [142] 曾亦键;万力;苏中波;Hiroataka Saito;王旭升;曹文炳. 浅层包气带水汽昼夜运移规律及其数值模拟研究[J]. 地学前缘, 2008(05):330-343. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [143] 王旭升;蒋小伟;万力. 用渗透性随埋深变化趋势反求岩体变形模量的简化模型[J]. 岩石力学与工程学报, 2008(S2):3980-3984. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [144] 王旭升. 自流井有限差分模拟的校正模型[J]. 地球科学(中国地质大学学报), 2008(01):112-116. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [145] 陈崇希;胡立堂;王旭升. 地下水流模拟系统 PGMS(1.0 版)简介[J]. 水文地质工程地质, 2007(06):129-130. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [146] 蒋小伟;万力;王旭升;胡晓农. 用渗透性随深度变化规律确定大尺度岩体变形模量[J]. 地学前缘, 2007(06):166-171. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [147] 夏强;王旭升;鲁林波. 利用 MODFLOW 模拟井流的误差特征[J]. 工程勘察, 2007(10):29-32+37. 【北大

---

核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[148] 王旭升;刘立才. 地下水源热泵的水文地质设计[J]. 水文地质工程地质, 2007(05):50-54. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[149] 陈崇希;王旭升;胡立堂. 地下水流数值模拟中抽水井水位的校正[J]. 水利学报, 2007(04):481-485. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[150] 王旭升;陈占清. 岩石渗透试验瞬态法的水动力学分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2006(S1):3098-3103. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[151] Chen, Chong-Xi; Hu, Li-Tang; Wang, Xu-Sheng. Analysis of steady ground water flow toward wells in a confined-unconfined aquifer[J]. GROUND WATER, 2006(4):609-612. 【SCI(E)】

[152] 梁四海;万力;王旭升. 实践教学在素质教育和创新能力培养中的贡献[J]. 中国地质教育, 2006(02):86-88.

[153] 曾亦键;万力;王旭升;曹文炳. 浅层包气带地温与含水量昼夜动态的实验研究[J]. 地学前缘, 2006(01):52-57. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[154] 王旭升;杨金忠. 大型灌区陆地水循环模式的参数化方案:LWCMP5\_ID[J]. 地学前缘, 2005(S1):139-145. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[155] 胡立堂;陈崇希;王忠静;王旭升. 地下水流线的数值算法研究[J]. 煤田地质与勘探, 2005(05):. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[156] 王旭升;万力;梁四海. 在专业课中融入科技史教育[J]. 中国地质教育, 2005(03):63-64.

[157] 王旭升;万力. “地下水科学的机遇与挑战”国际学术研讨会在京召开[J]. 地质通报, 2005(08):703. 【北大核心期刊】【CSCD】

[158] Jiao, JJ; Wang, XS; Nandy, S. Confined groundwater zone and slope instability in weathered igneous rocks in Hong Kong[J]. ENGINEERING GEOLOGY, 2005(1-2):71-92. 【SCI(E)】

[159] 胡立堂;陈崇希;王旭升. 地下水流数值模拟中平面三角网格自动剖分的实现[J]. 安全与环境工程, 2005(02):15-18+22.

#### 【会议论文】

[1] 王晓书;高冰;王旭升;汪生斌. 格尔木河上游出山径流及其与山前地下水位关系的还原分析[A]. 中国水利学会 2020 学术年会论文集第五分册[C]., 2020:433-440.

[2] 韩鹏飞;王旭升;万力. 潜水面最高点一定是地下水分水岭吗?——以黄河中游典型河流域为例研究[A]. 中国水利学会 2020 学术年会论文集第五分册[C]., 2020:441-445.

- 
- [3] Luo, ML; Wang, XS; Ji, XH. Parallelization of the Streamline Simulation based on CUDA[A]. 2019 THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH PERFORMANCE COMPILATION, COMPUTING AND COMMUNICATIONS (HP3C 2019) [C]., 2019:.
- [4] GONG Yanping; WANG Xusheng; CHEN Tianfei; LU Huiting. The Role of Groundwater in the Salt Lakes in the Badain Jaran Desert, China[A]. Abstract of the 12th International Conference on Salt Lake Research [C]., 2014:88.
- [5] Chen, T. F.; Wang, X. S.. A correlation model on plant water consumption and vegetation index in Mu Us Desert, in China[A]. 18TH BIENNIAL ISEM CONFERENCE ON ECOLOGICAL MODELLING FOR GLOBAL CHANGE AND COUPLED HUMAN AND NATURAL SYSTEM [C]., 2012:1517-1526. 【CPCI-S】
- [6] 董佩; 王旭升; 陈添斐. 潜水面动态蒸发的砂柱实验研究[A]. 水资源管理与工程国际学术会议论文集 [C]., 2011:73-76.
- [7] Wang, Xu-Sheng. Numerical modelling of flowing artesian wells using a well index method[A]. CALIBRATION AND RELIABILITY IN GROUNDWATER MODELLING: MANAGING GROUNDWATER AND THE ENVIRONMENT [C]., 2011:147-153. 【CPCI-S】
- [8] Jiang, Xiao-Wei; Wan, Li; Wang, Xu-Sheng. The effects of trend and outliers on geostatistical analysis of hydraulic conductivity[A]. CALIBRATION AND RELIABILITY IN GROUNDWATER MODELLING: MANAGING GROUNDWATER AND THE ENVIRONMENT [C]., 2011:14-20. 【CPCI-S】
- [9] 王旭升; 万力. “地下水运动方程” 课程设计[A]. 城市空间结构理论与资源型城市转型研究——中国科协第 224 次青年科学家论坛论文集 [C]., 2010:118-120.
- [10] 夏强; 王旭升; POETER E; 万力. 锦屏二级水电站隧洞涌水的数值反演与预测[A]. 第十一次全国岩石力学与工程学术大会论文集 [C]., 2010:665-671.
- [11] Zhao, J.; Wang, X. S.; Wan, L.. An annual water balance model for the middle reaches area in Heihe River Basin[A]. CALIBRATION AND RELIABILITY IN GROUNDWATER MODELING: MANAGING GROUNDWATER AND THE ENVIRONMENT [C]., 2009:233-236. 【CPCI-S】
- [12] Wang, X. S.. Numerical modeling of flowing artesian wells using well index method[A]. CALIBRATION AND RELIABILITY IN GROUNDWATER MODELING: MANAGING GROUNDWATER AND THE ENVIRONMENT [C]., 2009:283-286. 【CPCI-S】
- [13] Jiang, X. W.; Wan, L.; Wang, X. S.. The effects of trend and outliers on geostatistical analysis of hydraulic conductivity[A]. CALIBRATION AND RELIABILITY IN GROUNDWATER MODELING: MANAGING

---

GROUNDWATER AND THE ENVIRONMENT[C]., 2009:23-26. 【CPCI-S】

[14] 王旭升. 地下水源热泵的特点和地下工程问题[A]. 地温资源与地源热泵技术应用论文集(第二集)[C]., 2008:172-177.

[15] 蒋小伟;万力;王旭升;武雄. 用压水试验确定大尺度岩体变形模量[A]. 第十届全国岩石力学与工程学术大会论文集[C]., 2008:270-274.

[16] 王旭升. 横观各向同性岩石的应变-渗透耦合效应[A]. 第九届全国岩石力学与工程学术大会论文集[C]., 2006:85-90.

### [专利]

[1] 季晓慧;糜佳佳;南天;王旭升;王玉柱. 一种基于循环一致性生成对抗网络的地下水参数反演方法与系统[P]. :CN116842828A, 2023-10-03.

[2] 吴业楠;蒋小伟;王旭升;高冰. 一种长序列重建径流的非参数时间降尺度方法及系统[P]. :CN116821585A, 2023-09-29.

[3] 季晓慧;李张美智;王旭升. 基于信息熵特征提取的地下水流场流线绘制方法及系统[P]. :CN110211224A, 2019-09-06.

[4] 季晓慧;罗木兰;王旭升. 基于质点追踪算法实现流线模拟的加速方法[P]. :CN108427605A, 2018-08-21.

[5] 姚连凯;季晓慧;王旭升. 基于多松弛格子玻尔兹曼模型的地下水流场模拟加速方法[P]. :CN107515987A, 2017-12-26.

[6] 陈添斐;王旭升;钱静;董佩. 多功能砂柱水气渗流试验仪[P]. :CN202471557U, 2012-10-03.

### [科技成果]

[1] 汪生斌;王旭升;祁泽学;罗银飞;吴萍;赵振;李海祥;董高峰;高冰;王晓书;李若怡;段君智;柴晓然;张国强;秦光雄. 格尔木地下水位大幅度上升致灾的机理及调控对策研究[Z] 国家科技成果.

[2] 黄继忠;万力;郭芳;王旭升;彭涛;任建光;姜光辉;秦颖;张润平;阎宏彬;宁波;李雪芹;胡伏生;陈劲松;蒋小伟. 石窟水分来源综合探查技术研究[Z] 国家科技成果.

[3] 王广才;史浙明;王旭升;刘成龙;牛安福;刘春国;刘春平. 构造活动区应变-地下水位变化特征及其机制[Z] 国家科技成果.

---

## 指导学位论文

[1] 张皓月. 地下水埋深对植被指数时空变化的影响研究[D]. 中国地质大学(北京), 2021.

[2] 李海祥. 冲洪积扇地下水开采井截获区的理论与应用研究[D]. 中国地质大学(北京), 2020.

- 
- [3] 韩鹏飞. 耦合地下水文过程的流域气候水文模型研究[D]. 中国地质大学(北京), 2020.
- [4] 齐蕊. 鄂尔多斯高原生态水文指数与地下水的关系研究[D]. 中国地质大学(北京), 2017.
- [5] 巩艳萍. 巴丹吉林沙漠地下水对湖泊水均衡及其盐分变化的影响[D]. 中国地质大学(北京), 2017.
- [6] 安然. 地下水流与气流、热流的典型耦合问题及解耦条件研究[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [7] 张竞. 阿拉善西部关键水文地质问题研究[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [8] 陈添斐. 地下水与陆面蒸散相互作用的模型研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [9] 吕京京. 海流兔河流域地下水对植被指数分布的影响研究[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [10] 钱开铸. 长江源区水文周期特征及其对气候变化的响应[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [11] 董佩. 双层介质水位升降与空气流相互作用的实验和数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [12] 曾亦键. 浅层包气带水—汽—热耦合运移规律及其数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2012.
- [13] 夏强. 地下水不确定性问题的多模型分析方法及应用[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [14] 蒋小伟. 盆地含水系统与地下水流动系统特征[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [15] 赵静. 黑河流域陆地水循环模式及其对人类活动的响应研究[D]. 中国地质大学(北京), 2010.
- [16] 黄兵. 青藏高原气候变化及驱动因子分析[D]. 中国地质大学(北京), 2020.
- [17] 董鹤. 巴丹吉林沙漠冻结期土壤水变化与地下水的关系研究[D]. 中国地质大学(北京), 2020.
- [18] 李婕. 黄河及格尔木河源区下垫面变化对径流的影响研究[D]. 中国地质大学(北京), 2020.
- [19] 丁苏苏. 厌氧土著砷还原菌的特性及其对砷和铁迁移转化的影响[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [20] 郑瑞兰. 巴丹吉林沙漠湖泊面积与水位的非线性关系模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [21] 韩鹏飞. 气候水文模型 ABCD 的应用和参数特征研究[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [22] 周燕怡. 巴丹吉林沙漠包气带水分过程和盐分过程数值模拟[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [23] 贾凤超. 阿拉善西部水文地质条件的剖面特征[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [24] 卢会婷. 巴丹吉林沙漠苏木吉林湖区水分平衡研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [25] 许飞. 云冈石窟砂岩裂隙发育特征及其对水分聚散的影响[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [26] 钱静. 脉冲式入渗水在包气带运移的试验观测和数值模拟[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [27] 韩鸿飞. 鄂尔多斯盆地乌杜淖流域地下水系统研究[D]. 中国地质大学(北京), 2013.

- 
- [28] 洪涛. 黄河源区多年冻土的时空变化特征及其生态环境效应[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [29] 杜丽媛. 宁夏盐池和陶乐地区地下水资源对比评价[D]. 中国地质大学(北京), 2012.
- [30] 柴利杰. 云冈石窟水分来源控制因素[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [31] 边文英. 干旱区傍河地下水蒸发型动态的模拟分析[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [32] 杨利超. 珠江三角洲区域地下水盐运移的数值模拟[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [33] 董佩. 潜水面动态蒸发的砂柱实验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2010.
- [34] 董岩岩. 单井涌水量问题的试验和数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2017.
- [35] 杨耀宗. 基于遥感数据的开都河-孔雀河流域水量平衡研究[D]. 中国地质大学(北京), 2021.
- [36] 杨松. 新疆孔雀河灌区地下水流场数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2021.
- [37] 李啟松. 某放射性核素影响区的地下水示踪元素迁移特征研究[D]. 中国地质大学(北京), 2021.
- [38] 姜赫男. 苏木吉林南湖水位变动带及其地下水环境特征研究[D]. 中国地质大学(北京), 2019.
- [39] 梅亮. 黑河上游葫芦沟流域不同水体稳定同位素特征与活动层水分来源研究[D]. 中国地质大学(北京), 2019.

北地论坛 北地人的精神家园