

长安大学环工学院 >> 水文与水资源系 >> 黄文峰



黄文峰

黄文峰，男，1985年生，安徽濉溪人。工学博士，副教授，硕士生导师，系主任。主要从事寒旱区水资源、河湖生态环境与冰区工程防灾减灾等方面的研究。现已主持或参与包括国家自然科学基金项目在内的科研课题10余项，发表SCI/EI检索论文20余篇。

主要研究领域和方向

长期从事极区海冰、内陆（高原）河湖冰物理、力学、热学、动力学及其环境效应的观测与研究。近期研究兴趣

包括：

- (1) 寒旱区河湖环境与生态及其对气候变化和人类活动的响应；
- (2) 内陆河湖冰层热、动力学过程与水文气象；
- (3) 冻土区湖塘演化热、动力学机制；
- (4) 冰致灾机理及防灾减灾。

研究生招收专业：

- (1) 水利类（水文学与水资源、地下水科学与工程、水利水电等）；
- (2) 环境科学与工程；
- (3) 土木水利；
- (4) 资源与环境。

学术成果

期刊论文：

Wenfeng Huang\*, Jinrong Zhang, Matti Leppäranta, Zhijun Li, Bin Cheng, Zhanju Lin, Thermal structure and water-ice heat transfer in a shallow ice-covered thermokarst lake in central Qinghai-Tibet Plateau, *Journal of Hydrology*, 2019, 578, 124122. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.124122>.

Wenfeng Huang\*, Bin Cheng, Jinrong Zhang, Zheng Zhang, Timo Vihma, Zhijun Li, Fujun Niu. Modeling experiments on seasonal lake ice mass and energy balance in Qinghai-Tibet Plateau: A case study. *Hydrology and Earth System Sciences*, 2019, 23(4): 2173-2186, doi:10.5194/hess-23-1-2019.(SCI)

Wenfeng Huang\*, Zhijun Li, Matti Leppäranta, Hongwei Han, Ni Wang. The Residual Strain in a Reservoir Ice Cover: Field Investigations, Causes, and Its Role in Estimating Ice Stress. *Journal of Hydraulic Engineering*, 2018, doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001488. (SCI, EI)

Wenfeng Huang\*, Zhijun Li, Hongwei Han, Qing Jia. Limit resistive forces from ice frozen to concrete-revetment interface of an inclined dam wall.

Cold Regions Science and Technology, 2017, 141: 181-187. (SCI, EI)

黄文峰\*,李志军,贾青,王妮. 水库冰表层形变的现场观测与分析. 水利学报, 2016,47(12): 109-116. (EI)

韩红卫\*,黄文峰,贾青,李志军. 大颗粒柱状淡水冰无侧限剪切强度及其影响因素. 南水北调与水利科技, 2016, 14(6): 62-67.

黄文峰\*,李志军,韩红卫,贾青. 静水生长的淡水湖冰微结构的季节变化及其受生长过程的影响. 冰川冻土, 2016, 38(3): 699-707.

Wenfeng Huang\*, Peng Lu, Ruibo Lei, Hongjie Xie, Zhijun Li. Melt pond distribution and geometry in high Arctic sea ice derived from aerial investigations. Annals of Glaciology, 2016, doi: 10.1017/aog.2016.30. (SCI)

黄文峰\*, 韩红卫, 牛富俊, 李志军. 季节性冰封热融浅湖水温原位观测及其分层特征. 水科学进展, 2016, 27(2): 280-289. (EI)

Hongwei Han, Qing Jia, Wenfeng Huang, Zhijun Li\*. Flexural strength and effective modulus of large columnar-grained freshwater ice. Journal of Cold Regions Engineering, 2016, DOI: 10.1061/(ASCE)CR.1943-5495.0000098. (SCI)

Wenfeng Huang\*, Runling Li, Hongwei Han, Fujun Niu, Qingbai Wu, Wenke Wang. Ice processes and surface ablation in a shallow thermokarst lake in the central Qinghai-Tibet Plateau. Annals of Glaciology, 2016, 57(71): 20-28. (SCI)

Wenfeng Huang\*, Ruibo Lei, Hongwei Han, Zhijun Li. Physical structures and interior melt of the central Arctic sea ice/snow in summer 2012, Cold Regions Science and Technology, 2016, 124: 127-137. (SCI、EI)

Wenfeng Huang\*, Hongwei Han, Liqiong Shi, Fujun Niu, Yousheng Deng, Zhijun Li. Effective thermal conductivity of thermokarst lake ice in Beiluhe Basin, Qinghai-Tibet Plateau, Cold Regions Science and Technology, 2013, 85(1): 34-41. (SCI、EI)

Wenfeng Huang\*, Zhijun Li, Xiaoyan Liu, Haiqian Zhao, Shuai Guo, Qing Jia. Effective thermal conductivity of reservoir freshwater ice with attention to high temperature, Annals of Glaciology, 2013, 54(62): 189-195. (SCI)

Wenfeng Huang, Ruibo Lei\*, Matero Ilkka, Qun Li, Yongxue Wang, Zhijun Li. The physical structures of snow and sea ice in the Arctic section of 150°-180°W during the summer of 2010, Acta Oceanologica Sinica, 2013, 32(5): 57-67. (SCI)

Wenfeng Huang\*, Zhijun Li, Hongwei Han, Fujun Niu, Zhanju Lin, Matti Leppäranta. Structural analysis of thermokarst lake ice in Beiluhe Basin, Qinghai-Tibet Plateau. Cold Regions Science and Technology, 2012, 72: 33-42. (SCI、EI)

黄文峰\*, 韩红卫, 李志军, 牛富俊. 青藏高原北麓河地区热融湖塘冰晶体和气泡特征分析. 水利学报, 2011, 42(11): 1277-1282. (EI)

Hongwei Han, Zhijun Li\*, Wenfeng Huang, Peng Lu, Ruibo Lei. The uniaxial compressive strength of the Arctic summer sea ice. Acta Oceanologica Sinica, 2015, 43(1): 129-136. (SCI)

Liqiong Shi, Zhijun Li\*, Fujun Niu, Wenfeng Huang, Peng Lu, Enmin Feng, Hongwei Han. Thermal diffusivity of thermokarst lake ice in the Beiluhe basin of the Qinghai-Tibetan Plateau. Annals of Glaciology, 2014, 55(66): 153-159. (SCI)

Kedong An, Wenke Wang\*, Yaqian Zhao, Wenfeng Huang, Li Chen, Zaiyong Zhang, Qiangmin Wang, Wanxin Li. Estimation from soil temperature of soil thermal diffusivity and heat flux in sub-surface layer. Boundary-Layer Meteorology, 2016, 158(3): 473-488. (SCI)

李志军\*, 贾青, 黄文峰, 李长玉. 水库淡水冰的晶体、气泡和密度特征分析. 水利学报, 2009,40(11): 1333-1338. (EI)

## 参与项目

国家重点研发计划“气候变化背景下高原典型湖泊冰雪物理与冰封生态环境演化及机理研究（2019YFE0197600，298万）”专题负责人，2021.03-2024.02，主持

冻土工程国家重点实验室开放基金（SKLFSE201812），2019.01-2021.12，主持

陕西省自然科学基金：冻融过程中湖泊冰-水体系内盐分迁移的微观机制研究（2018JQ4021），2019.01-2020.12，主持  
中央高校基本科研业务费项目：风浪作用下固定冰层侧向融化机理研究，2019.01-2020.12，主持  
国家自然科学基金重点项目：青藏高原多年冻土区热卡斯特湖环境及水文学效应（41730640），2018.01-2022.12，参与  
中央高校基本科研业务费项目：浅湖热、盐动态平衡对冰层生消的响应研究（310829171002），2017.01-2018.12，主持  
国家自然科学基金项目：准格尔盆地典型流域地表水与地下水转化的动力学机制与生态效应（U1603243），2017.01-2021.12，参与  
国家自然科学基金：湖冰物理对水文、气象环境条件变化的响应研究（41402203），2015.1~2017.12，主持  
陕西省博士后基金：浅湖冰层生消的热力学模型研究，2015.6~2016.12，主持  
国家自然科学基金：北极海冰物理和力学性质同气象、水文环境条件之间的关系研究（41376186），2014.1~2017.12，参与  
国家自然科学基金：冰工程中水库冰物理和力学特性及其受全球气候变化影响趋势研究（51079021），2011.1~2013.12，参与  
国家自然科学基金：北极冰边缘区海冰动力过程研究（41276191），2013.1~2016.12，参与

### 联系方式

huangwenfeng@chd.edu.cn;  
findyhung@126.com

[\[返回\]](#)