

李灿勇

教育背景

2023-09 ~ 至今 湖北工业大学 水务工程（本科）

专业成绩：GPA 3.0/5.0

主修课程：土力学 (88/100)、工程水文学 (83/100)、工程测量学 (89/100)、工程制图 (92/100)、水力学、水工建筑物、水泵与水泵站

荣誉证书与获奖

- 英语四级 (572)，听说读写能力良好，能流利的用英语进行日常交流，能快速浏览英文文档和书籍；
- 第四届水科学数值模拟创新大赛优秀奖
- 湖北工业大学三等奖学金

项目经验

2025-09 ~ 至今 水生生物扰动对潜流交换及氮素迁移过程的影响 主持

该项目为大学生创新创业训练计划项目（国家级重点支持），在项目过程中负责实验设计、数值模拟、数据分析、论文撰写，产出SCI论文2篇

2024-09 ~ 2025-09 生物洞穴多维分布对水沙界面溶质迁移机制的影响 参与

该项目为大学生创新创业训练计划项目（国家级），在项目过程中负责实验操作、数值模拟、数据分析，产出SCI论文1篇

科研成果

累计参与发表SCI论文6篇（2篇一作）：

Nitrogen transport and transformation at the water- sediment interface driven by spatially heterogeneous riverbed via bioturbation. **Catena** 在投

Effect of bioturbation-induced riverbed morphological changes on surface water-groundwater exchange in mountain rivers. **Hydrogeology Journal** 初审

Physics-informed machine learning of hyporheic exchange driven by channel blockage and riverbed morphodynamics. **Journal of Hydrology**. 复审

Multiscale Hyporheic Dynamics in Engineered Rivers: Bedform Morpho-dynamics and Boundary Constraints. **Journal of Hydrology**. 复审

Effect of biotic burrows on thermo-hydraulic coupled exchange at water-sediment interfaces in the alluvial rivers. **Acta Geophysica** 复审

Effect of surface water-groundwater exchange on heavy metal transport in the vegetated rivers. **Ecological Engineering** 初审

自我评价

工作积极认真，细心负责，熟练运用办公自动化软件，善于在工作中提出问题、发现问题、解决问题，有较强的分析能力；勤奋好学，踏实肯干，动手能力强，认真负责，有很强的社会责任感；坚毅不拔，吃苦耐劳，喜欢迎接新挑战。



20岁

男

178cm/80kg

汉

湖北黄冈

共青团员

15926769509

hyl051203@foxmail.com

办公软件：Word、Excel、Powerpoint

有限元模拟软件：COMSOL Multiphysics、Ansys Fluent、Flow-3D

科研绘图与数据分析软件：Matlab、Origin、Adobe illustartor、ArcGIS

兴趣爱好

篮球

健身

羽毛球

网球

王者荣耀

咖啡制作