

潘宝祥

清华大学水资所
北京 100084
(86) 133-6672-0253
panbaoxiang@hotmail.com

教育背景
水文与水资源工学学士, 武汉大学 水利水电学院
水文与水资源工学硕士, 清华大学 水资所

计算机技能
编程语言 & 软件应用: Lisp, C, Python, L^AT_EX ; Matlab, Mathematica, R, Mysql, Git, vim, ArcGIS, Grapher, AutoCAD .
操作系统: Linux, Windows.
Github URL: <https://github.com/morepenn>

数学技能
分析, 概率, 统计, 随机过程, 数值分析, 线性代数, 运筹学, 信息论, 机器学习.

GRE				TOEFL				
Verbal	Quantity	Writing	Total	Reading	Listening	Speaking	Writing	Total
152	170	3.5	322	29	27	20	26	102

科研工作
水文模拟

- 概念性降雨产流模型: TOPMODEL, XINANJIANG Model, Shanbei Model, HyMod.
- 水热耦合模型随机过程分析: Monthly Water Balance Models, Budyko. Stochastic Soil Moisture Model.
- 最优化: Genetic Algorithm, Particle Swarm Optimizer, SCE-UA Algorithm.
- 数据驱动模型: Support Vector Machine, Artificial Neutral Network.

随机水文

- 水文时间序列分析
- 基于信息熵互信息的模型评价

气象水文

- 边界层理论
- 蒸散发估计比较研究

野外实验

- 黑河上游流域土壤特性采样分析与实验站建设
- 塔里木河流域植被与土水特性采样调研

学术经历

汇报

- 第二届，第三届清华大学中科院学术年会口头汇报
- 2014美国地理联合会年会海报汇报

论文发表

- Pan, B. and Cong, Z. Information Analysis of Watershed Hydrological Patterns across Temporal Scales (t在投).

业余爱好

篮球, 院队, 系队主力锋卫.
二胡, 6级.
绘画, 华中科大建筑学辅修.
读书, 科幻和科学哲学爱好者.