



## 个人信息 (Personal Info)

**麦紫君**

性别：女

手机：13618616679

邮箱：zjmai2015@hust.edu.cn

毕业院校：华中科技大学

出生年月：1992.10

籍贯：广东顺德

民族：汉

学历：硕士

专业：水利工程

研究方向：水电信息化及系统集成



## 求职意愿 (Employment Intention)

**软件开发**



## 项目经历 (Project Experience)

- **清江梯级经济调度控制研究及高级应用软件开发 (清江公司)** 2015.06-2017.01  
项目描述：清江梯级经济调度研究，模型算法 (Java)，高级应用软件 (C/S 模式、JavaFX、SSH 技术)  
承担任务及成果：**模块负责人**，用户需求调研，撰写数据需求和技术方案；完成不同制模式下梯级日前发电计划编制与厂内经济运行嵌套模型；提出面向多级输电断面的机组负荷分配方法，申请专利 1 项 (已公开)；协助编制考虑负荷不确定性的水电短期优化调度模型，投稿《Water Resources》(已刊登)。**系统界面负责人**，系统整体界面的设计与开发，自主设计各类弹框，对系统中常用图表组件进行二次深度开发，完成图表库联动及数据交互功能。**模块转码负责人**，完成相关模块 Java 至 C++ 转码工作。
- **电网水电短期及实时智能调度技术研究 (国家电网公司华中分部)** 2016.01-至今  
项目描述：华中电网智能调度研究，模型算法 (Java)，高级决策支持系统 (B/S 模式、Springboot、AngularJS、Bootstrap 技术)  
承担任务及成果：**模块负责人**，深入研究多级协同模式下大规模水电站群联合发电计划编制，撰写技术方案；独立编制响应负荷趋势的水电站群调峰效益最大模型，提出基于机组可调区间的求解策略，投稿《水力发电学报》。**系统界面负责人**，从功能需求到界面草图设计到自主开发，引入 AngularJS、Bootstrap 框架自主设计包括登录页等多个页面的布局与前后端交互。
- **面向云水资源开发的大气水文学理论研究 (自主创新研究基金)** 2016.08-至今  
项目描述：大气陆水耦合研究，模型算法 (Java)，高级应用软件 (C/S 模式、JavaFX、SSH 技术) 开发  
承担任务及成果：**模块负责人**，深入研究遥相关气候因子对中长期径流预报的影响，提出偏互信息遴选因子法，投稿《人民长江》(外审中)；协助研究适用于降水模拟的 WRF 模式参数化问题，投稿《水资源研究》(已刊登)。**系统负责人**，控制项目进度，完成系统整体架构建立、数据接口设计，整体开发。拟申请软件著作权一项。



## 教育背景 (Education)

- 华中科技大学**      **水利水电工程 硕士 (加权成绩: 88.9, TOP 5%)**      2014.07-至今  
主修课程：人工智能原理及应用，水库群优化调度，动态系统建模与仿真，决策支持系统等  
硕士导师：曾小凡 副教授、周建中 教授
- 华中科技大学**      **水利水电工程 学士 (加权成绩: 85.54, 保送研究生)**      2011.09-2015.06  
主修课程：面向对象程序设计与实践，数据结构，计算机网络与通信，计算机原理与应用，模拟电子技术，数字电子技术，电气工程基础，信号与系统，自动控制理论等。  
毕业设计：水电站全特性空间曲面建模及其求解方法      指导老师：周建中 教授

华中科技大学      建筑学专业    双学位（加权成绩：81.76, TOP 10%）      2013.03-2015.03

主修课程：建筑设计，CAAD，建筑材料与构造，建筑构造与选型，建筑与城市设计，素描，色彩等。

毕业设计：贵港高层综合办公大楼建筑设计

指导老师：徐昌顺 教授



## 专业技能 ( Professional Skills )

- 掌握语言：粤语；英语 CET-4(564 分)，CET-6(542 分)，听说读写能力较强；普通话二级甲等（88 分）
- 熟练掌握 Java、J2EE 开发技术（Hibernate4+Spring3）；熟练操作 Oracle 、Mysql 等数据库
- 熟练掌握 WEB 前端开发技术，HTML+CSS+JS、bootstrap、Angularjs 等
- 熟练使用常规优化算法（DP、POA），智能优化算法（PSO、DE），机器学习（RF、PMI、GRNN）
- 精通 Photoshop 平面设计，会声会影媒体软件
- 精通 Office（包括 Word 排版、Excel 分析、PPT 制作、Visio 绘图）办公软件
- 全国计算机等级资格认证二级（C++）、三级（网络技术）、四级（网络工程师）



## 获奖经历 ( Scholarship and Awards )

校级	华中科技大学优秀学生干部、学习优秀奖学金、自强奖学金	2012-2013 学年
校级	暑期社会实践优秀队、自强奖学金	2013-2014 学年
校级	优秀毕业生	2015.06
校级	一等学业奖学金、知行优秀一等奖学金、三好研究生	2014-2015 学年
校级	华科蝴蝶网站衫设计第一名、研究生运动会 50m 迎面接力第一名	2016.05
国家级	第五届数学中国数学建模国际赛二等奖（队长）	2016.11



## 实践经历 ( Practical Experience )

2013.01-2014.01	担任华中科技大学水电学院十四届宣传部长。负责各类海报展板彩喷邀请函与视频的制作，多次组织举办各类大型校级活动如文化节、迎新春联欢会，十大歌手大赛等。
2014.06-2015.06	担任校团委办公室助理。协助筹办“创青春”等大型活动，负责日常办公事务、公文来函处理交接、访客接待、场地租借、经费报销请款等。
2014.07-2014.08	葛洲坝电厂、三峡枢纽生产实习。实地学习自动发电控制系统，编写机组流量特性查询小程序，供调度人员参考。
2014.11	“创青春”全国创业大赛志愿者。承担大赛评委一对一志愿服务：食宿安排、行程规划等。
2015.03-至今	担任湖北省重点实验室文艺委员。承担实验室宣传网站制作，学院宣传展板制作等。
2016.10-至今	担任校后勤集团办公室网络组监管员。负责反映师生通过各类网络渠道对后勤集团的建议与投诉信息，协助后勤集团对突发事件的沟通处理。



## 自我评价 ( Self-assessment )

- 勤奋好学，刻苦钻研，乐于解决工作中的重难点问题，学习能力和适应能力较强；
- 责任心强，工作踏实，具备较强的抗压能力和集体荣誉感，善于合理安排工作，提升效率；
- 善于沟通，乐于助人，具有良好的组织协调能力和团队合作意识；