

## 电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

### 个人资料

硕士学科：控制科学与工程

姓名：方娜

性别：女

最高学历：博士

职称：讲师

职务：无

E-mail : nfang163@163.com, fangna@mail.hbut.edu.cn

电话：15926327608

研究方向：水电能源及其复杂系统分析的先进理论与方法  
物联网通信与信息处理技术



### :: 个人简介:

方娜，女，1979年11月生，2014年毕业于华中科技大学水电与数字化工程学院，获系统分析与集成专业理学博士学位，现为湖北工业大学电气与电子工程学院讲师，研究方向为水电能源及其复杂系统分析的先进理论与方法、物联网通信与信息处理技术。

### :: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- [1] 太阳能高效利用湖北省协同创新中心开放基金（项目编号：HBSKFMS2016007），风光水互补发电系统联合优化调度研究，2017/01-2018/12，在研，主持。
- [2] 湖北工业大学博士科研启动基金项目（项目编号：BSQD14029），复杂水电能源系统多目标联合优化调度理论与方法研究，2015/01-2017/12，在研，主持。

### :: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

- [1] **Na Fang**, Jianzhong Zhou, Rui Zhang, Yi Liu, Yongchuan Zhang. A hybrid of real coded genetic algorithm and artificial fish swarm algorithm for short-term optimal hydrothermal scheduling. International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 2014, 62: 617-629. (SCI: 000339601500066, EI: 20142517830529)
- [2] **Na Fang**, Jianzhong Zhou, Yi Liu, Yongchuan Zhang. Hybrid RCGA-SQP algorithm for short-term optimal operation of cascade reservoirs. Journal of Computational Information Systems, 2014, 10(17): 7357-7366. (EI: 20144900286143)
- [3] **Na Fang**, Jianzhong Zhou, Jimin Ma. Short-term hydrothermal scheduling based on adaptive chaotic real coded genetic algorithm. Proceeding of the 11th World Congress on Intelligent Control and Automation, WCICA2014, 3412-3416. (EI: 20152600977199)
- [4] 方娜, 蔡华锋, 汪繁荣. 基于MPC8260的视频会议终端设计. 测控技术, 2012, 31(2): 103-106.

