



## 高金峰

作者: 时间: 2020-06-08 点击数: 29301

	<b>高金峰</b>	<b>教授 博士生导师</b>
	电子邮箱:	jfgao[at]zzu.edu.cn (请将[at]换成@)
	办公室:	电气楼1311
	研究方向:	电网储能与电池应用 机器学习 非线性系统理论及应用 信号检测与处理 电子技术应用 电力系统稳定与控制

### 教育背景

- > 1979 - 1983 西安交通大学 无线电技术
- > 1984 - 1986 西安交通大学 理论电工
- > 1998 - 2001 西安交通大学 电气工程

### 工作经历

- > 1983.7-2003.7 郑州工学院、郑州工业大学、郑州大学电气工程学院、教师、副院长
- > 2003.7-2004.7 郑州大学“211工程”办公室 副主任
- > 2004.7-2015.2 郑州大学网络管理中心、远程教育学院院长、主任
- > 2015.2-2019.8 郑州大学电气工程学院 产业技术研究院 院长
- > 2019.8-2022.01 郑州大学电气工程学院教授
- > 2022.02-至今 郑州大学电气与信息工程学院教授

### 奖励与荣誉

- > 作为第一获奖人分获河南省科技进步贰等奖1项、星火贰等奖1项、科技进步叁等奖2项;
- > 作为第二获奖人, 获河南省教学成果特等奖1项; 获陕西省教委科技进步叁等奖1项;
- > 主持的产品开发项目, 取得了显著的经济效益和社会效益。

## 科研项目

➤ 主持或参加各级科技开发与服务项目30多项，已有20余项项目通过省级以上鉴定

## 主要论著

在国际会议、各级刊物及学术会议论文集上先后发表论文100余篇，出版专著及教材5本

- [1] Cheng Z, Gao J, Li H, Iop. Research on Integrated Control of Microgrid Operation Mode. 2017 International Symposium on Application of Materials Science and Energy Materials2018.
- [2] Li Z, Cheng Z, Xu Y, Wang Y, Liang J, Gao J. Hierarchical control of parallel voltage source inverters in AC microgrids. Journal of Engineering-Joe. 2019:1149-52.
- [3] Lili W, Jinfeng G, Venayagamoorthy GK, Harley RG. On Artificial Intelligence Approaches for Contingency Analysis in Power System Security Assessment2018.
- [4] Lili W, Jinfeng G, Yaoqiang W, Harley RG. A survey of contingency analysis regarding steady state security of a power system2017.
- [5] Lili W, Venayagamoorthy GK, Harley RG, Jinfeng G. Cellular computational networks based voltage contingency ranking regarding power system security2018.
- [6] Lili W, Venayagamoorthy GK, Jinfeng G. Cellular Computational Networks for Distributed Prediction of Active Power Flow in Power Systems under Contingency2019.
- [7] Liu S-f, Gao J-f, Li P. Multi-parameter bifurcation analysis of excitation system with the Valve aggregated load model. Proceedings of the CSEE. 2004;24:58-62.
- [8] Miao S, Gao J. A Family of Inverting Buck-Boost Converters With Extended Conversion Ratios. Ieee Access. 2019;7:130197-205.
- [9] Wang J, Gao J, Ma X. Synchronization control of cross-strict feedback hyperchaotic system based on cross active backstepping design. Physics Letters A. 2007;369:452-7.
- [10] Zhang F, Wang H, Tan C, Gao J, Ieee. The distributed optimal consensus algorithms for general linear multi-agent systems2017.
- [11] Zhang F, Zhang H, Tan C, Wang W, Gao J. A new approach to distributed control for multi-agent systems based on approximate upper and lower bounds. International Journal of Control Automation and Systems. 2017;15:2507-15.
- [12] 庞昊,高金峰,杜耀恒.基于多神经网络融合的短期负荷预测方法[J/OL].电力自动化设备,2020(06):2-7[2020-06-08].<https://doi.org/10.16081/j.epae.202005021>.
- [13] 贾茹宾,高金峰.基于ARIMA模型的变压器油中溶解气体含量时间序列预测方法[J/OL].郑州大学学报(工学版):1-6[2020-06-08].<https://doi.org/10.13705/j.issn.1671-6833.2020.03.010>.
- [14] 庞昊,高金峰,杜耀恒.基于时间卷积网络分位数回归的短期负荷概率密度预测方法[J].电网技术,2020,44(04):1343-1350.
- [15] 赵宇平,李楠,闫朋宣,毛晓波,高金峰,尚志刚,黄璐琦.中医药人工智能现状研究及发展思考[J/OL].中国中西医结合杂志:1-4[2020-06-08].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.2787.R.20191111.1550.002.html>.
- [16] 高金峰,秦瑜瑞,殷红德.基于小波包变换和支持向量机的故障选线方法[J].郑州大学学报(工学版),2020,41(01):63-69.
- [17] 高金峰,庞昊,杜耀恒.基于GRU网络的配电网故障数量等级预测方法[J].郑州大学学报(工学版),2019,40(05):39-44.
- [18] 高金峰,吕易航.航拍图像中绝缘子串的识别与分割方法研究[J].郑州大学学报(理学版),2019,51(04):16-22.
- [19] 郑志坤,赵光金,金阳,赵智兴,高金峰.基于库仑效率的退役锂离子动力电池储能梯次利用筛选[J].电工技术学报,2019,34(S1):388-395.
- [20] 李晓利,高金峰.用于配电网多目标无功优化的改进粒子群优化算法[J].电力自动化设备,2019,39(01):106-111.
- [21] 高金峰,杜云朋.用于电能质量监测的IEC61850协议转换策略研究[J].郑州大学学报(理学版),2018,50(01):99-106.

## 其他信息

➤ 任郑州大学网络管理中心主任的10多年间，主持了郑州大学校园网络和信息化系统的建设、管理与运行

上一篇: [刘陈](#)

下一篇: [门茂琛](#)