**何玉灵**，男，1984年7月生，汉族。

学习工作简介：

2003-099至2007-06：华北电力大学，机械工程及其自动化、电气工程及其自动化，工学双学士；

2007-09至2009-06：华北电力大学，机械电子工程，工学硕士，推荐免试，提前毕业；

2009-09至2012-06：华北电力大学，动力机械及工程，工学博士，华北电力大学优秀博士学位论文，北京市优秀博士毕业生；

2012-07至2016-03：华北电力大学机械工程系，讲师；

2016-04至2021-12：华北电力大学机械工程系，副教授；

2018-09至2019-08：英国诺丁汉大学，电气与电子工程系，国家公派全额资助访问学者；

2021-01至今：华北电力大学机械工程系，教授

科研获奖情况

1. 国家自然科学基金面上项目，52177042，典型非正常工况下大容量风力发电机铁芯-绕组的复杂热载特性及绝缘损伤规律，执行期：2022-01至2025-12，58万元，负责人；
2. 国家自然科学基金面上项目，51777074，大容量发电机典型工况下定子-绕组系统的复杂力学特性及绝缘磨损规律，执行期：2018-01至2021-12，60万元，负责人；
3. 国家自然科学基金青年基金项目，51307058，发电机三维气隙偏心与定转子绕组短路耦合故障的机电交叉特性分析及其诊断方法研究，执行期：2014-01至2016-12，26万元，负责人；
4. 河北省青年拔尖人才支持计划（连续两期），[2018]-27，60万元，河北省人民政府、中共河北省委，执行期：2018-09至2025-08，负责人；
5. 河北省自然科学基金面上项目，E2020502032，大型同步发电机复杂工况下铁芯-绕组损耗特性及绝缘热磨损规律研究，执行期：2020-01至2022-12，10万元，负责人；
6. 河北省重点研发计划专项，21312102D，基于多能源要素协同的有源配电网智能化关键技术，执行期：2021-10至2022-12，56万元/240万元，子课题负责人；
7. 河北省自然科学基金青年基金项目，E2015502013，基于外在机电交叉故障特性的发电机内部故障识别方法研究，执行期：2015-01至2017-12，4万元，负责人；
8. 河北省高等学校科学技术研究重点项目，ZD2022162，面向有源配电网典型场景的关键设备数字孪生混合驱动模型研究，执行期：2022-01至2024-12，10万元，负责人；
9. 横向合作项目，下投探空自动抛投系统，65万元，2019年，负责人；
10. 横向合作项目，下投控空吊舱，63万元，2021年，负责人；
11. 横向合作项目，自重式投放探空吊舱，47.8万元，2021年，负责人；
12. 横向合作项目，数字孪生模型规范化设计技术支持服务，28万元，2022年，负责人；
13. 大容量发电机定转子交叉故障监测关键技术及应用，第五届全国设备管理技术创新成果一等奖，第一完成人（1/12）
14. 机电交叉耦合下发电机复杂故障的监测与识别，2019年河北省科技进步三等奖，第一完成人（1/5）；
15. 电机绕组匝间短路与典型机械故障监测与诊断技术，2017年河北省技术发明三等奖，第二完成人（2/6）；
16. 基于云边协同计算的配电网状态感知分析技术与系统研发应用，2020年江苏省电机工程学会科技进步三等奖，第六完成人（6/7）
17. 河北省青年拔尖人才，授予单位：河北省人民政府、中共河北省委，2018；
18. 河北省“三三三人才工程”二层次人选，授予单位：河北省三三三人才工程领导小组，2020；
19. 保定市市管优秀专家，授予单位：保定市人民政府、中共保定市委，2021；
20. 数字河北青年标兵，授予单位：共青团河北省委、河北省科技厅等7个单位联合授予，2022.

主要研究方向：

（1）电机特性分析检测与失效预防；

（2）复杂机电系统数学建模；

（3）智能机电设备研发。

联系电话：0312-7525460

E-mail：**heyuling1@ncepu.edu.cn****;** **heyuling1@163.com**