

1. 本科生参与研究，授权的专利和发表的中文核心期刊以上学术论文

序号	专利/论文/教材	本科生	指导教师
1	WU Yu, HE Yuling, WANG Shuo, WEN Kaijun HUANG Dingtao. Device and Method for Measuring Vibration of Stator Winding of Generator [P]. 卢森堡， 发明专利号：LU501731，授权日期：2023-09-27	温凯俊、黄定滔	何玉灵
2	解析定子绕组系统强迫振动耦合特性的装置及方法 [P]. 发明专利 ZL202110090182. 6	单玉楠	何玉灵
3	模拟轴-径向三维气隙混合偏心故障的动模实验机组 [P]. 发明专利 ZL202010192069. 4	周陶源	何玉灵
4	一种用于监测发电机电枢绕组的多参数集成传感器 [P]. 发明专利 ZL201810989764. 6	李长锋，马梦璇	何玉灵
5	一种滚动轴承组合故障模拟实验台进行轴承组合故障模拟的方法[P]. 发明专利 ZL201510163275. 1	周展徽，祝润生， 谢林昊	何玉灵
6	一种与无人机配合投放小物资的定点投放装置[P]. 发明专利 ZL201910088559. 7	湛星宇	何玉灵
7	一种新型外转子永磁发电机气隙动偏心的模拟装置 [P]. 发明专利 ZL202411203428. 6	陈慧才	何玉灵
8	发电机定子匝间短路故障诊断方法、装置及系统和介质[P]. 发明专利 ZL202411217187. 0	陈慧才	何玉灵
9	一种发电机气隙静态偏心故障方位及故障程度的检测方法[P]. 发明专利 ZL201510419276. 8	邓玮琪	何玉灵
10	一种用于监测发电机电枢绕组的多参数集成传感器 [P]. 发明专利 ZL201810989764. 6	李长锋，马梦璇	何玉灵
11	一种发电机定子绕组匝间短路故障的检测方法[P]. 发明专利 ZL201610431826. 2	邓玮琪	何玉灵
12	一种滚动轴承组合故障模拟实验台进行轴承组合故障模拟的方法[P]. 发明专利 ZL201510163275. 1	周展徽，祝润生， 谢林昊	何玉灵
13	一种模拟齿轮组合故障的实验台及模拟方法[P]. 发明专利 ZL201410591289. 9	王凯	何玉灵
14	一种多功能转子实验台[P]. 发明专利 ZL201410134021. 2	王发林，柯孟强	何玉灵
15	一种单级轴流压气机实验装置[P]. 发明专利 ZL201310725904. 6	刘一操，张艺 腾，李易	何玉灵

16	一种电磁触发式高压固态开关[P]. 发明专利 ZL201510026538. 4	王畅, 王资博, 钟平	赵路佳
17	轮式可移动讲台机器人[P]. 发明专利 ZL201410040478. 7	朱天陆	赵路佳
18	一种便携式绝缘子故障检测设备[P]. 实用新型 ZL202120456772. 1	王安立	万书亭
19	一种绝缘子故障检测的无人机[P]. 实用新型 ZL202120877106. 5	王安立	万书亭
20	一种新型瓦斯继电器[P]. 实用新型 ZL202220656532. 0	王安立	万书亭
21	一种电力电缆外护套便捷剥皮器[P], 实用新型 ZL201721507796. 5	黄和钧	万书亭
22	一种新型 500KV 输电线路检测平台[P]. 实用新型 ZL 201620089128. 4	卞艺衡, 贾文豪	万书亭
23	一种分体式近电感应预警装置[P]. 实用新型 ZL2017201919794	王增基, 王新娇	万书亭
24	一种自动越障爬杆清洗机器人[P]. 实用新型 ZL201120163415. 2	罗佩锋, 韩亮	杨化动
25	一种制钉机的自动进料装置[P]. 实用新型 ZL201120163416. 7	张亦静, 韩亮	杨化动
26	一种饮水机用水桶的自动套袋装置[P]. 实用新型 ZL201320278845. 8	刘一操	杨化动
27	一种新型热狗自动制作装置[P]. 实用新型 ZL201721508741. 6	赵家佑	杨化动
28	一种可调控振幅和频率的三维振动实验装置[P]. 实 用新型 ZL201721751249. 1	支东权, 李诗康, 邓人玮	何玉灵
29	一种基于电力物联网的操作培训模拟设备 ZL202122095522. 2	王孟博	赵路佳
30	一种便携式变电站二次交流回路无线检验设备 ZL202020117858. 7	郭潇镁, 吴玥 祺, 高丽君, .	赵路佳
31	一种垃圾桶 ZL201922268854. 9	李宇航, .	赵路佳
32	基于 VR 技术的车工安全教学系统 ZL201721459689. X	马志远, , 何泓 樟, 匡南宇.	赵路佳
33	一种端头易连接的电力输配电母线 ZL201721702446. 4	史泽南.	赵路佳,
34	一种基于广域互联网通讯的巡检机器人系统 ZL201720181710. 8	陈聃, 张含,	赵路佳.
35	一种高压固态开关的高压回路主动均压电路	钟平, 王资博,	赵路佳

	ZL201520039337. 3	王畅	
36	可伸缩的污水罐液位监测装置 ZL201420744032. 8	王江伟.	赵路佳
37	一种四路隔离输出的 IGBT 驱动模块及其电路板 ZL201520043057. X	钟平,王资博, 王畅.	赵路佳
38	一种电磁触发式高压固态开关 ZL201520039336. 9	钟平, 王资 博, ,王畅.	赵路佳
39	一种博物馆展示柜温湿度控制系统 ZL201420077428. 1	王畅.	赵路佳
40	一种轮式可移动讲台机器人 ZL201420054060. 7	李玥, 王江伟	赵路佳
41	轴径向静态偏心故障下外转子永磁发电机电磁转矩 特性分析[J]. 电机与控制学报, 2024, 28 (01): 12-25 (中文核心期刊)	何敏	何玉灵
42	A New Hybrid Model for Electromechanical Characteristic Analysis Under SISC in Synchronous Generators [J]. IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2020, 67(3): 2348-2359. (SCI 一区 TOP, IF7.8)	Jing Xiong	何玉灵
43	Comprehensive Analysis on Rotor Vibration Characteristics Based on a Novel Dynamic Stator Interturn Short Circuit Model of Synchronous Generator[J]. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION,2024,39(3):1658-1672	何敏	何玉灵
44	Research on Pv Dust Accumulation Prediction Based on Variable Weight Combination Algorithm[J]. Journal of Electrical Engineering & Technology,2025, https://doi.org/10.1007/s42835-025-02369-1 (SCI 四区)	Qilin Zhang	何玉灵
45	水轮机转轮工作过程中的流固耦合分析[J]. 大电机 技术, 2018 (04): 46-50+55 (中文核心期刊)	李宁	何玉灵
46	汽轮发电机气隙偏心故障下的定子受力分析[J]. 大 电机技术, 2017 (05): 11-17+34. (中文核心期刊)	张伯麟	何玉灵
47	基于最大相关峭度解卷积算法的发电机特征振动信 号增强检测[J]. 华北电力大学学报, 2017, 44 (03): 67-73+89 (中文核心期刊)	王珂, 仲昊	何玉灵
48	气隙静态偏心故障下汽轮发电机励磁绕组受载及其 力学响应分析[J]. 电机与控制应用, 2016, 43 (08): 46-50+62 (中文核心期刊)	伍世良	何玉灵
49	风载及导线拉拽复合作用下的高压输电铁塔响应分 析[J]. 华北电力大学学报, 2015, 42 (05): 62-68. (中 文核心期刊)	梁雄	何玉灵
50	The Analytical Prediction of Thermal Distribution and Defect Generation of Inconel 718 by Selective Laser Melting[J]. Applied Sciences,2020,10(20):7300	Siqi Wang	何玉灵

51	增材制造产品性能预测技术[M]. 北京：机械工业出版社，2022.	王思琦	杨化动
52	现代设计方法学[M]. 北京：中国电力出版社，2020	郑飞，马东福	杨化动
53	机电故障下发电机定子绕组电磁力及振动特性分析[M]. 北京：机械工业出版社，2024	高洪男、韩旭超	蒋宏春