赵玉峰



学历：	研究生	学位：	工学博士
职务：	无	职称：	副教授
联系方式：	zyfbhu@163.com	研究方向：	电力电子与电能交换

■教育经历

- 博士（2005.03－2010.03）：哈尔滨工业大学，电力电子与电力传动专业；
- 硕士（1999.09－2002.04）：大庆石油学院（现东北石油大学），电力电子与电力传动专业；
- 本科（1992.09－1996.07）：大庆石油学院（现东北石油大学），生产过程自动化专业。

■工作经历

- 1996.07－2001.09：大庆石油学院（现东北石油大学）自动化控制工程系，助教；
- 2001.09－2006.09：东北石油大学电气信息工程学院，讲师；
- 2006.09－2014.04：东北石油大学电气信息工程学院，副教授，硕士生导师；
- 2014.04－2022.04：渤海大学工学院（现控制科学与工程学院），副教授，硕士生导师；
- 2022.04－今：攀枝花学院，电气信息工程学院，副教授。

■主持及参与科研项目

- 国家自然科学基金项目：微弧氧化电源负载特性和脉冲能量作用效能的研究（50977018），2010-2012，哈尔滨工业大学承担，已完成，攻读博士期间作为博士论文研究内容参与研究；
- 国家重点工业性试验项目：微弧氧化电流脉冲功率电源技术研究，2006-2010，已完成，攻读博士期间作为博士论文研究内容参与研究；
- 黑龙江省教育厅项目：大型风电机组变桨距控制理论与应用研究，2008-2010，已完成，主要负责人；
- 黑龙江省教育厅项目：智能控制在联合站油水分离中的应用技术研究，2008-2010，已完成，主要参与者；
- 黑龙江省教育厅项目：开放式EDA综合创新训练实验平台建设，2011-2013，已完成，主要负责人；
- 教育部产学合作协同育人项目：渤海大学-教育部中软国际产学合作协同育人校外实践基地建设，2016-2021，已完成，项目负责人；
- 渤海大学校级教学改革研究项目：案例分析法在转动课堂教学模式中的应用研究——基于工科电类专业课程，2016-2017，已完成，项目负责人；
- 渤海大学校级教学改革研究项目：虚拟仿真技术在实验教学改革与工程实践中的应用研究，2019-2021，已完成，项目负责人；
- 教育部产学合作协同育人项目：面向AI+机器人技术的实践基地建设，2019-2021，已完成，项目负责人。
- 省级一流本科课程：电力系统继电保护，2020-2021，项目负责人；

- 辽宁省普通高等学校校际合作（资源共享）项目：电力系统综合自动化实训基地，2020-2021，已完成，项目负责人；
- 渤海大学“专创融合”基地：电气控制创新与竞赛专创融合基地，2021，负责人；
- 攀枝花学院 2022 年博士启动项目：脉冲能量作用下钛和铁基材料及合金氧化膜层的电源负载匹配模拟研究，项目号：035200337，负责人；
- 攀枝花学院教研教改项目（课程思政专项）：电类工科专业课程思政建设的研究与实践-以电力电子技术课程为例，负责人；
- 攀枝花学院校内平台项目-校内省重点实验室项目：太阳能光伏发电并网技术研究，项目编号：TYNSYS-2022-Z-01，参与者；
- 攀枝花学院校内平台项目-校内省重点实验室太阳能技术集成及应用推广四川省高校重点实验室项目一般项目 1 项：电动汽车储充系统能量控制策略与负载匹配技术研究，主持人；
- 横向课题：南海东部油气田电网节能技术研究，2013，项目经费 40 万，主持人；
- 横向课题：脉冲电磁冲击电源，2008，项目经费 25 万，技术负责人之一；
- 横向课题：脉冲组式取向电源，2008，项目经费 25 万，技术负责人之一；
- 工程项目：大庆油田第四采油厂油田自动化仪表系统，2001，项目经费 40 万，技术负责人；
- 工程项目：大庆油田甲醇厂自动化系统，2000-2001，项目经费 30 万，技术负责人；
- 工程项目：大庆油田自动化仪表有限公司燃气报警系统设计，2002，项目经费 15 万，项目技术负责人；
- 工程项目：离心式压缩机操作曲线及防喘振控制系统，2003，项目经费 25 万，项目技术负责人；
- 工程项目：大庆油田钻探工程公司钻井一公司钻井井控设备实物仿真培训系统， 2013，项目经费 88 万，项目负责人。

■出版教材或著作

- 主编《数字电子技术—从电路分析到技能实践》（译著），科学出版社，2008；
- 主编《数字电子技术基础知识要点与习题解析》，哈尔滨工程大学出版社，2005；
- 参编大庆石油学院双语教材《电气工程基础》，2005；
- 参编东北石油大学自编教材《Multisim仿真CAD》，2006；
- 参编东北石油大学自编教材《专业外语》，2007。

■发表学术论文

- Design of microarc oxidation supply and study of switching losses and positive snubber. SPEEDAM 2008. Napoli EI收录；
- 微弧氧化并联结构功率脉冲方波电流源的设计. 电工技术学报. 2007 EI收录；
- 微弧氧化脉冲电源的负载模型及其定量表征. 材料工程. 2011 EI收录；
- 无源无损软开关在Buck-Boost变换器中的应用. 电力电子技术. 2010；
- 基于C8051F020 单片机的智能燃烧控制器设计.电子器件. 2006；
- 等离子体微弧氧化技术及其发展. 材料导报. 2006；
- 基于Matlab的转油站掺水控制系统的仿真分析. 系统仿真技术. 2012；
- Design of Networked Intelligent Gas Alarm Device. ICMC. 2014；
- “新工科”背景下案例分析法在工科专业电类课程课堂教学中的应用探讨. 智库时代. 2019；
- 电气工程及其自动化的智能化技术应用分析. 科技创新与应用. 2021
- Application of Bidirectional Dual-Active Bridge Converter on EVs Fast Charging System, PandaFPE 2023, Chengdu EI收录（以上均为第一作者）；
- Research on Control Strategy of Single-Mode Four-Switch Buck-Boost Converter, CAC2021, 2021（作为硕士指导教师，第二作者）；
- Adaptive Control of Stochastic Nonstrict-Feedback Nonlinear Systems with Unknown Hysteresis，ECITech2022，2022，2（EI收录会议）（作为硕士指导教师，第二作者）；

- 磁性金属有机骨架材料制备及吸附性能研究，化学研究与应用，2022:34（10）（第二作者）。

■发明专利及软件著作权

- 赵玉峰. 一种高导电性陶瓷材料的制备方法，中国发明专利，专利号：ZL201810860467.1。

■获奖及荣誉

- 2016 年“基于项目驱动的自动化类专业综合实训系统”获渤海大学校级教学成果奖三等奖；
- 2019 年指导本科生参加全国大学生电子设计大赛，获“优秀指导教师”，指导 3 组学生分获省级一等奖、三等奖和成功参赛奖；
- 2019 年指导大学生创新创业训练计划项目获批省级项目 1 项（已结题）；
- 2019 年参加全国高校教师教学创新大赛—第五届全国高等院校工程应用技术教师大赛，获“电子技术创新设计与应用”赛项三等奖；
- 2019 年获渤海大学首批课程思政教学观摩课一等奖；
- 2020 年指导本科生参加第四届全国大学生集成电路创新创业大赛获东北赛区三等奖，获“优秀指导教师”；
- 2020 年指导本科生参加第二届辽宁省大学生集成电路创新创业大赛获三等奖；
- 2020 年获“辽宁省优秀教师”；
- 2021 年指导大学生创新创业训练计划项目获批国家级项目 2 项（已结题）；
- 2021 年获渤海大学教师“专创融合”课程教学设计大赛一等奖；
- 2021 年指导本科生参加辽宁省iCAN创新创业大赛暨iCAN全国大学生创新创业大赛辽宁内蒙古赛区选拔赛获三等奖；
- 2021 年指导本科生参加辽宁省普通高等学校大学生移动应用开发大赛获一等奖 1 项、三等奖 1 项，获“优秀指导教师”；
- 2021 年指导本科生参加第二届辽宁省普通高等学校本科大学生“中软国际-卓越杯”AI挑战赛获一等奖 2 项，获“优秀指导教师”；
- 2021 年指导本科生参加全国大学生电子设计竞赛，获省级二等奖；
- 2021 年指导本科生参加辽宁省“互联网+”财经创新创业大赛获省级一等奖 1 项、二等奖 1 项；
- 2021 年指导本科生参加辽宁省第二届智能制造科普创意创新大赛获省级一等奖 2 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项、优秀奖 8 项；
- 2023 年指导大学生创新创业训练计划项目获批省级项目 1 项，校级项目 1 项；
- 2023 年攀枝花学院第十三届教师风采大赛暨教学创新大赛二等奖：电力电子技术，排名 2。