



研究生教育

博士研究生

博士点简介

培养方案

课程设置

招生简章

当前位置: 研究生教育 > 博士研究生 > 博士点简介

油气信息与控制工程博士点简介

油气信息与控制博士点隶属于电气信息工程学院。目前的主要研究方向为: 油气生产过程智能控制理论及应用、油气集输过程复杂系统的控制、油田电力传动与控制、油气信息智能处理及油气测试技术及仪器等。目前在读博士研究生10余人, 在站博士后1人。

该学科领域与油田企业、科研院所及其相关部门建立了良好的校企合作机制, 拥有省级硕士生、博士生及校企研发中心。科研经费充足, 研究方向稳定, 学术梯队年富力强, 并形成了博士后、博士、硕士生、工程硕士生等多层次的培养机制。现有博士生导师4名, 教授3人, 副教授6人。在石油储运过程智能控制、油田地面管网系统优化理论与应用、油田开发预测控制、模式识别与人工智能、非线性系统辨识及控制预报、智能信息处理、生产测井方法及技术等领域形成稳定的、具有专业和行业特色的研究方向, 先后获国家、省部级科技奖励20余项, 部分研究成果处于国际先进水平。在国内外期刊及国际会议发表学术论文200余篇, 出版专著(教材)11余部, 拥有国家专利2项。目前在研国家级课题3项, 省部级课题20余项, 并从事多项油田横向课题的技术开发。

该学科点实验环境先进, 拥有包括“电网动态模拟仿真试验系统”、“现代电力电子实验仪”、“三维倒立摆控制系统”、“立体自动车库模拟系统”、“多感觉机械手系统”、“网络通信设备”、“误码率测试仪”、“频谱分析仪”、“射频通信系统”、“DSP\ARM开发系统”、“高等过程控制系统”、“足球机器人”、“综合化智能测试系统平台”、“智能化仪表”、PLC等一大批高水平实验设备, 可以满足多方向、多层次的培养。

Copyright (2010) 东北石油大学电气信息工程学院制作

