

师资队伍
[师资概况](#)
[教授风采](#)
[教师名录](#)
[团队建设](#)
[人才招聘](#)
教授风采
李夏青

发布日期：2014-04-20


相关资源下载
[urt计划成绩单](#)
[urt结题报告](#)
[urt项目中期进展表](#)


长期从事电气信息学科专业建设以及相关领域的科学研究。

在20世纪80年代参与研制的大规模集成电路成功用于我国第一颗通讯卫星。

在20世纪90年代研制的GSW信用卡止付器通过河北省科委鉴定，并在工商银行系统使用，提高了工作效率，预防了恶性透支，保护了储户及银行的经济利益。

1997年以来，在牵引供电系统运行状态监测与故障性质判断领域开展科学研究，主持完成铁道部科技基金项目“电气化铁道牵引变电设备运行状态分析与专家系统”、“牵引供电系统无功补偿电源（SVG）研究与仿真”和铁道部科技发展计划项目“牵引供电设备状态诊断和故障性质判断装置研制”等研究课题，并在石太电气化铁路运行，对提高我国电气化铁路的安全运行发挥了重要的经济和社会作用。

主持研究的北京市教委、北京市自然科学基金委重点项目“地铁牵引供电系统行波保护方式研究”、“DC750V馈线电流能量谱保护”系统在北京地铁15号线、1号线挂网运行，对确保地铁的安全、可靠运行具有重要意义。

目前围绕电磁暂态、电气检测、模式识别、人工智能等多学科多领域知识融合，实现高速铁路、城市轨道交通牵引供电新型保护方法及自适应重合闸等关系到人民群众出行安全的重要问题开展研究。

在IEEE Transaction on Power system以及《铁道学报》《电工技术学报》《城市轨道交通研究》等科技期刊上发表学术论文90余篇，多篇被SCI、EI收录；指导博士研究生、硕士研究生多名；先后为研究生、本科生开设并主讲“小波分析”“检测理论”“地铁供电技术”等20余门课程。

Copyright Beijing Institute of Petrochemical Technology. All rights reserved.

版权所有©北京石油化工学院信息工程学院 | 管理入口 |