

专家列表

- 杨绿峰
- 张克实
- 吴恒
- 燕柳斌
- 韦化
- 邓志恒
- 麻荣永
- 周东

学术交流

- 2008年全国塑性力学研...
- 2008年全国塑性力学研讨...
- 第十一届现代数学和力...
- 2008年全国塑性力学研讨...
- 2008年全国塑性力学研讨...
- 2008年全国塑性力学研讨...
- 土木建筑工程学院第二...
- 土木建筑工程学院第二...
- 土木建筑工程学院第二...
- 中国水利学会2008学术...

专家风采



韦化，男，工学博士，博士生导师，广西大学教授。研究方向：最优化理论及其应用。现任广西大学副校长，校学位委员会副主任，研究生院院长。广西高校首批教学名师，广西高校跨世纪人才，广西十百千人才工程第二层次人才。

韦化教授曾获省部级优秀教学成果、科技进步一、三等奖各一项。主要研究方向为最优化理论及其在电力系统的应用，涉及：电力市场、电力系统分析与计算、最优潮流、水火电力系统最优潮流、电压稳定、状态估计、网格与分布计算。在研项目：国家自然科学基金1项；广西自然科学基金项目2项；广西电力局科技等项目3项。目前指导博士生8人，硕士生16人。

公开发表学术论文80余篇，其中在世界著名的学术刊物IEEE Transaction on Power Systems上发表文章6篇，国际会议20余篇，被SCI、EI、ISTP收录30余篇。先后承担国家自然科学基金2项、国家高校博士学科点专项科研基金1项、广西自然科学基金及广西电网公司等科技项目20余项。主要研究成果有：1、基于现代内点理论的最优潮流方法；2、基于现代内点理论的L1范数状态估计方法；3、基于现代内点理论的电压稳定临界点方法；4、基于现代内点理论的大规模水火电力系统最优潮流算法。在研项目：国家自然科学基金1项；国家高校博士学科点专项科研基金1项；广西自然科学基金项目2项；广西电力局科技等项目3项。