主讲教师简介

杨金明博士，华南理工大学电力学院教授，广东省风力发电专业委员会会员，广东省光伏发电标准化委员会委员，广东省节能协会会员，广东省能源研究会会员。教育部科技成果奖评审专家、国家自然科学基金评审专家、中国电机工程学报特邀审稿专家。

长期从事新能源发电技术中的电力电子技术和控制技术研究，承担过多项国家级及省部级科研项目的研究工作，在相关领域取得了一定的成果。以深厚的控制理论基础和多种技术研究为背景，在新能源、电力电子技术和控制技术等领域的交叉学科有很好的基础。

在相关领域共发表100多篇期刊论文，国际会议论文32篇，被SCI收录10篇，EI收录38篇，ISTP收录31篇，其中论文“Passivity-based control incorporating trajectory planning for a variable-reluctance finger gripper”被英国机械工程学会评为2004年的Donald Julius 奖，申请专利10项，并被评为2009年被评为广东省电机工程学会第三届优秀科技工作者。