

[学科概况](#)[电气工程一级博士点](#)[电气工程硕士点](#)[控制科学与工程硕士点](#)[博士后流动站](#)[教育部工程研究中心](#)[教育部创新群体](#)[自治区重点实验室](#)[获奖情况](#)

电气工程一级硕士点

1996年获得电力系统及其自动化学科硕士点授权，2004年获得电工理论与新技术学科硕士点授权，2011年获得电气工程学科一级硕士点授权。学科主要在电力系统及其自动化（080802）、高电压与绝缘技术（080803）、电力电子与电力传动（080804）、电工理论与新技术（080805）四个二级学科进行人才培养。

研究方向一：电力系统及其自动化

主要研究内容：电力系统稳定与安全可靠；电力系统继电保护；电力系统优化运行与控制；智能电网与微电网；分布式发电技术。

研究方向二：高电压与绝缘技术

主要研究内容：特高压交直流输电及绝缘配合、特高压交直流过电压及其防护、特高压电力装备制造与故障诊断。

研究方向三：电力电子与电力传动

主要研究内容：可再生能源发电与并网控制技术，柔性交直流输电电力电子设备控制。

研究方向四：电工理论与新技术

主要研究内容：包括“场”、“路”、“器件”和“能”等方面的基础理论和新技术。