

[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](#)

电气工程博士后流动站

2007年电气工程学科获批博士后科研流动站。

电气工程博士后流动站研究方向包括：

(1) 电力系统及其自动化

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；分布式发电技术等。

(2) 高电压与绝缘技术

高压交直流输电及绝缘配合；高压交直流过电压及其防护；高压电力装备制造与故障诊断等。

(3) 电力电子与电力传动

可再生能源发电与并网控制技术，系统建模与仿真、电能质量控制、电力变换技术、电能存储技术等。

(4) 电工理论与新技术

现代电工理论及应用、电工智能检测与控制技术、特种电源技术、环境电工技术、静电理论与应用技术、绿色电能变换技术、电磁兼容、风电能量转换与控制、特种电线电缆、电磁辐射屏蔽材料等。