



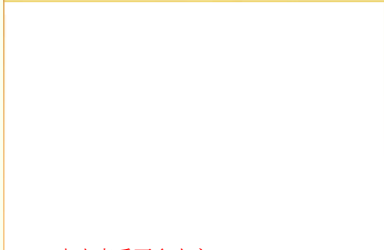
# 电气工程学院

- 网站首页
- 学院概况
- 教学工作
- 师资情况
- 学科建设
- 科研工作
- 实验室
- 党群工作
- 学生天地
- 下载中心
- 院长信箱
- 联系我们

## 学院公告



## 学院新闻



[>> 点击查看更多内容](#)

## 图片新闻



## 信息详细 >> 博、硕士学位点

### 电气工程

#### 沈阳工业大学电气工程学院博士学位一级学科授权点

沈阳工业大学电气工程一级学科为辽宁省重点学科，于2003年获博士学位授予权，并设有博士后科研流动站。该一级学科包括电机与电器、电力电子与电力传动，电力系统及其自动化、高电压与绝缘技术、电工理论与新技术等5个二级学科，其中电机与电器学科是国家级重点学科，电力电子与电力传动为省级重点学科。拥有国家稀土永磁电机工程技术中心、教育部稀土永磁应用工程研究中心、辽宁省高电压强电流重点实验室、辽宁省特种电机与高压电器重点实验室。现有工程院院士1人，博士生导师19人，博士生100余人，硕士生400余人。

该学科注重应用基础和学科交叉研究，同时进行高科技产品开发，为国民经济主战场服务。近5年来，承担了15项国家自然科学基金资助项目及多项国家科技攻关和863项目，在国内外学术刊物与会议上发表论文 1100 余篇，其中被国际重要检索刊物收入 210 余篇。与美、日、德、英、加、韩、波兰等多所大学开展学术交流与合作。于2001年成功主办了ICEMS国际电机与系统会议，并于2005年成功举办COMPUMAG第十五届国际电磁场计算学术会议。该学科的主要研究方向有：特种电机及其控制、磁悬浮电机及其控制、新型风力发电机及其控制系统、电气装备电磁场分析与优化设计、智能化电器与节能技术、交流伺服系统智能化控制、新型绝缘材料性能及测试、电力系统负荷预测与无功优化、高电压测试技术等。工程院院士唐任远教授是我国从事稀土永磁电机研究的奠基人之一，在稀土永磁电机应用基础理论与高效高能密度永磁电机产品开发上取得了多项国内外瞩目的研究成果。该学科在新型风力发电机及其控制技术的研究上具有特色，多年来研制了从数百瓦到数百千瓦、直到兆瓦级的风力发电机组，承担国家863项目所研制的1MW变速恒频风力发电机现已并网发电。

#### 博士生导师及其研究方向

- 唐任远院士：特种电机及其控制，电磁场计算与分析
- 王凤翔教授：磁悬浮电机及其控制，新型风力发电系统
- 王成元教授：电力电子电机及其控制，永磁电机及其控制
- 王尔智教授：高压电器特性仿真，电场优化与绝缘配合
- 谢德馨教授：电磁场理论与应用，磁场设计与优化
- 郭庆鼎教授：交流伺服系统理论与技术，数控技术
- 孙昌志教授：电气设备优化算法，水下机器人电机
- 林 莘教授：电器理论及应用，高电压绝缘技术
- 姚兴佳教授：风力发电系统设计与控制技术
- 徐建源教授：高压电器与配电自动化
- 杨俊友教授：电力电子电机及其智能控制，
- 李 岩教授：电磁场理论与应用，电机与变压器优化设计

白保东教授：工程电磁场理论与应用，电磁兼容

张凤阁教授：特种电机及其控制，风力发电技术

曹云东教授：现代电器设计理论

杨理践教授：输送管道的在线检测技术

苑佩琦教授：视觉检测技术与图象处理、生物特征识别及医学图象处理

陈长征教授：机电设备故障诊断技术、振动噪声分析与控制

苑 舜教授：高电压绝缘技术，电器故障诊断与测量

---

[返回上一页](#)

[网站首页](#) [学院概况](#) [教学工作](#) [师资情况](#) [学科建设](#) [科研工作](#) [实验室](#) [党群工作](#) [学生天地](#) [下载中心](#) [院长信箱](#) [联系我们](#)

院办电话：024-25496427 电子邮件：baibd@sut.edu.cn 沈阳工业大学---电气工程学院 版权所有

Copyright 2008-2010 Shenyang University of Technology 辽ICP备05001369号