

[教师主页 \(/\)](#)

[收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



# 刘景林

的个人主页 <http://teacher.nwpu.edu.cn/liujinglin>

## 基本信息 The basic information

**姓名:** 刘景林

**学院:** 自动化学院

**学历:** 博士研究生毕业

**学位:** 工学博士

**职称:** 教授

**职务:**

**学科:** 电气工程



[相册 \(../user/photos/liujinglin.html\)](#)

## 综合介绍 General Introduction

教授，博士生导师。美国密歇根大学访问学者，法国贝尔福-蒙贝利亚工业大学（UTBM）高级访问学者，国家精密微特电

机工程技术研究中心学术委员会委员，核心期刊《微电机》编委，陕西省稀土永磁电机及控制工程技术研究中心主任。

西北工业大学航天电机及控制领域的开创者。主持研发的科研成果已在北斗全球卫星导航定位系统、多种通讯卫星、中继卫星、遥感卫星等百余颗卫星及神舟系列载人飞船上得到成功应用。

主要从事航天航空微特电机及驱动系统、新能源发电技术研究、电动汽车驱动控制、稀土永磁电机理论应用及控制、运动控制及伺服控制技术等方面的科研与教学。

先后主持百余项航天航空任务与预研、国家级科技攻关、省部级科技攻关及重大科技创新工程等科研课题。在国内外发表论文200余篇，出版专著1部，主编高等教育国家级规划教材1部，国防科工委十五规划教材1部；授权国家发明专利20余项，软件著作权近10项。获得省部级科学技术奖励10余次。

## 教育经历 Education Experience

1981年9月—1986年7月 清华大学电机工程系，本科生，电气工程；

1987年9月—1990年4月 西北工业大学自动控制系，硕士研究生，电气工程；

1998年9月—2002年11月 西北工业大学自动控制系，博士研究生，控制理论与控制工程。

## 工作经历 Work Experience

1990年5月—1994年11月 西安微电机研究所，工程师

1994年11月—1997年11月 西北工业大学自动控制系，讲师

1997年12月—2003年4月 西北工业大学自动控制系，副教授

2003年4月—至今 西北工业大学自动化学院，教授

陕西省稀土永磁电机及控制工程技术研究中心主任

## 教育教学 Education And Teaching

特种发电技术及应用, 博士研究生专业课  
伺服系统驱动及传感器件, 硕士研究生专业课  
交流电机调速理论, 硕士研究生专业课  
电机学, 本科生专业课

## 招生信息 Admission Information

### 招生专业

电气工程、控制科学与工程

### 招生类型

硕士研究生、博士研究生

### 研究方向

航空航天微特电机及驱动系统

电机智能控制及测试技术

运动控制及伺服控制技术

新能源汽车与新能源发电

多电飞机电气系统

现代电力电子工程

电气理论与新技术

计算机测控系统

控制理论与控制工程

检测技术与自动化装置

## 荣誉获奖 Awards Information

- 1) 2001 “航空稀土永磁同步发电机”获国防科工委科技进步二等奖, 第1获奖者;
- 2) 2002, “北斗导航试验卫星天线展开电机”, 获国防科工委科技进步三等奖, 第1获奖者;
- 3) 2006, “自适应复合励磁恒压同步发电机系统”, 陕西省科技进步二等奖, 第1获奖者;
- 4) 2009, “鑫诺3号通讯卫星可动点波束双余度步进电机”, 陕西省科技进步二等奖, 第1获奖者;

- 5) 2013, “航天驱动机构测控系统”, 陕西省科技进步三等奖, 第1获奖者;
- 6) 2017, “高精度数控机床电主轴无刷直流电机驱动系统”, 陕西省科学技术二等奖, 第1获奖者。

## 科学研究 Scientific Research

开创了西北工业大学航天电机及控制研究领域, 并成功地在航天领域得到应用。主持的研究成果已在北斗导航定位卫星系统、神舟系列载人飞船、探月工程、多种卫星、航空任务及众多民用领域得到成功应用。

先后主持百余项航天航空任务与预研、国家级科技攻关、省部级科技攻关及重大科技创新工程等科研课题。在国内外发表论文200余篇, 出版专著1部, 主编高等教育国家级规划教材1部, 国防科工委十五规划教材1部; 授权国家发明专利20余项, 软件著作权近10项。获得省部级科学技术奖励10余次。

## 社会兼职 Social Appointments

IEEE 会员

国家“精密微特电机工程研究中心”学术委员会委员;

中国电工技术学会高级会员;

西安市自动化学会常务理事;

陕西省自动化学会高级会员;

核心期刊《微电机》编委。

## 团队信息 Team Information

刘景林教授为团队负责人

团队现有教授2人, 副教授及副研究员4人。

博士及硕士研究生30余人。

[English Version \(/en/liujinglin.html\)](/en/liujinglin.html)

版权所有 © 西北工业大学 地址：西安市友谊西路127号 邮编：710072