



萍乡学院
PINGXIANG UNIVERSITY

机械与电子工程学院

[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[科学研究](#)
[教育教学](#)
[学科建设](#)
[学生工作](#)
[招生就业](#)
[党群工作](#)

当前位置：[首页](#) > [学院概况](#) > [学院简介](#)

学院简介

机械电子工程学院创办于1978年。建院近四十年来，机电学院的教学条件逐步改善、教育环境不断优化。

现有本科专业3个：机械设计制造及其自动化、电子信息工程、机械电子工程；

现有专科专业2个：机械制造及自动化（省级特色专业）、电子应用技术（省级示范建设专业）；

曾开设专业6个：物理教育、通信技术、汽车运用、物理学（本科）、汽车电子技术、电子工艺与管理。

一、拥有一支思想活跃蓬勃向上的师资队伍

全院教职工54人，其中专任教师45人（教授5人，副教授10人，博士7人）。机电学院教师注重科学研究工作，获国家发明专利8项，公开发表学术论文100余篇，中文核心期刊50余篇，完成省级科研课题10余项，主编教材20余部。机电学院聘请大连理工大学博士生导师周文龙教授、中科院电子所博士生导师罗积润教授为名誉教授，引入了国内外先进的教育理念和办学模式，延伸了合作领域和空间，增强了机电学院的办学活力。

二、建立了初具规模的教学实验与工程实践体系

机电学院有较完备的实验室和实训基地，能满足机电学院各专业实践教学的需求。实验室建筑面积总计为6140平方米，实验仪器设备近2000余件，总价值达1450万元。机电学院建有：

2个仿真实验教学中心：现代机械工程仿真实验教学中心、电子信息工程仿真实验教学中心；

4个实验中心、32个实验分室：大学物理实验中心、电工电子技术实验中心、电信专业实验中心、机械专业实验中心；其中，矿山机械现代设计与智能制造重点实验室、环保机械设计实验室、工业设计仿真实验室、3D打印制造实验室和机器人实验室为重点建设实验室。

2个校内实训中心：电子工艺实训中心（THT生产线、SMT生产线、组装调试生产线、PCB生产线）、工程训练中心（普车区、普铣区、数车区、数铣区、电火花区、焊接区、钳工区）；

5个实训室：工程制图实训室、CAD/CAE/CAM实训室、模具设计制造教学做一体化实训室、电工技术实训室、电子实训室；

[学院简介](#)
[现任领导](#)
[组织机构](#)
[办公指南](#)
[学院历史](#)

19个校外实践基地：江西蓝翔重工有限公司、江西四通重工机械有限公司、江西鑫通机械制造有限公司、江西鑫洋电子科技有限公司、萍乡金阳电子有限公司、萍乡福源汽车销售有限公司、萍乡市宠大恒运丰田汽车销售有限公司、萍乡市永安昌荣实业有限公司、江西盛豪机床制造有限公司、萍乡安泰尔矿业科技有限公司、安源客车制造有限公司、萍乡九州精密压机有限公司、萍乡市慧成精密机电有限公司、江西日普升太阳能光伏产业有限公司、萍乡焱鑫支承环有限公司、江西飞碟电器有限公司、萍乡恒邦电力器材有限公司、萍乡市珍煌电子厂、萍乡市赣西变压器有限责任公司。

1个学生科技创新中心：设有电子爱好者协会和机械创新协会。

三、形成了较鲜明的办学特色

机电学院坚持“地方性、多科性、应用性”的人才培养基本定位，逐步建立健全了科学的、多层次的教育教学管理体系，建立了有效的教育教学运行机制，以专业技术综合应用能力和全面素质提高为教育教学工作主线，培养服务于地方经济建设和基础教育第一线的高级应用型人才和技艺型人才。机电学院注重建立由基本实践教学、仿真教学、校内工程实践、校外工程实践四个模块组成的实验和工程实践教学新体系，强化四种课内实践（习题课、实验课、课内设计、现场教学）和三类实习（学前实践、生产实习、专业实习）。实践教学新体系的构建与运行，推动了人才培养模式向应用型转型的改革，提高了学生专业综合素质，逐步形成了理论与实践并重、课内与课外结合、工程实践能力与创新精神培养贯穿教学全过程的办学特色。

四、有较高的人才培养质量

机电学院努力使学生在专业技能、人文素质、社会适应能力等方面得到体验和提高，注重促进学生的全面发展。自建校以来，机电学院共培养本、专科学生生达3946人。机电学院各专业毕业生的就业形势较好，近年来各个专业一次就业率均在90%以上，毕业生受到众多企事业单位的欢迎与青睐。

机电学院学生广泛参与各级各类科技创新与学科竞赛，参加全国大学生挑战杯、机械创新设计大赛、电子设计大赛、高校大学生金相大赛、大学物理竞赛、数学建模竞赛和大学生数字化设计大赛等竞赛，都取得了较好成绩。

机电学院逐步增强了现代教育管理意识，完善和规范了各项管理规章制度。初步建立起了充满生机与活力的工作机制，形成了管理规范、运转有序的工作格局。机电学院注重提升办学水平，进一步把握应用型人才培养的实质内涵，加强对产学研机制的研究，做到产学研紧密联系，实现机电学院与用人单位的双向介入。

版权：萍乡学院 地址：江西省萍乡市萍安北大道211号 邮编：337055