



江西科技师范大学材料与机电学院 本科教学审核评估汇报



材 料 与 机 电 学 院

二〇一八年十一月





本科教学审核评估汇报

江西科技师范大学材料与机电学院





材料与机电学院本科办学特色

● 材料与机电学院以学科竞赛为抓手，培养学生的创新能力和实践动手能力，构建了“专业基础实验，专业综合实验，专业创新实验”三模块，形成实验教学培养不断线的层次分明的主线。搭建了“科研创新和工程锻炼”两大实践锻炼平台。《“三模块、双平台”金属材料工程专业实践教学一体化体系的研究和实践》获得2017年江西省教学成果二等奖。材料与机电学子在全国大学生金相技能大赛、“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛、中国职业技术师范院校教学技能大赛中屡创佳绩。其中，全国大学生金相技能大赛连续多年获得团体一等奖。

● 以企业冠名班为契机，优化教学资源和实践场所，形成理论联系实际，学为所用的新工科培养体系。2014年金属材料工程专业获得江西省高校卓越工程师教育培养计划立项，以此为契机开办了校企深度合作“恒大高新表面工程技术实验班”，2018年金属材料工程专业在江西省本科专业综合评价中列省内第二。



目 录

一、历史沿革

1

二、领导关怀

4

三、教职工风采

5

四、教学设备和场所

20

五、人才培养目标、措施及办学特色

21

六、学科竞赛

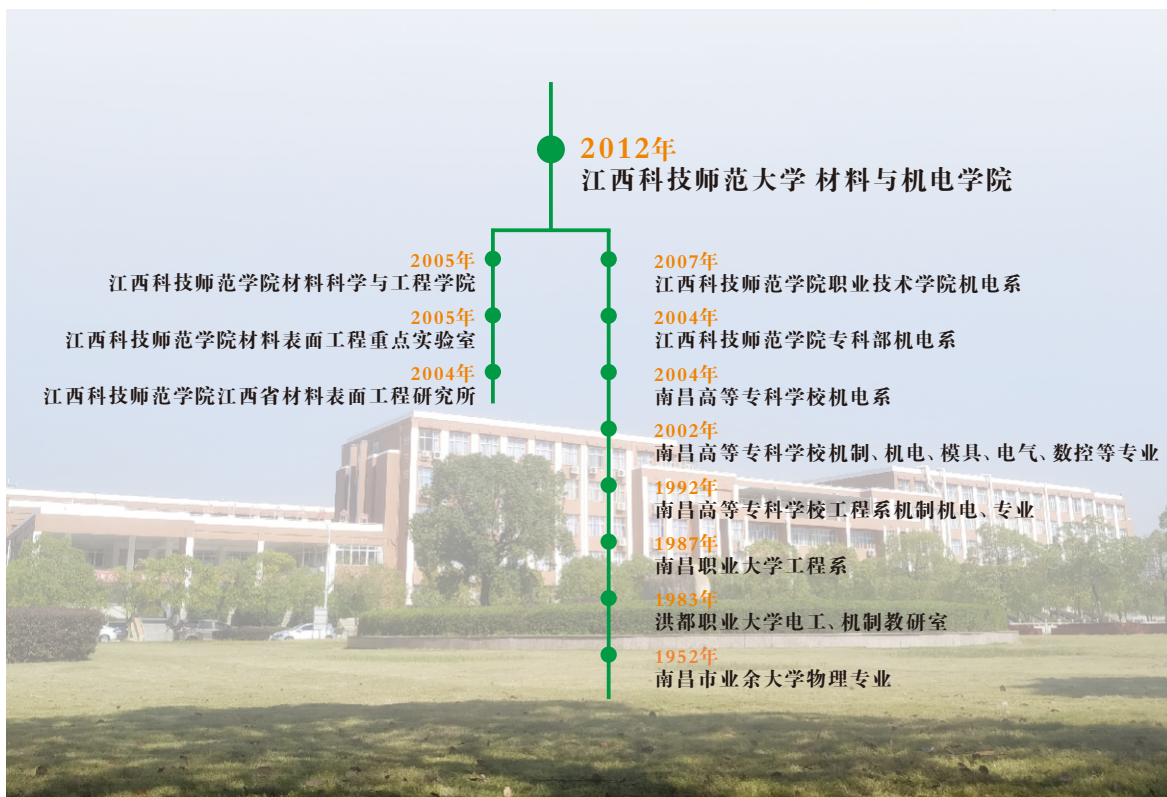
27

七、党团活动

34



一、历史沿革



材料与机电学院于2012年由原材料科学与工程学院吸收原机械电子工程系组建而成。经过多年的建设与发展，学院形成了以应用型本科人才培养为主，积极发展研究生教育的办学格局。

学院设金属材料工程、材料化学、材料物理、机械设计制造及其自动化、机械电子工程五个本科专业以及机械制造与自动化、机电、模具设计与制造、数控、电气自动化技术五个专科专业。现有教职工67人，其中教授11人、副教授19人；有博士学位的30人，有硕士学位的27人；省新世纪百千万人才工程人选1人，江西省中青年学科带头人2人，中青年骨干教师3人，硕士生导师9人。学院在校人数1414人，其中研究生52人，本科生838人，专科生524人。



本科专业



■ 材料化学 2006年开始本科招生

■ 材料物理 2006年开始本科招生（2016停招）

■ 金属材料工程 2007年开始本科招生

■ 机械设计制造及其自动化 2012年开始本科招生

■ 机械电子工程 2014年开始本科招生





■ 专科专业



■ 模具设计与制造

■ 机电一体化技术（2016年停招）

■ 机械设计及其自动化（2016年停招）

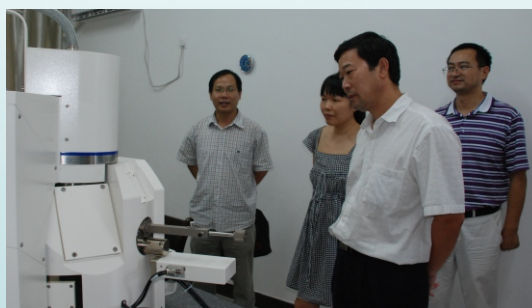
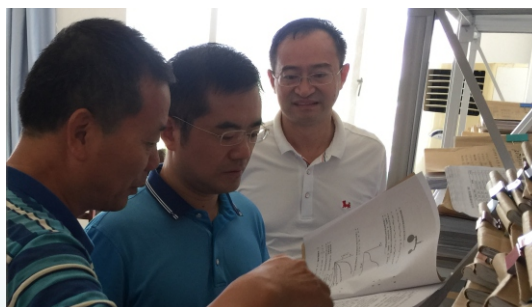
■ 数控技术（2015年停招）

■ 电气自动化技术（2018年停招）





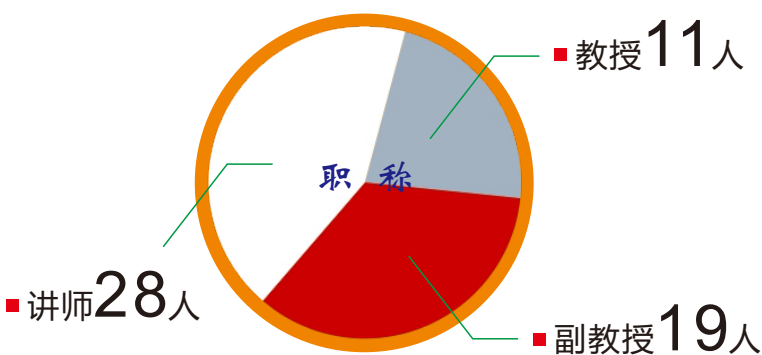
二、领导关怀





三、教职工风采

全院具有主讲教师资格的专职教师共58人



教 授	1 1人	19%
副教授	1 9人	32. 8%
讲 师	2 8人	48. 3%

博士学位	3 0人	51. 7%
在读博士	3人	5. 2%





教 职 工 风 采



党委书记 张利华

副教授，硕士，全省高校思想政治工作先进个人，主持省级软科学项目两项，省级党建科研项目一项，出版专著一部，参与省级科研项目四项，公开发表论文二十多篇，带队指导学生参加第四届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛荣获金奖。



院长 向军淮

博士，教授，硕导，江西省高校中青年学科带头人，江西省机械工程学会材料表面工程分会副理事长，江西省机械工程学会热处理分会副理事长。参与3项国家自然科学基金项目；主持教育部科学技术研究重点项目1项，省级科研项目9项，江西省普通本科高校卓越工程师教育培养计划项目1项；获得江西省教学成果二等奖1项；在国内外核心期刊上发表学术论文70多篇，其中40多篇论文被SCI或EI收录；已培养硕士研究生10余人。



教 职 工 风 采



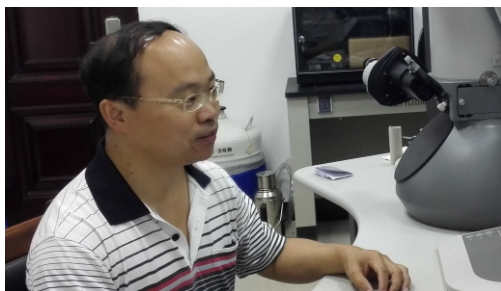
党委副书记 赵令智

协助党委书记分管学生工作，参加工作以来一直从事学生思想政治教育、日常管理以及党务工作，曾获学校优秀班主任、优秀党务工作者、江西省大学生暑期三下乡社会实践先进个人以及江西省高校优秀基层党组织书记等荣誉称号。



党委副书记 李立民

教育学硕士，副教授，长期从事学生思想政治教育教育工作，获得全省高校优秀辅导员，全省优秀共青团干部，江西省暑期“三下乡”社会实践活动先进个人。



副院长 多树旺

博士，教授，硕导，江西省中青年学科带头人，江西省青年科学家培养对象，江西省百千万人才工程人选。主持国家自然科学基金3项，省级项目10余项。目前已发表学术论文100余篇，并申请国家发明专利6项，中文核心期刊机械制造工程杂志编委，中国硅酸盐学会无机材料分析测试评价分会理事，中国体视学会金相与显微分析分会理事。获江西省高校科技成果二等奖、三等奖各一项。



副院长 杨文

副教授，主持参与省级课题5项 发表省级及以上刊物论文20余篇，出版教材10余部 长期从事工程训练教学研究。



院党委委员兼院办公室主任 杨干兰

硕士、讲师，主持省级课题2项，发表SCI、EI文章3篇，指导学生获全国金相技能大赛二等奖五次，团体一等奖三次，省级奖励三次，多次荣获优秀指导教师称号。





教 职 工 风 采



张荣发, 博士, 教授, 硕导, 主持国家自然科学基金4项, 发表SCI收录论文30余篇, EI论文16篇, 获授权国家发明专利5项。
研究方向: 医用镁合金和钛合金表面处理



李明升, 教授, 硕导, 江西省中青年骨干教师, 中国腐蚀与防护学会高温专业委员会委员, 主持国家自然科学基金1项、省级课题6项、横向课题1项, 发表论文30余篇, 授权发明专利5项。
研究方向: 功能薄膜及硬质涂层



胡长员, 博士, 教授, 硕导, 主持国家自然科学基金2项, 江西省自然科学基金3项, 发表被SCI收录论文30余篇。
研究方向: 半导体纳米材料用于环境污染治理



高卫民, 博士, 教授, 硕导, 主持国家自然科学基金1项, 参与省级以上课题7项, 公开发表论文20余篇。
研究方向: 纳米生物材料的制备和应用



阮承祥, 博士, 教授, 硕导, 主持国家自然科学基金1项, 江西省自然科学基金1项。
研究方向: 纳米生物传感器、生物材料、电化学



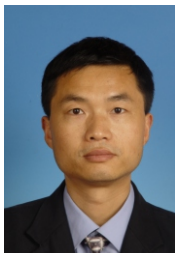


教 职 工 风 采



周素云，博士，教授，硕导，清华大学、美国佛罗里达理工大学、英国斯特拉斯克莱德大学访问学者，主持2项国家自然科学基金，7项省级科研课题，发表核心期刊文章三十余篇，主讲计算材料学，材料设计与方法，材料力学性能等，曾获校级教师讲课二等奖，多媒体比赛第一名。

研究方向：激光与材料的相互作用



闵旭光，教授，硕导，省高校中青年骨干教师，美国佛罗里达理工大学高级访问学者，二十年在军工及大型外资企业从事工程技术工作经历，指导学生累计获得四十余项国家级及省级学科竞赛奖项，连续五年获得本校“教学优秀奖”，主持NSFC项目1项、省级科研项目5项，发表论文20余篇，EI论文5篇，申请专利授权10余项。

研究方向：机械设计理论



赵融芳，博士，教授，主持和参与国家自然科学基金1项、省级课题3项，发表学术论文20余篇，参编学术专著1部，获国家授权发明专利2项。

研究方向：环境材料



刘庭芝，博士，副教授，硕导，主持国家自然科学基金1项，主持省级科研项目4项，以第一作者或通讯作者发表SCI源论文18篇。

研究方向：半导体功能、配位聚合物等材料在光催化和制氢方面的研究



陈 忠，博士，副教授，现为材料化学系系主任。发表SCI论文20余篇，主持与参与科研项目10余项，申请发明专利3项。

研究方向：生物医学用水溶性量子点发光材料的制备及其光学性能研究





教 职 工 风 采



周 晖，副教授，上海交通大学访问学者，机械制造工程系主任，洪都航空工业集团公司工艺研究所从事设计制造工作多年，主讲《机械创新设计》，《液压与气压传动》等课程。

研究方向：机械设计、机械制造、机械自动化



江 颖，硕士，副教授，现为机械电子工程系主任，主持并参与省级科研项目2项，发表EI论文1篇，中文核心期刊论文多篇，指导学生参加省级学科竞赛多次获奖。

研究方向：机械电子、机电传动控制的教学与研究



娄 瑾，硕士，副教授，金属材料工程系主任，参与国家课题2项；主持并参与省级科研课题4项，主持校级科研及教改课题4项，参与并获得发明专利1项，参编教材1部，发表SCI、EI论文8篇，发表中文核心论文多篇，多次指导学生参加国家级及省级学科竞赛，并荣获“优秀指导教师”称号，多次参加中青年教师教学比赛，获得“青年教师教学能手”称号及“教学优秀奖”多次。

研究方向：材料表面改性



李时骏，高级实验师，1981年起从教，担任《互换性与技术测量》、《机械原理》、《机械零件》课程教学，教学经验丰富，深受学生好评。



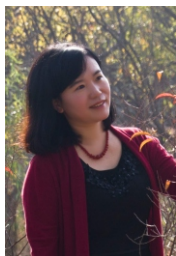
白凌云，博士在读，副教授，主持江西省教育厅课题2项，授权发明专利1项，出版教材1本，主持校级科研课题5项，主持校级优质微课建设项目1项，参与校级精品在线课程建设1项，参与省级课题6项。发表EI收录文章18篇，ISTP收录2篇，发表教改文章4篇。

研究方向：耐腐蚀涂层研究





教 职 工 风 采



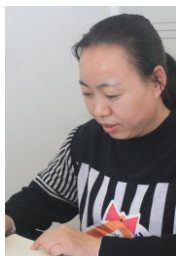
李艳芳，工程硕士，副教授，中国物理学会会员，主持及参与省教改课题5项、校教改课题3项，参加编写教材2本，发表论文20多篇，连续五年校教学质量评价为优秀，多次获得学校“教学优秀奖”及教学方法改革（微课视频）优秀奖。获得江西省力学学会职业教育分会“说课比赛一等奖”和“微课比赛一等奖”。

研究方向：工程力学的教学与研究



许纯，工程师，副教授，“双师素质”教师，主持校级课题1项，参加省级课题1项，发表专业论文5篇。

科研方向：电工学、工厂供电



张淑芳，硕士，副教授，主持教育厅课题2项，参与国家级课题3项，省部级课题6项，第一作者发表论文10篇，4篇被SCI收录，3篇被EI收录，中文核心1篇，已申请国家发明专利3项。

研究方向：镁合金表面处理



肖伯涛，博士，副教授，主持研国家自然科学基金1项、国家重点实验室开放基金1项和江西省教育厅教育规划项目1项；主持完成江西省教育厅项目3项，发表论文10篇。

研究方向：金属基复合材料、金属零部件的近净成形



陈红江，副教授，工程硕士，参与省级科研项目6项，发表EI论文4篇，中文核心论文4篇，获国家授权实用新型专利5项，主编教材4部，参与编写教材10余部。

研究方向：数控加工技术、数控编程





教 职 工 风 采



张淑娟，副教授，博士在读，校巾帼标兵，主持完成省自然科学基金等省级课题3项，参与完成国家级课题2项，发表SCI、EI文章8篇，荣获省级教学成果二等奖、校级多媒体课件比赛一等奖，连续五年校教学质量评价优秀，获得教学优秀奖，建设贡献奖，指导学生获全国金相技能大赛一等奖五次，团体一等奖三次，省级奖励多次。

研究方向：真空镀膜、光催化薄膜、金相技术



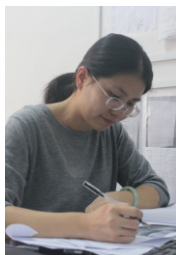
邓居辉，副教授，学士学位。

研究方向：机械加工技术、力学



陈智琴，硕士，副教授，主持省级课题2项，参与国家自然科学基金3项，参与省级课题9项。发表SCI论文2篇、EI论文10篇，获国家授权专利1项，多次获校“教学优秀奖”、教学方法改革（微课视频）优秀奖。

研究方向：纳米陶瓷材料



程丽红，博士，副教授，主持完成国家自然科学基金项目一项，获批江西省教育厅科技项目一项，发表SCI论文20余篇，获授权专利6项，荣获2013年度上海市科学技术奖一等奖及2015年度中国科学院科技促进发展奖科技贡献一等奖。

研究方向：功能陶瓷材料与器件



刘旭萍，工学学士，副教授。



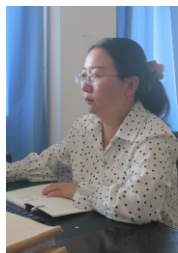


教 职 工 风 采



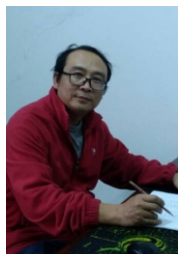
胡 亮，副教授，主持省部级项目2项,主持并已完成校级项目3项,发表EI论文5篇，双师型教师，持有电焊工国家劳动和社会保障部颁发的高级工证书。

研究方向：电子技术和信号处理



胡 敏，博士，讲师，指导学生参加国家级及省级智能机器人大赛，多次获得一等奖，参与国家自然科学基金项目2项，省级科研项目4项，发表论文10余篇，EI收录3篇，获批实用新型两项，计算机软件著作权两项。

研究方向：材料表面工程、机器人



胡全红，博士，讲师，主持完成江西省教育厅科技项目1项，主持江西省科技厅火炬计划科技项目1项，火电厂高温耐腐蚀涂料发明专利2项，以第一作者发表论文多篇，其中SCI论文3篇，兼任江西恒大高新技术股份有限公司副总工程师。

研究方向：有色金属湿法冶金、工业气固相催化材料、耐高温磨损非金属涂层材料



胡胜华，博士，讲师，主持江西省教育厅自然科学基金1项，发表论文二十余篇，其中SCI共8篇，申请专利3项，获授权发明专利1项。

研究方向：环境污染物高效处理的催化材料的表面科学及相关的表面功能材料的研制与开发



李长江，博士，讲师，发表SCI论文3篇从事机械设计、结构设计、自动化行业软件、互联网行业软件工作，发表EI论文3篇。

研究方向：现代设计理论与数字化产品开发技术、机器人





教 职 工 风 采



刘学璋，博士，讲师，主持国家自然科学基金1项，发表SCI论文12篇，获授权发明专利3项。

研究方向：材料表面工程、涂层



门丹丹，博士，讲师，主持国家自然科学基金1项，主持江西省基金2项，参与国家自然科学基金4项，发表SCI论文7篇，获得国家发明专利授权1项。

研究方向：2D金纳米阵列、水凝胶复合物构筑可视化传感器及动态SERS基底



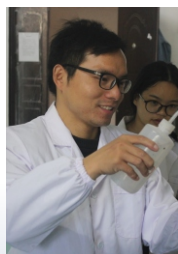
邱灵芳，博士，讲师，主持省级课题项目1项，指导学生负责本科生科研训练校级重点项目，发表论文数篇，其中SCI论文3篇，EI论文3篇。

研究方向：污水治理及新能源相关的光催化剂研究



王 军，博士，讲师，主持完成江西省教育厅项目一项，江西省科技厅项目一项，以第一作者发表论文25篇，其中SCI收录6篇，EI收录5篇。

研究方向：材料表面改性、功能薄膜制备及性能研究



艾建平，博士，讲师。指导学生参加“互联网+”创新创业比赛，累计获校级一等奖1项，二等奖2项，三等奖2项，获校“教学优秀奖”，主持国家自然科学基金项目1项，主持省级课题项目2项，承担校级科研和教学课题3项，发表论文10余篇，EI论文3篇，申请专利1项。

研究方向：纳米陶瓷及光催化材料设计与应用

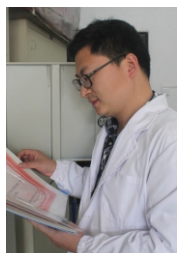




教 职 工 风 采



肖宇琦，博士，讲师，主持国家自然科学基金1项。
研究方向：摩擦学、水润滑、纳米薄膜润滑



张洪华，博士，讲师，主持国家自然科学基金1项，主持江西省自然科学基金3项。以第一作者或通讯作者发表论文20篇（其中SCI收录 11篇，EI收录 9篇），获授权国家发明专利2项。
研究方向：微-纳结构阵列、生化传感



周泽华，博士，讲师，参与国家自然科学基金2项，参与省级课题6项，发表EI论文3篇。
研究方向：碳纳米材料及应用



李 平，博士，讲师，主持与参与科研项目3项，发表SCI论文3篇，申请发明专利2项。
研究方向：半导体光催化材料的设计及其在环境和能源领域的应用



方 军，博士，讲师，江西省工程图学会常务理事，主持省部级课题2项，轻合金加工科学与技术国防重点学科实验室开放基金1项，横向课题1项，校级课题4项，参与国家级课题5项，省部级课题1项。在国内外学术期刊及国际会议发表论文30余篇，其中，SCI收录6篇，EI收录8篇。
研究方向：金属塑性成形理论及有限元模拟、先进高温结构材料





教 职 工 风 采



徐 迅，博士，讲师，参与国家自然科学基金2项，发表SCI论文2篇，EI论文2篇，获得国家发明专利授权2项。

研究方向：MOF材料制备与应用、电催化研究、超级电容器



杨钰桦，博士，讲师，在ACS NANO、Materials Letters等期刊发表了十几篇论文，博士就读期间曾获得国家奖学金和湖南大学优秀博士奖学金，主持及参与省市级课题多项。

研究方向：储能材料



黄华德，硕士，讲师，参编教材2本，发表论文1篇，担任班主任工作11年，双师型教师，主要担任机械CAD，专业英语阅读与文献检索，三维造型课程教学工作。



廖彦华，硕士，双师素质教师，讲师，参与省级教改课题1项，参编教材1本，发表论文多篇，多次指导学生参加省级学科竞赛。

研究方向：机械电子、电气控制和可编程控制器应用的教学与研究



刘志凌，硕士，讲师，双师型教师，主持校级教改课题1项，参与完成省级科研、教改课题2项，参与获得发明专利1项，参编教材3本，发表论文多篇，获得校“教学优秀奖”，多次指导学生参加国家级及省级学科竞赛，荣获“优秀指导教师”称号。

研究方向：机械制图、机械制造技术基础、机械原理等课程的教学与研究





教 职 工 风 采



胡旖旎，硕士，讲师，曾主持校级教改课题1项，参与完成省级教改课题2项，参编教材2本，发表论文多篇，参加指导学生参加省级学科竞赛，荣获“优秀指导教师”称号，校“教学优秀奖”获得者。

研究方向：机械制图、机械设计和塑料模具设计的教学与研究



罗飞霞，硕士，讲师，双师型教师，主持校级课题3项，发表论文10多篇。

研究方向：工业过程控制、智能制造、智能机器人



沈友良，硕士，讲师，参与国家自然科学基金项目2项，参编学术专著1本，发表学术论文多篇。

研究方向：高分子纳米纤维的制备及性能研究



黄隆，实验师，材料与机电学院教学办主任，主持省教育厅课题1项，校级教改课题1项，参与完成省级科研、课题3项，发表论文多篇。



万 涛，讲师，主持省级教改课题1项，参与完成省级科研课题1项，参编教材2本，发表论文多篇。

研究方向：机械电子、电气控制和可编程序控制器应用的教学与研究





教 职 工 风 采



邓 骏，学士，讲师，20多年来一直处在教学一线，从事机械专业的教学工作，同时具备世界500强企业的产品维修资格，业余兼职其企业的江西地区产品维修。
特点：具有比较丰富的专业实践知识，理论紧密联系实际。



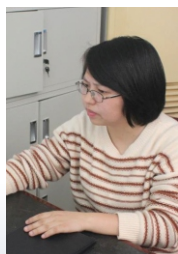
王国辉，讲师，双师型教师，主讲《单片机原理与应用》课程，具有丰富的理论与实践知识，理论联系实际，通俗易懂，深受学生喜爱。
研究方向：单片机应用



余晓东，硕士，讲师，学生党总支副书记、学生支部书记，专职辅导员，主要从事学生思想政治教育，校优秀党务工作者、优秀共产党员，主持高校思想政治工作校级课题一项。



章力，实验师，学工办主任，专职辅导员，主要从事学生管理工作，校优秀辅导员，主持高校思想政治工作校级课题一项。



姜桂娟，硕士，发表论文1篇，参与江西省教育厅科学技术研究项目1项。





教 职 工 风 采



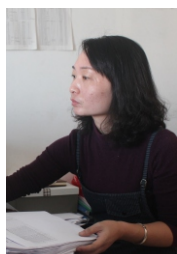
刘 昭，工程师，主要从事透射电镜和扫描电镜的测试、实验室管理，并参与部分科研工作，发表SCI源论文5篇。

研究方向：半导体功能等材料在光催化和制氢方面的研究



张 豪，研究生，讲师，主持国家级、省部级课题10项，指导大学生科研项目3项。在国内外学术期刊及国际会议发表SCI/EI 论文30余篇，其中第一作者和通讯作者论文16篇。

研究方向：PVD功能薄膜、热防护涂层、热障涂层新材料



甘映红，讲师，专职辅导员，从事大学生思想、政治教育及学生日常事务管理工作，获安全教育说课比赛三等奖、辅导员工作案例优秀奖、辅导员论文比赛优秀奖。



孙蕾，硕士，讲师，材料与机电团委副书记，就业专干，专职辅导员。



洪书遥，本科，现任材料与机电学院专职辅导员。





四、教学设备和场所



理论教室



教学实验室



科研实验室

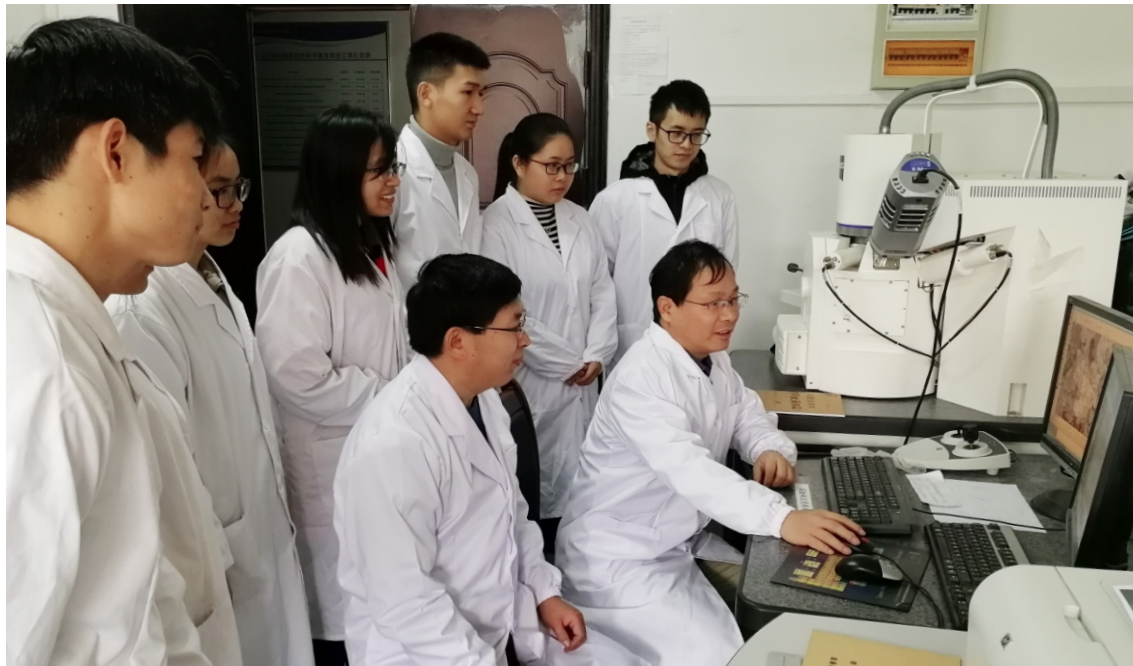


实训操作车间





五、人才培养目标措施及办学特色



办 学 定 位



1

坚持以应用型本科人才培养为主

2

扩大研究生教育的规模，提升培养质量

3

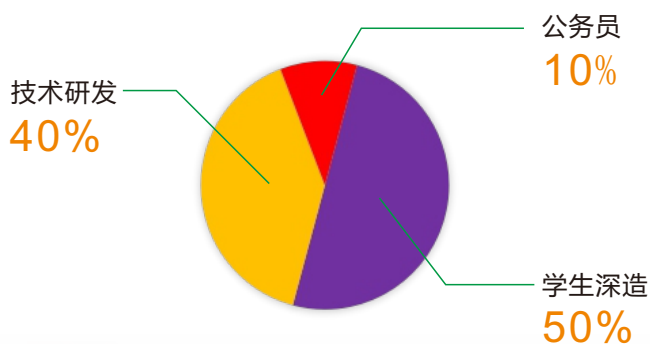
发展特色职教师范（机电）专业



专 业 规 划

材
料
类

未来5年规划：“253”向“541”转变，即50%学生深造，40%从事本专业的技术研发与创新、技术管理、分析检测、生产管理、行业销售、信息咨询等工作，10%以公务员、三支一扶、创新创业等非本专业就业形式。



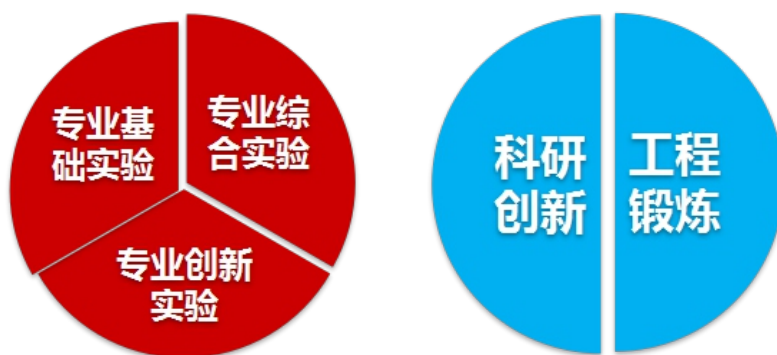
机
电
类

培养知识结构合理、实践能力强、综合素质高的复合型人才。远期形成271分布。并逐步发展和规范职教师资培养；



培 养 措 施

- 以学科竞赛为抓手，培养学生的创新能力和实践动手能力，构建“三模块，两平台”专业实践教学一体化体系 构建“专业基础实验，专业综合实验，专业创新实验”三模块，形成实验教学培养不断线的层次分明的主线；搭建“科研创新和工程锻炼”两大实践锻炼平台。



“三模块，两平台”

材料类



师生参加中国职业技术师范院校教学技能大赛



- 以企业冠名班为契机，优化教学资源和实践场所，形成理论联系实际，学为所用的新工科培养体系。



校企深度合作

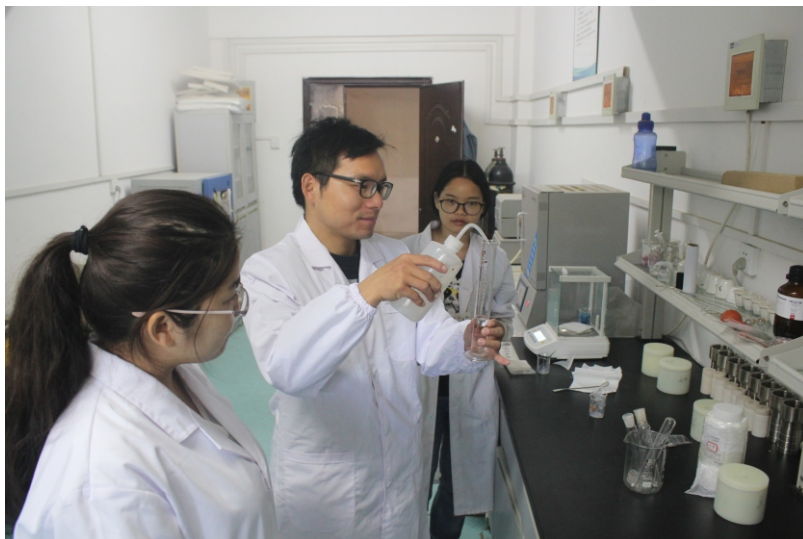
恒大高新表面工程技术实验班

恒大高新表面工程技术实验班教师队伍由金属材料工程教研室15位专任教师及江西恒大高新技术股份有限公司6位工程师组成，其中胡全红博士为项目联络人（同时兼任恒大高新副总工程师）。

江西恒大高新技术股份有限公司段智总经理、李建敏总工程师、陈惠国高工、赵容兵博士等六位工程师先后被聘为学院兼职教师，担任恒大高新表面工程技术实验班的课程及实验教学工作。



人才培养方案建设



- **增设“热喷涂技术”**（68学时理论课时，34学时实践课时。主讲为恒大高新工程师）
- **“表面工程技术”课时量增加**（将原有“电镀”并入其中，68学时，其中增加16学时的实践课程（实践的地点为江西恒大高新技术股份有限公司））
- **引导和培养学生的科研能力**（经常组织学术报告，开拓学生创新视野；利用博士团队科研优势和重点实验室的科研条件，吸收学生参与科研课题的研究）



博士指导大学生科研训练项目



机电类



- 加强校企合作：加强校企合作是提升机电类两个专业的办学基础，提高人才培养综合质量的突破口。
- 完善实训计划：提高实训比重，建立系统化的连续实践训练模式，以学科竞赛促进学生动手能力的培养。
- 逐步开展职教师范学生的培养工作：根据学校三位一体分流培养的总体规划，职教师资能力、专业基础能力、实际操作能力分模块进行。



六、学科竞赛



培 养 效 果

全国大学生金相技能大赛

获奖时间	获奖人	获奖种类	获奖等级	授奖部门
2017.10	15金属材料罗伟	第六届全国大学生金相技能大赛	一等奖	教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
2017.10	14金属材料龙露	第六届全国大学生金相技能大赛	二等奖	教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
2017.10	江西科技师范大学	第六届全国大学生金相技能大赛	团体一等奖	教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
2016.07	14金属材料工程1班覃宇林	第五届全国大学生金相技能大赛	一等奖	教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
2016.07	14金属材料班陈志勇	第五届全国大学生金相技能大赛	二等奖	教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
2016.07	13金属材料3班	第五届全国大学生金相技能大赛	二等奖	教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
2016.07	江西科技师范大学	第五届全国大学生金相技能大赛	团体一等奖	教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
2015.10	13金属材料班陈康	第四届全国大学生金相技能大赛	一等奖	教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
2015.10	13金属材料班	第四届全国大学生金相技能大赛	二等奖	教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
2014.09	13金属材料班	第三届全国大学生金相技能大赛	一等奖	教育部高等学校材料类专业教学指导委员会
2014.09	13金属材料班	第三届全国大学生金相技能大赛	二等奖	高等学校实验室工作研究会



全国大学生金相技能大赛历经7届，参赛高校逐渐增至200余所，涵盖绝大部分“985”和“211”名校。从第四届教育部材料教指委正式开始主办比赛计算，我校位居全国高校金牌榜第一名（4金、8银，3次团体一等奖）。优异的成绩源于我们学院成功的教学体系改革，构建了“三模块、双平台”材料类专业实践教学体系，注重学生实践综合能力的培养。以大赛促进学院与清华、北科大等知名高校的教学实践体系的交流，以大赛激励同学们的专业学习兴趣和动力。通过比赛和交流，我校材料类专业在全国高校同行的知名度得到极大提高。



全国职业技术师范院校教学技能大赛



获奖合影留念

“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛



连续多届荣获一等奖

2012年以来材料与机电学院学科竞赛（机电类）汇总表

比赛年份	比赛级别及名称	主办单位	获奖级别	获奖数量	获奖选手	指导老师
2012	全国第七届ITAT大赛 高端装备团体赛	教育部教育管理信息中心	二等奖	1	张军玲、潘红昌、程志平	闵旭光、陈智琴
2013	全国第八届ITAT大赛 机械装备制造综合技能团体赛	教育部教育管理信息中心	二等奖	1	徐可、李玉、罗聪	闵旭光、刘志凌
2014	江西科技师范大学外 观创意设计大赛	江西科技师范大学	银奖 铜奖 优秀奖	1 2 1	郭洪堂 申雪鹏、黄超 谢文卿	闵旭光
2017	第十届全国大学生先进 成图技术与产品信息 建模创新大赛	教育部高等学校工程图 学课程教学指导委员会	团体 一等奖 个人 二等奖	1 3	徐子豪、王静波、陈 云飞、黄裕鑫、张文 徐子豪、王静波、黄 裕鑫	闵旭光、 方军



对 外 交 流

利用校友及社会资源为教学服务

设立了“万福和”和“每通”奖教金以及“恒大”高新奖学金，用于奖励品学兼优的学生及教书育人先进个人。



“万福和”奖教金发放仪式



“每通”奖教金发放仪式



“恒大高新”奖学金发放仪式





- 与广东每通测控科技股份有限公司签订了校企合作协议
- 与江西恒大高新技术股份有限公司开展了长期合作
- 与江西三锐精工有限公司进行合作，共同培养“双资型”师资和人才
- 与“华为”等进行合作，录用了一大批学生





利用学院博士教师多的优势，每年邀请大批专家学者来学院讲学，开扩了师生视野，促进了交流与学科建设和教学水平提高。



邀请专家进行授课指导





硕 果 累 累

- 学生考取研究生的比例占毕业生比例大约每年都在20%左右，并且考取的学校档次很高，大部分都是“985”“211”高校；



考 研
(近3年)

■ 材料类

考研录取率保持在20%左右

■ 机电类

实现了录取率零的突破

序号	姓名	班级	报考院校	19	时建成	材料物理	华侨大学	10	杨亦龙	材料化学	北京工业大学
1	谢亚楠	材料物理	武汉大学	20	李乘波	材料物理	西南交通大学	11	叶颖	金属材料工程	北京工业大学
2	王磊如	材料物理	华中科技大学	21	游美容	材料物理	西南科技大学	12	冯晓聪	材料物理	郑州大学
3	杨娜	金属材料工程	湖南大学	22	刘天源	材料物理	西南科技大学	13	贾志翔	材料化学	郑州大学
4	熊杉	材料化学	湖南大学	23	王南生	材料物理	西南科技大学	14	李云	金属材料工程	武汉理工大学
5	王海霞	材料化学	华南理工大学	24	郭招君	材料物理	宁波大学	15	付敏	金属材料工程	广东工业大学
6	吴招兵	金属材料工程	重庆大学	25	邹小平	金属材料工程	桂林理工大学	16	洪田星	金属材料工程	广东工业大学
7	罗丽荣	材料化学	南京航空航天大学	26	刘斌	材料化学	南昌航空大学	17	张蔚凌	材料物理	福州大学
8	王苏敏	材料物理	合肥工业大学					18	祝闻	金属材料工程	西南大学
9	黎亮均	材料化学	北京化工大学								

- 学院办学以来，每年获批的国家自然科学基金项目数量逐年上升，今年获批了7项，约占全校的1/3,全院近几年国家自然科学基金数量达到了二十余项，获批的省级教研及科研项目100余项，在SCI、EI发表论文400余篇，一大批年轻教师迅速成长起来了。



- 学生就业率每年都在90%以上，且大部分服务于江西和长三角、珠三角地区，获用人单位好评；



就 业
(近3年)

毕业生就业率保持在90 %以上

材料与机电学院2018届就业率统计

	专业班级	总人数	升学人数		就业人数		合计就业率(%)
			人数	升学率(%)	人数	就业率(%)	
本科	14材料化学1班(分析质检)	38	10	26%	27	71%	97%
	14材料物理1班(电子材料)	35	7	20%	28	80%	100%
	14机械电子工程1班(含职教师范)	35	4	11%	31	89%	100%
	14机械设计制造及其自动化1班(职教本科)	50	1	2%	49	98%	100%
	14金属材料工程1班(材料设计)	33	6	18%	25	76%	94%
合计		191	28	15%	160	84%	98%
专科	15电气自动化技术1班(专科)	47	5	11%	41	87%	98%
	15机电一体化技术1班(专科)	45	6	13%	35	78%	91%
	15机械制造与自动化1班(专科)	39	4	10%	35	90%	100%
	15机械制造与自动化2班(专科)	35	7	20%	28	80%	100%
	15模具设计与制造(专科)	73	6	8%	66	90%	99%
合计		239	28	12%	205	86%	97%



七、党团活动

学院党委在校党委的正确领导下，解放思想，开拓创新。立足学院实际，围绕学院建设与发展，在学校二次创业的征途上，不断奋力前行做了大量的工作，取得了一些成绩。学院党委先后获“江西省先进基层党组织”、“江西省高校思想政治教育工作先进集体”、“江西省高校党建工作示范点”、“江西省示范性党员活动室”等荣誉称号。党委书记张利华荣获“全省思想政治工作先进个人”称号，院长向军淮博士荣获“南昌市优秀共产党员”称号，张荣发博士获南昌市优秀党务工作者称号；党员博士赵融芳及党员教师杨干兰、白凌云等也多次获得校级以上荣誉。





思想教育



为更好地做好学生思想政治工作，更好让党员博士参与教学科研以及地方经济建设，学院党委在学院党员博士中开展了“五动员、五进入、五推进”活动。有效推动了学院的教学、科研和管理工作，也大大地提升了学院在外的影响和知名度。

组织动员党员博士进入学生政治辅导员队伍，推进学生管理工作上台阶；





组织动员党员博士进入学生群体，推进本科生科研创新；



组织动员党员博士进入课堂，推进教学水平提升；



组织动员党员博士进入实验室，推进科研攻关；

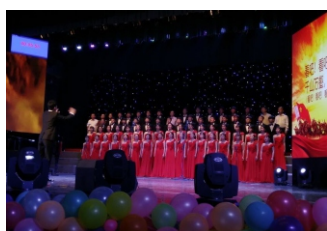


动员博士党员积极开展产学研合作，努力服务地方经济。



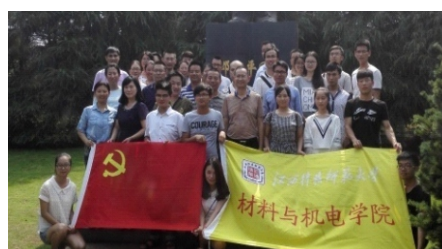


文体活动





党团活动





学校网址: <http://www.jxstnu.edu.cn>

地 址: 江西省南昌市红角洲学府大道589号（红角洲校区）

