



学校简介 Xue xiao jian jie

湖南工学院创建于1975年，坐落在中南重镇雁城衡阳，是一所以工为主，工、经、管、文、理多学科协调发展，具有较强的科技服务能力，培养“重基础、重技术、重能力、高素质”应用型人才的公办全日制本科院校。学校占地1400余亩，校舍建筑面积56万平方米，全日制在校学生18000余人，教职工1000余人，教授60余人，副教授200余人，博、硕士近600人。有一批获得全国优秀教师、全国优秀教育工作者、湖南省高校教学名师、享受国务院政府特殊津贴专家、湖南省优秀中青年专家、湖南省学科带头人、湖南省新世纪121人才工程人选、省政府院士专家咨询委员会专家等荣誉的高水平教师。

学校设有机械工程学院、电气与信息工程学院、计算机与信息科学学院、建筑工程与艺术设计学院、安全与环境工程学院、材料与化学工程学院、经济与管理学院、外国语学院、数理科学与能源工程学院、体育教学部、思想政治理论课教学部及继续教育学院等12个教学院（部），教学仪器设备总值1.1亿元，图书馆纸质藏书120余万册。学校设有37个本科专业，其中安全工程和工商管理专业分别为教育部特色专业建设点和湖南省特色专业建设点，自动化、无机非金属材料工程、机械设计制造及其自动化为教育部卓越工程师培养计划专业，安全工程、无机非金属材料为湖南省“十二五”专业综合改革试点项目，材料学为省级重点建设学科。有校外实习基地70余个，校内实习工厂2

2015 招生指南

个, 各类实验室 42 个, 其中国家级大学生校外实践教育基地 1 个, 省级优秀实习教学基地 11 个, 省级实践教学建设项目和科研平台各 2 个, 省级基础课示范实验室、省级实践教学示范中心、省级产学研合作示范基地各 3 个, 国家级科研平台 1 个, 省级科研平台 3 个, 省级教育科学研究基地 1 个。有省级教学团队 3 个, 省级优秀教研室 4 个, 网络视频课程 9 门。近年来, 我校学生在历届全国大学生数学建模竞赛、电子设计竞赛、机械设计创新大赛和英语演讲比赛中等竞赛中获奖 150 余项, 其中全国一等奖 5 项, 二等奖 12 项, 省级一等奖 21 项。

学校注重科学研究和教研教改, 设立了 14 个研究所。近年来, 学校获得省级以上科研课题 600 多项; 省级以上科研成果奖励 30 余项; 在核心期刊上发表学术论文 1900 余篇, 其中被 SCI、EI、ISTP 收录 250 多篇、人大报刊复印资料收录 50 余篇。获省级以上教研教改立项课题 100 余项, 省级以上教学成果奖 20 余项。

学校注重校企合作, 推进国际合作。以湖南工学院董事会为平台, 以国际交流与合作为重点, 分别与大亚湾核电站、三一重工、中联重科、湖南南方水泥集团有限公司、千山制药机械股份有限公司、香港皇朝家私、湖南华兴工程建筑有限公司、美国北亚利桑那大学、美国卡森纽曼大学、韩国亚洲大学、爱尔兰沃特福德理工学院、英国桑德兰大学、英国伯明翰城市大学、马来西亚马来亚大学、澳大利亚阳光海岸大学、台湾中华大学、日本圣泉大学等单位建立了长期稳定的合作关系, 先后有百余位中外专家学者来校任教授, 形成了鲜明的办学特色。近年来, 学校先后获得“首届全国优秀高等教育研究机构”、“湖南省高校优秀教务处”、“湖南省毕业生就业工作先进单位”、“湖南省高校科研管理工作先进集体”、“湖南省文明高校”和“湖南省党建工作先进高校”等荣誉称号。

奋进中的湖南工学院, 秉承“勤学、务实、圆融、卓越”的校训, 以学科专业建设为龙头, 以特色人才培养模式改革为重点, 以校企合作与国际合作、服务社会与服务地方为突破口, 坚持走“改革创新、强化基础、办出特色、科学发展”之路, 努力把学校建设成为特色鲜明、质量著称的高水平工科应用型大学。





二〇一五年分省分专业计划表

| 专业及方向 | 科类 | 合计 | 北京 | 天津 | 河北 | 山西 | 内蒙古 |
|-------------------|-------|------|----|----|----|----|-----|
| ★ 总计 | | 4190 | 5 | 30 | 30 | 30 | 60 |
| 本科 合计 | | 3690 | 5 | 30 | 30 | 30 | 60 |
| 国际经济与贸易 | 文史 | 48 | | | | | 2 |
| 国际经济与贸易 | 理工 | 32 | | | | | |
| 英语 | 外语(文) | 40 | | | | | 2 |
| 英语 | 外语(理) | 20 | | | | | |
| 日语 | 外语(文) | 113 | | 2 | | | 2 |
| 日语 | 外语(理) | 20 | | | | | |
| 翻译 | 外语(文) | 20 | | | | | |
| 翻译 | 外语(理) | 13 | | | | | |
| 商务英语 | 外语(文) | 40 | | 2 | | | |
| 商务英语 | 外语(理) | 20 | | | | | |
| 信息与计算科学 | 理工 | 70 | | | 2 | | 2 |
| 机械设计制造及其自动化 | 高职对口 | 3 | | | | | |
| 机械设计制造及其自动化 | 理工 | 117 | 1 | | | 2 | 4 |
| 材料成型及控制工程 | 理工 | 80 | | 2 | | | |
| 机械电子工程 | 理工 | 80 | | | 2 | 2 | 2 |
| 工业设计 | 理工 | 80 | | 2 | 2 | 2 | |
| 汽车服务工程 | 理工 | 40 | | | | | |
| 材料物理 | 理工 | 80 | | | | | |
| 金属材料工程 | 理工 | 80 | | | 2 | | 3 |
| 无机非金属材料工程 | 理工 | 110 | 1 | 2 | | 2 | |
| 高分子材料与工程 | 理工 | 110 | | | | 3 | 3 |
| 电气工程及其自动化 | 理工 | 150 | | 3 | | | 2 |
| 电气工程及其自动化(中外合作办学) | 理工 | 80 | | | | | |
| 电子信息工程 | 理工 | 100 | 1 | 2 | | 3 | |
| 通信工程 | 理工 | 100 | | | 3 | | 4 |
| 自动化 | 理工 | 150 | | | 4 | 2 | 3 |
| 计算机科学与技术 | 高职对口 | 3 | | | | | |
| 计算机科学与技术 | 理工 | 107 | | | 2 | | |
| 软件工程 | 理工 | 317 | 1 | | | 2 | 2 |
| 网络工程 | 理工 | 110 | | | 2 | 3 | 4 |
| 物联网工程 | 理工 | 60 | | | 2 | 2 | 2 |
| 土木工程 | 高职对口 | 3 | | | | | |
| 土木工程 | 理工 | 137 | | 3 | | 3 | 3 |
| 化学工程与工艺 | 理工 | 160 | | | | 2 | 3 |
| 环境工程 | 理工 | 75 | | 2 | | | 3 |
| 建筑学 | 理工 | 117 | | | 3 | | |
| 安全工程 | 理工 | 115 | 1 | 3 | | | 3 |
| 工程管理 | 理工 | 80 | | | | | 2 |
| 工程造价 | 理工 | 80 | | | 2 | | |
| 工商管理 | 文史 | 72 | | 2 | | | 2 |
| 工商管理 | 理工 | 48 | | | | | |
| 会计学 | 高职对口 | 3 | | | | | |
| 会计学 | 文史 | 63 | | | | | 2 |
| 会计学 | 理工 | 44 | | | | | |
| 物流管理 | 文史 | 66 | | 2 | | | 2 |
| 物流管理 | 理工 | 44 | | | 2 | | |
| 物流工程 | 理工 | 75 | | 3 | | | 3 |
| 工业工程 | 理工 | 75 | | | 2 | 2 | |
| 酒店管理 | 文史 | 24 | | | | | |
| 酒店管理 | 理工 | 16 | | | | | |
| 专科 合计 | | 500 | | | | | |
| 机械制造与自动化 | 理工 | 120 | | | | | |
| 模具设计与制造 | 理工 | 120 | | | | | |
| 电气自动化技术 | 理工 | 100 | | | | | |
| 商务英语 | 文史 | 40 | | | | | |
| 商务英语 | 理工 | 120 | | | | | |



本科专业介绍



安全与环境工程学院

安全工程

本专业是教育部“第一类特色专业建设点”、省级“特色专业”和省级“综合改革试点专业”。本专业培养掌握安全科学、安全技术、安全管理和职业健康基本理论、基础知识和基本技能，具备从事安全工程设计、研究、检测、评价、监察和管理等工作的高级应用型人才。

主要课程：安全学原理、安全系统工程、安全人机工程学、安全管理学、安全法规、安全评价、安全监察、电气安全、机械安全、特种设备安全、火灾与爆炸灾害控制、安全检测与监控技术、工业通风、建筑安全。

学制四年。学生毕业后主要面向政府安全监察部门、安全评估与咨询机构、工矿企业、交通、航空航天、物业商厦与地面建筑从事安全监察与管理、安全监测与监控、工程通风、净化与空气调节、安全系统工程的设计与研究、技术管理、安全教育、安全监察、评估咨询等工作。

环境工程

本专业培养掌握环境工程的基本理论和基本知识，具备从事环境污染治理的工程设计、环境监测、环境评价、环境规划管理、初步科研开发的高级应用型人才。

主要课程：水污染控制工程、大气污染控制工程，固体废物处理与处置、环境微生物学、环境监测、环境影响评价、环境规划与管理、物理性污染控制工程。

学制四年。学生毕业后主要面向工矿企业、环境技术与环境监测评价机构及政府环境管理等部门，从事环境工程科研、技术开发、工程设计、运行、环境影响评价与环境管理及环境监测等工作。

工业工程

本专业培养具备现代人因工程和系统管理等基础理



开启知识大门的金钥匙

论知识，掌握工业过程控制、制造系统优化和项目管理规划等基本技能，能综合应用现代管理理论、现代制造工程、计算机应用技术和系统工程方法的高级应用型人才。

主要课程：管理学、人因工程学、系统工程、现代电子技术、先进制造技术、工作研究、工业工程导论、生产计划与控制、物流设施与规划、质量管理与可靠性、管理信息系统、生产系统建模与优化、精益生产。

学制四年。学生毕业后主要从事造型企业的项目规划设计与管理、生产计划与管理、质量管理、设备管理、物流设计与管理、人力资源管理、安全生产管理等工作，还可在物流公司、各级政府部门以及服务咨询机构从事生产服务系统的规划、设计、改进和运作等经营活动。

物流工程

本专业培养拥有管理学、系统工程、物流工程和信息工程等基础知识，掌握商品流通和物流设计的理论和方法，物流管理现代化的技术与手段，具有物流规划、物流设计、物流管理、物流优化与物流安全等的高级应用型人才。

主要课程：现代物流概论、物流系统工程、物流运筹学、物流安全工程、交通运输学、现代物流技术与装备、国际贸易、物流信息技术，企业管理信息系统、物流成本管理、运输商务与代理、供应链管理、仓储与配送管理。

学制四年。学生毕业后可在政府机关、企事业单位、科研院所、物流中介从事物流系统设计开发、应用推广、集成、优化、维护、咨询与管理等工作；面向工矿、交通物流、港口与贸易等企业从事物流系统规划、设计和优化以及运输、仓储、货运代理、包装、流通加工等物流活动的设计和 execution 工作。



材料与化学工程学院

无机非金属材料工程

本专业是湖南省“十二五”重点资助特色专业，2011年进入教育部第二批“卓越工程师教育培养计划”，2012年，获批教育部及湖南省专业综合改革试点专业。本专业培养掌握无机非金属材料生产（侧重硅酸盐工艺）与应用方面的基础理论，具备无机非金属材料生产与技术管理、技术与新产品开发、质量控制和管理等综合能力的高级应用型人才。

主要课程：水泥工艺学、混凝土工艺学、陶瓷工艺学、玻璃工艺学、材料物理化学、热工基础、材料热工过程与设备、材料机械设备、材料工厂设计概论、结晶矿物学与矿物



分析。

学制四年。学生毕业后主要面向新型干法水泥、商品混凝土、陶瓷、玻璃生产及玻璃深加工等企业或相关的质量检测部门，从事生产、技术、管理等方面的工作。

化学工程与工艺

本专业培养掌握化学工程与工艺领域专业知识，具备在化学工业生产领域进行科学研究、开发设计和运行管理能力的高级应用型人才。

主要课程：无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化学传质与分离过程、表面活性剂化学、化工热力学、化学反应工程、化工工艺学、材料化学、化工制图。

学制四年。学生毕业后主要面向化工、炼油、生物、冶金、能源、精细化工、轻工、医药和环保部门，从事科学研究、技术开发、工程设计和生产与技术管理等工作。

高分子材料与工程

本专业培养掌握高分子材料合成、改性以及加工成型的基本理论和基本知识，具有高分子材料的设计、合成、研究开发、应用及管理的能力，能够在高分子材料合成与加工成型生产企业、科研院所，从事高分子材料的设计合成、研究开发、应用及管理等工作的高级应用型人才。

主要课程：无机及分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、高分子化学、高分子物理、高分子材料成型设备、高分子合成工艺学、塑料成型工艺学、塑料成型模具。

学制四年。学生毕业后可在橡胶、塑料、石油、化工、轻工、医学、食品、纺织、建筑、交通、航空航天等领域施展自己的才能，可从事高分子材料设计、合成、加工，模具设计，生产管理等工作。



电工电子实验室



电气与信息工程学院

自动化

本专业为湖南省资助建设的省级特色专业，2012年被批准为教育部“卓越工程师教育培养计划”专业。本专业培养掌握电气、自动控制、电工电子等领域的理论基础和专业知识，具备运动控制、工业过程控制、电力电子、检测与仪器仪表等方面的理论分析、工程设计、产品研发、系统运行及管理维护能力的高级应用型人才。

主要课程：电路、数字电子技术、模拟电子技术、微机原理、电机与拖动、自动控制原理、智能控制、电力电子技术、单片机技术、检测技术、计算机控制、过程控制、电气控制技术、交直流调速系统、工厂供电。

2015 招生指南

学制四年。学生毕业后面向各类工矿企业、电力部门、科研院所等从事电气设备及测控仪器仪表的研究、开发、设计，工矿企业的电力系统及供配电，电气及生产过程的自动化控制，也可从事电子应用系统开发工作。

电子信息工程

本专业培养掌握电子信息、通信、电子技术等领域的理论基础和专业知识，具备信息处理、电子技术、通信网络、电子设备仪器等方面的研究开发、工程应用、系统运行及管理维护能力的高级应用型人才。

主要课程：电路、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、数字信号处理、微机原理、单片机技术、通信电子线路、通信原理、现代通信网、数字图像处理、语音信号处理、EDA、DSP 技术、嵌入式系统。

学制四年。学生毕业后面向电子企业、电信与移动通信部门、科研院所等从事电子与通信系统的研究开发、设计与生产及各类信号处理、EDA 技术、嵌入式系统等电子应用系统的开发工作。

电气工程及其自动化

本专业培养掌握电工技术、电气工程、电子技术、控制技术的理论基础和专业知识，具备与电气工程有关的装备制造、自动控制、试验分析、技术开发、系统运行管理维护能力的高级应用型人才。

主要课程：电路、数字电子技术、模拟电子技术、微机原理、电机与拖动、自动控制原理、电力电子技术、工厂供电、电力系统分析、电力系统继电保护、变电站自动化技术、单片机技术、检测技术、计算机控制、电气控制技术、交直流调速系统。

学制四年。学生毕业后面向电力部门、电站、各类工矿企业、科研院所等从事电力系统及供配电、电气设备与工程研究、开发、设计、生产及运行维护工作，也可从事工矿企业电气及生产自动化控制应用系统的技术工作。

通信工程

本专业培养掌握现代通信技术、信息处理、电子技术等领域的理论基础和专业知识，具备通信电子设备、通信网络与通信系统分析、设计、研究开发、工程应用、系统运行及管理维护能力的高级应用型人才。

主要课程：电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、电磁场与电磁波、数字信号处理、通信原理、现代移动通信网、通信电子线路、微机原理及接口技术、DSP 技术、计算机网络技术。

学制四年。学生毕业后能够在电子设备制造与计算机行业、工矿企业、科研院所和通信运营企业





等相关领域从事通信网络和通信系统分析、设计、集成、运行及管理等方面的工作。

机械工程学院

材料成型及控制工程

本专业培养掌握材料科学、材料成型及加工过程自动控制等方面的基础知识，具备模具设计制造、材料加工等方面科学研究、开发设计、运行管理、经营销售等应用能力的高级应用型人才。

主要课程：机械制图、工程力学、机械设计基础、材料科学基础、金属成型原理、压力加工工艺及模具、材料成型工艺、材料检测技术、材料成型计算机模拟技术、表面工程与技术、模具设计基础、模具制造工艺、机械工程控制基础。

学制四年。学生毕业后面向机械、电子、交通、能源、建筑、化工等领域从事材料科学、材料成型工艺与设备、材料加工过程自动控制、模具设计与制造等方面的科学研究、技术开发、产品设计以及相应的生产与经营管理等工作。



机械设计制造及其自动化

本专业培养掌握机械、电子、控制及计算机等基本知识，具备机械制造领域内的机械产品设计制造、设备控制及生产组织管理等应用能力的高级应用型人才。

主要课程：画法几何与机械制图、理论力学、材料力学、电工电子技术、机械工程材料、机械原理、机械设计、液压传动与控制、单片机与接口技术、数控技术、金属切削机床、机制工艺与夹具设计。

学制四年。学生毕业后主要面向机械、电子、电气、冶金等工业生产企业，从事机电产品设计制造、开发研究、生产技术实施、运行管理与经营等工作。

金属材料工程

本专业培养掌握金属材料科学与工程方面的基础知识，能在冶金、材料结构研究与分析、金属材料及复合材料的制备、金属材料成型等领域从事材料研究、技术开发、工艺与设备设计、生产及经营管理等方面工作的高级应用型人才。

主要课程：工程制图、机械设计基础、材料热力学、金属学原理、材料力学性能、材料物理性能、现代材料检测技术、固态相变原理及应用、金属材料学、金属成型原理、压力加工工艺、计算机在材料科学中的应用。

学制四年。学生毕业后能在机械、电子、冶金、航空航天等领域从事材料结构研究与

分析、金属材料及复合材料的制备、金属材料成型技术等方面的技术开发、工艺与设备设计、产品设计与生产及经营管理等方面工作。

机械电子工程

本专业培养掌握机械、电子、计算机自动控制、信息处理等方面的理论知识，具备把机、电、液专业知识综合应用于机电一体化产品的工程创新能力的高级应用型人才。

主要课程：画法几何及机械制图、理论力学、材料力学、电子技术、机械原理、机械设计、单片机接口技术、液压传动与气动、数控技术、机制工艺与夹具设计、机床电气控制与 PLC、电机与拖动、机电液控制技术、计算机控制系统、机电一体化技术。

学制四年。学生毕业后主要面向各类机械设计与制造企业、电子及电器企业及其它生产部门、公司、科研与教学部门从事机电产品的设计、制造、质量检测及控制、管理、教学、开发、销售及技术服务等工作。

汽车服务工程

本专业培养掌握汽车服务工作的基本理论和基本知识，具备解决汽车售后服务市场实际问题的基本能力，能够在汽车服务相关企业，从事与汽车服务工程有关的汽车技术管理、销售、检测、诊断、保险、维修、汽车改装等方面工作的基础实、技术好、能力强、素质高，具有实践能力、创业能力和创新意识的高级应用型人才。

主要课程：画法几何与机械制图、电工电子技术基础、机械设计基础、汽车理论、汽车发动机原理、汽车电子设备、汽车构造、汽车电控技术、汽车检测与诊断技术、汽车维修工程、汽车自动变速器原理与维修、汽车新能源技术、汽车技术经济学、汽车营销与策划、汽车保险与理赔。

学制四年。学生毕业后主要从事与汽车服务工程有关的汽车技术管理、销售、检测、诊断、保险、维修、汽车改装等方面工作。



计算机与信息科学学院

计算机科学与技术

本专业培养掌握计算机科学与技术的基本理论和基本知识，具备计算机应用领域分析问题和解决问题的能力，具备一定的工程实践能力，具有创新意识和团队合作精神，能够在计算机应用领域从事硬件设计和软件开发的高级应用型人才。

主要课程：数字电子技术、计算机组成原理、汇编语言程序设计、离散数学、C/C++



语言程序设计、数据结构、操作系统、数据库原理、计算机网络、软件工程、单片机技术、嵌入式系统。

学制四年。学生毕业后在 IT 行业、企事业单位、教学科研部门从事硬件设计和软件开发及信息管理等工作。

软件工程

本专业培养具有良好的科学素养和国际视野，系统地、较好地掌握计算机软件工程的基本理论、基本知识和基本技能与方法，能在科研部门、教育单位、企业、事业、技术和行政管理部门等单位从事计算机软件系统的分析、设计、开发、维护、管理、教学与应用工作的软件专业高级应用型人才。

主要课程：计算机组成原理、汇编语言、算法设计与分析、离散数学、C 语言程序设计、面向对象程序设计、数据结构、操作系统、数据库原理、计算机网络、软件工程、软件测试、软件项目管理、算法分析与设计。

学制四年。学生毕业后在 IT 行业中从事系统软件、应用软件开发等工作。

网络工程

本专业培养掌握计算机科学与技术 and 通信理论的基本理论和基本知识，具备网络工程领域分析问题和解决问题的能力，能够在 IT 行业、企事业单位、网络通信、教学科研部门，从事应用研究、网络产品或网络技术的开发、科技管理等工作的高级应用型人才。

主要课程：C 语言程序设计、数据结构、计算机组成原理、操作系统、数据库原理、JAVA 程序设计、数据通信、计算机网络、软件工程、网络工程、TCP/IP 协议、网络编程、计算机网络管理、计算机网络安全。

学制四年。学生毕业后在 IT 行业、企事业单位、教学科研部门从事网络工程技术和网络工程管理、软件开发等工作。

信息与计算科学

本专业培养掌握扎实的信息与计算科学领域的基本理论和基本知识，具备数学思维能力及计算机实际应用技能，能够在科技、教育、信息、金融等领域，从事应用研究、教学、应用软件开发和管理工作的高级应用型人才。

主要课程：数学分析、高等代数、概率论与数理统计、离散数学、数值分析、常微分方程、数学建模、数学物理方程、算法设计与分析、数据结构、程序设计语言、数据库原理与应用、面向对象程序设计、操作系统原理、计算机网络、信息系统设计。

学制四年。学生毕业后在信息等领域从事科学计算、信息管理、应用软件开发等工作。

物联网工程

本专业培养掌握物联网的相关理论、方法和技能，具备传感和射频技术、通信技术、网络技术的专业知识，具备应用领域分析问题和解决问题的能力，具备一定的工程实践

能力，具有创新意识的高级应用型人才。

主要课程：物联网导论、模拟电子技术、数字电子技术、现场总线技术、传感器技术、射频识别技术、通信原理、计算机网络、无线传感器网络、C 语言程序设计、Java 语言程序设计、数据结构、操作系统、数据库原理、计算机组成原理、嵌入式系统。

学制四年。学生毕业后在工业、农业、物流、交通、电网、环保、安防、医疗、家居等各个领域从事物联网工程工作。



建筑工程与艺术设计学院

工业设计

本专业培养以设计学学科为主干，以文学、工学、美学、管理学为基础，培养适应行业需求的高级应用型人才。

主要课程：设计艺术导论、设计基础（设计素描、设计速写、设计色彩、平面与色彩构成、立体构成）、工业设计机械基础、计算机辅助设计、模型制作、专题设计、人机工程学、初步设计、工业设计史、设计策划与设计管理、美术写生。

学制四年。分设家居设计方向、公共空间设计方向，开设香港皇朝家私卓越工程师班和香港皇朝家私实践班。学生毕业后主要成为城市与建筑空间环境工程、文化创意产业等领域从事室内空间环境与设施设计、空间环境产品设计、空间环境导识系统设计、展示设计、工程数字化设计等方向的设计、科研、开发、管理的专门人才。

工程管理

本专业培养掌握土木工程技术的基本知识、工程管理学科的理论基础、管理与经济及相关法律的方法和手段，适应现代化建设和发展需要的高级应用型人才。

主要课程：建筑工程识图、建筑材料、工程测量、房屋建筑学、工程力学、工程结构、工程造价、建筑施工组织设计、会计学原理、工程经济学、建筑施工技术、工程项目管理、CAD 绘图、工程监理。

学制四年。学生毕业后主要面向政府建设管理部门、建设工程单位、建设施工单位、工程建设监理公司、工程咨询部门、房地产行政管理部门、房地产开发部门、招投标代理、工程造价中介机构、房地产市场和房地产评估中介机构，从事建设项目造价控制、成本管理、合同管理等现场组织计划管理、工程造价咨询与工程监理、项目招投标等方面的工作。



工程造价

本专业培养掌握工程造价基本理论和基本知识，具备编制有关工程定额、工程估价（概预算）文件、投资或成本分析文件、投资或成本计划及控制基本能力，能够从事工程施工、工程造价、工程招投标、工程项目等工作的高级应用型人才。

主要课程：建筑工程制图、建筑力学、房屋建筑学、建筑结构、建筑工程施工及组织、西方经济学、工程技术经济学、管理学原理、房屋工程估价、安装工程估价、工程计量学、工程定额原理、工程招投标与合同管理、工程项目管理、建筑设备、建设法规。

学制四年。学生毕业后主要面向政府建设主管部门、金融机构、建设单位、勘察设计单位、投资公司、房地产公司、工程咨询公司、项目管理单位、招标代理单位、监理单位、施工单位等，从事建设项目造价控制、成本管理、合同管理等现场组织计划管理、工程造价咨询与工程监理、项目招投标等方面的工作。



土木工程

本专业培养掌握土木工程学科的基本理论和基本知识，具备扎实的专业理论知识、较强的实践能力和创新意识，能够在工业与民用建筑、地下工程、道路桥梁等工程领域，从事工程设计、工程施工、工程预决算、工程监理与检测等的高级应用型人才。

主要课程：工程力学、结构力学、混凝土结构与砌体结构、钢结构、土力学与地基基础、房屋建筑学、桥梁工程、道路工程、建筑施工、建筑工程施工组织，结构抗震设计。

学制四年。学生毕业后主要在勘察设计院，建设公司、监理公司、房地产公司、工程咨询、工程检测等单位从事工程设计、施工、监理与检测、房地产开发、工程造价管理等工作。

建筑学

本专业培养掌握建筑学的基本知识，具备良好专业技能和建筑师职业素养，能够从事建筑设计和室内设计等的高级应用型人才。

主要课程：素描、色彩、建筑初步、建筑制图、中外建筑史、建筑设计系列课程、建筑设计原理系列课程、建筑力学、建筑结构、建筑构造、建筑材料、建筑物理、建筑设备、建筑施工图表达、城市规划原理。

学制四年。学生毕业后在建筑领域从事建筑设计、规划、管理和咨询等方面的工作。

经济与管理学院

工商管理

本专业培养掌握现代市场经济管理、现代人力资源管理与开发的理论知识和方法，具备企事业经营管理、行政管理、管理咨询与策划、管理理论研究等能力的高级应用型人才。

主要课程：管理学、生产管理、质量管理、企业战略管理、经济学、会计学、经济法、市场营销、人力资源管理、财务管理、项目管理、国际贸易、管理信息系统、货币银行学、组织行为学、财政金融学。

学制四年。学生毕业后在工业、商业、服务业企业从事经营管理、策划、人力资源开发与管理以及在政府机关、教学科研单位从事相关管理工作和教学科研工作。

国际经济与贸易

本专业培养掌握现代经济学基本原理、国际经济和国际贸易的专业知识和应用能力，了解当代国际经济贸易发展现状，熟悉通行的国际贸易规则和惯例以及中国对外贸易政策法规，具备国际经济贸易在经营贸易的经营管理、国际商务在运作策划、分析和实务操作能力的高级应用型人才。

主要课程：国际经济学、国际贸易、国际贸易实务、国际商法、国际金融、国际结算。

学制四年。学生毕业后面向涉外经济贸易公司、金融机构、外资企业或海关、商检等政府外经贸管理部门、高等院校及科研等单位从事国际经济与贸易的各种经营管理、行政管理、教学科研等工作。

会计学

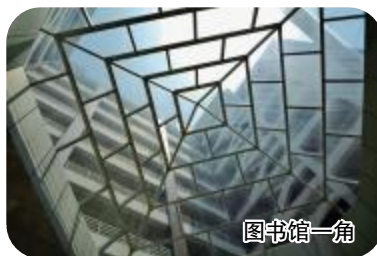
本专业培养掌握会计学科的基本理论和基本知识，具备现代会计理论与实际操作等能力的高级应用型人才。

主要课程：基础会计学、中级财务会计、成本会计、高级财务会计、管理会计、审计学、财务管理学、财务报表分析、微观经济学、宏观经济学、会计电算化、统计学、国际会计、税法、会计英语、会计软件设计。

学制四年。学生毕业后能够在政府部门、各类企事业单位、金融证券机构和会计师事务所等单位从事会计、审计、财务管理等相关的管理工作以及教学与研究工作。

物流管理

本专业培养具有系统的经济学、管理学基础理论，掌握现代物流与供应链系统分析、设计、



图书馆一角



运营、管理的基本理论、方法与技术，熟悉企业生产经营活动中的物流运作，在企业、科研院所及政府部门从事供应链设计与管理、物流系统优化及运营管理等方面具有实践能力、创业能力和创新意识的高级应用型人才。

主要课程：管理学、经济学、运筹学、物流学、物流管理、供应链管理、物流企业经营与运作、采购管理、物流系统分析与设计、物流工程、物流信息管理、国际物流、仓储运输管理、物流经济学、采购管理、物流设施与设备、配送中心规划与运营、物流成本管理。

学制四年。学生毕业后可在物流企业、工商企业、货代公司、物流中心、物流基地（园区）及相关行政、事业单位等从事采购、仓储、包装、配送、运输、规划等物流业务运作管理、物流服务咨询与策划、供应链管理以及物流系统规划与设计等工作。

酒店管理

本专业培养掌握现代管理的理论和酒店管理专业知识，具备酒店运营管理、人员组织沟通、高级礼宾服务的高级应用型人才。

主要课程：饭店经营管理、客房服务与管理、餐饮服务与管理、前厅服务与管理、现代酒店商品与康乐设施管理、饭店人力资源管理、饭店营销管理、旅游心理学、饭店财务管理、旅游文化、音乐欣赏、社交礼仪与形体训练。

学制四年。学生毕业后可在各专业酒店管理集团及高星级旅游酒店从事各部门管理工作。

外国语学院

英语

本专业培养具有较强的英语交际能力，精通英语知识，具备涉外商务运作、外事接待、翻译、经贸、管理等能力的高级应用型人才。

主要课程：综合英语、英语听力、英语口语、英语阅读、英语写作、英汉互译、英美文学概况、语言学概况、跨文化交际。

学制四年。学生毕业后主要面向外事、文化、新闻出版、教育、科研、旅游、经贸等部门，从事翻译、管理、教学、研究等工作。

商务英语

本专业培养具有扎实的英语基本功、合理的国际商务知识与技能，具备较高的人文素养和跨文化交际与沟通能力，从事商务、



英语角

2015 招生指南

经贸、管理、金融、外事、教育、翻译等的高级应用型人才。

主要课程：综合英语、商务英语听力、商务英语口语、商务英语阅读、商务英语写作、商务英语翻译、高级商务英语、西方经济学、管理学、国际商法、跨文化交际、英语国家概况、英美文学概况。

学制四年。学生毕业后主要面向国家机关、外企、教育、旅游、文化、新闻出版、科研机构等部门，从事管理、商务、经贸、金融、教学、翻译等工作。

日语

本专业培养掌握日语专业的基本理论和基本知识，具备扎实的日语语言基础、深厚的人文背景、较强的日语综合能力，能够在外事、对日文化交流、教育、经贸、科技、军事等领域熟练运用日语从事翻译、商务、研究等高级应用型人才。

主要课程：综合日语、日语视听说、日语口语、日语泛读、日语写作、高级日语、日本概况、日语语言学、日本文学概论、日本文化、西方经济学、管理学原理、国际贸易实务。

学制四年。学生毕业后主要面向外贸、外事、文化、新闻出版、教育、科研、旅游等部门，从事翻译、管理、教学、研究等工作。

翻译

本专业培养掌握英语语言知识和翻译专业技能，了解中西文化、翻译基础理论及相关行业运作流程，具备宽广知识面、宽阔国际视野、良好跨文化交际素质和职业道德，能熟练运用英语和翻译工具在经贸、外事、旅游、科技、文化、教育、科研、新闻出版等领域从事笔译、口译或其他跨文化交流工作的高级应用型人才。

主要课程：综合英语、英语听力、英语口语、英语阅读、英语写作、现代汉语、古代汉语、高级英语、英语国家概况、中国文化概要、语言学概论、翻译概论、文学翻译、应用翻译、专题口译、跨文化交际。

学制四年。学生毕业后主要面向经贸、外事、旅游、科技、文化、教育、科研、新闻出版等领域从事笔译、口译或其他跨文化交流工作。

数理科学与能源工程学院

材料物理（光电材料、光伏材料方向）

本专业培养较系统掌握材料物理专业基础知识，具备材料组织与性能检测与分析、材料物理基本理论与原理、材料分析测试技术及其原理等专业核心能力，能在材料学及相关工程领域从事功能材料制备与处理、生产管理以及一定的研发设计工作，具有一定的学术素养和科研能力的高级应用型人才。

主要课程：材料力学、材料工程基础、固体物理、材料物理、现代材料分析测试技术、材料性能学、电子材料、薄膜材料与工艺、太阳能电池、光电子材料与器件、储能材



料与技术、半导体硅材料基础、半导体照明原理与技术。

学制四年。学生毕业后主要面向光电材料、光伏材料等新功能材料领域，从事材料制备及处理新工艺和新技术的应用开发等工作，具有初步的理论分析和科学研究能力，担任材料相关领域的技术研发人员、工程师，亦可从事材料相关企业的经营管理、技术管理等方面工作。

中外合作办学项目

学校与英国桑德兰大学的联合举办的电气工程及其自动化本科专业，为教育部批准的中外合作办学项目（批准书号 MOE43UK2A20141637N），符合条件的学生在国内学习三年，在英国桑德兰大学学习一年，可获得国家承认的湖南工学院与英国桑德兰大学双文凭。



专科专业介绍



机械工程学院

机械制造与自动化

本专业培养基础扎实、动手能力强、素质高、富有创新精神的，掌握并能够运用机械制造与自动化专业基础知识的，适应生产、建设、管理、服务、营销第一线需要的高级技术应用型人才。

主要课程：画法几何与机械制图、AutoCAD、电工电子技术、工程力学、机械设计基础、金属切削原理与刀具、液压传动、机床电气控制与 PLC、单片机与接口技术、机床数控技术、金属切削机床、机制工艺与夹具设计。

学制三年。主要面向机械、电子、冶金等工业企业，从事机床装备行业、交通运输业设计制造与改装，家电、五金、电子、玩具等行业制造及其设备的操作、安装、调试、维护、管理与技术销售等工作。

模具设计与制造

本专业培养熟练掌握模具设计、制造、检测及维修的基本技能，获得工程初步训练、能够从事模具设计（CAD）、模具制造（CAM）、模具装配与维修、模具制造工艺编制、现场技术管理及经营销售等生产一线技术工作的高级技术应用型人才。

主要课程：画法几何与机械制图、AutoCAD、工程力学、机械设计基础、机械制造技术基础、数控编程、模具 CAD/CAM (Pro/E)、模具制造工艺学、冲压工艺及模具设计、塑料成型工艺及模具设计、模具钳工工艺。

学制三年。主要面向模具专业企业、机械制造企业、机电设备制造企业、机械电子零件生产企业、家电产品生产企业、从事模具设计、销售及技术服务等工作。

外国语学院

商务英语

本专业培养掌握商务英语，具备涉外商务运作能力，能胜任外贸接待、商务洽谈和翻译、涉外经贸实务操作等岗位的高级技术应用型人才。



主要课程：综合英语、英语听力、英语口语、外贸函电、跨文化交流英语国家概况、西方经济学、基础会计学、国际贸易实务。

学制三年。主要面向涉外、文化、新闻出版、教育、旅游、经贸等部门，从事外贸业务、翻译、管理、教学等工作。

电气与信息工程学院

电气自动化技术

本专业培养掌握电气、自动控制、电工电子等领域的基本理论基础和专业知识，突出学生的工程应用与实践动手能力，具备工矿企业中的自动控制、供配电系统、电气设备等的运行与维护，电气产品与测控仪器仪表等的生产、管理及维护等能力的高级技术应用型人才。

主要课程：电路、模拟电子技术、数字电子技术、电机与拖动、电力电子技术、自动控制原理、检测技术、交直流调速系统、工厂供电、EDA 技术、单片机技术、电气控制技术。

学制三年。主要面向工矿企业，从事电气设备、供配电、电气及生产过程自动化系统等的生产与管理、系统运行与维护等工作，也可从事电子应用系统的生产及运行维护等工作。



招生与录取

Z hao sheng yu lu qu

招生对象

参加 2015 年全国高考且符合当地教育部门规定要求的考生。

体检标准

依照教育部、卫生部、中国残疾人联合会颁布的《普通高等学校招生体检工作指导意见》，对考生身体健康状况进行审查和复查。对不符合标准的，按指导意见的相关规定处理。

录取规则

1、我校招生录取工作遵循公平竞争、公正选拔、公开程序的原则；执行国家教育部和各省、自治区、直辖市招生委员会制定的录取政策、以及本章程公布的有关规定；以考生填报的志愿和高考文化课成绩为主要录取依据，德智体美全面考核，择优录取。录取过程中，自觉接受各省、自治区、直辖市招生委员会、纪检监察部门、考生和社会各界的监督。

2、外语语种不限，但我校只采用英语教学，小语种考生慎重填报；男女比例不限。

3、学校志愿录取以志愿优先为原则，即按考生填报我校志愿顺序，从高分到低分录取第一志愿报考我校的考生。当各省、自治区、直辖市公布同批次最低控制线上第一志愿报考我校的人数少于招生计划时，录取第二志愿报考我校的考生，以此类推。

4、专业志愿不设分数级差，录取以分数优先为原则，即先按高分到低分排队，依次按照考生填报的专业志愿顺序录取。如考生分数未达到第一专业志愿录取分数，即看是否达到第二专业志愿录取分数，以此类推，直至最后一个专业志愿。在考生所报专业志愿均未被录取情况下，对服从专业调剂者，可调到未录满专业；对不服从调剂者，作退档处理。

5、对政策加分考生的录取，按照教育部规定的实行属地化管理的原则，执行考生所在省、自治区、直辖市招生委员会制定的加分政策和录取规定。专业录取以投档分数为准，凡投档分数未包含的政策加分不作为专业录取依据。

6、同等条件下，优先录取获得省级优秀学生、优秀学生干部、三好学生等荣誉称号的考生。

7、身体健康状况要求依照教育部、卫生部、中国残疾人联合会颁布的《普通高等学校招生体检工作指导意见》，对考生身体健康状况进行审查和复查。对不符合标准的，按指导意见的相关规定处理。

8、关于内蒙古自治区内考生的录取，遵循专业志愿录取规则。

收费标准

各专业收费执行政府物价主管部门规定的标准，详见随我校录取通知书寄发的 2015 年新生入学须知。少数民族预科班学生收费第一年执行吉首大学预科班收费标准，第二年转入我校开始专业学习，收费标准同我校相同专业。



答 考 生 问



问:你校是一所什么性质的学校?

答:我校是一所公办、全日制普通高等学校。

问:你校 2015 年招生有何特点?

答:(1)我校今年招生计划共计 4190 人,其中本科 3690 人,专科 500 人。招生类别有理工类、文史类。面向全国 31 个省(市、自治区)招生。具体分省分专业招生计划以各省(市、自治区)招生部门公布的为准。

(2)我校按照省教育厅当年的政策开展“专升本”工作,符合条件的专科学生在毕业前参加相应的考试,成绩合格者可以升入本科相应专业学习。

问:你校的“卓越工程师教育培养计划”专业有哪些?具体内容是什么?

答:我校“卓越工程师教育培养计划”专业分为国家和学院两级,国家级专业为无机非金属材料、自动化和机械设计制造及其自动化,学院级专业为材料成型及控制工程、土木工程、软件工程、工业设计和会计学。这八个专业 2015 年通过正常招生程序,在一年级学习结束时,每个专业择优选拔组建 1 个“卓越班”;该班学生实行“3+1”培养模式,即 3 年在校学习,1 年在企业学习;在培养过程中,采用精英教育模式,即每个班不超过 30 名学生,配备学业导师与班主任,奖学金评定与项目申报均向该班倾斜。

问:你校对优秀学生有何奖励政策?

答:对品学兼优的学生,学校有国家奖学金、国家励志奖学金、“三一重工”奖学金、“邹海鸥”助学奖学金、“蔡蔼鹏”助学奖学金。

问:你校在帮助贫(特)困生方面有何政策?

答:根据《国务院关于建立健全普通本科高校、高等职业学校和中等职业学校家庭经济困难学生资助政策体系的意见》(国发[2007]13 号)文件精神,我校建立了对贫困学生的多元化资助体系。学校有国家助学贷款、勤工助学、困难补助及社会资助等助学活动帮助贫困学生顺利完成学业。

问:你校毕业生就业工作如何?

答:我校建立了完善的校、院系两级就业工作体系,成立了相应的就业指导中心,有专人

负责,并从经费、设备及人员上给予充分保证。以本省为基础、以长江三角洲和珠江三角洲地区为重点,辐射周边,面向全国 20 多个毕业生就业基地,为毕业生落实就业单位提供了有力保障。我校毕业生主要分布在沿海经济发达地区、大中城市的企业及社会相关部门从事高级工程技术和高级管理工作,毕业生一次性就业率均列省内同类学院前列。

问:你校的来校路线如何?

- 答:(1)从中心汽车站乘 137 路公交车到市新体育中心(学校北门)下车;
(2)从华新客运站乘 145 路公交车到市新体育中心(学校北门)下车;
(3)从火车站广场乘 146 路公交车到市新体育中心(学校北门)下车;
(4)从武广高铁衡阳东站乘 145、146 路公交车到市新体育中心(学校北门)下车;
(5)从酃湖汽车站乘 140 路公交车到终点站(学校南门)下车。

