



2024年电子信息学院 招生简章

学院简介



电子信息学院的前身是信息科学与工程学院(成立于2000年),现有通信工程、电子信息工程、人工智能、微电子科学与工程4个本科专业。其中,通信工程专业为省级“双一流”本科专业,是湖南省“十三五”综合改革试点专业。学院现有三维场景可视化与智能教育湖南省重点实验室、湖南省工程技术研究中心、湖南省普通高等学校科技创新团队、湖南省高等学校优秀教学团队、湖南省普通高校创新创业教育中心、湖南省高等学校大学生创新训练中心等省级教学、科研平台。学院实验教学中心总面积近3000平方米,教学仪器设备总值近2000万元。

学院现有教职工59人,硕士生导师6人,包括湖南省领军人才、湖湘高层次人才聚集工程创新人才、湖南省引进100名科技创新人才、四川省高层次人才、“十四五”湖北省优势特色学科群首席负责人、湖南株洲市万名人才计划等人选,省部级青年骨干教师和省部级优秀教师等,78%教师具有高级职称或博士学位。近年来,我院教师主持国家级项目20余项,湖南省项目120余项,科研经费逾1560万元;获国家高等学校教学成果奖、教育部教育研究成果奖、湖南省自然科学成果奖等省级以上奖励9项;在国内外期刊上发表论文400余篇,出版专著10部。

专业介绍

1. 电子信息学院 通信工程专业

培养目标:

本专业立足湖南,面向全国,聚焦国家重大战略需求,服务数字中国、数字湖南建设,培育“实基础、重应用、强能力、高素质”的具有社会责任感和创新创业精神,能在信息通信领域从事嵌入式通信系统软硬件开发、互联网通信协议软件设计与开发、网络通信系统管理与维护等方面工作的复合型人才。

主要课程:

模拟电子技术、数字电子技术、高频电子线路、C语言程序设计、信号与系统、数字信号处理、通信原理、信息论与编码,数据通信与网络、单片机原理及应用、嵌入式系统原理与应用、现代通信网络技术、5G移动通信、通信软件技术、短距离无线通信技术、北斗导航技术与应用。

学制学位:

学制:四年 学位:工学学士

就业方向:

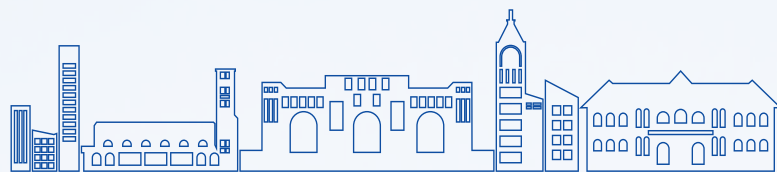
本专业在信息通信领域无线通信、通信终端和互联网通信等方向,从事算法工程师、技术研究工程师、通信基带工程师、通信协议工程师、网络优化工程师、运行维护工程师等工作。也可攻读信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术等方向的硕士研究生,就业优势明显,前景广阔。

“很工科”

加入我们 领悟很一师的文化

读很工科的书 竞很工科的赛!





专业介绍

2. 电子信息学院 电子信息工程专业

培养目标:

本专业立足湖南,面向全国,聚焦国家重大战略需求,服务区域社会经济发展,培养“实基础、重应用、强能力、高素质”的具有社会责任感和较强创新创业精神,掌握电子信息系统设计、应用开发的基本技术与方法,能在电子信息及相关领域从事科学研究、产品开发和系统管理等工作的复合型人才。

主要课程:

C语言程序设计、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理与应用、高频电子线路、通信原理、信号与系统、电磁场与电磁波、数字信号处理、DSP原理及应用、嵌入式系统应用与开发、数据通信与计算机网络、算法与数据结构。

学制学位:

学制:四年 学位:工学学士

就业方向:

本专业毕业生可以在电子技术、信息通信、智能控制、计算机网络等领域从事电子设备和信息系统的开发、研究工作,也可攻读电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术等方向的硕士研究生。

3. 电子信息学院 人工智能专业

培养目标:

本专业立足湖南,面向全国,聚焦国家重大战略需求,服务智造强省建设,培养“实基础、重应用、强能力、高素质”的具有社会责任感和较强创新创业精神,掌握人工智能方法、算法和模型,能在智能无人系统、智能家居、智能教育等人工智能领域从事软硬件系统集成与开发、系统管理与维护等方面工作的复合型人才。

主要课程:

离散数学、C语言程序设计、信号与系统、数字电路与逻辑、数字信号处理、信息论与编码、算法与数据结构、数字图像处理、人工智能基础、模式识别与机器学习、计算机视觉、深度学习、自然语言处理、智能控制技术、多传感器数据融合、认知科学导论等。

学制学位:

学制:四年 学位:工学学士

就业方向:

本专业就业优势明显、前景广阔,毕业生可就业范围包括工业、信息、医疗、教育、电力、金融等人工智能相关行业的高新技术企业以及高等院校、研究所等机构就业;还可以选择继续深造攻读人工智能、信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术等方向硕士研究生。



专业介绍

4. 电子信息学院 微电子科学与工程专业

培养目标:

本专业立足湖南,面向全国,聚焦国家重大战略需求,服务区域社会经济发展,传承红色基因,坚持五育并举,培养“实基础、重应用、强能力、高素质”的具有崇高社会责任感和较强创新创业精神,能够在微电子器件与集成电路的设计与开发、器件制造与分析测试等领域从事科学研究、技术开发、工程设计和生产管理等工作的复合应用型人才。

主要课程:

固体物理、电磁场与电磁波、半导体物理、半导体器件、微电子材料、半导体光电子学、微电子工艺原理及实践、微电子封装与测试、集成电路原理、模拟集成电路设计、数字集成电路设计、集成电路版图设计、集成电路测试技术。

学制学位:

学制:四年 学位:工学学士

就业方向:

本专业毕业生可以在微电子器件设计、集成电路设计、微电子制造等相关领域从事科学研究、技术开发、工程设计和生产管理工作,也可选择继续攻读微电子学与固体电子学、集成电路工程、电子科学与技术、电子与通信工程等学科方向的硕士研究生,就业或深造优势明显,前景广阔。

联系方式

院长办公室:0731-82841006

书记办公室:0731-88228591

党政办公室:0731-82841011

教科办公室:0731-82841011

学工办公室:0731-88228591(玉衡楼北409)

吴老师:13272084911 伍老师:18373189866 王老师:18670378901

王老师:15700770926 余老师:18973131144 何老师:13975108712

地址:湖南省长沙市岳麓区枫林三路1015号,湖南第一师范学院东方红校区玉衡楼北栋203、303、304、404、409室。

邮箱:hndysfdxy@hnfnu.edu.cn



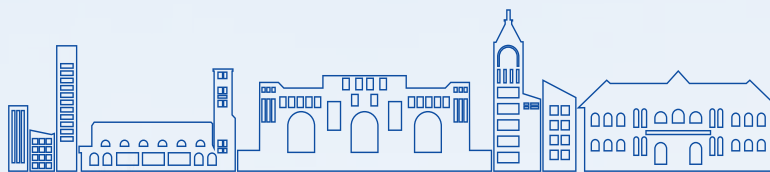
▲学院招生宣传



▲招生咨询QQ群号



▲一师电信院
微信公众号



校企合作（部分）



▲与三一重卡建立校企合作



▲与三一新能源建立校企合作



▲与北斗研究院建立校企合作



▲与深信服建立校企合作

一流师资队伍

国务院特殊津贴专家

彭小奇，博士，二级教授，中南大学博士研究生导师，中国自动化学会智能自动化专业委员会委员，湖南省教育科研工作者学会副会长，原湖南第一师范学院党委书记。

湖南省领军人才

高峰，博士，教授，硕士生导师。长沙市高层次军事科研“一类”人才、长沙高新区“骨干人才”，湖南军民融合发展中心专家，长沙市科技委项目评审专家，湖南省电子信息协会常务理事。

滕书华，博士，正高级工程师，硕士生导师，长沙市军民融合一类高层次人才。湖南省智能交通行业协会专家委员会专家，湖南省建设项目评审专家，长沙市人工智能产业专项项目高端人才团队负责人，长沙市智能交通技术创新中心首席技术专家，长沙市重大人才计划评审专家，长沙市工信局人工智能专家。

高坤，博士，副教授，硕士生导师，全国新工科评审专家，长沙市科技协会决策咨询专家库专家，长沙市数据管理局人工智能专家。

湖南省杰出青年

高贵，博士，教授，国家杰青，湖南省自然科学杰出青年，湖南省“湖湘青年英才”

湖湘高层次人才聚集工程创新人才

滕书华，博士，正高级工程师，硕士生导师。

湖南省引进100名科技创新人才

滕书华，博士，正高级工程师，硕士生导师。长沙市人工智能产业专项项目高端人才团队负责人，长沙市智能交通技术创新中心首席技术专家，长沙市工信局人工智能专家。

四川省高层次人才

谭志国，博士，湖南第一师范学院，正高级工程师，国防科技大学国防重点实验室博士后，四川省引进高层次人才“峨眉计划”特聘专家，“蓉漂计划”人工智能创业团队核心成员。

省部级青年骨干教师

王建军，博士，教授，湖南省物联网学会理事。

阳西述，硕士，教授。

孙元，博士，副教授。



一流师资队伍



高峰:博士,教授,硕士生导师。主要研究领域图像智能解译、智能感知与自动化,湖南省市级领军人才,长沙市高层次军事科研“一类”人才、长沙高新区“骨干人才”,湖南军民融合发展中心专家,长沙市科技委项目评审专家,湖南省电子信息协会常务理事,湖南省图学学会理事,湖南省人工智能学会理事。

主要科研成果:主持或参与国家级重点项目20余项,作为项目负责人,主持国家自然科学基金项目1项、主持国家重大专项项目2项、主持国家973项目3项,作为技术骨干,参与国家重大专项6项,国家973项目6项,国防科技创新项目1项,国防型号项目1项等,期间担任973首席科学家助理和973项目办公室主任。所得的科研成果发表在

IEEE、电子学报、计算机学报等国内著名期刊上,撰写学术论文40余篇,其中sci检索3篇,EI检索17篇。申请专利近10项。

主要讲授:深度学习,图像处理

寄语:海阔凭鱼跃,天高任鸟飞。愿你们汲取知识的力量,描绘梦想的蓝图,创造美好的未来。做有理想、有信念、有担当、有作为的人。用理想和汗水编织青春多彩的生活,奏响时代旋律!

王建军:博士,教授,湖南省普通高校青年骨干教师,湖南省电子信息类专业教学指导委员会成员,湖南省物联网学会理事,湖南省教育教学督导专家。主要研究领域为无线网络与安全技术、智慧学习环境与物联网通信技术、工程教育理论与实践等。

主要科研成果:主持或参与国家级/省部级课题12项,发表学术论文40余篇,EI检索6篇,主持省级一流课程1门,获得省级或校级教育教学成果奖5项,获得专利授权5项。

主要讲授:通信软件技术,网络通信协议编程。

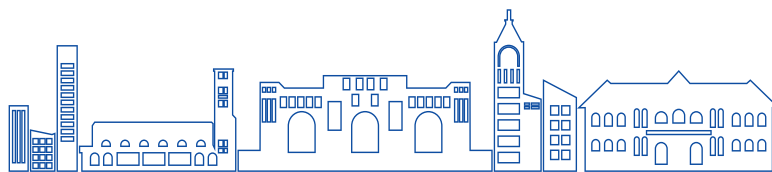
寄语:用勤奋拥抱青春,用智慧追逐梦想,一师是您起航的地方,电子信息是您飞翔的翅膀!



王鹏:博士,副教授,究湖湘青年英才,获2022年首批湖南省“三尖”青年科技创新人才,湖南省青年骨干教师。国家自然科学基金项目通讯评审专家,广东省科技项目评审专家,广东省数字政府专家资源池专家,中国计算机学会会员,中国人工智能学会会员,中国生物工程学会会员。

主要研究成果:主持、参与国家、省部级项目十多项,其中主持省级人才项目1项,国家自然科学基金1项,博士后面项目1项等,省自然科学基金1项。发表包括Top期刊一作四篇,通作两篇在内的国外权威SCI学术刊物论文二十多篇。担任Information Sciences, IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, Security and Communication Networks, Journal of Parallel and Distributed Computing, Interdisciplinary Sciences:

Computational Life Sciences等多个国际权威杂志的审稿人,受邀担任Mathematical Biosciences and Engineering和Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening特约编辑。



一流师资队伍



李新国:双学士,教授,中国电子学会高级会员,湖南省电子信息教学研究会理事。主要从事人工智能关键技术与智慧教育领域的教学与研究工作。

主要科研成果:参与国家级科研项目5项,主持省级以上科研项目10项,发表学术论文50余篇。

主要讲授:电路分析、单片机原理与应用、通信原理等本科生课程。

寄语:衡山西,岳麓东,第一师范峙其中。人可铸,金可熔,丽泽绍高风。电信学子多努力,蔚为万夫雄。



郑明才:博士,教授。主要研究领域为传感网与车联网技术、电力电子与电能变换技术、智能控制技术、计算机体系结构等。

主要科研成果:主持湖南省重点研发项目、省自然科学基金项目2项、省科技计划项目2项、省教育厅科学研究重点项目1项,发表学术论文50余篇。

主要讲授:信号与系统、数字信号处理、DSP原理及应用、电子工艺学等课程。

寄语:电子信息类专业紧贴科学技术发展前沿,涵盖万物互联、人工智能、微电子、智慧系统等新兴产业,应用广泛,社会需求大,小可修身齐家,大可安国兴邦。期待勤奋好学有志学子加盟电子信息行业,共建祖国繁荣昌盛。

学生风采



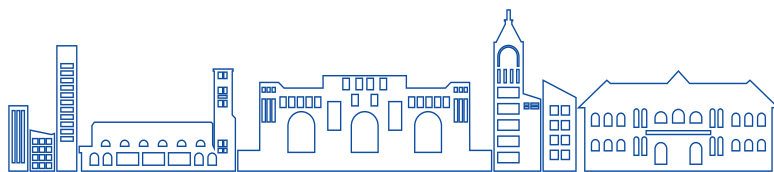
周志龙:电子信息学院20级电子信息工程专业学生,共青团员,2024年考入中山大学攻读电子与通信工程学院通信工程专业研究生。曾获2021年国家奖学金,2020年国家励志奖学金,2022年徐特立教育基金会“优秀学生奖”等荣誉。在校期间曾参与湖南省电子设计竞赛、智能导航设计竞赛、物联网设计竞赛等多项学科竞赛,荣获两项国家级奖项与五项省级奖项。曾任电子信息协会副会长,班级团委宣传委员。

感悟:有梦不难,逆着风勇往直前,这才是一贯作风。



张航行:电子信息学院20级通信工程专业,中共党员,2024年考入重庆邮电大学攻读通信工程专业硕士研究生。曾任学生会秘书部负责人、朋辈辅导员、班级副班长。获省级优秀毕业生、蓝桥杯单片机比赛省级二等奖、国家励志奖学金、大学生创新创业训练项目省级立项、校一等奖学金、校三好学生、校优秀团员、校级优秀学生干部、校级优秀社会实践者等荣誉。

感悟:四年光阴,犹若白驹过隙。在这四年里,我收获了很多,各方面都得到了提升;在这四年里,我走出舒适圈,尝试自己以前从未接触的事物。我们要一直朝着自己梦想的方向,不断前进,总有一天我们会满载而归!



学生风采



战永康:电子信息学院20级电子信息工程专业,共青团员。2024年考入湖南师范大学攻读集成电路专业硕士研究生,曾任学院团委实践部副部长,朋辈辅导员,院足球队队长,院表演队队长,班级班长。获校级三等奖学金,校级挑战杯三等奖,校级“互联网+”大学生创新创业比赛二等奖,校级优秀毕业生,省级优秀志愿者,省级“互联网+”大学生创新创业比赛三等奖,国家级大学生创新创业训练计划项目立项等荣誉。

感悟:4年前,当我第一次踏入一师校门时,我还是一个稚气未脱的少年。现在,审视即将毕业的自己,发现自己已经成长为了思想成熟,学识丰富的青年。能够成为一师的一份子,我感到骄傲和自豪!



韩晓慧:电子信息学院20级通信工程专业,2024年考入中国科学院大学空天信息创新研究院攻读电子信息专业硕士研究生。曾任班级团支书、院青志协志愿者部部长。获得第十四届蓝桥杯单片机设计与开发大赛省级三等奖、国家励志奖学金、湖南省新华联奖学金、湖南省财信育才助学金等奖项,以及连续三年获得校级一等奖学金。获得高新区核酸志愿服务“先进个人”、校级抗击疫情之星、校级三好学生、校级优秀学生干部、校级优秀共青团员等荣誉称号。

感悟:山有顶峰,湖有彼岸,在人生漫漫长途,万物皆有回转,当我们觉得余味苦涩时,请你相信,一切终有回甘。



卢伟鑫:电子信息学院20级电子信息工程专业,共青团员,2024年考入广东工业大学攻读新一代电子信息技术专业会是研究生。校级优秀毕业生。曾任学生会主席团成员,电子信息协会理事长,连续两年获得国家励志奖学金、校级一等奖学金、校级三好学生、校级优秀学生干部。获得过2022年湖南省大学生电子设计竞赛省级三等奖、2022RoboCom机器人开发大赛省级三等奖、2023年湖南省大学生数学竞赛(非数学A类)省级三等奖。

寄语:好好做你自己,无需在意他人看法,顺其自然,无需遗憾,幸运女神会眷顾每天乐观积极生活的人,一切都是最好的安排。



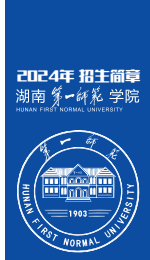
李梦璐:电子信息学院2020级通信工程专业,2024年考入中国科学院大学半导体所攻读硕士研究生,担任学习委员一职,大学期间获得两次校级三等奖学金。在学科竞赛上,获得了全国电子设计竞赛湖南省赛区三等奖,蓝桥杯大赛(单片机组)湖南省赛区三等奖。在实践创新中,参与的大学生创新创业项目于校级立项,参与的全国跨境电商创新创业能力大赛获得二等奖。在社会实践中,多次获得优秀志愿者称号。

感悟:不管在学习还是生活中,我们要有善于发现问题、勇于解决困难的能力,我的方法是把大事化小,小事化了。



赵晓华:电子信息学院20通信工程专业,中共党员,现攻读天津师范大学学科教学(数学)专业硕士研究生。曾任党务办办公室副主任和朋辈辅导员。曾获国家励志奖学金、校级三等奖学金、校级三好学生、校级社会实践优秀个人等荣誉。

感悟:宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。



优秀校友风采



李中武:电子信息学院2008级通信工程专业学生,中共党员,在校期间多次评为优秀学生干部、优秀社会实践者、优秀个人,多次获得国家励志奖学金。现任上市公司事业部总经理,负责广东区域金融科技的项目交付和IT项目团队1000人+,2021年创造业绩两个亿,获评金牌个人、总裁特别奖。

寄语:都说学校小社会,社会大,希望大家在一师的学习生活中,百尺竿头,更进一步,以梦为马,不负韶华,直挂云帆济沧海。

杨佳辉:电子信息学院2016级通信工程专业学生,中共党员,省级优秀毕业生。在校期间担任班长、学生党支部宣传委员,连续两年获得国家励志奖学金、“新华联励志助学”奖励金、校级优秀学生干部、优秀团干。

现就读于中国人民解放军海军工程大学研究生。2020年获新生奖学金、2021年获学业奖学金二等奖、2021年获全国大学生软件测试大赛嵌入式测试省赛湖北赛区一等奖、全国总决赛二等奖。由于表现优异,2021年被评为优秀地方研究生。

寄语:心若有所向往,何惧道阻且长。愿你付出甘之如饴,所得归于欢喜。



陈天奇:电子信息学院2016级电子科学与技术专业学生,中共党员,2020届省级优秀毕业生,目前正在攻读湖南大学博士研究生。

本科期间主持大学生研究性学习和创新性实验计划省级项目《疲劳驾驶智能提醒系统设计》,参加第九届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛获全国二等奖,刷新最好成绩,取得了全国电子行业人才高级证书和计算机技术与软件专业技术资格中级证书。曾获国家奖学金、徐特立优秀学生奖学金、国家励志奖学金、“三好学生”、“学习标兵”等荣誉。

寄语:谋事在人,成事在天,只要付出,人定胜天,加油!



优秀校友风采



唐楚虹:电子信息学院2016级电子科学与技术专业学生,2020届省级优秀毕业生,现攻读中国科学院大学微电子研究所电子信息专业硕士研究生。

本科期间曾担任朋辈辅导员、外联部部长、班级文委,主持大学生研究性学习和创新性实验计划校级项目《带障碍物识别的行车记录系统设计》,参加第九届蓝桥杯单片机设计与开发大赛获省赛二等奖,参加湖南省大学生电子设计大赛获优胜奖。连续2年获得国家励志奖学金、优秀学生干部。

寄语:道阻且长,行则将至。

段新利:电子信息学院19级电子信息工程专业,中共党员,现攻读中国科学院大学杭州高等研究院光电信息专业硕士研究生。曾任学院团委办公室主任、计算机协会理事长、三下乡任技术部副部长。获得过第九届湖南省挑战杯“咕噜代拍”省级铜奖、第七届互联网+“哈思嗨尔”省级三等奖、校互联网+比赛一等奖、校优秀团干部、优秀朋辈辅导员、校三好学生、校优秀团员、湖南省省级创新创业优秀毕业生等荣誉。

寄语:以梦为马,不负韶华



高芳:电子信息学院19级电子信息工程专业,现攻读中国科学院大学杭州高等研究院SSSS光电信息专业硕士研究生。获校级二等奖奖学金、校级三好学生、优秀班干部、优秀团员等荣誉。曾任班级组织委员、电子信息协会宣传部长。2021年获“建行杯”第七届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖、校级挑战杯比赛三等奖等荣誉。

寄语:行之有路,莫顾旁言

陈凯:电子信息学院19级通信工程专业,共青团员,现攻读天津大学电子信息专业硕士研究生。获省级电子设计大赛三等奖、校三好学生等荣誉、校级优秀毕业生等荣誉。

寄语:你觉得这条路很难走的时候,一定是上坡路。

