

湖南科技职业学院招生专业介绍

④

计算机网络技术专业

引言

随着信息技术的迅速发展和应用的普及，用户对于高速、安全、可靠的网络通信需求日益增长。同时，新兴技术如物联网、云计算、大数据和人工智能等的兴起也对计算机网络提出了更高的要求，需要专业人员进行网络架构设计、性能优化、安全保障等工作。企业的 IT 技术管理岗位一般设置为企业信息主管、总监等；工程技术岗位设置为网络工程师、软件工程师和数据库工程师等；运行维护岗位设置为系统管理员、网络管理员、设备管理员等。计算机网络技术人员的从业范围更广，知识体系更复杂，职业技能要求更高，目前网络工程师和网络安全工程师有广阔的就业前景。

我校于 2001 年开办计算机网络技术专业，经过二十余年的发展，已培养毕业生近三千人，现有在校生近 800 人。据麦可思数据显示本专业历届毕业生就业率达 93% 以上，不但给学校的建设带来了蓬勃发展的生机，更为全国企事业单位培养了大批的 ICT 人才。

【专业介绍】

计算机网络技术专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和计算机网络基础、网络设备配置、程序设计、网络操作系统、数据库、网络安全、云计算及相关法律法规等知识，具备网络搭建、服务器配置、云平台配置、网络安全软硬件配置、网络应用开发等能力，具有工匠精神和数字素养，面向互联网及相关服务、软件和信息技术服务业等行业的信息和通信工程技术、信息通信网络运行管理等职业群，能够从事网络工程技术人员、网络系统工程技术人员、网络安全运维工程人员等工作，毕业 3~5 年能够胜任网络工程师和网络安全工程师等职业岗位的高素质技术技能人才。

【核心课程】

路由交换技术与应用、网络安全技术基础、高级路由交换配置技术、Linux 操作系统管理、网络虚拟化技术应用、网络安全设备配置与管理

【师资团队】

计算机网络技术专业现有专职教师 15 人，其中省级专业带头人 2 人，教授 2 人，副教授 6 人；全部具有硕士学位，至少拥有一个中级及以上的行业证书，“双师型”教师占 80%，是一支学历结构、职称结构、年龄结构合理的以中青年教师为骨干的高素质教学科研团队。

	成奋华，专任教师，教授，硕士研究生，教学名师，湖南省计算机网络技术专业带头人，省级精品课程《Java 程序设计》课程负责人，湖南省软件技术和计算机应用专业教师认证培训基地网络方向负责人，省级精品课程《网络安全技术》主讲教师。主持参与省部级课题 7 项，主编全国高职高专教育“十一五”规划教材 1 部，主持参与院级课题 6 项，主持参与横向课题和应用技术开发 15 项，主编 6 本教材，在国际国内期刊公开发表教研科研论文 28 篇，其中 5 篇被 EI 收录，3 篇被 ISTP 收录。
	谭林海，专任教师，副教授，硕士研究生。网络工程师、华三认证讲师、物流师，企业工作 6 年，担任技术支持部门经理。学校工作 10 余年，省级精品课程《网络安全技术》课程主讲教师，讲授国家软件水平考试的网管和网工系列课程，获得湖南省第一、全国第三的佳绩。主持参与省级科研课题 4 项，主持参与院级科研课题 3 项；主参编教材 3 部。在国际国内期刊公开发表教研科研论文 10 篇。指导学生参加湖南省职业院校技能竞赛获一等奖 2 个、获二等奖 1 个，指导学生参加湖南省黄炎培创业大赛获一等奖 1 个，三等奖 1 个。

	李正军，专任教师，副教授，硕士研究生。毕业于湖南师范大学应用电子技术教育专业，华中科技大学计算机学院工程硕士。主要承担《路由交换配置技术》、《高级路由交换配置技术》、《网络虚拟化技术应用》、《网络系统集成》等专业课程的教学工作。获得锐捷 RCCP 资深调试工程师、华为认证讲师、华为数通 HCIP、华为无线 HCIP、深信服网络安全运营中级认证等。在公开刊物上发表的论文 3 篇，主持参与院级课题 2 项，参与省部级课题 4 项，获得软件著作权 4 项。指导学生获职业院校技能竞赛全国三等奖 2 项，省一等奖 6 项、二等奖 5 项、三等奖 5 项，全国大学生信息安全与对抗技术竞赛特等奖 1 项、一等奖 1 项，2024 年一带一路暨金砖大赛之企业信息系统安全赛项全国总决赛二等奖。
	董婷，专任教师，副教授，工学硕士，湖南大学。主要研究方向为无线传感器网络。主要承担《数据库应用技术》、《网络协议分析与测试》、《软件项目开发实训》等专业课程的教学工作。中职计算机类国家级培训讲师/华为讲师/华为认证网络工程师/启明星辰特聘讲师/网络安全风险管理职业技能等级考评员/国家信创行业产教融合共同体导师等。主持省级精品课程 1 项，主持教育厅、院级科研课题各 1 项；参与省级课题 4 项、院级课题多项；主持横向课题 2 项。在国际国内公开刊物上发表论文 13 篇，其中 2 篇为一级刊物，1 篇为 SCI 收录，4 篇为 EI 收录，7 篇为 CSCD(核心库)。参编公开发表教材 4 本。
	张佳娥，专任教师，讲师，硕士研究生，毕业于长沙理工大学通信与信息系统专业，主要研究方向为智能信息处理。主要承担《路由交换配置技术》、《高级路由交换配置技术》、《网络安全设备配置》等专业课程的教学工作。获得华为数通 HCIP 认证，安全 HCIA 认证，深信服网络安全运营中级认证等。发表 CSCD 核心库期刊论文 2 篇，主持省厅级课题 1 项，主持参与院级课题 2 项，指导学生获职业院校技能竞赛全国三等奖 1 项，省一等奖 2 项、二等奖 3 项，三等奖 4 项，全国大学生信息安全与对抗技术竞赛二等奖 1 项。

	张光清，专任教师，讲师，硕士研究生，湖南大学。主要研究网络操作系统方向，主讲课程为《windows 系统管理》、《linux 系统管理》、《虚拟化技术》等，并取得华为 Linux 系统的欧拉认证。近三年指导学生参加省技能竞赛“网络系统管理”赛项获三等奖 2 项，主持校级课题一项，参与省级课题两项，发表教育教学省刊五篇。
	李丹，专任教师，讲师，硕士研究生，毕业于湖南师范大学电子与通信工程专业，主要研究方向为计算机视觉。主要承担《计算机网络基础》、《高级路由交换配置技术》、《网络系统集成》等专业课程的教学工作。主持省厅级课题 1 项，获得华为数通 HCIP 认证证书，网络系统规划与部署职业技能等级考评员证书等。发表 CSAI 会议论文 1 篇，软著多项，指导学生获湖南省职业院校技能竞赛一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项，全国大学生信息安全与对抗技术竞赛二等奖 1 项。
	黄家华，专任教师，讲师，硕士研究生，毕业于中南林业科技大学计算机技术专业，主要研究方向为图形图像处理。主要承担《路由交换配置技术》、《高级路由交换配置技术》、《网络系统集成》等专业课程的教学工作。获得华为数通 HCIP 认证证书，网络系统规划与部署职业技能等级考评员证书等。发表 CSCD 核心库期刊论文 1 篇，指导学生获湖南省职业院校技能竞赛一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项，全国大学生信息安全与对抗技术竞赛一等奖 1 项，2024 年一带一路暨金砖大赛之企业信息系统安全赛项全国总决赛二等奖。
	马玉敏，专任教师，讲师，硕士研究生，中国海洋大学。主要研究方向为计算机网络技术。主要承担《程序设计基础》、《Java 程序设计》、《数据库应用技术》、《区块链平台技术》、《路由交换技术与应用》等专业课程的教学工作。指导学生获湖南省职业院校技能竞赛二等奖 1 项、三等奖 1 项。

	周黎，专任教师，讲师，硕士研究生，毕业于湘潭大学。主要研究方向为密码学，主要承担《程序设计基础》、《Java 程序设计》、《数据库应用技术》等课程的教学工作。参与国家自然科学基金项目 1 项、主持省厅级课题 1 项、参与省级课题 1 项，指导学生获湖南省职业院校技能竞赛二等奖 2 项、三等奖 1 项。
	宋威，专任教师，助教，硕士研究生，毕业于湘潭大学计算机科学与技术专业。主要研究方向计算机网络、图像处理、深度学习算法等，讲授《程序设计基础》、《Java 程序设计》、《Windows server 操作系统》等课程。发表 IEEE-TGRS 期刊论文一篇、IEEE-TCI 期刊论文一篇已接收，参与湖南省省级纵向项目一项。指导学生获湖南省职业院校技能竞赛二等奖 1 项、三等奖 1 项。

【学习环境】

本专业拥有湖南省计算机网络技术生产性实习实训（教师认证培训）基地和长沙市网络安全人才实训基地。近五年共举办计算机网络专业中职教师培训 2 次，并为长沙市开展网络安全人才培训 5000 人次。计算机网络技术专业深化产教融合、校企合作，推动人才培养与就业联动。与华为技术有限公司共建华为 ICT 学院；立项奇安信教育部第二期供需对接就业与人项目；与华为、诚迈、奇安信、深信服、神州数码和锐捷等公司知名企业在师资培养和学生就业等方面建立了紧密合作关系，完全满足本专业学生的实习实训的开展。

专业课教学安排在理实一体实训室内，突出做中教、做中学；模拟企业真实情境，引入真实的企业项目实施模块化教学。



01 信息安全云实验系统实训平台



02 信息安全实训室

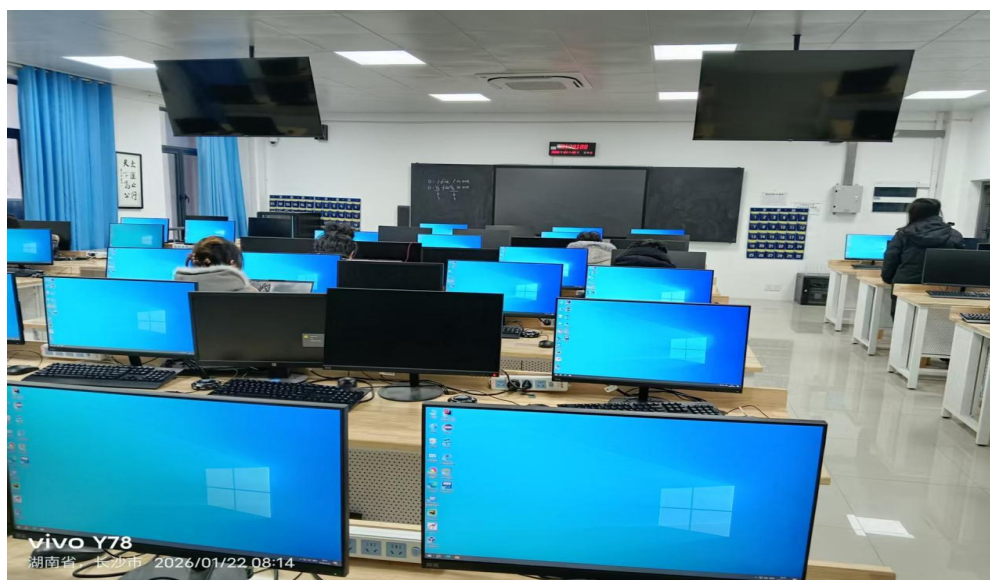
对接真实场景；学院配备最新最高端的路由交换实训设备，供学生进行竞赛和项目研发。



03 网络通信实训室



04 无线网络实训室



05 联想信创实训室

【实习实训介绍】



01 设备配置技能实训



02 设备配置技能实训



03 学生技能竞赛备赛



04 学生企业认知实习



05 学生在企业开展岗位实习

【育人成果】

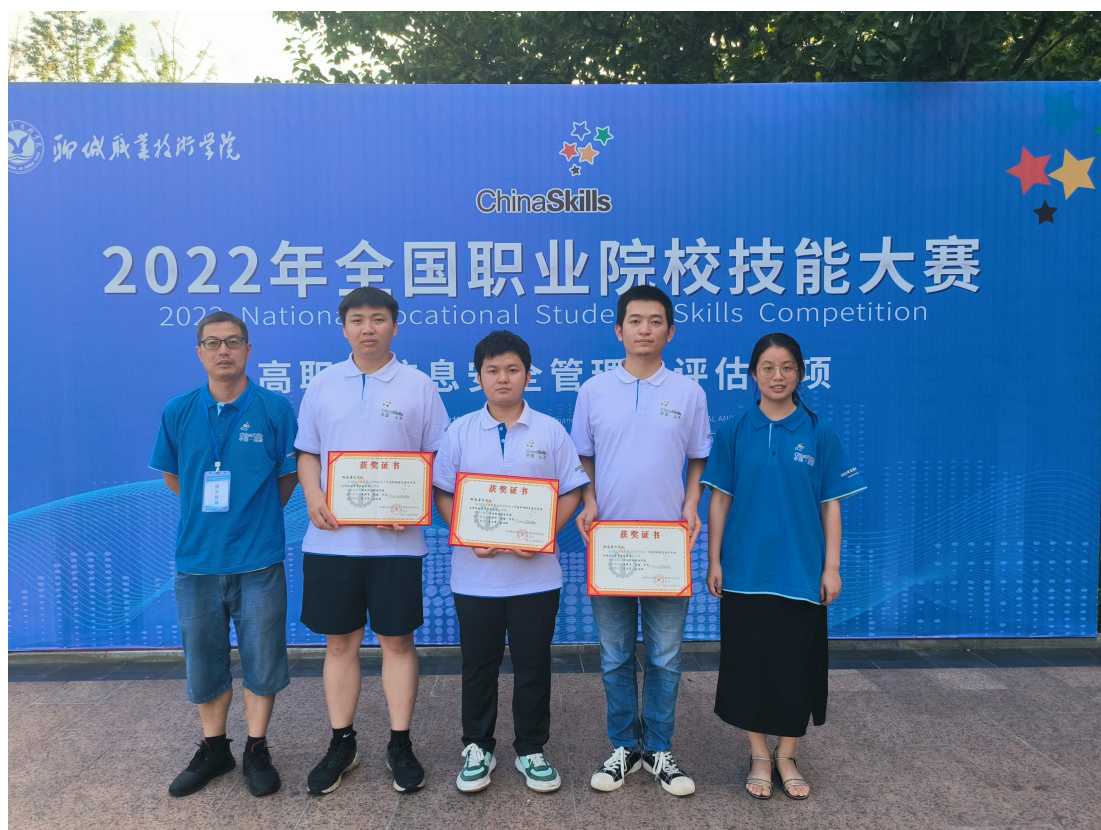
近年来学生参加职业院校技能竞赛信息安全管理与评估赛项和网络系统管理赛项，共获得国家三等奖 2 项，省一等奖 5 项、省二等奖 8 项，省三等奖 8 项。获得全国大学生信息安全与对抗技术竞赛特等奖 1 项、一等奖 2 项；获得一带一路暨金砖大赛之企业信息系统安全赛项全国总决赛二等奖。

2022-2026 年学生比赛获奖情况

- 2022 年参加高职信息安全管理与评估赛项赛项，获得省赛一等奖 1 项，国赛三等奖 1 项。↓







- 2022 年参加高职网络系统管理赛项赛项，获得省赛一等奖 1 项，二等奖 1 项。↓

荣誉证书

湖南科技职业学院 周武阳 老师：

指导 宋攀 同学参加2023年度“楚怡杯”
湖南省职业院校技能竞赛 高职组 网络系统管理
赛项荣获 一等奖。

湖南省职业院校技能竞赛组委会



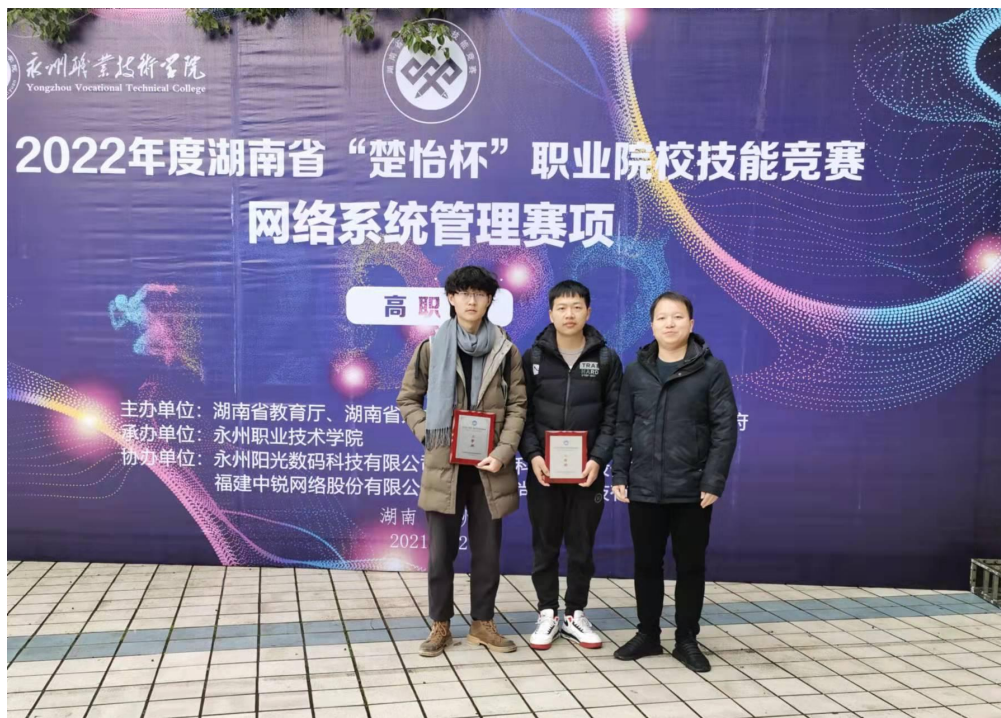
荣誉证书

湖南科技职业学院 黄家华 老师：

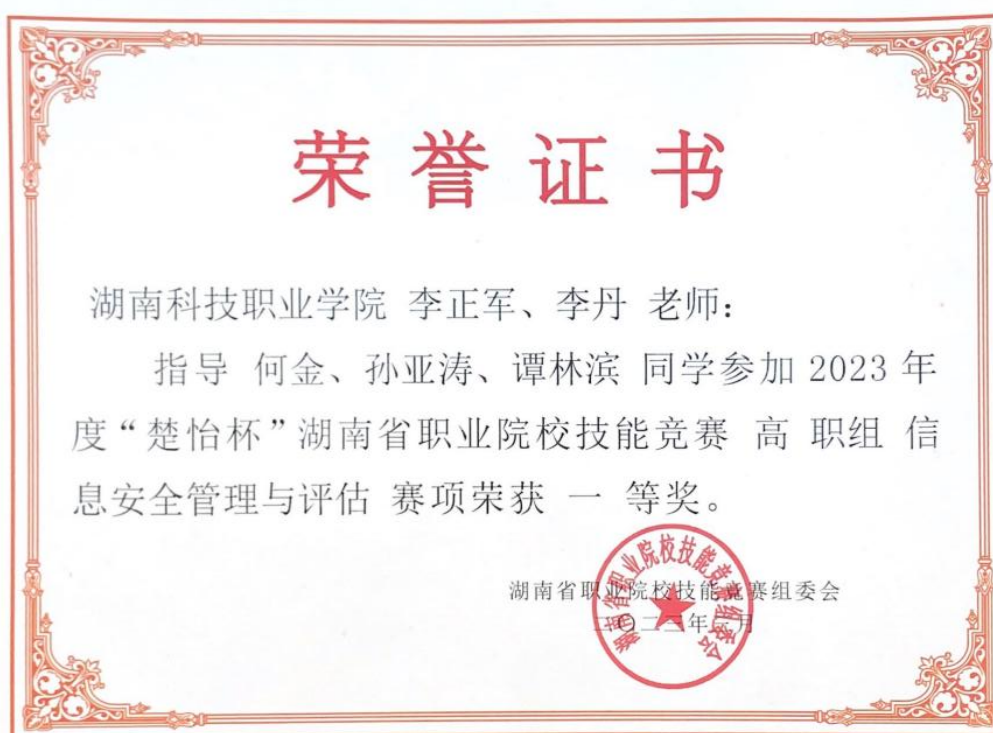
指导 朱爽 同学参加2023年度“楚怡杯”
湖南省职业院校技能竞赛 高职组 网络系统管理
赛项荣获 二等奖。

湖南省职业院校技能竞赛组委会





- 2023 年参加高职信息安全管理与评估赛项赛项，获得省赛一等奖 1 项，二等奖 1 项。↓



荣誉证书

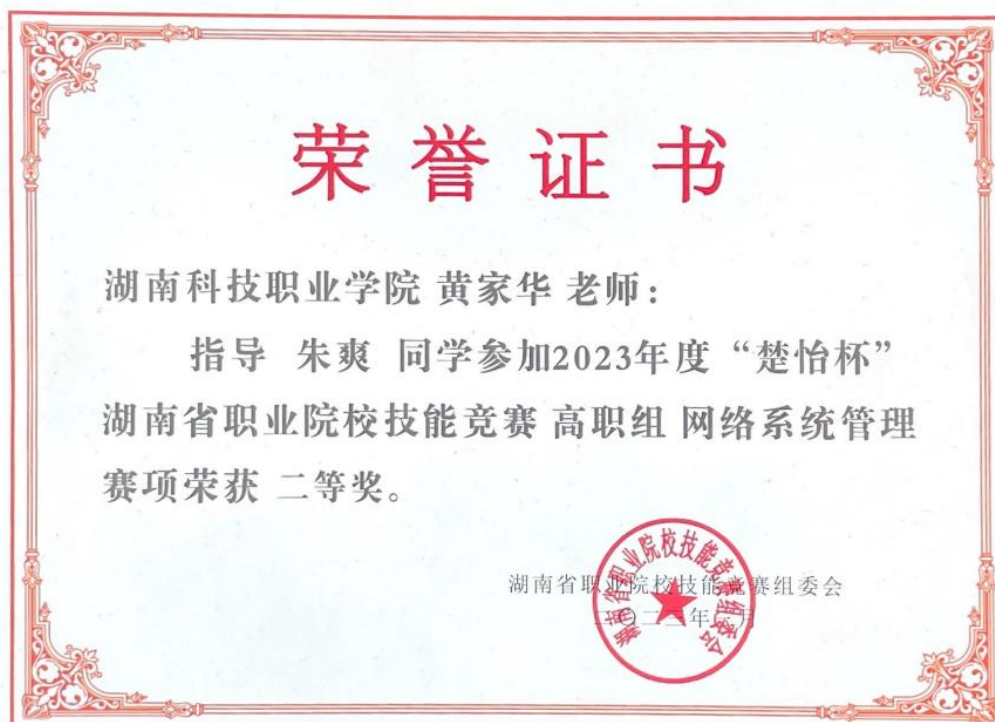
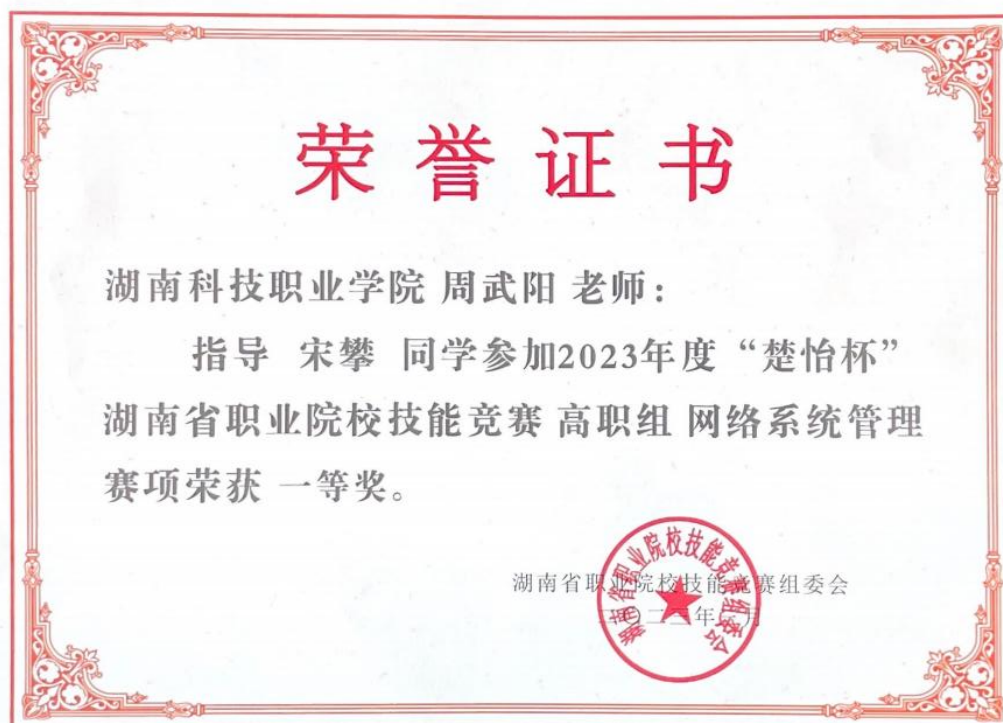
湖南科技职业学院 张佳娥、朱铸 老师：

指导 黄宣淇、周豪、苏玉辉 同学参加 2023 年度“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职组 信息安全管理与评估 赛项荣获 二 等奖。

湖南省职业院校技能竞赛组委会



- 2023 年参加高职网络系统管理赛项赛项，获得省赛一等奖 1 项，二等奖 1 项。↓



荣誉证书

2023 年第 20 届全国大学生信息安全与对抗技术竞赛

(ISCC2023)

竞赛奖项： 特等奖
获奖成员： 苏玉辉
获奖单位： 湖南科技职业学院
指导教师： 李正军



NO.ISCC-USC-GRTZ-2023-0-18A

中国兵工学会 北京理工大学
中国兵工学会信息安全与对抗专业委员会
2023 年 7 月 4 日

荣誉证书

2023 年第 20 届全国大学生信息安全与对抗技术竞赛

(ISCC2023)

竞赛奖项： 一等奖
获奖成员： 黄宣淇
获奖单位： 湖南科技职业学院
指导教师： 黄家华

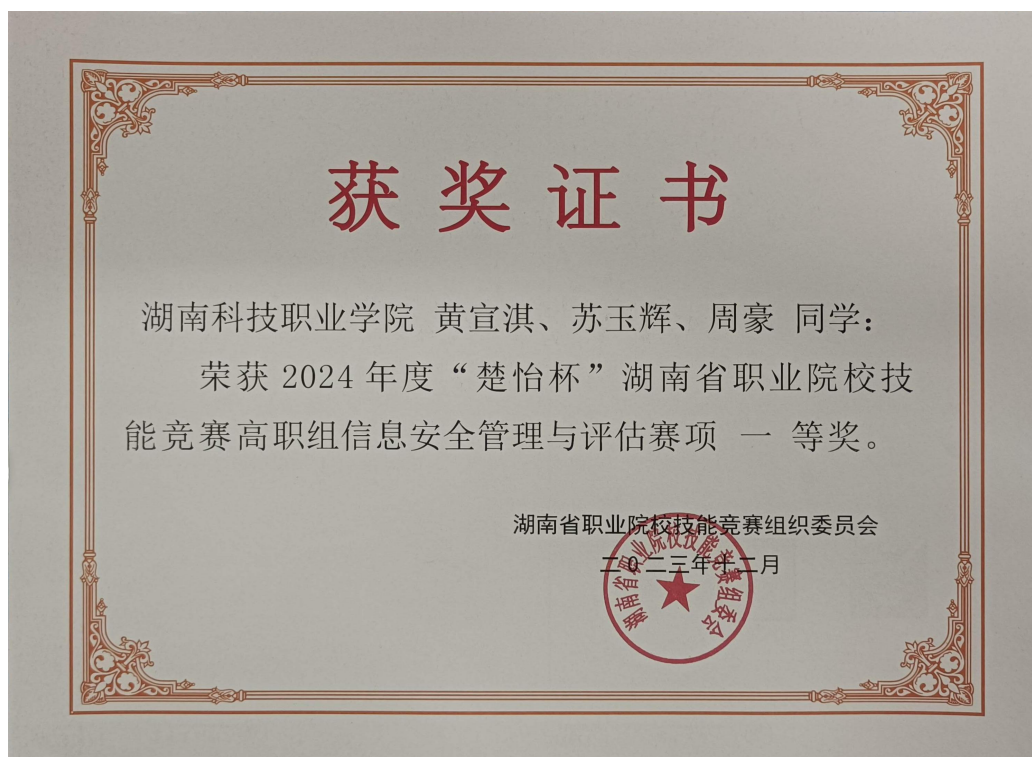


NO.ISCC-USC-GRTZ-2023-1-46T

中国兵工学会 北京理工大学
中国兵工学会信息安全与对抗专业委员会
2023 年 7 月 4 日



- 2024 年参加高职信息安全管理与评估赛项赛项，获得省赛一等奖 1 项，二等奖 1 项。↓



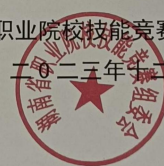
获奖证书

湖南科技职业学院 殷伊凡、周汇、朱小楠 同学：

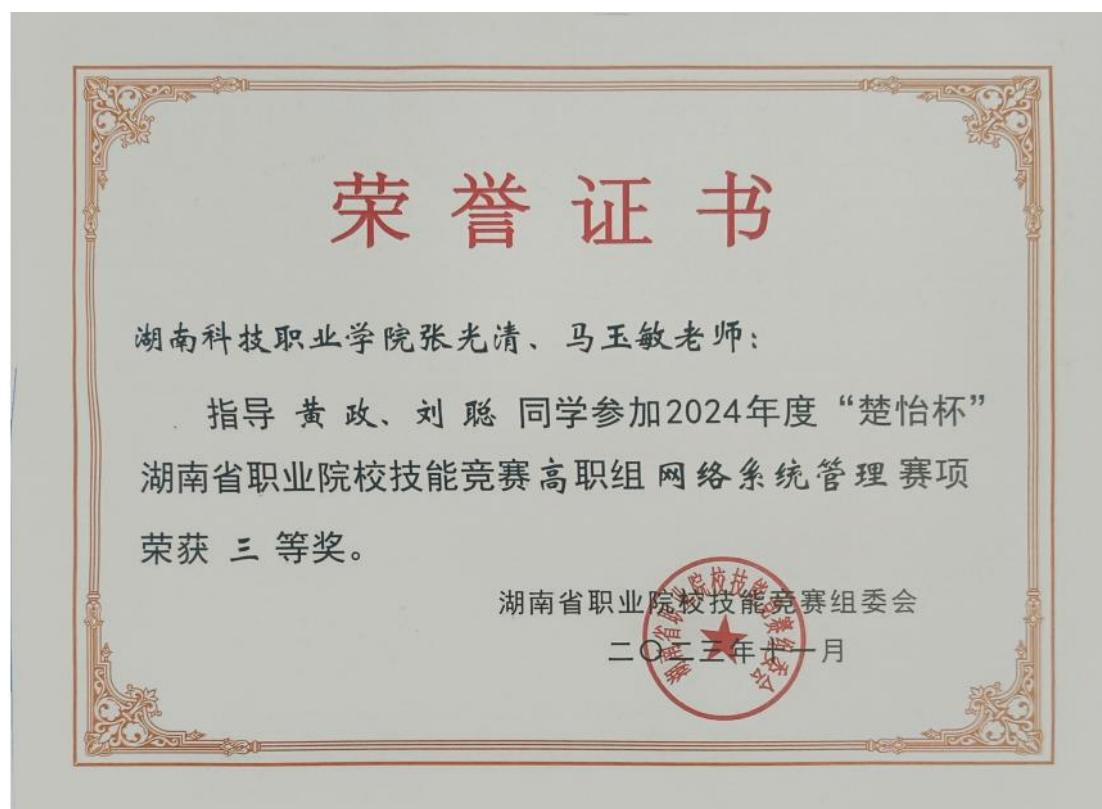
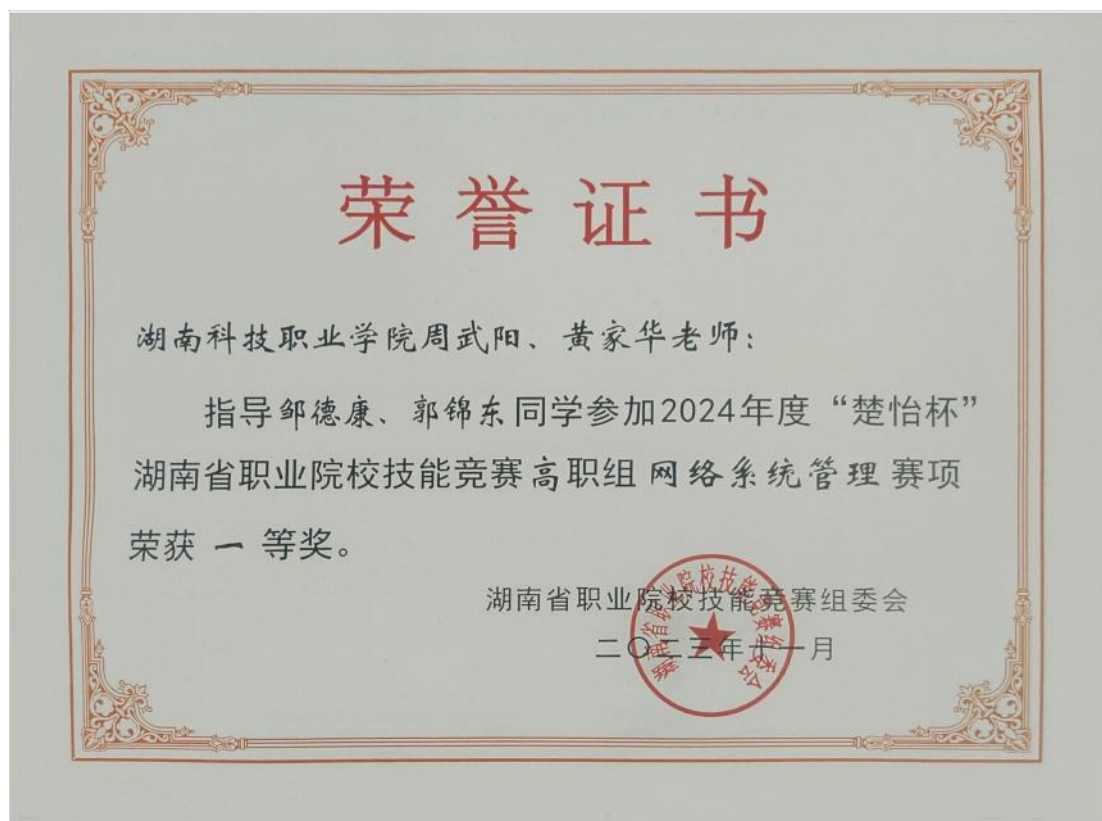
荣获 2024 年度“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛高职组信息安全管理与评估赛项 二 等奖。

湖南省职业院校技能竞赛组织委员会

二〇二三年十二月



- 2024 年参加高职网络系统管理赛项赛项，获得省赛一等奖 1 项，二等奖 1 项。↓



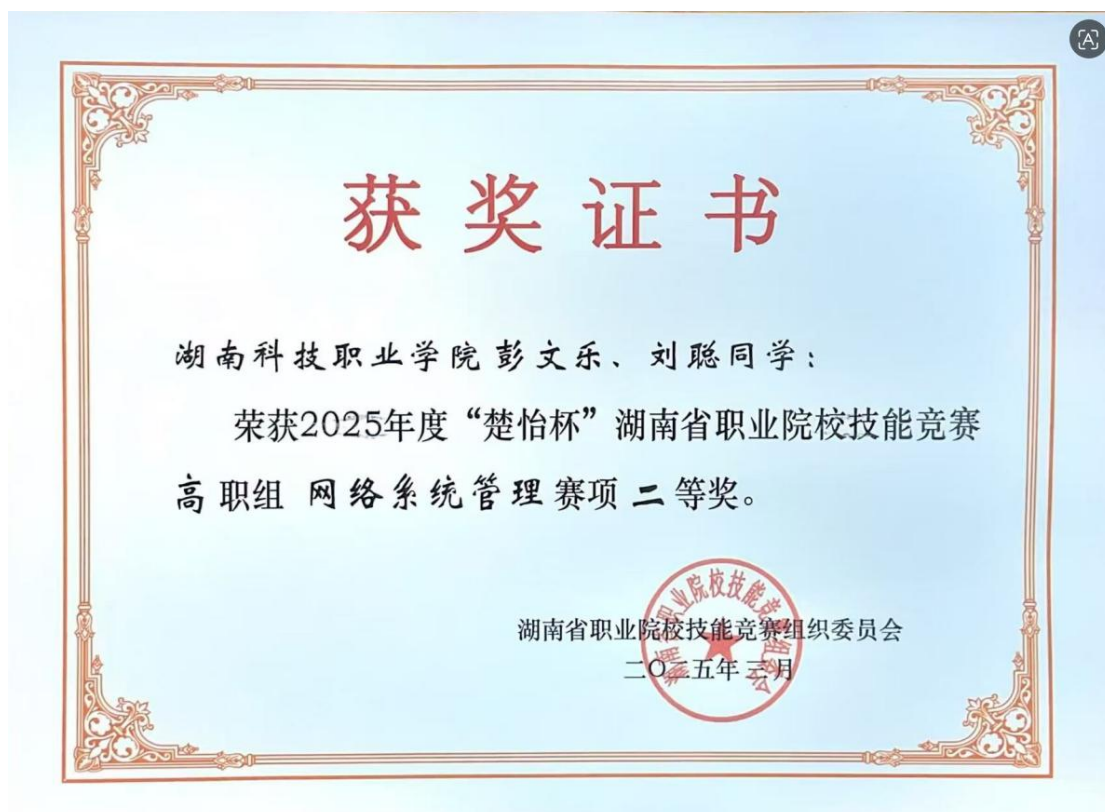


- 2025 年参加高职信息安全管理与评估赛项赛项，获得省赛二等奖 2 项。↓





- 2025 年参加高职网络系统管理赛项赛项，获得省赛一等奖 1 项，二等奖 1 项。↓





【升学与就业】

1. 就业岗位群

本专业面向互联网和相关服务、软件和信息技术服务业等行业的信息和通信工程技术人员、信息通信网络维护人员、信息通信网络运行管理人员等职业群，从事网络售前技术支持、网络规划设计、网络系统运维、网络系统集成、数据中心运维、网络安全运维和网络安全服务等工作。

2. 近年来主要就业合作单位

湖南深信服科技有限公司
长沙奇安信科技有限公司
湖南永旭信息技术有限公司
深圳市金华威数码科技有限公司湖南分公司
湖南承希科技有限公司（华为五钻经销商）
湖南世纪众望信息系统有限公司
湖南新浪潮信息科技有限公司
中国联合网络通信有限公司

3.优秀毕业生简介

王璋，2010 届毕业生，腾讯 T 族 12 级专家、腾讯技术咨询通道受聘面委、腾讯 ToB 业务销售受聘面委、腾讯云泛互联网行业渠道业务中心总监。



肖温馨，2022 届毕业生，现就职于湖南新浪潮信息科技有限公司华为事业部，持有华为 HCSE 证书。



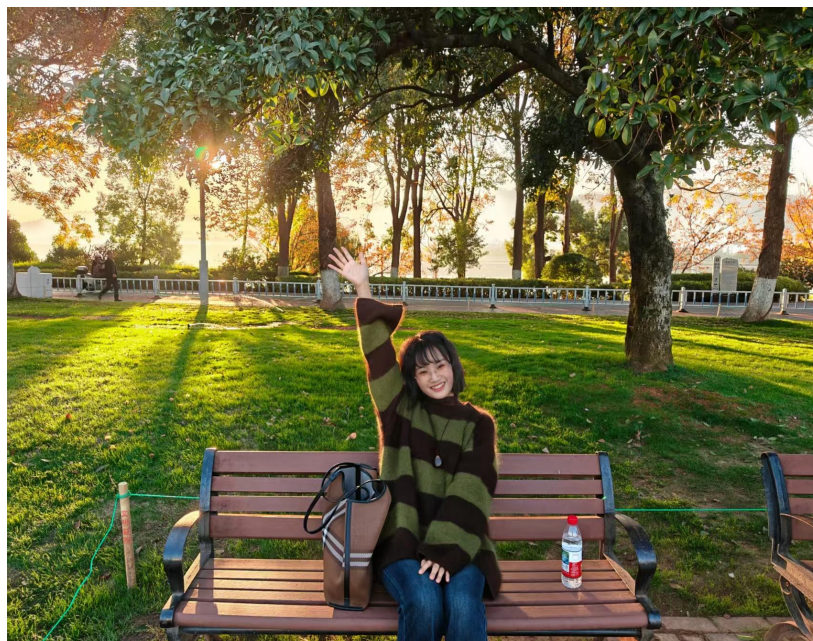
杨洋，2014 届毕业生，2018 年通过成人自考，考取了长春工业大学的本科证书及学位，2024 年硕士毕业于吉林农业大学，现任于长春市同盟中等职业学校，担任教务主任。



李乐，2022 届毕业生。2022 年专升本考入湖南文理学院网络工程专业，2024 年录取为合肥大学材料与化工专业硕士研究生。



何金，2023 届毕业生，专升本考入吉首大学计算机科学与技术专业，现任深圳市金华威数码科技有限公司网络产品经理。



朱爽，2023 届毕业生，专升本考入吉首大学计算机科学与技术专业，现任深信服科技股份有限公司广东分公司商业业务本部市场合作中心总监。



谢彻，2024 届毕业生。专升本考入张家界学院计算机科学与技术专业，2026 年被录取为湖南工商大学人工智能专业硕士研究生。

