

湖南科技职业学院招生专业介绍

①

人工智能技术应用专业

引言

紧扣国家新质生产力发展部署与湖南“三高四新”战略，人工智能已然成为赋能产业转型升级的核心引擎。随着大模型技术快速迭代，市场急需复合型、创新型 AI 高素质技术技能人才，强化人才培养是助力区域产业高质量发展的核心抓手。我校 2018 年率先布局人工智能专业方向，是省内首批获批人工智能技术应用专业备案院校。多年深耕积淀，专业品牌亮眼、社会美誉度高，招生热度持续攀升。毕业生专业素养扎实、实践能力过硬，广受行业企业青睐。

【专业介绍】

本专业培养能够践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动能力，面向互联网和相关服务、软件和信息技术服务业等行业的人工智能工程技术人员、人工智能训练师、计算机软件技术人员等职业，能够从事人工智能训练、大模型应用开发和 AI 视觉应用等工作，毕业 3~5 年能够胜任智能软件设计与开发、智能系统集成、智能应用系统部署与运维等职业岗位的高素质技术技能人才。

【核心课程】

人工智能数据服务、机器学习应用、图像处理技术应用、深度学习应用开发、大模型应用开发、计算机视觉应用开发、机器视觉应用和智能体应用开发等。

序号	课程类别	课程性质	主要课程
专业课程	专业基础课程	必修	人工智能应用基础、程序设计基础、数据库应用技术、数据分析、数据标注、人工智能模型训练、Linux 操作系统
	专业核心课程	必修	人工智能数据服务、机器学习应用、图像处理技术应用、深度学习应用开发、大模型应用开发、计算机视觉应用开发
	专业拓展课程	限选或任选	限选：网络爬虫技术（Python）、web 应用开发、数据结构、智能体应用开发； 任选：机器视觉应用、AI 数学基础、人工智能系统部署与运维、智能语音处理及应用开发、AIGC 技术应用、自然语言处理应用

序号	课程类别	课程性质	主要课程
			开发
	实习实训	必修	桌面应用开发实训、智能数据应用开发实训、图像处理开发实训、智能系统开发实训、视觉应用开发实训、大模型应用开发实训、专业基本技能实训、专业综合实训、毕业设计、岗位实习

【师资队伍】

本专业拥有一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的教师队伍。现有专兼职教师 23 人，其中，教授 3 人，副教授 6 人，讲师 10 人，助教 4 人，拥有人工智能训练师高级认证 9 人、华为昇腾 AI-HCIP 认证 9 人。立项省级教师教学创新团队 2 个、省级名师工作室 1 个，拥有省级名师 5 名、省级专业带头人 1 名，双师型教师占 85%。团队建有职业教育国家在线精品课程 1 门，省级精品在线开放课程 4 门、省级一流线下课程 2 门、省级课程思政示范项目 1 项；团队获教师教学能力比赛省级一等奖 1 项、二等奖 3 项，立项省级教改项目 8 项、教研课题 20 余项、技术开发项目 5 余项，立项“十四五”职业教育国家规划教材 3 本、省级优秀教材 3 本。

教研室主任



张群慧，专任教师
硕士，教授

- 主要研究方向为人工智能、计算机控制技术和职业教育。
- 主要承担《人工智能应用基础》、《深度学习应用》、《智能语音处理及应用开发》等专业课程教学工作。



杨 灿，专任教师
硕士，副教授

- 主要研究方向为图像识别、数据分析。
- 主要承担《数据分析》、《图像处理技术应用》等专业课程教学工作。



李 叶，教研室主任
硕士，高级工程师

- 主要研究方向为大型电信项目以及鸿蒙生态 App。
- 主要承担《数据库应用技术》、《Web 前端技术基础》、《数据标注》等专业课程教学工作。



彭 辉，专任教师
硕士，讲师

- 主要研究方向为计算机技术、人工智能、职业教育。
- 主要承担《机器学习应用》、《网络爬虫技术(Python)》、《程序设计基础》等专业课程教学工作。



康佳梁，专任教师
硕士，讲师

- 主要研究方向为深度学习、计算机视觉、数据分析与处理。
- 承担《计算机视觉应用》、《机器学习应用》、《图像处理技术》等专业课程教学工作。



汪林玉，专任教师
硕士，讲师



陈蓉玉，专任教师
硕士，讲师



张建龙，专任教师
硕士，讲师/工程师



彭 蹊，专任教师
硕士，助教



姚钰桐，专任教师
硕士，助教

- | | | | | |
|--|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 主要研究方向为人工智能技术应用和信息化教学。 ● 主要承担《网络爬虫技术(Python)》、《Web 应用开发》、《深度学习应用》等专业课程教学工作。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 主要研究方向为深度学习、图像处理。 ● 主要承担《深度学习应用》、《机器学习应用》、《数据标注》等专业课程教学工作。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 主要研究方向为人工智能、控制技术等。 ● 主要承担《人工智能模型训练》、《数据挖掘》等专业课程教学工作。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 主要研究方向为人工智能模型、模式识别、三维建模等。 ● 主要承担《机器学习应用》、《网络爬虫技术(Python)》、《程序设计基础》等专业课程教学工作。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 主要研究方向为深度学习、图像处理、人工智能模型。 ● 主要承担《Linux 操作系统》、《人工智能应用基础》、《数据服务》等专业课程教学工作。 |
|--|---|---|---|--|

【学习环境】

专业课程集中在理实一体化实训室授课，坚持做中教、做中学；复刻企业工作情境，引入真实企业项目，推行模块化实战教学。

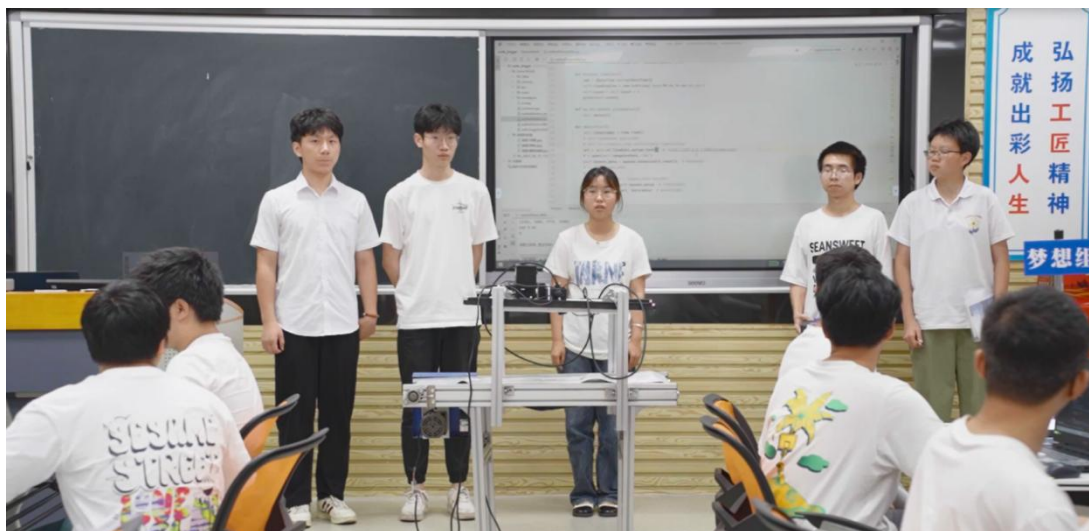


01 人工智能技术应用专业实训室照片

深度对接企业真实生产工艺流程，学院配置前沿高端实训设备，全面支撑学生技能竞赛备赛与创新创业项目开发实践。



02 AI 视觉检测设备



03 智能产线控制设备



04 智慧餐厅菜品识别系统

【实习实训介绍】

学院与行业内多家领军企业建立紧密合作，共设实习岗位，实现“学习-实践-就业”无缝衔接，助力学生快速对接行业需求，直通优质岗位。



05 岗位实习 1（学生在广东奥普特科技股份有限公司实习）



06 岗位实习 2（学生在深圳市华汉伟业科技有限公司实习）



07 岗位实习 3（学生在长沙铭准信息科技有限公司实习）



08 岗位实习 4（学生在长沙课聘科技有限公司实习）

【育人成果（展示学生近 3 年各类竞赛项目）】

本专业学生自 2018 年以来获湖南省职业技能竞赛中人工智能技术与应用赛项中一等奖 5 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项，Python 程序开发赛项一等奖 5 项、二等奖 12 项、三等奖 8 项，“建行杯”互联网+大学生创新创业大赛三等奖 1 项，“挑战杯”湖南省大学生创业计划竞赛铜奖 1 项，金砖人工智能计算机视觉应用技能大赛国内赛二等奖 1 项，全国行业职业技能竞赛—人工智能训练师赛项国赛一等奖 1 项，华为 ICT 大赛全球赛二等奖 2 项、国赛一、二、三等奖各 1 项，第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”专项赛挑战赛一等奖 1 项等多项奖励，是湖南省高职院校人工智能相关赛项中获奖数量最多的学校。

年度	参赛学生	赛项名称	获奖等级
2019	范子超、王震东、李隆禧	湖南省职业院校技能竞赛 高职人工智能技术与应用赛项	省赛一等奖
2019	朱湘黔、黎晓锋、龙霖辉	湖南省职业院校技能竞赛 高职人工智能技术与应用赛项	省赛一等奖
2020	雷宗元、张金炜、张健	湖南省职业院校技能竞赛 高职人工智能技术与应用赛项	省赛一等奖
2020	陈涛、范子超、王震东	湖南省职业院校技能竞赛 高职人工智能技术与应用赛项	省赛三等奖
2020	毕志刚、吴桂鹏、胡波	一带一路金砖国家技能发展与技术创新大赛计算机视觉应用赛项	国赛二等奖
2020	李斌、张金炜、陈涛 范子超、李东芳	第九届“挑战杯”湖南省大学生创业计划竞赛	省赛铜奖
2021	陈涛、范子超、张金炜	湖南省职业院校技能竞赛 高职人工智能技术与应用赛项	省赛一等奖
2021	赵力勤、曹琪林、李国华	湖南省职业院校技能竞赛 高职人工智能技术与应用赛项	省赛一等奖
2021	胡波、刘震宇、吴桂鹏	湖南省职业院校技能竞赛 高职人工智能技术与应用赛项	省赛二等奖
2021	李永安	湖南省职业院校技能竞赛	省赛一等奖

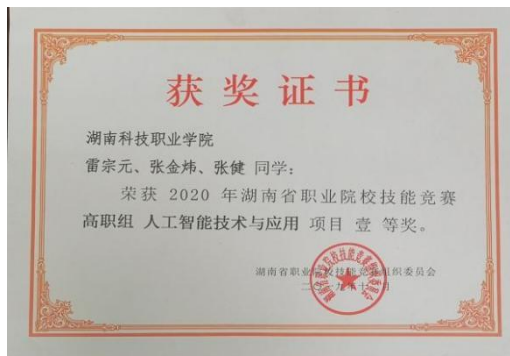
		高职 Python 程序开发赛项	
2021	周威	湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛一等奖
2021	温宇昊	湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛一等奖
2021	周季雨	湖南省高职高专院校信息素养大赛	省赛二等奖
2021	赵力勤、李国华、曹琪林	湖南省第一届职业技能大赛 (工业大数据算法赛项)	省赛三等奖
2021	李国华、黄嘉龙	全国工业经济应用创新职业技能竞赛 (人工智能训练师) 赛项	省赛一等奖
2022	李晓翔	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛二等奖
2022	周威	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛二等奖
2022	马骏	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛三等奖
2022	刘震宇	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛三等奖
2022	李敬庭、肖腾	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职机器视觉应用赛项	省赛二等奖
2023	李晓翔	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛二等奖
2023	肖永杰	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛三等奖
2023	杨笙蓉	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛三等奖
2024	杨笙蓉	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛一等奖
2024	林世骐	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛二等奖
2024	杨昆	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛二等奖
2024	曾文俊	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛二等奖
2024	赵和剑	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛三等奖
2024	王帅、刘宇鑫、向泽亮	“华为 ICT 大赛 2023-2024”实践赛 昇腾 AI 赛道高职组	国赛一等奖
2024	王帅	“华为 ICT 大赛 2023-2024”实践赛 昇腾 AI 赛道高职组	全球赛 二等奖
2024	刘宇鑫	“华为 ICT 大赛 2023-2024”实践赛 昇腾 AI 赛道高职组	全球赛 二等奖
2024	夏怀玉、唐果、赵鑫科	第六届国际青年人工智能大赛职教 主题总决赛	国赛三等奖
2025	杨昆	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛一等奖
2025	何文杰	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛二等奖
2025	唐果	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛三等奖
2026	占裕溪、黄住莹、刘书忻、 何颜汐、朱迎兵、刘劲松、 唐涛、李思婕、周宏智、 米梓晞	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品 竞赛“人工智能+”专项赛挑战赛	国赛一等奖
2026	彭万新	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛 高职 Python 程序开发赛项	省赛三等奖



01 湖南省互联网+创新创业大赛



02 挑战杯湖南省大学生创业计划竞赛



03 湖南省职业技能竞赛高职人工智能技术与应用赛项



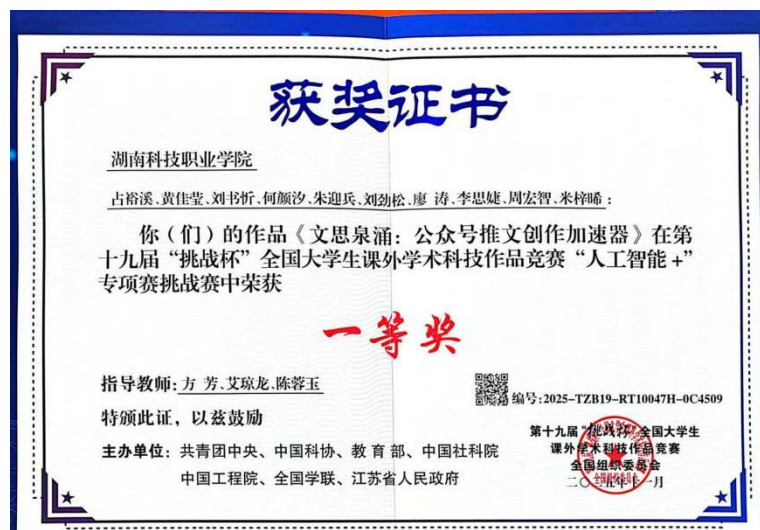
04 湖南省职业技能竞赛高职 Python 程序开发赛项



05 全国行业职业技能竞赛人工智能训练师赛项



06 华为 ICT 大赛昇腾 AI 赛项全球赛



07 全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”专项赛挑战赛



08 学生暑假参加“三下乡”社会实践

【升学与就业】

1. 就业岗位群

面向互联网和相关服务、软件和信息技术服务业中的专业技术岗。主要岗位有：人工智能训练、大模型应用开发和 AI 视觉应用等工作岗位。学院结合专业特色，与时俱进，积极搭建创业就业平台，产教融合，拓宽就业途径，取得不错

的成绩，初次就业率、对口就业率稳步提升。

2.近年来主要就业合作单位

目前与湖南长步道光学科技有限公司、长沙铭准信息科技有限公司、北京智参科技有限公司长沙分公司、湖南畅远达自动化科技有限公司、湖南点头教育科技有限公司、深圳个元科技有限公司、深圳市华汉伟业科技有限公司、广东奥普特科技股份有限公司、湖南科瑞特科技有限公司、科大讯飞有限公司等合作开展岗位实习及就业等工作。

3.优秀毕业生简介

胡波，2021 届毕业生，曾获全国高等职业院校人工智能技术与应用竞赛三等奖、金砖国家人工智能计算机视觉竞赛二等奖、湖南省职业院校技能竞赛高职人工智能技术与应用赛项二等奖，现任深圳市小溪流科技有限公司后端开发工程师，从事 Python 和 go 开发，专注于为全球智能数字终端产品和视频服务系统提供解决方案，年薪 20 万左右。



周季雨，2023 届毕业生，曾获湖南省高职高专院校信息素养大赛二等奖，湖南省消费帮扶营销大赛先进个人，入选大学生志愿服务地方专项，投身广东省汕尾市红海湾经济开发区的基层服务工作，以实际行动践行社会责任，为地方发展贡献青春力量。



唐惠录，2023 届毕业生，2023 年通过统招专升本到湖南涉外经济学院，在本科期间仍然保持良好的学习习惯，2025 年考入衡阳师范学院计算机硕士研究生，在此后的读研学习中将继续潜心钻研，书写更加精彩的篇章。

