

湖南星图空间信息技术有限公司参与



高等职业教育人才培养年度报告(2023年度)

中国·长沙
2024年1月

目 录

| | |
|--------------------|---|
| 一、企业基本情况 | 1 |
| 二、企业资源投入 | 2 |
| 三、企业参与办学 | 4 |
| 四、企业参与教育教学改革 | 7 |
| 五、校企合作助推企业发展 | 8 |
| 六、问题与展望 | 9 |

一、企业基本情况

湖南星图空间信息技术有限公司成立于2008年，是一家面向交通、住建、自然资源等行业提供软件系统开发、遥感和地理信息技术支持、测绘与调查等服务的高新技术企业，参股股东包括中科星图股份有限公司（股票代码：688568）。公司已获高新技术企业认证、ISO9001质量管理体系认证、测绘资质、检验检测机构资质（CMA计量认证资质），已拥有软著和申请专利50余项。

公司属于国内率先开展遥感助力交通强国建设、四好农村路建设、交通扶贫、农村公路基础数据核查及自然灾害综合风险公路水路承灾体普查等国省重点工作的企业之一，并在基于遥感的路网自动提取、路况检测等核心算法技术研究应用上取得显著成效，相关技术研发和应用水平位于全国同行前列。公司在公路交通遥感技术和应用领域经过十余年的深耕积累，现已发展行成成熟的项目论证、项目运行实施、技术与产品研发、数据采集与处理等专业能力，拥有遥感、测绘、GIS、计算机软件开发等相关专业丰富的项目经验。公司通过深度挖掘交通部门需求，融合、关联、分析行业多源数据，已形成路网核查、道路规划、建设监管、路况检测、养护管理等一系列具有市场竞争力的“交通一张图”核心产品，已成为交通行业的规划、计划、建设、养护、监管核查等工作领域中的重要技术服务单位，并得到省市县多级客户广泛关注和认可。

近年来，基于多年在交通遥感应用行业的深厚积累，公司积极拓展了在住建、自然资源等行业领域的研究和应用，并且取得了明显的成效。一直以来，湖南星图空间信息技术有限公司将继续秉承“客户至上、诚信务实、创新共赢、奋斗幸福”的企业价值观，努力成为全国一流的空间信息数据和系统研发服务提供商。

二、企业资源投入

1. 教学实习经费投入

(1) “员工”待遇及福利。为了充分支持项目合作，湖南星图空间信息技术有限公司为产教融合项目学员提供了一系列激励措施和优惠政策。

表1 员工薪资待遇情况表

| 类别 | 实习时间 | 薪资标准（元） | 其他福利 |
|-----|---------|-----------|------------|
| 内业类 | 6个月内 | 2600+绩效 | 包住，购买商业保险。 |
| | 第7-12个月 | 2600+绩效 | |
| | 超过12个月 | 2600+绩效 | |
| 外业类 | \ | 3500-4500 | |

(2) 承担学生企业实习期间相关费用。在学员实习期间，湖南星图空间信息技术有限公司承担学员企业实习期间的相关费用，包含三级安全教育投入、岗位技能培训投入、岗位劳动保护装置配备、住宿费用等。2023年实习生保险投入2万，住宿费用投入10万，培训费用

投入 20 万，工资及出差补贴及其他费用总计投入 60 万左右。





图1 企业工作及生活环境

(3) 硬件设施设备投入：公司为入职实习学生提供使用硬件设施、软件设施、电脑设备、外业使用无人机、RTK、激光测距仪、检测车等一系列培训设备 100 余台套用于学生的内部培训及外部实操实践，满足学员对实操技术的掌握，有力的推动内页、外业技能人才对前沿专业知识的了解与新型测量基础装备的认识和掌握

三、企业参与办学

为深化产教融合、校企合作，充分发挥学校与企业人才资源、科学研究和生产实践领域的各自优势，进一步提升学校的人才培养质量和企业的核心竞争力，近两年，每年为学校提供实习人数 40 人次以上，安排就业 10 人以上。

学校与企业的结合点在于技能型人才，通过“产教融合、

校企合作”模式可直接建立人才的供求关系，校企合作培养相关专业人才，双方合作共同开发专业课程及资源库建设。

学校和企业共同承担的“双培养制”职业教育模式，学生一部分时间在学校学习理论知识，一部分时间在企业实习，通过“课堂教学+生产实践”的方式，实现从教育到就业的无缝对接。为了让学生尽快适应岗位需求，学校与企业共建实习基地，创设真实的工作环境，让学生在实践中积累经验，提升专业知识和实操能力。



表2 学生企业实习情况表

| 姓名 | 所属公司 | 部门 | 职位 | 实习开始日期 | 院校 | 专业 |
|-----|------|-------|---------|-----------|------------|-----------|
| 陈子聪 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/5 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 刘人强 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/6 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 陈育凯 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/6 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 魏廷军 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/6 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 贺俊祥 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/6 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 阳宇志 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/6 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 李伟 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/5 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 张朝阳 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/5 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 邹峰 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/5 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 阳耀辉 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/6 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 刘万福 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/5 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 黎仁超 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/5 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 官涵静 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/5 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 黄嘉杰 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/7 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 石权 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/7 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 文曾可 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/8 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息技术 |
| 肖志扬 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/8 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息技术 |
| 邓保宁 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/8 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 覃文倩 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/12 | 湖南工程职业技术学院 | 国土测绘与规划 |
| 黄莹莹 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/12 | 湖南工程职业技术学院 | 国土测绘与规划 |
| 易照 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/12 | 湖南工程职业技术学院 | 国土测绘与规划 |
| 温惠博 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/12 | 湖南工程职业技术学院 | 国土测绘与规划 |
| 张孟云 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/12 | 湖南工程职业技术学院 | 国土测绘与规划 |
| 万山映 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/12 | 湖南工程职业技术学院 | 国土测绘与规划 |
| 胡艺腾 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/12 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息技术 |
| 李秋燕 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/12 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息技术 |
| 赵丽君 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/12 | 湖南工程职业技术学院 | 国土测绘与规划 |
| 蔡冬 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/13 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息技术 |
| 吴依江 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/13 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息技术 |
| 陈浩 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/13 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息技术 |
| 周欣志 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/13 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息技术 |
| 温颖鑫 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/15 | 湖南工程职业技术学院 | 国土测绘与规划 |
| 谭龙涛 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/15 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量 |
| 万东沐 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/15 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量 |
| 尚新欣 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/15 | 湖南工程职业技术学院 | 国土测绘与规划 |
| 潘天瑞 | 湖南 | 数据部 | 数据处理实习生 | 2022/7/15 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量技术 |
| 向德雨 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/3/13 | 湖南工程职业技术学院 | 国土测绘与规划 |
| 罗明 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 尹奕 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 彭瑞 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 邓斯杰 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 谢媛 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 陈毅 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 曾凯 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 廖萃 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 张嘉伟 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 刘治军 | 湖南 | 交通事业部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 龙向江 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 吕盛恒 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 贺练 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/10 | 湖南工程职业技术学院 | 国土空间规划与测绘 |
| 牟艳 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 国土资源调查与管理 |
| 肖吉吉 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量 |
| 朱文洋 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 国土规划 |
| 肖奕亮 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 国土规划 |
| 黄小康 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 国土规划 |
| 李博 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 国土规划 |
| 万文武 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量 |
| 谭双 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 国土规划 |
| 周崇奕 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 国土规划 |
| 冯雨萱 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 国土规划 |
| 彭西 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量 |
| 彭亚晴 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 国土规划 |
| 胡雄 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量 |
| 何长寒 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息 |
| 谭升彬 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 工程测量 |
| 陈德雄 | 湖南顺祺 | 交通事业部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息 |
| 沈洪利 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/17 | 湖南工程职业技术学院 | 测绘地理信息 |
| 吴明远 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 国土规划 |
| 康智捷 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 工程测量 |
| 邹娟 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 地信专业 |
| 陈铭 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 测绘地理信息 |
| 刘扬 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 环境地质工程 |
| 陈安娜 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 测绘地理信息 |
| 杨光锦 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 地质调查与矿产普查 |
| 彭利 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 工程测量 |
| 汤文轩 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 测绘地理信息技术 |
| 申以权 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 工程测量 |
| 杨周 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 岩土工程技术 |
| 朱旭东 | 湖南 | 数据部 | 实习生 | 2023/7/24 | 工程职院 | 工程测量 |

四、企业参与教育教学改革

1. 企业内训师团队承担部分教学任务

湖南星图空间信息技术有限公司指派专业的内训师负责产业学院校企合作项目的教学工作。企业导师在园区对学员进行专业的指导，入校园开展专题讲座，校企双导师合作共同培养学员学习及实践。



图2 企业教师进校园开展讲座

2. 技能娴熟老员工指导学员企业实习

学员在企业开展各类实习期间，由企业指派经验丰富、技能娴熟的岗位老员工、高级工程师担任岗位指导师傅，负责保障学员学习工作的顺利进行。



图3 企业“传帮带”“以老带新”活动

湖南星图空间信息技术有限公司拥有丰富的师资条件，且具备完善的培训体系，基于内部的完善培训机制下，不仅培养出许多优秀的讲课老师，还有许多技术类带队师傅，区别于校内理论教师，带队师傅实操项目经验更强，由理论结合实践能使学员对专业的掌握更为扎实。

五、校企合作助推企业发展

加强校企合作、推动建立产教融合、校企合作机制，企业与学校积极开展合作事宜，加强校企融合，建立实习实训

基地，由学校培养学生理论知识，由企业培养学生实践知识；设立订单班，企业导师进校园培养专业型、对口型、创新型技能学生，持续为企业输送高匹配度人才；企业与学校共建共享测绘地理资源库，结合产教融合内容，丰富教学资源，深化企业管理技术人员与教师的学习培训、深化科研、项目合作。

六、问题与展望

当前科学技术日新月异的发展不断催生出新的产业业态及职业岗位。反思我国职业教育适用相关证书的现实情况，职业教育的开发滞后于社会经济发展的现实需要，对接新兴职业岗位存在一定风险。需要校企双方共同组建一支能够准确把握先进理念、深入研究职业技能等级标准、做好专业教学整体设计、满足新技术和新技能培养培训需求的教学创新团队，及时跟进和提供相关职业岗位能力识别的教育资源。

近年来学校对各技术专业投入了大量的人力、物力、财力，着力提升了人才培养的质量。在产教融合项目进行过程中，因学生顶岗实习时间与企业项目时间存在不一致，企业项目技术内容、工作量、时间、人员需求都存在不确定性导致在产教融合过程中，在脱产实习阶段不能很好衔接。对学生的职业生涯发展空间和渠道没有更长远的规划，校企产教融合有待进一步深入。

