



湖南生物机电职业技术学院

Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic

湖南麓山云科技有限公司 参与高等职业教育人才培养报告

(2024年度)



2025年1月



湖南麓山云科技有限公司
参与高等职业教育人才培养报告
(2024 年度)

2015 年 1 月



目 录

1. 企业概况	1
1.1 企业简介	1
1.2 企业产品和实力	1
2. 企业资源投入	2
2.1 资金投入	2
2.2 人力资源	2
3. 企业专项支持	4
3.1 实习基地建设	4
3.2 校企合作项目	5
4. 参与“五金”建设	7
4.1 “金专业”建设	7
4.2 “金课程”专业建设	10
4.3 “金师资”专业建设	11
4.4 “金基地”专业建设	12
4.5 “金教材”专业建设	15
5. 助力合作院校随企出海	16
5.1 海外实习机会	16
5.2 国际项目合作	16
6. 问题与展望	16
6.1 问题	17
6.2 展望	18



度)

图 目 录

图 1	参与 2024 届毕业生座谈会	3
图 2	“24 届大一计算机学子成长密码”行业讲座	3
图 3	公司实习基地	4
图 4	校内人工智能+创新孵化中心	5
图 5	企业导师指导学生参与竞赛	5
图 6	技术专家进行授课	6
图 7	技术专家参与毕业设计指导	6
图 8	网络 22359 班毕业设计答辩	7
图 9	2024 年专业技能考核标准与题库评价专家论证评审会	8
图 10	软件 23385 班项目实训	9
图 11	实训项目-医务室服务系统	9
图 12	企业实习基地	10
图 13	授课的技术专家	10
图 14	学院教师来企业参观	11
图 15	学院教师来企业交流	12
图 16	师资交流活动	12
图 17	实习基地-长沙 5G 应用生态产业园	13
图 18	产学研项目-进销存分中心数据分析	14
图 19	创新创业基地建设	14
图 20	Java SSM 框架和 Java 项目开发两本教材	15
图 21	2024 年上海国际软件展览会	17



1. 企业概况

1.1 企业简介

湖南麓山云科技有限公司成立于 2021 年，总部位于湖南省长沙市，是一家专注于云计算、大数据和人工智能技术应用的高科技企业。公司秉承“商业诚信、客户满意”的服务宗旨，致力于运用大数据和人工智能为各行业提供智能化的解决方案。

1.2 企业产品和实力

公司产品覆盖物联网技术研发、大数据服务、互联网数据服务、技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、软件开发、人工智能应用软件开发、安全咨询服务等，公司拥有“潇湘云”服务平台，该平台在云计算、软件开发等相关领域都有一定的影响。

公司拥有多名通信业务专家、软件技术专家、高级项目经理、系统架构师和系统分析员，其中具有 10 年以上软件开发经验的人员超过 10 人，具有 5 年以上经验的超过 50 人，是一支年轻而有实力的高科技队伍。参与了 2023 年长沙民政职业技术学院智慧商务大数据运营中心项目、娄底市中医医院 DIP 系统服务项目等。

近年来，为促进湖南省职业教育事业的发展，麓山云科技也积极投身于高等职业教育之中，旨在培养符合市场需求的高素质技术人才。麓山云科技与湖南生物机电职业技术学院等高校和科研机构建立了紧密的合作关系，共同开展前沿技术的研究与应用，为上千名高校学子开展了研学实践专业知识与实操训练，并为基



地运营提供符合教学目标和学生发展的一体化解决方案。

2. 企业资源投入

为支持高等职业教育人才培养，湖南麓山云科技有限公司在资金与人力资源等方面进行了积极投入：

2.1 资金投入

公司积极拨出专项资金用于学院专业的建设和人才培养。

在课程开发上，为了确保课程内容能够紧跟行业前沿动态，引入最新的技术案例和实际应用场景，在大数据相关课程中，聘请行业专家参与课程设计。

在基地建设上，公司利用自身在行业内的资源优势，为基地配备与企业实际工作环境高度相似的设备 and 工具，使学生能够在真实的工作场景中进行实践操作，提升他们的实践能力和职业素养，为未来顺利步入职场奠定坚实基础。

2.2 人力资源

公司精心挑选多名资深技术专家和行业讲师前往院校。

这些技术专家凭借丰富的实践经验和专业知识，在授课过程中，能够将行业最前沿的技术动态和实际项目案例生动地呈现给学生，激发学生的学习兴趣和创新思维。

同时，他们与院校教师积极交流，通过分享行业最新的技术趋势和教学方法，助力教师提升教学水平，促进教学内容与实际需求的紧密结合。

此外，行业讲师们还为学生提供极具价值的行业实习和就业

指导。参与了 2024 届毕业生座谈会和 24 届新生行业讲座，为学生分析行业发展前景、岗位需求特点，帮助学生明确职业规划方向，提高就业竞争力，为学生顺利迈向职场搭建起坚实的桥梁。



图 1 参与 2024 届毕业生座谈会



图 2 “24 届大一计算机学子成长密码” 行业讲座

3. 企业专项支持

湖南麓山云科技有限公司在高等职业教育人才培养中，实施了多项专项支持计划：

3.1 实习基地建设

在公司内部设立了学生实习基地，为学生提供真实的工作环境和项目经验，使其将来能够更好地适应工作岗位，公司也借此储备人才，考察潜在优秀者。



图 3 公司实习基地

在学院建立的人工智能+创新孵化中心，为学生参与竞赛提供强力支持。配备专业师资队伍，包括教师、企业技术专家和创新创业导师,助力学生在竞赛中提升能力，推动技术的发展与应用。



图 4 校内人工智能+创新孵化中心



图 5 企业导师指导学生参与竞赛

3.2 校企合作项目

与学院建立合作关系，联合开发课程，设置实训项目，确保课程内容与市场需求紧密结合。

1、技术专家进行专业课程及实训的授课。为保证教育的质

量，学院和企业制定了一套较完善的课堂管理制度和方案，对整个阶段学生的管理、考核等都做出了明确的规定和要求，让学生在正式走向工作岗位前有一段真实的企业级项目开发经历。



图 6 技术专家进行授课

2、技术专家参与毕业设计的指导。校企建立“双导师”的教学运行机制，学生的毕业设计以企业实际项目为课题，在“双导师”指导下完成。



图 7 技术专家参与毕业设计指导



图 8 网络 22359 班毕业设计答辩

4. 参与“五金”建设

麓山云科技积极参与“金专业、金课程、金师资、金基地、金教材”五金建设，具体措施包括：

4.1 “金专业”建设

1、与学院合作共同制定人才培养方案

结合行业需求和公司业务特点，与学院相关专业共同商讨确定人才培养目标、课程设置、实践教学环节等内容。在大数据相关专业中，麓山云科技根据自身在大数据服务领域的经验，提出增加数据挖掘、数据分析算法等课程的建议。

定期与学院教师进行交流，了解课程教学情况和学生反馈，根据行业技术发展动态，及时调整课程内容，确保专业课程的前沿性和实用性。随着人工智能在大数据领域的应用越来越广泛，公司建议在课程中增加人工智能与专业融合的相关内容。

协助学院进行专业评估，提供行业对专业人才的需求信息和

企业对毕业生的评价意见。参加了 2024 年专业技能考核标准与题库评价专家论证评审会，麓山云科技根据公司对毕业生的招聘情况，反馈学生在专业知识、实践能力、团队协作等方面的表现，提出专业建设的改进建议。



图 9 2024 年专业技能考核标准与题库评价专家论证评审会

2、与学院合作开展实训课程

将公司的实际项目案例引入课堂教学。通过模拟真实项目的开发过程，让学生在实践中掌握专业技能。在软件技术专业《SpringBoot 技术实训课程》中，以公司的医疗 DIP 系项目为蓝本，让学生进行项目设计、开发、数据采集与分析、测试、实施等实践操作。



图 10 软件 23385 班项目

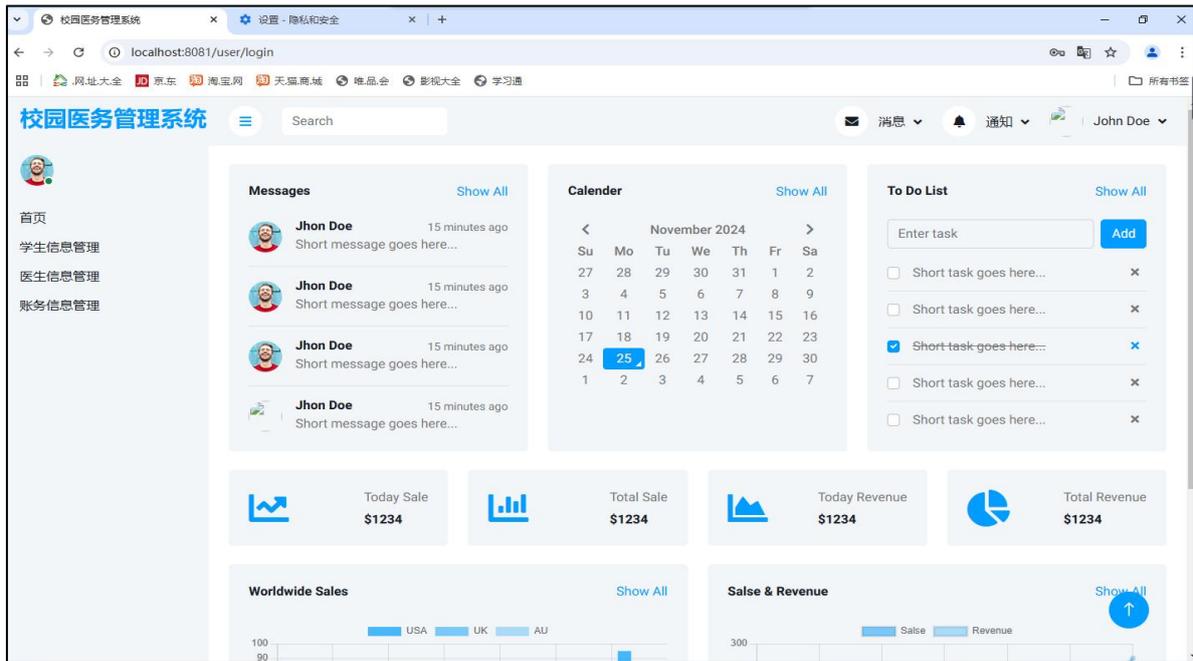


图 11 实训项目-医务室服务系统

3、提供实习实训机会

在公司内部设立了学生实习基地，为学生提供真实的工作环境和项目经验。安排经验丰富的技术人员担任实习导师，指导学生参与实际项目的开发和实施。



图 12 企业实习基地

4.2 “金课程”专业建设

1、邀请公司技术专家和业务骨干担任课程的授课教师

2024 年期间，公司邀请黎原、侯斌华等多位企业技术专家担任授课教师，为学生传授最新的行业知识和实践技能。这些教师具有丰富的实践经验，能够通过实际案例和项目经验，让学生更好地理解课程内容，提高学习效果。



图 13 授课的技术专家



课程教学改革

以公司的实际项目为案例，让学生在项目实施过程中学习和掌握课程知识和技能。在《Java WEB 开发》课程中，以公司的医院 DIP 系统项目为背景，让学生进行项目设计、需求分析、软件开发等实践操作，提高学生的实践能力和创新能力。

采用多元化的教学评价方式，注重过程性评价和能力评价。除了传统的考试成绩外，还结合学生在项目中的表现、作业完成情况、课堂参与度等进行综合评价。

4.3 “金师资”专业建设

1、教师企业实践

安排学院教师到公司进行实践锻炼，了解企业的业务流程和技术需求。教师参与公司的实际项目开发和实施，与企业技术人员共同解决实际问题，提高自身的实践能力和专业水平。2024 年 11 月，学院的专业教师到麓山云科技参与软件开发项目，学习最新的软件开发技术和项目管理经验。



图 14 学院教师来企业参观



图 15 学院教师来企业交流

2、师资交流

与学院合作开展师资交流活动。2024 年 9 月，公司邀请行业专家和技术骨干与教师进行交流和學習，分享最新的行业技术和教学经验。



图 16 师资交流活动



4.4 “金基地”专业建设

1、实习基地建设

公司实习基地位于长沙市芙蓉区火炬西路 66 号 5G 应用生态产业园，为进一步完善公司实习基地建设，加强了实习基地的管理和服务，建立健全实习管理制度，确保实习工作的顺利进行。为实习学生提供了专门的实习指导教师和生活保障，定期对实习学生进行考核和评价，及时反馈实习情况给学院。



图 17 实习基地-长沙 5G 应用生态产业园

2、产学研合作基地建设

与学院共同建设产学研合作基地，开展产学研合作项目-进销存分中心数据分析。结合公司的技术需求和学院的科研优势，共同开展技术研发、产品创新等活动。



图 18 产学研项目-进销存分中心数据分析

3、创新创业基地建设

参与学院的创新创业基地建设，为学生提供创新创业指导和支持。公司派出技术专家和创业导师，为学生的创新创业项目提供技术咨询和创业辅导。在创新创业项目的策划和实施过程中，企业导师为学生提供市场分析、商业模式设计、技术解决方案等方面的指导。



图 19 创新创业基地建设



4.5 “金教材” 专业建设

1、教材编写与出版

2024 年，公司行业专家与学院教师合作完成两本具有企业特色的专业教材-《Java SSM 框架项目驱动教程》和《Java 项目开发实训教程》。并利用公司的行业资源和市场渠道，为教材的出版和推广提供支持。

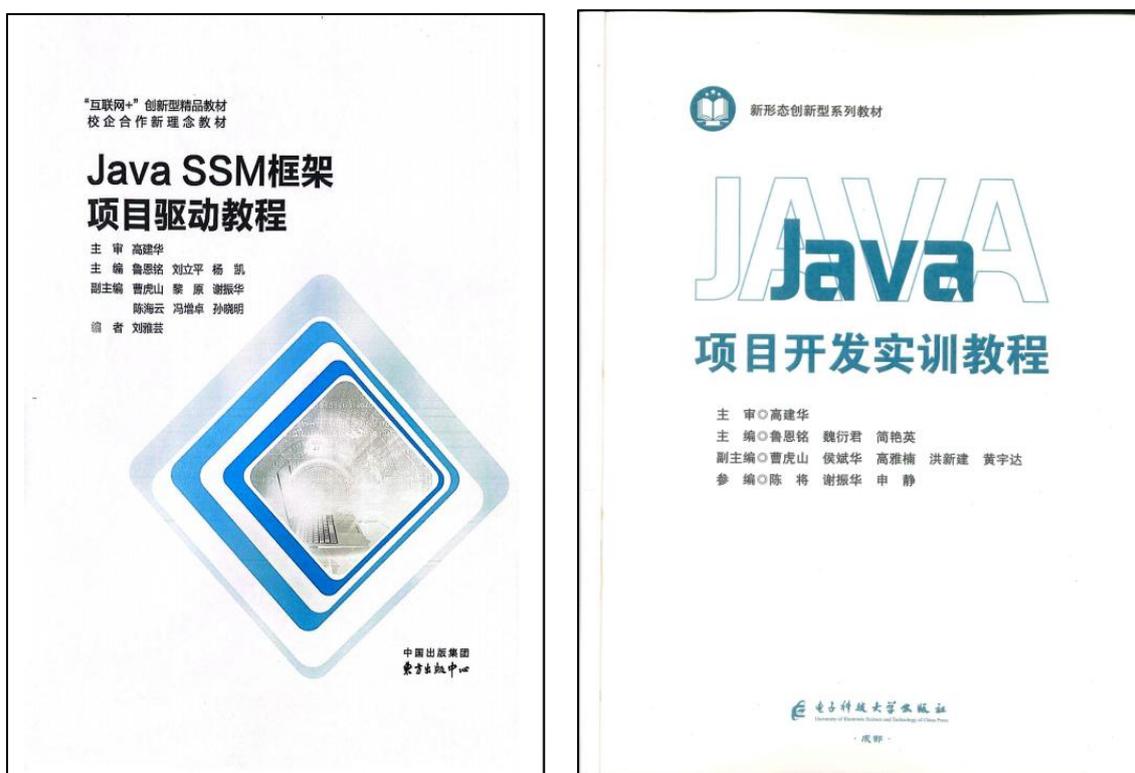


图 20 Java SSM 框架和 Java 项目开发两本教材

2、教材资源数字化

将教材内容进行数字化处理，制作成电子教材、教学课件、在线课程等多种形式的教学资源。利用互联网技术，实现教材资源的共享和传播，为学生提供更加便捷的学习方式。

建立起了教材资源的更新机制，根据行业技术的发展和教学



需求的变化，及时更新教材资源。

3、教材评价与反馈

收集学生和教师对教材的评价和反馈意见。根据评价结果，对教材进行改进和完善。通过问卷调查、课堂反馈等方式，了解学生对教材的难易程度、内容实用性、案例丰富度等方面的评价，为教材的修订提供依据。

与学院教师共同开展教材研究和教学改革活动。通过对教材的研究和分析，探索新的教学方法和教学模式，提高教学质量和效果。

5. 助力合作院校随企出海

湖南麓山云科技有限公司在国际化人才培养方面也积极探索，助力合作院校开展“随企出海”项目：

5.1 海外实习机会

公司致力于通过与海外企业和机构合作，为学生搭建起通往国际化舞台的桥梁，让学生能够亲身体验不同国家和地区的工作文化与模式，拓宽视野，培养跨文化交流能力。

同时，开展海外交流活动，让学生有机会与国际同行互动，分享经验，建立国际人脉。

5.2 国际项目合作

2024 年期间，公司参加上海国际软件展览会、中国国际高新技术成果交易会等国际会议，与潜在客户和合作伙伴建立联系，从而也为学生们开辟更广阔的成长空间。



图 21 2024 年上海国际软件展览会

6. 问题与展望

6.1 问题

尽管湖南麓山云科技有限公司在高等职业教育人才培养方面做出了积极贡献，但仍面临一些问题和挑战：

1. 市场需求变化快：行业技术更新换代速度快，需要及时调整课程设置，确保培养的人才能够适应市场的变化。

2. 师资力量不足：随着合作院校的不断增加，企业需要投入更多的资源来培养和引进优秀的师资力量。

3. 学生就业压力：尽管企业提供了大量的实习和就业机会，但学生在就业中仍面临一定的竞争压力，需要进一步提升其综合素质。



6.2 展望

未来，湖南麓山云科技有限公司将继续加大对高等职业教育的投入，深化合作，推动教育与产业的深度融合。同时，公司将积极响应国家对职业教育的政策支持，培养更多适应数字经济发展的高素质技术人才，为推动地方经济发展和社会进步贡献力量。

湖南生物机电职业技术学院

Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic

地址:湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

电话: 0731 - 84615653 邮编: 410127

企 / 业 / 年 / 度 / 报 / 告