

附件二：经济学院暑期学堂各子活动详细安排

（一）经济系

AI for Economics：基于数字经济的个性化应用开发 活动方案

随着大语言模型、AI 绘图、检索增强生成、端侧大模型等新一代人工智能技术的涌现，人工智能与各行业的深度融合推动了技术进步和应用创新，跻身数字化转型的重要方向之一。人工智能技术不仅是产业发展的驱动力，也是经济体系的重要组成部分。2023 年 12 月 5 日，中央科技工作会议指出：要加快推进人工智能、大数据、云计算等技术应用，推动科技创新和产业升级。

为适应和理解人工智能技术的发展动态，掌握人工智能核心关键技术和应用场景，创新人工智能应用发展，提升大学生人工智能综合能力，武汉理工大学经济学院申请举办一次人工智能综合能力训练营，旨在帮助同学们理解人工智能领域的重大举措，掌握 AI 技术基本原理，了解 AI 应用场景，学习 AI 应用方法，思考新技术的服务价值。

一、训练营地点及时间

地点：武汉理工大学经济学院

时长：2 天

时间：2024 年 7 月 2 日 - 3 日

二、训练营主题

1. 大语言模型原理讲座

讲解大语言模型（如 GPT）的基础原理、发展历程以及在各个领域的应用与展望。通过解析大语言模型的架构设计和使用技巧，建立对大语言模型的全面认知，讨论其在文本生成、翻译、对话系统等方面的实际应用，并探讨未来大语言模型的发展趋势。

2. 大语言模型应用开发实训

从实际应用角度出发，学习检索增强生成（RAG）模型的工作原理和实现方法。通过构建 RAG 模型，理解如何将信息检索与文本生成相结合，提升模型的回答准确性和上下文理解能力。实训过程中，学生将学习各类使用场景和案例，并尝试构建应用。

3. Agent 应用原理讲座

讲解 AI Agent 的开发模式与应用，帮助学生熟悉 AI 在真实商业环境中的诸多应用场景，掌握通过使用 AI 技术解决实际问题的思维方式。

4. Agent 应用开发实训

通过模拟多 Agent 系统（MAS）的原理与实际应用方式，学习多 Agent 系统的基础理论和实现方法。实训过程中，学生将学习各类使用场景和案例，并尝试构建 AI 财报分析应用。

三、日程安排

日期	时间	内容安排
第一天	8:30-12:00	大语言模型原理
	14:00-17:30	大语言模型应用开发实训
第二天	8:30-12:00	Agent 应用原理
	14:00-17:30	Agent 应用开发实训

五、训练营价值

- 提升大学生对大语言模型等人工智能技术的理解，熟悉大语言模型、RAG、Agent 应用等前沿技术，了解其在文本生成、知识问答、产业应用等领域的实际情况。
- 提升大学生基于人工智能技术的实践能力，通过训练营学习人工智能应用搭建的技术，掌握利用人工智能技术解决商业

领域实际问题的综合能力。

六、支持单位介绍

北京腾天科技有限公司是技术领先的人工智能服务咨询与方案开发供应商，有着丰富的人工智能解决方案与实施经验。腾天科技以“AI 触手可及”为愿景，致力于打破“人工智能技术”遥不可及、高不可攀的认知，促进先进技术落地日常的生产生活，带来流程的升级与效率的提升。

依赖丰富、强大的技术生态提供各类 AI 技术服务，包括 AI 咨询、开发、集成、维护等全链条的人工智能技术服务。公司团队来源于国内知名人工智能上市公司，有多年的 AI 技术研发与项目经验，在 AI 问答、语音、图片生成、数字人、AI Agent 等方面均有相应的解决方案。

活动负责人：唐艳艳

(二) 国贸系

武汉理工大学经济学院数字贸易综合能力训练营

活动方案

随着大数据时代的到来，大数据分析在优化产品结构、改善业务流程、促进信息共享、实现行业企业间数据交换、提供生产效率以及加快变革进程等方面发挥着越来越重要的作用。同时，数字化国际贸易在企业的经营活动中扮演着重要角色，传统国际贸易的形式均向智能化与数据化迈进。在高速发展的互联网信息数据时代，国际贸易数据分析和可视化是我国产业结构调整和企业提升国际贸易的核心竞争力不可或缺的环节，只有科学准确地从大量数据中获取高价值信息，才能使其更好地发挥出作用，服务于社会经济的发展。基于时代的进步和科技的发展，培养国际贸易数据分析人才更加迫切。

因此，为加强国际贸易数据应用人才的培养，促进大数据教学与我院科研成果转化，提高社会服务能力的同时，也加强学生对于全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛适应力训练，武汉理工大学经济学院申请举办一次数字贸易综合能力训练营，旨在帮助学生更好地学习与运用大数据分析，为日后从事各项工作奠定应用能力基础。同时帮助教师和学生更好的开展科研活动，以提升院校社会服务的能力。

一、训练营地点及时间

地点：武汉理工大学经济学院

时长：2天

时间：2024年7月10日-11日

二、训练营主题

商务大数据分析处理实训，分为四个模块开展。

1. 商务数据分析人才知识体系和能力模型
2. 商务数据采集&数据预处理

3. 商务数据挖掘&数据可视化

4. 商务数据分析报告撰写&解读

提供多个经典项目案例，与真实国际贸易数据分析应用场景无缝相连，一方面提升学生的应用能力；另一方面，结合商业技术可以快速建立预测性模型，进而应用到商业活动中，培养学生国际贸易经营与决策能力；同时可以选取预备种子作为后期参加全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛的实战赛“商务大数据分析赛道”的竞赛适应性训练。

三、日程安排

日期	时间	内容安排
第一天	8:00-12:00	国贸专业数字化改革及三创赛实战赛解读&商务数据分析人才知识体系和能力模型解读
	14:00-17:00	商务数据采集&数据预处理
第二天	8:00-12:00	商务数据挖掘&数据可视化
	14:00-17:00	商务数据分析报告撰写&解读

五、训练营价值

- 培养新商科国际贸易数据应用人才，帮助学生更好地学习与运用大数据分析，培养学生可迁移的能力，为日后从事各项工作奠定应用能力基础。同时帮助教师和学生更好的开展科研活动，以提升院校社会服务的能力。
- 提升大学生在全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛的实战赛“商务大数据分析赛道”竞赛适应能力，通过以赛促教的方式推进大学生大数据分析能力训练，提升大学生面对未知问题的挑战能力，在赛事中获得好成绩。

六、支持单位介绍

思睿智训是浙江思睿智训科技有限公司推出的实训教学服务品牌，公司为国家高新技术企业，阿里巴巴国际站“中国跨境电商高校人才计划”官方技术合作伙伴，Wish“星青年2.0计划”发起单位。公司起源于浙江师范大学学科团队，依托浙江师范大学教学科研团队和资源得到迅速发展，公司相继推出跨境电商、电商数据化、新商科大数据等相关教学产品。

公司创始人、董事长邹益民，为中国科学院博士、浙江师范大学经济与管理学院院长助理、校电子商务研究所所长、电子商务国家一流专业建设点负责人、首批国家级金课《跨境电商直邮监管虚拟仿真实验》项目负责人，原甘肃省陇南市商务局副局长。邹益民博士一直致力于跨境电商、农村电商、智能化信息处理等研究和实践工作，先后承担国家和省部级课题十余项，拥有跨境电商和大数据相关软件著作权多项。团队成员中40%以上具有硕士研究生以上学历，20%以上具有高级以上职称。

2018年思睿智训推出公益类跨境电商教学师资高级研修班，并在2019和2020年分别推出公益类电商数据化运营、新商科大数据和跨境电商数据化运营实践教学师资高级研修班，目前已在22个省市共开设150余期，培训教师超2万名，赋能院校超过2300所，在线实训学生超过50万名，多家权威媒体进行了专题报道。

活动负责人：黄艳希

（三）金融系

武汉理工大学经济学院金融科技综合能力训练营

活动方案

随着人工智能、大数据、区块链、云计算等新一代信息技术的涌现，金融行业和新一代信息技术相互作用和融合推动了金融行业的巨大变革，金融是实体经济的血液，也是经济体系的上层建筑，2023年12月5日，中央金融工作会议指出：要做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章。

为适应和理解金融发展动态，掌握数字金融核心关键技术关键场景，创新数字金融应用发展，提升大学生金融科技综合能力，加强2024年金砖国家职业技能大赛金融科技应用赛项的大赛适应力训练，武汉理工大学经济学院申请举办一次金融科技综合能力训练营，旨在帮助同学们理解金融业态的重大举措，掌握金融+新技术基本原理，了解金融+新技术应用场景，学习金融+新技术应用方法，思考新金融服务价值。

一、训练营地点及时间

地点：武汉理工大学经济学院

时长：10天

时间：2024年7月1日-12日

二、训练营主题

1. 金融科技领域前沿变革讲座

了解当前金融科技领域的最新发展、国家政策、国际局势，建立对国内金融和国际金融的宏观认识，认知当前金融行业重大变革和科技科技领域核心技术，思考未来金融科技发展趋势。

2. 金融智能风控实训

从银行风控部门角度，组建个人消费信贷风控团队，运用大数据人工智能技术，科学设计风控模型，优化调整风控方案，建立一套无人值守高效合理的信贷风控体系。

3. 区块链金融实训

通过植入百度超级链、图灵奇点等真实区块链金融应用案例，学生通过扮演不同角色岗位的实操练习，了解信用流转、跨境保理、基金与保险、数字发票业务场景下存在的主要问题，通过分析金融行业痛点，学习企业真实区块链应用案例，让学生掌握区块链金融创新分析方法，全方位提升学生的区块链思维与区块链能力。

4. 金融科技应用竞赛实训

通过大赛平台掌握金融科技基础知识、金融科技应用专业能力和金融科技综合实战能力，并选拔种子选手参加 2024 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）金融科技应用赛项湖北省省赛。

三、日程安排

日期	时间	内容安排
第一天	8:00-12:00	金融科技领域前沿变革讲座
	14:00-17:00	基于 ChatGPT 下的数字金融发展状况设计及汇报
第二天	8:00-12:00	金融智能风控实训
	14:00-17:00	金融智能风控实训
第三天	8:00-12:00	金融智能风控实训
	14:00-17:00	互联网银行信贷智能风控方案设计及汇报
第四天	8:00-12:00	区块链金融实训
	14:00-17:00	区块链金融实训

第五天	8:00-12:00	区块链金融实训
	14:00-17:00	融入区块链技术的数字金融产品设计及汇报
第六天	8:00-12:00	金融科技综合能力竞赛平台实训
	14:00-17:00	各小组训练
第七天	8:00-12:00	金融科技综合能力模拟竞赛
	14:00-17:00	各小组训练
第八天	8:00-12:00	金融科技综合能力校内赛
	14:00-17:00	竞赛颁奖和结业仪式

五、训练营价值

- 提升大学生金融+科技应用综合能力，理解金融领域新一代信息技术基本原理，掌握金融+科技应用场景，具备金融科技类岗位的上岗实践能力。
- 提升大学生在 2024 年金砖国家职业技能（金砖国家未来技能和技术挑战赛）金融科技应用赛项竞赛适应能力，通过以赛促教的方式推进大学生金融科技综合能力训练，提升大学生面对未知问题的挑战能力，在国际性赛事中获得好成绩。

六、支持单位介绍

北京知链科技有限公司是中国领先的金融科技产业人才培养整体解决方案提供商，以“新技术赋能教育”为核心理念，致力于打造“金融科技教育领航者”，服务中国高校金融科技人才培养和创新发展。公司围绕国家金融科技产业发展战略规划与实际需要，以区块链、大数据等新技术为核心驱动和应用支撑，融合区块链和金融科技行业数据及场景资源，把行业企业中的应用场景化和项目任务化，通过产教深度融合的教学设计，全面赋能专业转型与升级，

培养创新型、专业型和复合型人才，为国家战略产业发展持续提供智力支持。

北京知链科技有限公司是 2024 年金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）金融科技应用赛项的技术支持单位，一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛，简称“金砖大赛”，是 2017 年金砖国家最高领导人会晤筹备委员会认可、经中华人民共和国外交部备案、金砖国家工商理事会批准的国际大赛，是教育部白名单中国家级规格最高、含金量最高的比赛之一。2024 年金砖国家职业技能大赛是一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛基础上优选的未来技能国际赛事，在是落实习近平总书记在 2021 年金砖国家领导人第十三次会晤上提出的倡议精神，推动金砖国家在教育领域的深度合作交流，搭建具有高水准和鲜明职业教育特色的赛事平台的重要举措，也是中国作为主席国在金砖国家机制下举办的第三届职业技能大赛。本届大赛由俄罗斯技能发展署（俄罗斯世界技能）俄罗斯战略倡议署、金砖国家工商理事会、鞑靼斯坦共和国政府、俄罗斯科学和高等教育部、教育部中外人文交流中心等联合组织，聚焦高端制造、数字经济、新产业、新业态、新技术等重点领域，提升金砖+国家职业院校师生在创新、协调、组织、合作等方面的能力，丰富金砖+国家职业院校和企业交流与合作内容，培养金砖国家国际化高质量技术技能人才与人文交流人才。

活动负责人：沈蕾

（四）电商系

武汉理工大学经济学院智能商务综合能力训练营

活动方案

智能商务是集人工智能、大数据、区块链等互联网技术，理、工、经、管、法等多学科交叉融合的新商科专业。本专业面向数字经济等国家重大战略需求，发挥学校工科背景优势，依托计算机科学、人工智能、应用经济学等学科，以智能技术推动商务创新，培养智能与商务融合的复合型电子商务拔尖人才，既培养较强的智能应用技术能力、和大数据管理应用能力，又培养较强的商务运营管理专业能力。

为了使毕业生既能胜任在各类企业从事互联网相关工作，也可以在政府部门从事电子政务工作。本次智能商务综合能力训练营突出智能技术与商务深度融合的特色，整合校内校外、国内国外优质教育资源，构建“以学生为中心、以目标为驱动、以成果为导向”的智能商务专业综合能力训练体系，实现人才培养质量持续改进，争取为社会输送卓越智能商务行业引领人才和创新创业人才。

一、训练营地点及时间

地点：武汉理工大学经济学院

时长：10 天

时间：2024 年 7 月 1 日-12 日

二、训练营主题

1. 智能商务领域前沿变革讲座

了解当前智能商务领域的最新发展、国家政策、国际局势，建立对智能商务的宏观认识，认知当前智能商务行业重大变革和科技领域

核心技术，思考未来智能商务科技发展趋势。

2. 智能商务运营服务实训

能系统解决数字经济与人工智能领域复杂科学问题，创新意识突出。具有分析行业智能商务需求、设计智能商务解决方案、开发智能商务系统和进行技术实施的能力。

3. 智能商务技术应用讲座

培养智能商务技术基础能力，形成基础知识宽厚，专业素养扎实，具备学科交叉复合创新能力，精通经济建模仿真能力、数据分析与应用能力、应用数字技术进行经济分析和预测能力。

4. 智能商务综合素质实训

培养团队合作精神，具备理、工、文、经管多学科交叉背景与视野，能够在多学科背景下的团队中，承担个体、团队成员以及负责人的角色。能够就数字经济问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和规划文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，

三、日程安排

日期	时间	内容安排
7月5号	9:00-12:00	智能商务综合素质实训
	15:00-17:00	智能商务技术应用讲座
7月6号	9:00-12:00	智能商务领域前沿变革讲座
	15:00-17:00	智能商务运营服务讲座

五、训练营价值

- 旨在培养具有良好政治素质和道德修养，既具有深厚的数字经济理论基础，又掌握人工智能理论和基本方法、具备数据

分析和应用技能、数字技术创新与应用能力。

- 培养在企业、政府、金融机构、科技公司等领域从事数字经济和人工智能相关工作的能力。具备智能商务类岗位的上岗实践能力。通过大学生智能商务综合能力训练，提升大学生面对未知问题的挑战能力。

六、支持单位介绍

活动负责人：危小超