

北京汇佳职业学院

BEIJING HUIJIA VOCATIONAL COLLEGE

北京华晟经世信息技术股份有限公司

企 业 年 报

2024

北京华晟经世信息技术股份有限公司

参与高等职业教育人才培养年度报告

(2024 年度)

一、企业简介

北京华晟经世信息技术股份有限公司（以下简称“华晟经世”）成立于 2004 年初，是一家面向未来的教育技术企业。



20 年来，华晟经世秉持创新的理念，以先进的数字化技术打造虚拟仿真实训平台、华晟智慧工场等数字化产品，研发多样性的线上线下一体化教学资源，并为高校提供教育数字化解决方案，以推动高校构建移动学习生态和专业数据生态，助力高校数字化转型与发展；打造面向新一代信息技术和智能制造方向的实验室产品和实践教学解决方案，助力高校专业发展同步产业发展；以企业工程师驻校服务、专业赋能服务、教育国际化服务，助力高校建设高质量、高水平的特色专业，赋能高校应用型人才培养，提升高校的国际影响力。

截至 2023 年 12 月 31 日，华晟经世海内外合作院校 1000+，产教融合深度合作院校 230+所（国内高校 170+所，覆盖全国 30 个省级行政区域；国外高校 60+所）；拥有专利、软件著作权 230+项。目前，华晟经世已成功在全国中小企业股份转让系统挂牌，正式进入新三板。

二、企业资源投入

在过去的一年里，华晟经世为校企合作项目投入了大量的资源。企业投入专项建设基金 230.4 万元，用于支持实验室建设、实训基地改造、课程与教材开发等方面的工作。同时还引入了最新的数字化教学设备和软件工具，AI 交互数字人技术等前沿技术，以提升教学效果和学生的学习体验。此外，我们还派遣了多名企业工程师和技术专家入驻学院，与学院教师共同开展教学研讨工作，为合作项目注入了新的活力和创意。

2024年华晟经世人工智能和数字技术实训室建设清单 (北京汇佳项目)					
序号	项目名称	品牌	数量	单位	价值 (万元)
3.1	5G 全网建设与优化虚拟仿真教学软件	IUV	10	套	100.00
3.2	5G 站点工程仿真系统	IUV	10	套	
3.3	5G 智能制造专网实训平台	IUV	10	套	
4	数字媒体实训室				
4.3	学生终端-通用	联想、AOC	40	套	30.00
4.4	教师电脑-通用	联想、AOC	1	套	
4.5	智慧大屏幕	联想	1	套	
4.6	桌椅	定制	41	套	
4.7	办公家具	定制	1	套	
4.8	智慧学习工程大屏电视	小米	4	台	
6	展厅建设				
6.1	AI 交互数字人平台				70.00
6.1.1	AI 数字人交互软件	华晟	1	套	
6.1.2	AI 数字人通用模型资产	华晟	1	个	
6.1.3	AI 直播一体机	华晟	1	台	
6.2	LED 显示平台 (P1.86)				
6.2.1	LED 显示屏 (P1.86)	佰路	7	平米	
6.2.2	图像处理器	佰路	1	台	
6.2.3	吸顶音响	千周	2	台	
6.2.4	声音功放	千周	1	台	
6.2.5	配电柜	定制	1	台	
6.2.6	钢结构+包边装饰	定制	7	平米	
6.2.7	线材及辅料	定制	1	项	
6.2.8	安装调试及运费	定制	1	项	
7	综合布线及环境改造				
7.1	综合布线	定制	102	点位	30.40
7.2	隔断+玻璃门	定制	2	套	
7.3	软装修	定制	1	套	
7.4	环境修复	定制	1	套	
合 计					230.40

图 2024 年华晟经世企业投入情况表

三、专项支持

为确保合作的高效推进，华晟经世提供多维度的专项支持。从课程体系设计到教学质量监督，公司深度参与其中，协助学院制定符合市场需求的人才培养方案。定期开展教学研讨活动，与学院教师共同探讨教学方法与课程内容的优化。同时，为学院教师提供企业内部培训机会，使其能够及时掌握行业最新技术与动态。

四、参与“五金”建设

(一) 专业建设

在专业建设方面，华晟经世与北京汇佳职业学院共同开展了与产业发展紧密相关的专业建设项目，申报数字媒体技术专业，并在 2024 年顺利招收第一批学生，招生效果良好。我们根据行业需求和市场变化，不断调整和优化专业设置和课程结构，确保人才培养与市场需求的高度契合。同时，华晟经世还引入了行业领先的课程体系和线上教学资源，提升了专业的竞争力和影响力。

附件 2-2

普通高等学校
高等职业教育（专科）专业申请表

学校名称（盖章）：北京汇佳职业学院

学校主管部门：北京市教育委员会

专业名称：数字媒体技术

专业代码：510204

修业年限：三年

拟招生人数：100

申请时间：2023 年 11 月

专业负责人：李荣辉

联系电话：13621315119

中华人民共和国教育部制

学校基本情况表

学校名称	北京汇佳职业学院	学校地址	北京昌平中关村科技园 创新路 20 号
邮政编码	102200	学校网址	http://www.hju.net.cn/
学校标识码	12568	办学性质	公办口 民办 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>
在校高职（专 科）学生总数	1649	专任教师 总数（人）	52

已有专业大类

学院一贯专注学科专业群特色建设，现形成了“学前教育、康养护理、信息科技、影视艺术、数字经济”五大专业门类。
现有五大类专业布局如下：
1. 教师学院：学前教育（2 年）、学前教育（3 年）、早期教育（3 年）、婴幼儿托育服务与管理（3 年），共 3 个专业。
2. 护理与康养学院：护理（3 年）、智慧健康养老服务与管理（老年机构运营管理，3 年）、健康管理（3 年）；高尔夫球运动与管理（3 年）、体育运营与管理（马术、足球，3 年）、体育运营与管理（网球运动青少年教育与管理）、体育运营与管理（体育舞蹈 2 年）、冰雪设施运维与管理（万龙订单班，3 年），共 6 个专业。
3. 人工智能工程学院：人工智能技术应用（3 年）、物联网应用技术（3 年）、城市轨道交通通信信号技术（3 年）、软件技术（3 年），共 4 个专业。
4. 国际影视艺术学院：人物形象设计（3 年）、戏剧影视表演（3 年）、影视制片管理（3 年）、舞台艺术设计与制作（3 年）、艺术设计（环境与装饰设计，3 年），共 5 个专业。
5. 数字经济应用与航空服务学院：空中乘务（3 年）、机场运行服务与管理（3 年）、电子商务（3 年）网络营销与直播电商（3 年）、国际商务（3 年）、人力资源管理（3 年），共 6 个专业。

图 数字媒体技术新专业申报书



图 教学课程体系和线上教学资源

(二) 课程建设

在课程建设方面，华晟经世与学院教师共同开发了多门与产业发展紧密相关的课程。这些课程不仅涵盖了最新的行业知识和技术动态，还注重培养学生的实践能力和创新精神。通过引入企业案例和实战项目，我们让学生更好地了解行业需求和市场变化，提升了他们的就业竞争力。



图 课程资源建设 1



图 课程资源建设 2

(三) 教材建设

在教材建设方面，我们与学院教师共同编写了人工智能导论等教材。这些教材不仅内容新颖、实用性强，还注重培养学生的创新思维 and 实践能力。通过引入企业案例

和实战经验，我们让学生更好地掌握行业知识和技能，为他们的未来发展奠定了坚实基础。

人工智能导论	
第1章 人工智能概述	9
1.1 人工智能基本概念	9
1.1.1 人工智能的定义	9
1.1.2 人工智能的研究目标	13
1.1.3 人工智能的分类	13
1.2 人工智能主要流派	16
1.2.1 符号主义学派	16
1.2.2 连接主义学派	19
1.2.3 行为主义学派	21
1.3 人工智能发展历程	23
1.3.1 人工智能的发展阶段	23
1.3.2 中国的人工智能发展	33
1.4 人工智能研究的基本内容	35
1.4.1 计算智能	35
1.4.2 感知智能	35
1.4.3 认知智能	37
1.4.4 其他智能	40
1.5 人工智能发展前景与挑战	43
1.5.1 人工智能发展所面临的挑战	43
1.5.2 人工智能的发展前景	44
1.6 人工智能的安全与伦理	45
1.6.1 人权伦理问题	45

图 人工智能导论教材截图

（四）师资建设

在师资建设方面，校企优势互补，华晟经世为学院教师提供了丰富的培训和学习机会。华晟经世派遣企业工程师和技术专家入驻学院，与学院教师共同开展教学和科研工作。同时，华晟经世还邀请了多位行业专家和学者来校讲座和交流，为学院教师提供了更多的学习和发展机会。这些举措不仅提升了学院教师的专业素养和实践能力，也促进了双方在教学和科研方面的深度合作。



图 企业派驻工程师授课 1



图 企业派驻工程师授课 2

5G 发展趋势和未来前景

——汇佳华晟大讲堂

科普系列讲座



讲解人：赵佼
华晟经世集团高级工程师
 西安电子科技大学通信工程毕业
 ※中国电信5G设备维护改造，升级
 ※大唐电信智能网软件研发与扩容
 ※中兴通讯10余年中东、非洲等海外项目经历

举办本次科普讲座主旨是让同学们进一步拓展全球视野，增加对5G技术了解，讲座有助于提高同学们学习研究的主动性和积极性，增进对新时代发展趋势的新认识。

活动时间：10月21上午10：10分-11:10分
活动形式：线上腾讯会议（502-693-319）
参加人员：人工智能工程师学院以及其他二级学院学生（没课的师生均可参加）



请使用手机腾讯会议客
户端扫码入会

图 华晟大讲堂系列讲座

（五）实训实习建设

在实训实习建设方面，2024 年华晟经世与学院共同建设了多个实训基地和实验室。改造项目包括：基地外观改造、基地内部环境升级、建成数字媒体中心、华晟智慧学习工场展示中心、数字媒体技术实训中心、设备工程实训中心。同时成立，“应用研发中心”、“技术服务中心”、“培训服务中心”三个中心。下一步，学院将以“三个中心”建设为契机，校企双方继续深化合作，充分发挥校企双主体优势，探索学校、企业、产业深度链接模式，努力打造“职业教育服务区域经济社会发展”模式。



图 数字媒体中心和智慧学习工场中心



图 “三个中心”揭牌仪式



图 数字媒体技术实训室



图 师生风采展示中心

五、助力合作院校随企出海等方面的做法、成效和问题

（一）助力教师走向专业发展新高程

为提升学院教师的专业素养和实践能力，华晟经世为学院 4 名教师提供了培训和学习机会。北京汇佳职业学院派遣专任教师前往华晟经世企业进行实践，为学院教师提供了更多的学习和发展机会。这些举措不仅提升了学院教师的专业素养和实践能力，还促进了双方在教学和科研方面的深度合作。



图 教师企业实践

（二）助力师生获得技能大赛好成绩

华晟经世积极参与和支持学院师生参加各类技能大赛和竞赛活动。为师生提供了先进的设备和软件工具以及专业的技术支持和培训服务。通过参与技能大赛和竞赛活动，师生们不仅锻炼了实践能力和创新思维，还获得了宝贵的经验和荣誉。这些成绩不仅提升了学院的影响力，也为学生们的未来发展奠定了坚实基础。

表 2024 年华晟经世驻校教师参与学生各类大赛获奖情况

时间	竞赛类别	竞赛级别	竞赛项目	竞赛成绩	奖项个数
2024 年	技术技能	省部级	第十一届“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛省赛-信息通信工程实践赛（省赛）	一等奖	1
2024 年	技术技能	省部级	第十一届“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛省赛-信息通信工程实践赛（省赛）	二等奖	1
2024 年	技术技能	省部级	第二十六届中国机器人及人工智能大赛	三等奖	2
2024 年	技术技能	省部级	首届全国大学生职业规划大赛北京市赛成长赛道	铜奖	1
2024 年	职业规划	省部级	北京市职业院校技能大赛高职组 5G 组网与运维赛项	二等奖	1
2024 年	技术技能	省部级	北京市职业院校技能大赛高职组嵌入式系统应用开发赛项	三等奖	1

2024 年	技术技能	省部级	北京市职业院校技能大赛高职组物联网应用开发赛项	三等奖	1
2024 年	技术技能	省部级	北京市职业院校技能大赛高职组移动应用设计与开发赛项	三等奖	1
2024 年	技术技能	省部级	第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛北京赛区	二等奖	1
2024 年	技术技能	省部级	2024 年全国信息通信技术大赛第八届全国大学生网络与信息技术赛项分区赛高职组 1 区	二等奖	1
2024 年	技术技能	省部级	2024 年全国信息通信技术大赛第八届全国大学生网络与信息技术赛项分区赛高职组 1 区	三等奖	1
2024 年	技术技能	省部级	中国国际大学生创新大赛（2024）北京赛区	三等奖	5

（三）助力合作院校国际化发展

为助力合作院校国际化发展，我们积极与海外企业和教育机构开展合作与交流。我们引入了国际先进的课程体系和教学资源以及海外企业的实践经验和项目案例。同时，华晟经世还为学院师生提供了海外学习和交流的机会以及国际认证和资格考试的服务，为师生们的国际化发展提供了广阔的平台和机会。

然而，在助力合作院校随企出海的过程中，我们也面临一些问题和挑战。例如，国际市场的竞争日益激烈，合作院校需要不断提升自身的实力和竞争力才能立足；同时，不同国家和地区的文化差异和语言障碍也给合作与交流带来了一定的困难。针对这些问题和挑战，我们将继续加大投入力度和创新力度，不断提升自身的实力和竞争力以及合作与交流的能力，为合作院校的国际化发展做出更大的贡献。