企业参与高职教育人才培养年度报告

（2023）

北京华晟经世信息技术股份有限公司

2022 年 12 月

目 录

1 企业概况 1
2 华晟经世参与办学总体情况 2
2.1 辽宁铁道职业技术学院简介 2
2.2 校企合作双方背景 3
3 华晟经世企业资源投入 12
3.1 支持教学设施建设 12
3.2 助力学校内涵建设 13
3.3 推动师资队伍建设 14
4 华晟经世参与教育教学改革 15
4.1 深度参与赋能专业建设 15
4.2 “书证融通”重构专业核心课程体系 16
4.3 “互联网+中国制造 2025”产教融合基地共建 16
4.4 产教融合学生技能培养 17
4.5 积极推进就业工作 21
4.6 校企融合取得教学成果 22
5 问题与展望 27
5.1 存在问题 27
5.2 “互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地建设 . 27
5.3 智能制造现代产业学院申报与建设 29

1 企业概况

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。继 2020 年 11 月，获国新文化控股股份有限公司战略性投资后，华晟经世成功转变为混合所有制企业。

十八年来，华晟经世聚焦职业教育/工程教育产教融合，以创新的教育理念，引领教育改革和专业创新发展实践。

整合行业前沿技术及全球领先企业的设备，为高校提供实践教学解决方案，实现高校专业发展与行业前沿技术的同步；以行业需求和岗位需求为导向，以典型项目为载体，开发线上线下一体化教学资源，让学习变得更简单；基于云计算、大数据、人工智能、VR 等技术，建设华晟智慧工场平台，提供专业建设数字化解决方案，以技术推动教育进步；以来自行业的企业工程师驻校服务，与高校联合进行工场化学习实施，支撑高校科研、社会服务和双创建设。

截至 2022 年 12 月 01 日，华晟经世海内外合作院校 600 余所，深度合作院校 160 余所（国内高校 120+所，覆盖全国 30 个省级行政区域；国外高校近 40 所）；拥有专利 28 项，软件著作权 147 项；开发教材 253 册，出版教材 87 册；数字化教学资源已上线课程 10000 余门，资源 360000+。

2 华晟经世参与办学总体情况

2.1 辽宁铁道职业技术学院简介

辽宁铁道职业技术学院（以下简称辽铁院）是一所以铁道（轨道）交通类专业为主，涵盖轨道交通各主要工种的高等职业院校。学校始建于1948年，2008年升格为高等职业院校，2013年被确定为首批辽宁省职业教育改革发展示范学校立项建设单位。辽铁院现有全日制在校生8722人；每年平均为行业企业培训干部职工15000人次；对应铁路及城市轨道交通行业运营、信号控制、牵引供电、机车动力、车辆装备、线路建设维护、通信信息等系统，开设27个专业；与泰国坦亚武里皇家理工大学联合开展铁道通信与信息化技术、铁道信号自动控制、动车组检修技术3个中外合作办学项目；现已建成国家级示范专业点1个，国家级ICT行业创新基地1个，省级示范专业7个，省高水平特色专业群2个，省级示范性实训基地1个；获评省级兴辽卓越专业群（A类）4个、省级职业教育专业升级与数字化改造示范专业2个，形成了以省级示范专业为核心，以轨道交通专业为主体，以装备制造和信息类专业为支撑的专业办学格局。

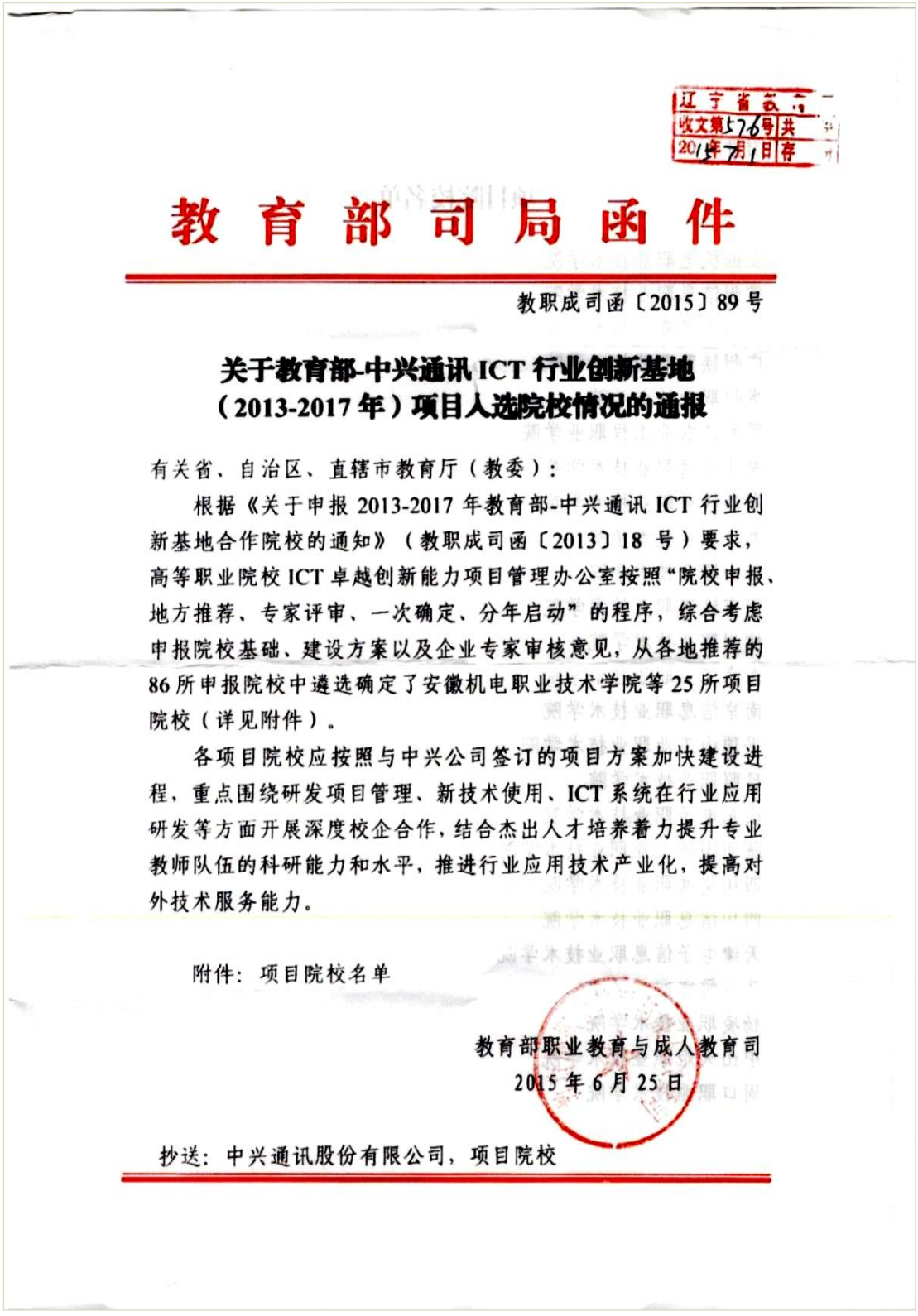
连续五年单独招生1000人，报考人数均超过4000人。高考招生最低录取分数线超过本科控制线，位居全省前列。毕业生就业率一直保持在95%以上，对口就业率在85%以上，基本形成就业率高、就业质量好、就业起薪高、就业稳定性强、工作发展前景好的良好就业局面。历届毕业生中有30多人次荣获全国“五一劳动奖章”和

“火车头奖章”等荣誉，近五年有 340 余人次在全国、辽宁省或行业企业组织的技能大赛中夺冠。

现有专任教师 336 人，其中具有硕士研究生学位以上教师 190 名；华晟经世集团驻校教师 11 人，兼职教师 78 人。具有副高级以上职称人员 116 人；“双师素质”教师的比例为 79%；拥有全国优秀教师 1 名、辽宁省教学名师 5 名，全国轨道交通行业教育教学名师 2 人，辽宁省专业带头人 3 人，轨道交通行业专业带头人 7 人，辽宁省优秀青年人才 27 人。

2.2 校企合作双方背景

2013 年 11 月，根据教育部发布的《关于申报 2013-2017 年教育部-中兴通讯 ICT 行业创新基地合作院校的通知》的通知要求，高等职业院校 ICT 卓越创新能力项目管理办公室按照“院校申报、地方推荐、专家评审、一次确定、分年启动”的程序，综合考虑申报院校基础、建设方案以及企业专家审核意见，从各地推荐的 86 所申报院校中遴选确定了辽宁铁道职业技术学院等 25 所项目院校。



辽宁省教育
收文第576号 共
2015年7月1日 存

教育部司局函件

教职成司函〔2015〕89号

关于教育部-中兴通讯ICT行业创新基地（2013-2017年）项目入选院校情况的通报

有关省、自治区、直辖市教育厅（教委）：

根据《关于申报2013-2017年教育部-中兴通讯ICT行业创新基地合作院校的通知》（教职成司函〔2013〕18号）要求，高等职业院校ICT卓越创新能力项目管理办公室按照“院校申报、地方推荐、专家评审、一次确定、分年启动”的程序，综合考虑申报院校基础、建设方案以及企业专家审核意见，从各地推荐的86所申报院校中遴选确定了安徽机电职业技术学院等25所项目院校（详见附件）。

各项目院校应按照与中兴公司签订的项目方案加快建设进程，重点围绕研发项目管理、新技术使用、ICT系统在行业应用研发等方面开展深度校企合作，结合杰出人才培养着力提升专业教师队伍的科研能力和水平，推进行业应用技术产业化，提高对外技术服务能力。

附件：项目院校名单

教育部职业教育与成人教育司

2015年6月25日

抄送：中兴通讯股份有限公司，项目院校

图1 教育部司局函件

中兴通讯股份有限公司
ZTE CORPORATION
ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, P.R.China
Tel：86-0755-26770000
Fax：86-0755-26771999 Postal Code：518057
http://www.zte.com.cn

授权书

我们中兴通讯股份有限公司培训中心，根据中华人民共和国法律正式组织，并以深圳市大梅沙倚云路8号为注册地，兹授权位于北京市海淀区西三旗建材城西路31号太伟科研办公楼B座2层西厅201室北京华晟经世信息技术有限公司，作为我方真实、合法的被授权人从事以下行为：

1、针对辽宁铁道职业技术学院-中兴通讯信息学院合作办学项目，代表中兴通讯股份有限公司培训中心签署相关合作协议，开展合作办学及培训业务。此授权包括协议签署、品牌使用、知识产品使用等；

2、进行上述中认为必要、正当合法的活动；

3、授权有效期为10年，授权时间：2014年6月，授权到期后，可再重新签协议延续。

被授权人 ：
北京华晟经世信息技术有限公司
法定代表人：郭炳宇
地址：北京市海淀区西三旗建材城西路 31 号太伟科研办公楼 B 座 2 层西厅 201 室
电话：010-51653005

授权人：
中兴通讯股份有限公司培训中心
法定代表人：王殿平
地址：深圳市大梅沙倚云路 8 号
电话：0755-26770000

图 2 合作办学项目授权书

2019 年 11 月，教育部中外人文交流中心印发《“人文交流经世项目”首批“经世国际学院”入选院校通知》（人文中心函〔2019〕91 号），辽宁铁道职业技术学院成功入选全国首批项目合作院校。

教育部中外人文交流中心

人文中心函〔2019〕91 号

“人文交流经世项目”首批“经世国际学院”入选院校通知

有关省、自治区、直辖市教育厅（教委）：

根据《关于实施“人文交流经世项目”的通知》（人文中心函〔2019〕64 号）要求，在有关省教育行政部门的大力支持、有关院校的积极参与下，“人文交流经世项目”首批“经世国际学院”申报已截止。按照“院校申报、企业对接、专家评审”的程序，项目专家组于 2019 年 10 月 23 日~26 日对申报材料进行了评审，综合考虑院校基础、建设方案及专家意见，遴选了南昌大学、武汉职业技术学院等 72 所院校为项目合作院校（详见附件）。

特请贵单位知悉，并请结合当地实际情况，在后续工作安排中，将本项目建设一并统筹考虑。

附件：“人文交流经世项目”首批“经世国际学院”入选院校名单

教育部中外人文交流中心

2019 年 11 月 7 日

附件

“人文交流经世项目”首批“经世国际学院”入选院校名单

本科院校：（22所）

南昌大学、重庆交通大学、杭州电子科技大学、华东交通大学、海南师范大学、北方民族大学、北方工业大学、大庆师范学院、黑龙江工程学院、南阳理工学院、天水师范学院、商洛学院、湖南科技学院、湖南工程学院、湖北工业大学工程技术学院、南昌大学共青学院、西京学院、厦门华厦学院、广州工商学院、云南经济管理学院、井冈山大学、延安大学。

高职院校：（50所）

武汉职业技术学院、辽宁铁道职业技术学院、安徽职业技术学院、常州机电职业技术学院、广州番禺职业技术学院 、无锡职业技术学院、永州职业技术学院、江西环境工程职业学院、山西职业技术学院、福建水利电力职业技术学院、日照职业技术学院、黑龙江农业工程职业学院、辽宁装备制造职业技术学院、大连职业技术学院、深圳信息职业技术学院、成都航空职业技术学院、南京信息职业技术学院、南宁职业技术学院、重庆工程职业技术学院、陕西国防工业职业技术学院、西安航空职业技术学院、山东职业学院、吉林交通职业技术学院、吉林电子信息职业技术学院、乐山职业技术学院、四川职业技术学院、佛山职业技术学院、湖北交通职业技术学院、九江职业大学 、郑州电力高等专科学校 、武汉警官职业学院、郑州铁路职业技术学院、昆明冶金高等专科学校、南京交通职业技术学院、温州职业技术学院、内蒙古机电

图 3 “人文交流经世项目”首批“经世国际学院”入选院校通知

教 育 部 司 局 函 件

教外司办学〔2021〕1000 号

关于中外合作办学项目备案的复函

辽宁省教育厅：

辽教函〔2021〕152、154、156 号收悉。

根据《中外合作办学条例》及其实施办法，我司已对辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学合作举办铁道通信与信息化技术、铁道信号自动控制、动车组检修技术等3个专业专科层次中外合作办学项目予以备案，中外合作办学项目备案编号核定为 PDE21TH3A20211172N、PDE21TH3A20211173N、PDE21TH3A20211174N。有关信息在教育涉外监管信息网予以公布。

请你厅加强管理，指导中外合作办学者依法依规办学，落实党的建设有关要求，切实引进外方优质教育资源，推动职教领域综合改革取得实效。

附件：中外合作办学项目信息表（1172N、1173N、1174N）

教育部国际合作与交流司

2021 年 7 月 2 日

辽宁

中外合作办学机构	1. 沈阳工程学院红河国际学院（Red River International College, Shenyang Institute of Engineering）
中外合作办学项目	1. 辽宁林业职业技术学院与加拿大亚岗昆应用文理与技术学院合作举办酒店管理专业专科层次教育项目 2. 辽宁省交通高等专科学校与加拿大百年应用文理与技术学院合作举办汽车运用与维修技术专业高等专科教育项目 3. 辽宁省交通高等专科学校与加拿大百年应用文理与技术学院合作举办物流管理专业高等专科教育项目 4. 辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办动车组检修技术专业高等专科教育项目 5. 辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办铁道通信与信息化技术专业高等专科教育项目 6. 辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办铁道信号自动控制专业高等专科教育项目

版权所有：教育部教育涉外监管信息网 京ICP备05082117号
本网站由中国教育和科研计算机网制作维护，保留所有权利。未经允许不得复制、镜像。

中外合作办学项目信息表（1172N）

项目名称	辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办铁道通信与信息化技术专业高等专科教育项目		
办学地址	辽宁省锦州市凌河区松坡里 129 号	**中国教育机构法定代表人**	熊义
中外合作办学者	中方：辽宁铁道职业技术学院		
	外方：Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Thailand（泰国坦亚武里皇家理工大学）		
办学层次和类别	高等专科教育	**学制**	3 年
每期招生人数	100 人	**招生起止年份**	2021 年—2023 年（每年一期）
招生方式	纳入国家普通高等教育招生计划		
开设专业或课程	铁道通信与信息化技术专业（专业代码：500111H）		
颁发证书	中方：普通高等学校毕业证书		
	外方：无		
审批机关	辽宁省教育厅		
批准书编号	PDE21TH3A20211172N		
批准书有效期	2026 年 1 月 31 日		

制表时间：2021 年 6 月

中外合作办学项目信息表（1173N）

项目名称	辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办铁道信号自动控制专业高等专科教育项目		
办学地址	辽宁省锦州市凌河区松坡里 129 号	中国教育机构法定代表人	熊义
中外合作办学者	中方：辽宁铁道职业技术学院		
	外方：Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Thailand（泰国坦亚武里皇家理工大学）		
办学层次和类别	高等专科教育	学制	3 年
每期招生人数	100 人	招生起止年份	2021 年—2023 年（每年一期）
招生方式	纳入国家普通高等教育招生计划		
开设专业或课程	铁道信号自动控制专业（专业代码：500110H）		
颁发证书	中方：普通高等学校毕业证书		
	外方：无		
审批机关	辽宁省教育厅		
批准书编号	PDE21TH3A20211173N		
批准书有效期	2026 年 1 月 31 日		

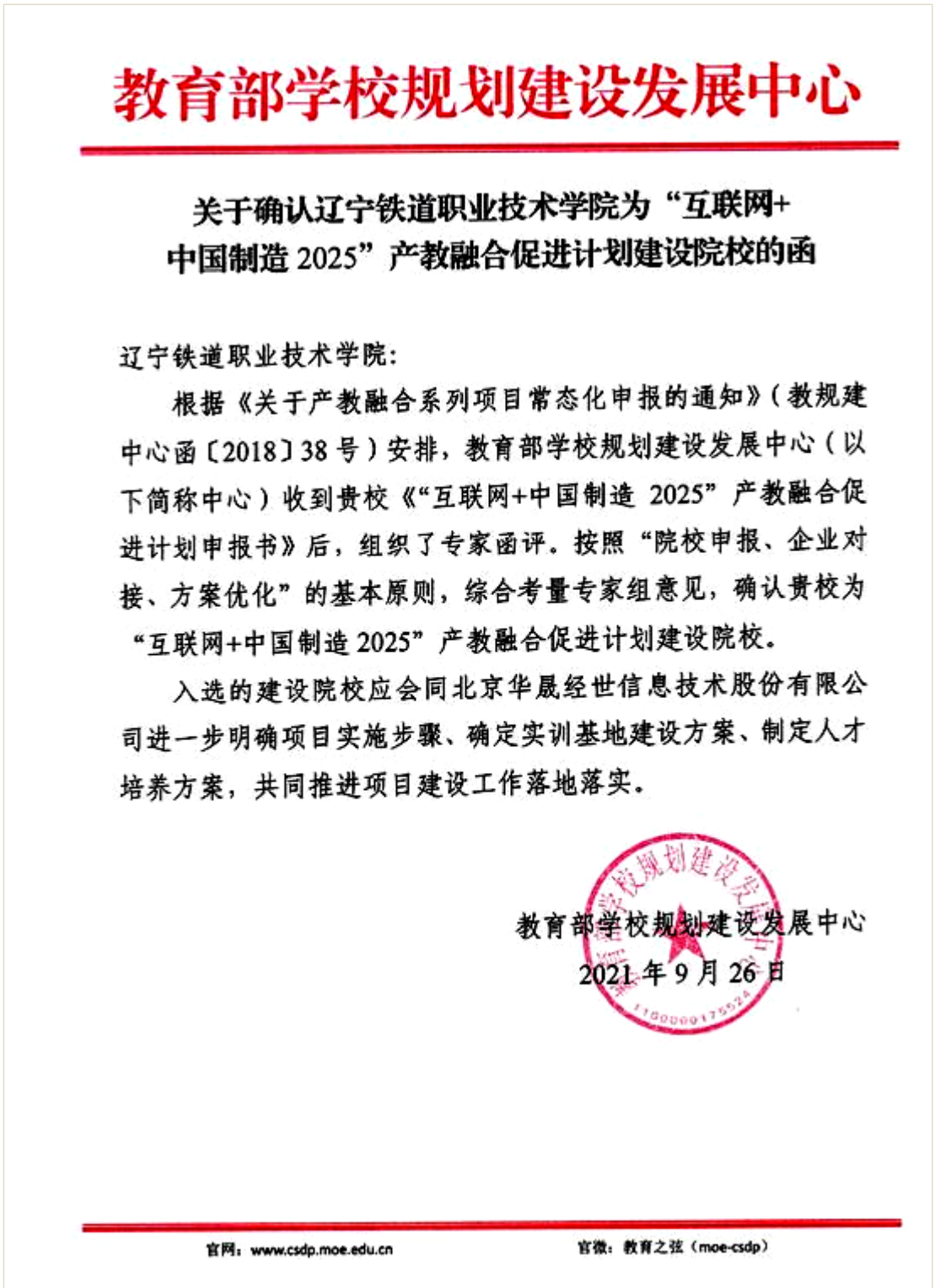
制表时间：2021 年 6 月

中外合作办学项目信息表（1174N）

项目名称	辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办动车组检修技术专业高等专科教育项目		
办学地址	辽宁省锦州市凌河区松坡里 129 号	中国教育机构法定代表人	熊义
中外合作办学者	中方：辽宁铁道职业技术学院		
	外方：Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Thailand（泰国坦亚武里皇家理工大学）		
办学层次和类别	高等专科教育	学制	3 年
每期招生人数	100 人	招生起止年份	2021 年—2023 年（每年一期）
招生方式	纳入国家普通高等教育招生计划		
开设专业或课程	动车组检修技术专业（专业代码：500108H）		
颁发证书	中方：普通高等学校毕业证书		
	外方：无		
审批机关	辽宁省教育厅		
批准书编号	PDE21TH3A20211174N		
批准书有效期	2026 年 1 月 31 日		

制表时间：2021 年 6 月

图 4 中外合作办学项目文件及信息



教育部学校规划建设发展中心

关于确认辽宁铁道职业技术学院为“互联网+中国制造2025”产教融合促进计划建设院校的函

辽宁铁道职业技术学院：

根据《关于产教融合系列项目常态化申报的通知》（教规建中心函〔2018〕38号）安排，教育部学校规划建设发展中心（以下简称中心）收到贵校《“互联网+中国制造 2025”产教融合促进计划申报书》后，组织了专家函评。按照“院校申报、企业对接、方案优化”的基本原则，综合考量专家组意见，确认贵校为“互联网+中国制造2025”产教融合促进计划建设院校。

入选的建设院校应会同北京华晟经世信息技术股份有限公司进一步明确项目实施步骤、确定实训基地建设方案、制定人才培养方案，共同推进项目建设工作落地落实。

教育部学校规划建设发展中心

2021年9月26日

官网：www.csdp.moe.edu.cn　　官微：教育之弦（moe-csdp）

图5 确认学校为产教融合促进计划建设院校的函

3 华晟经世企业资源投入

3.1 支持教学设施建设

2015 年 6 月，在中兴通讯股份有限公司的授权下，由北京华晟经世信息技术股份有限公司和辽宁铁道职业技术学院共同投资 1000 余万元建设完成的“ICT 行业创新基地”投入使用。ICT 行业创新基地主要包括 4 个实训室和 1 个后台设备室，其中四个实训室分别是移动通信实训室、光传输实训室、云计算技术实训室和工程实训室，后台设备室集成了六套当今主流商用通信系统，包括 4G LTE 移动通信系统、GPON 光接入系统、PTN 光传输系统、视频会议系统、云计算系统以及融合通信系统。该基地可以满足 ICT 专业学生所有核心专业技能的实习、实训。

2018 年 8 月，由北京华晟经世信息技术股份有限公司和辽宁铁道职业技术学院共同投资近 300 万元建设完成的“智慧学习工场”投入使用。智慧学习工场主要包括 1 个线上平台和 5 个线下体验中心，其中 1 个线上平台是互联网+智慧学习平台,5 个线下体验中心分别是：教育大数据中心、专业运营中心、创新创业中心、联合教研中心和虚拟演播中心。通过智慧学习工场建设，实现 ICT 专业群“一课双师”嵌入式融合创新、课程资源建设、智慧学习实践、互联网+创新学院、互联网+产业发展研究院等创新发展。

2022 年 11 月，由北京华晟经世信息技术股份有限公司和辽宁铁道职业技术学院准备共同投资约 3250 万元建设的“辽宁铁道职业技术学院-双凌校区-‘互联网+中国制造 2025’产教融合创新基地(即

智能制造实训基地)”即将启动。智能制造实训基地主要包括自动化工程设计实训室、虚拟演播中心实训室、机器人仿真与离线编程实训室、工业机器人综合实验室、工业互联网实训室、智慧工厂数字化应用实训室、自动驾驶科创中心实训室等。

智能制造实训基地将围绕工业机器人技术专业、智能控制技术专业、工业互联网技术专业等专业的输出，以辽宁铁道职业技术学院“双高”建设指标为落脚点，以尊重技术、学习技术、掌握技术、研究技术为主题拓展点，以各实训室为主体，建设“匠人文化”氛围，打造“可看，可用，可开发”的良好实训环境，营造智能制造职业文化氛围。

3.2 助力学校内涵建设

校企双方结合 5G 移动网络运维（中级）证书标准，重新修订了铁道通信与信息化技术、现代通信技术专业的人才培养方案，对课程进行全面梳理，实现课程体系的模块化、结构化、系统化，力求真正做到课证融通、书证融通、岗证融通。2023 年，通信工程学院校企双方（辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司）将按照辽宁省要求积极组织落实考试推进工作。

为提高企业方讲师授课水平，每一名企业方讲师都精通“MIMPS 教学法”。通过项目教学方式，实现以学生为中心的教学方法，提高学生学习兴趣，提升教学质量。通过分配任务的形式让学生了解本次学习单元需要完成的项目（任务），并通过讲师提供的学习资源，建立对项目的基本认识。通过学习小组探讨，教师引导方式让学生成为

学习的主导，主动思考问题，最终解决问题。

企业方讲师在授课过程中，不仅会运用“MIMPS 教学法”，还使用“工程师自主教学法”加深学生对知识点的印象和感知。企业讲师结合自己的实际工作经验，通过适当的筛选一些有教育意义的事例，作为正面的、反面的案例，展示给学生，学生从讲师现身说法的讲述中，能够感受到真实可信，进而反思自己的言行举止，提升自己。

3.3 推动师资队伍建设

华晟经世集团向学校注入强大的技术力量，陆续派驻双师型企业专职教师 11 人、兼职教师 2 人，推动辽宁铁道职业技术学院通信工程学院的师资队伍建设。

表 1 企业专兼职教师情况表

序号	教师姓名	学历	职称	是否双师	年度驻校授课门数	年度驻校授课总时数
1	李　博	硕士	高级工程师	是	2	32
2	刘　杨	本科	高级工程师	是	7	534
3	李晓东	本科	高级工程师	是	5	441
4	王大龙	本科	高级工程师	是	6	462
5	国双权	本科	中级工程师	是	4	202
6	孙振刚	本科	高级工程师	是	3	108
7	李　哲	本科	工程师	是	2	64
8	王　洪	本科	双语工程师	是	1	148
9	吴晓程	本科	双语工程师	是	1	148
10	胡欣悦	本科	英语专业翻译	是	1	224
11	梁　平	硕士	高级工程师	是	1	60
12	崔金一	硕士	高级工程师	是	4	168
13	高明明	硕士	英语专业翻译	是	1	8
合计						2599

图 6 校企双方教师合影

4 华晟经世参与教育教学改革

4.1 深度参与赋能专业建设

辽宁铁道职业技术学院与华晟经世通过“人才共育、过程共管、成果共享、责任共担”的合作机制，依托铁道通信与信息化技术、现代通信技术、云计算技术应用、信息安全技术应用、工业机器人技术、智能控制技术、工业互联网技术等特色专业，设定“四个目标和五个创新”的人才培养模式，共建成立了校企合作共同管理的通信工程学院(中兴通讯电信学院)。校企双方共同组成教学团队，企业方负责核心专业课程教学与实践及职业素质拓展，校方教师负责公共及专业基础课程教学。校企双方共同参与人才培养方案的修订、课程体系建设等工作。

4.2 “书证融通”重构专业核心课程体系

辽宁省学分银行管理中心发布了《辽宁省第一批开展职业技能等级证书书证融通工作院校名单》公告，确定第一批开展书证融通工作的院校 87 所，涉及融通专业 410 个、融通职业技能等级证书 49 个。学校成功入选辽宁省第一批职业技能等级证书书证融通工作院校。

2022 年度的培训组织实施过程基于“1+X”课证融通思想为指导，在铁道通信与信息化技术、通信技术专业中改革移动通信课程教学内容，融入“1+X”证书知识点；移动通信实训以网络建设与运维等级证书能力要求为依据，合理开发实训内容，切实提高学生实践能力；2022 年度的培训将与 5G 移动网络运维实训有机结合，培训以理实结合，实现课程体系与职业证书的有效对接。

4.3 “互联网+中国制造 2025”产教融合基地共建

辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司《卓越 2022［教育促进与发展］产教融合服务协议 --互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地共建》协议，于 2022 年 11 月 22 日正式签署生效。

图 7 产教融合服务协议

4.4 产教融合学生技能培养

2022 年 05 月，在通信工程学院与北京华晟经世驻校团队的积极指导下，2022 年“大唐杯”全国大学生移动通信 5G 技术竞赛中，我校校企合作专业学子荣获辽宁省省赛一等奖。

图 8 2022 年第九届大唐杯辽宁省赛一等奖

2022 年 10 月，在通信工程学院与北京华晟经世集团驻校团队的积极指导下，2022 年"新华三杯"全国大学生数字技术大赛中，我校校企合作专业学子荣获东北赛区省赛一等奖。

图 9 2022 年新华三杯全国大学生数字技术大赛东北赛区一等奖

2022 年 8 月，在通信工程学院与北京华晟经世驻校团队的积极指导下，2022 年挑战杯辽宁省大学生创业计划竞赛中，我校校企合作专业学子荣获辽宁省省赛铜奖。

图 10 2022 年挑战杯辽宁省大学生创业计划竞赛省赛铜奖

2022 年 8 月 17 日，在通信工程学院与北京华晟经世驻校团队的积极指导下，2022 信创“大比武”系统集成设计竞赛中，我校校企合作专业学子第一次斩获此项行业竞赛国赛三等奖。

高职组获奖名单

奖项	团队编号	团队名称	队长	学校名称
一等奖	B10	TopGun	杨旭东	重庆三峡职业学院
二等奖	B5	星龙玉	董龙硕	日照职业技术学院
	B2	你好，世界	张逸冰	北京工业职业技术学院
	B9	阳明网安	邱俊杰	武汉职业技术学院
三等奖	B3	命令敲也敲不队	万乔顿	江西环境工程职业学院
	B6	不好玩啦!!!	尹雨坤	日照职业技术学院
	B4	桃园帮	倪佳怡	南通职业大学
	B1	地山谦	潘琦丰	辽宁铁道职业技术学院
	B7	众智达团队	崔宇	上海震旦职业学院
	B8	梦想聚集队	何紫仪	武汉职业技术学院

图 11 2022 年信创“大比武”系统集成设计竞赛国赛三等奖

4.5 积极推进就业工作

2022 年 04 月 02 日，教育部发布《教育部高校学生司关于公布第一期供需对接就业育人项目立项名单的通知》（教学司函[2022] 7 号），辽宁铁道职业技术学院-通信工程学院与北京华晟经世 “就业实习基地项目”获批首期供需对接就业育人项目。

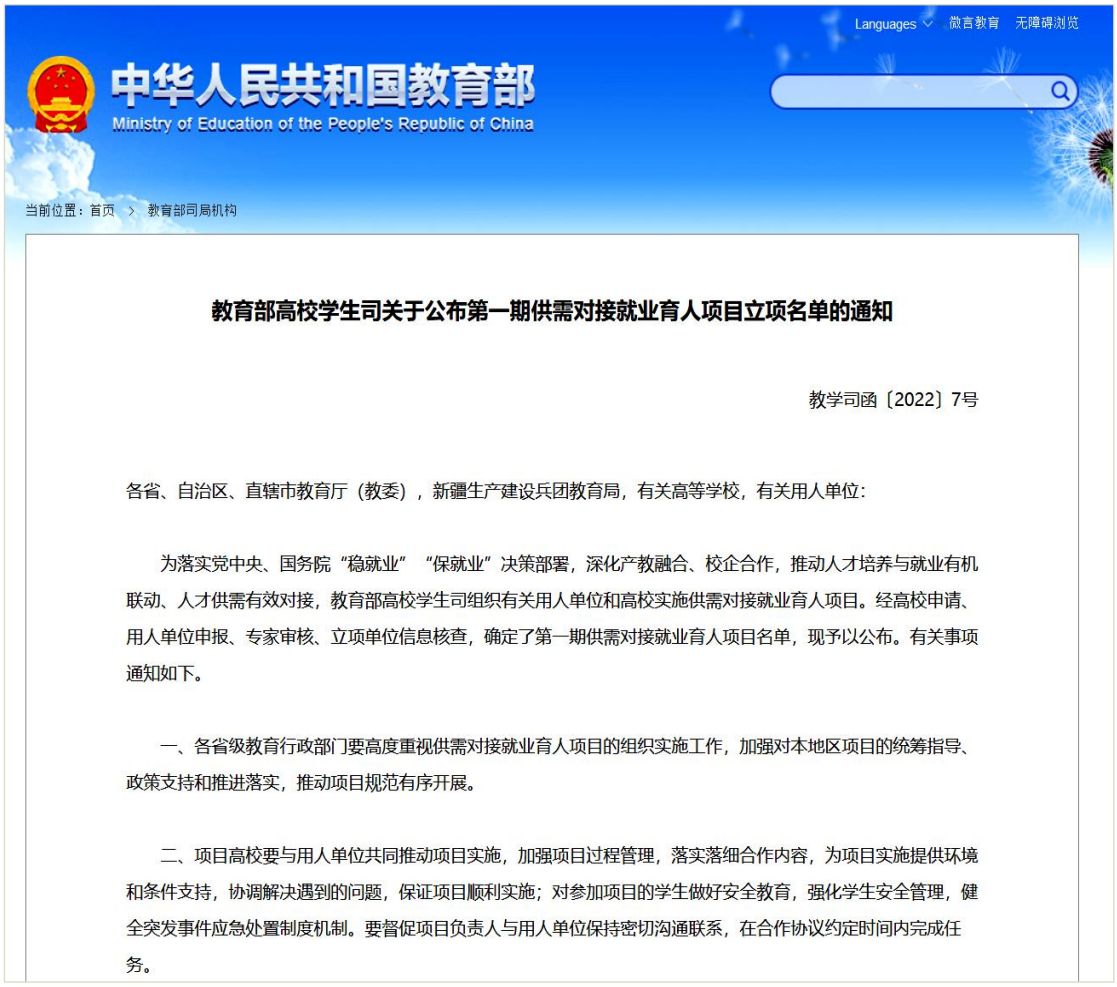
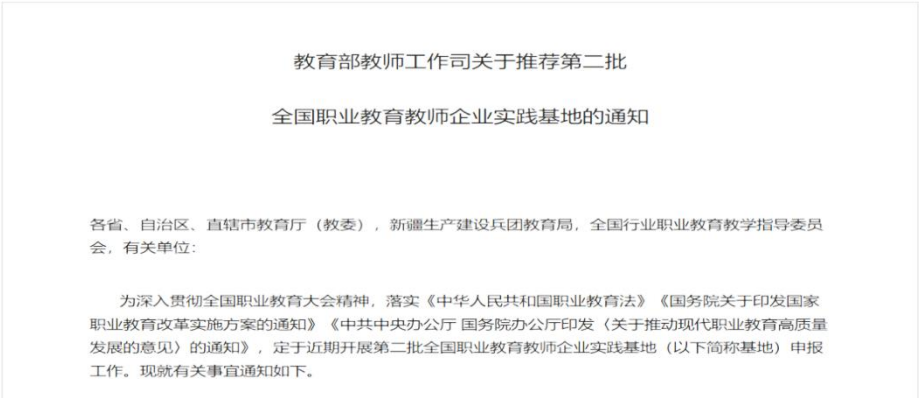


图 12 教育部关于公布供需对接就业育人项目立项名单的通知

4.6 校企融合取得教学成果

2022 年 05 月 23 日，辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司联合申报第二批《全国职业教育教师企业实践基地》项目。

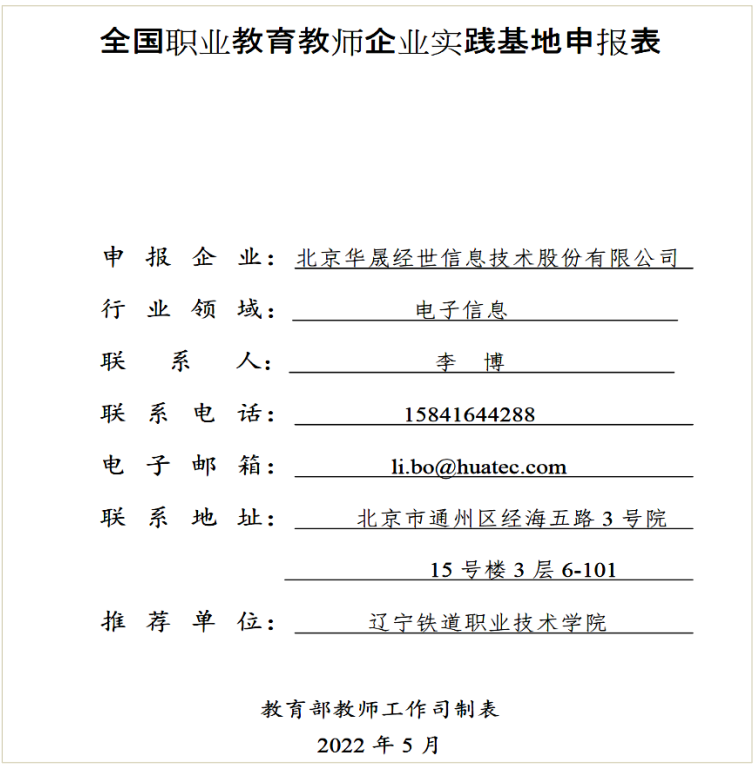


教育部教师工作司关于推荐第二批

全国职业教育教师企业实践基地的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，全国行业职业教育教学指导委员会，有关单位：

为深入贯彻全国职业教育大会精神，落实《中华人民共和国职业教育法》《国务院关于印发国家职业教育改革实施方案的通知》《中共中央办公厅 国务院办公厅印发〈关于推动现代职业教育高质量发展的意见〉的通知》，定于近期开展第二批全国职业教育教师企业实践基地（以下简称基地）申报工作。现就有关事宜通知如下。



全国职业教育教师企业实践基地申报表

申 报 企 业：北京华晟经世信息技术股份有限公司

行 业 领 域：电子信息

联 系 人：李 博

联 系 电 话：15841644288

电 子 邮 箱：li.bo@huatec.com

联 系 地 址：北京市通州区经海五路 3 号院 15 号楼 3 层 6-101

推 荐 单 位：辽宁铁道职业技术学院

教育部教师工作司制表

2022 年 5 月

图 13 校企联合申报《全国职业教育教师企业实践基地》项目

2022 年 9 月 10 日，学校举行庆祝第 38 个教师节暨“两先两优”表彰大会，通信工程学院-(北京华晟经世集团)驻校企业方副院长李博荣获学校表彰“企业优秀驻校教师”。

荣誉证书
HONORARY CREDENTIAL

李博 同志：

在 2021/2022 学年度工作中表现突出，成绩显著，被评为 **企业驻校优秀教师**，特发此证，以资鼓励。

辽宁铁道职业技术学院
二〇二二年九月九日

图 14 企业驻校优秀教师

论文题目：《在线教学平台的开发与应用-以辽宁铁道职业技术学院“经世优学”平台应用为例》

论文期刊：《畅谈》 2022 年第 10 期　　出版时间 2022 年 10 月

《畅谈》杂志社

稿件录用通知

编号：CTZZS202210027

王长春 李晓东 孙振刚 同志：

《在线教学平台的开发与应用

您好！您撰写的—以辽宁铁道职业技术学院“经世优学”平台应用为例》一文，经本刊编审委员会评审初审通过，拟于本刊2022 年 10 期刊用发表，出版后赠送当期杂志一本。

特此通知，请勿他投。

主管/主办： 四川期刊传媒（集团）股份有限公司

国际标准连续出版物号： ISSN 1005-5061

国内统一连续出版物号： CN 51-1715/D

邮发代号： 62-327

《畅谈》杂志社编辑部

2022 年 10 月 26 日

稿件处理

论文题目：《基于专业建设的人才培养方案编制系统的研究与应用设计》

论文期刊：《教学学文摘》　2022 年　出版时间 2022 年 4 月

《教育学文摘》杂志社

录用通知函

苏慧　王大龙　王换　同志：

您的文章**《基于专业建设的人才培养方案编制系统的研究与应用设计》**经本刊编委会审阅，符合本刊发表要求，文章将安排在《教育学文摘》杂志**2022 年 3-4 月**，期刊出版后将赠送样刊给您，请勿一稿多投，谢谢！

《教育学文摘》杂志创刊于 1986 年,系国家级教育类学术期刊、中国核心期刊，精选摘编有关教育理论研究和学校改革实践方面的优秀文章，由教育部主管，中国人民大学主办，国内统一刊号：CN 11-5773/G4、国际标准刊号：ISSN1009-7406、邮发代号：2-683，面向国内外公开发行，本刊已被中国学术期刊网全文收录。

《教育学文摘》杂志社

2022 年 3 月 16 日

论文题目： 《高职院校通信技术专业“1+X”证书人才培养模式研究》

论文期刊：《生活教育》　　出版时间 2022 年 7 月

生活教育 编辑部

LIFE EDUCATION EDITORIAL OFFICE

初 审 通 知

编 号 :SHJY2022-06-354

冀勇钢、刘杨、王换老师：

您好！ 欢迎来稿。

《生活教育》期刊是教育部主管，中国陶行知研究会和南京晓庄学院共同主办，国内统一刊号:CN11-5349/G4，国际标准刊号：ISSN1673-3002，邮发代号 82-494，全年定价 800 元。

您的论文《高职院校通信技术专业“1+X”证书人才培养模式研究》经编辑部初审通过，拟刊登于《生活教育》杂志 2022 年 6-7 月刊期发表。

备注:为尊重作者版权、更好地保护作者的合法权益，请您仔细阅读以下条款的内容，并在投稿声明中作者签字处签名。将投稿声明沿虚线剪下，五日之内将扫描件（或照片）发送到本刊电子邮箱，超过约定时间未提供者，编辑部有权视为默认同意。

采编中心电话：010-5367 5687　投稿邮箱：shjy_zxk@126.com

《生活教育》编辑部

2022 年 6 月 24 日

稿件录用专用章

投 稿 声 明

编号:SHJY2022-06-354

我是此作品的著作权人，作品是首发于《生活教育》杂志。

本人同意《生活教育》杂志为此作品版权的独家代理方，在著作权保护期内编辑部拥有稿件复制权、发行权、汇编权、翻译权以及信息网络传播权，并可以将上述权利转授权给第三方使用。在撤销本委托之前，我不会将此作品投给其他媒体，未经编辑部转授权，其他媒体一概不得全文转载。

作者签名：

日　期：

《生活教育》期刊是经国家新闻出版署批准，教育部主管的国家级综合类教育期刊。电话： 010-5367 5687

5 问题与展望

5.1 存在问题

辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司合作期间，一直秉持创新的教育理念，以先进的数字化技术联合打造面向新一代的信息技术专业群和智能制造专业群，推动学习创新与教育进步，让教育更简单。在 ICT 专业群人才培养、智能制造专业群人才培养、国际化专业群人才培养等多方面深入融合，形成了良好有效的校企合作模式。但是校企联合运行过程中校企合作的深度可进一步持续挖掘，校企合作在总体框架下可向纵深继续发展。

5.2“互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地建设

辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司校企双方将于 2023 年共同建设高水平的“互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地（即智能制造实训基地），构建互联网+教育发展生态，基于产业发展，对接行业、企业标准，围绕“信息技术、工业制造”两大领域的技术融合、产业融合，复现核心技术、热点应用、轨道交通及工程应用场景，为人才培养提供平台支撑和创新场所。

“互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地将由辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司校企双方共同建设投入。其中，辽宁铁道职业技术学院负责提供“互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地建设所需场地及配套设施；北京华晟经世信息技术股份有限公司负责提供实验实训软硬件设备。

为了更好地配合辽宁铁道职业技术学院-双凌校区的建设进度，依据校企合作项目的整体教育教学进度，辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司校企双方一致同意，“互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地计划自 2023 年 3 月正式启动建设，至 2023 年 12 月 31 日前全部建设完成。

图 15 “互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地效果图

5.3 智能制造现代产业学院申报与建设

现代产业学院建设是培养适应和引领现代产业发展的高素质应用型、复合型、创新型人才，是高等教育支撑经济高质量发展的必然要求，是推动高校分类发展、特色发展的重要举措。辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司校企双方一致同意，依据国家教育部及相关部委的文件要求，依据辽宁省的具体管理办法，在 2023 年共同启动建设“辽宁铁道职业技术学院—智能制造现代产业学院”建设，并依托现代产业学院，在人才培养、专业建设、产业服务、创新创业、互联网+教育教学等方面开展全面的创新实践，实现教育链、产业链、创新链、人才链的深度融合。

辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司校企双方采用“专业共建、人才共育、成果共享”的校企合作办学模式，共同举办全日制高职层次工业机器人技术、智能控制技术、工业互联网技术等专业，双方共同制定人才培养方案，创新课程体系。

图 16 辽宁铁道职业技术学院—智能制造现代产业学院