



辽宁理工学院

LIAONING INSTITUTE OF SCIENCE AND ENGINEERING

科研简报

第6期

科研学科处

2023年7月



【本期要闻】

1. 发表论文22篇，其中EI会议论文1篇。
2. 获批教育部供需对接就业育人项目12项；获批锦州市委决策咨询和新型智库专项研究课题4项；获批锦州市社会科学重点研究课题29项。
3. 获知识产权9项，其中发明专利1项，实用新型专利5项，外观设计专利3项。
4. 出版学术著作4本。
5. 成功举办学术讲座12场。
6. 信息工程学院申报的“智慧信息产业学院”被评选为省级现代产业学院。

目 录

学术论文	1-4
科研项目	5-6
知识产权	7-10
学术著作	11-12
学术讲座	13-14
产教融合工作进展	15-16



学术论文

2023年4月-6月 共发表论文22篇，其中EI会议论文1篇。

序号	学院	论文名称	第一作者	出版时间
1	机电工程学院	“汽车构造”课程思政的实践探讨	费恩利	2023.04
2	智能工程学院	虚拟现实与增强现实技术在“电工电子技术”课程实践教学中的应用研究	史添添	2023.05
3	智能工程学院	基于双边阈值算法的城轨齿轮箱故障检测系统设计	尹力	2023.04
4	工商管理学院	基于“三位一体”的《经济学》课程思政案例构建与实践	曹爽	2023.05
5	工商管理学院	《会计报表分析课程线上线下混合教学模式建设与实践》	刘阳	2023.05
6	工商管理学院	基于科技赋能的锦州市“红色旅游+”多业态融合发展研究	钟华美	2023.04
7	工商管理学院	锦州生态旅游经济创新发展研究	王中利	2023.05
8	工商管理学院	多维视角下企业创新管理的问题与对策	赵娜	2023.04
9	工商管理学院	大数据与云计算背景下的财务管理教学改革分析	赵娜	2023.05
10	管理工程学院	加快智慧物流建设促进锦州智慧城市发展研究	那娜	2023.04
11	管理工程学院	乡村振兴战略下农村智慧物流发展路径研究	那娜	2023.05

序号	学院	论文名称	第一作者	出版时间
12	管理工程学院	跨校修读学分课程建设与实践研究——以电子商务概论为例	那娜	2023.04
13	管理工程学院	辽宁省高端装备制造业“服务型制造”转型模式研究	吴爽	2023.04
14	管理工程学院	产教融合背景下数字化物流人才培养模式研究	胡冷	2023.06
15	管理工程学院	上市建筑企业技术效率评价分析	王君梅	2023.05
16	管理工程学院	辽宁建筑企业技术效率研究	王君梅	2023.05
17	外国语学院	Online English Education Web Page Analysis System on Account of SVM+LDA	胡艳	2023.04
18	艺术与景观设计学院	“四位一体，艺工融合”应用型人才培养定位及路径探究	马千里	2023.04
19	艺术与景观设计学院	基于OBE理念的课程思政教学研究——以风景园林建筑设计为例	杨思莹	2023.04
20	体育学院	社会体育专业课程思政体系构建与实现路径研究	唐坤	2023.04
21	马克思主义学院	《马克思主义人民观及其当代启示》	贾锐	2023.06
22	文化传媒学院	以创新精神推进教学管理改革	赵晓娜	2023.05

Online English Education Web Page Analysis System on Account of SVM+LDA

- ◇ 发表于《IEEE International Conference on Knowledge Engineering and Communication Systems》
- ◇ 作者：胡艳(外国语学院)
- ◇ 期刊号：978-1-6654-5638-8

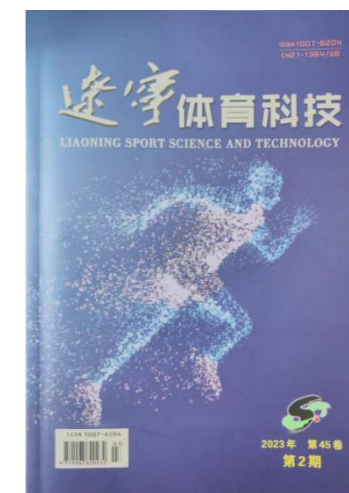


主要内容

随着时代的发展，教育体系正在改善，英语教育逐渐成为教育体系的一部分，越来越多地成为教育的重要组成部分。近年来，中国的教育和培训规模一直在逐年扩大。目前，具有广泛分配的英语培训已成为教育机构所面临的重要一点。英语教育的内容是多元化的，学习水平很复杂，这使得教育和培训工作成为一个困难的问题。在线英语网站现在面临着更严重的情况，如何有效，迅速解决在公众面前的在线英语教育网站的问题。鉴于这种情况，迫切需要优化和升级对在线英语教育网页的分析。本文研究了基于SVM+LDA的在线英语教育网页分析系统的设计，阐述了在线英语教育网页分析的功能模块，并解释了其操作原则。该测试表明，基于SVM+LDA的在线英语教育网页分析系统的设计在在线英语教育网页分析领域中具有很高的性能。

社会体育专业课程思政体系构建与实现路径研究

- ◇ 发表于《辽宁体育科技》2023年第2期
- ◇ 作者：唐坤(体育学院)
- ◇ 期刊号：ISSN 1007-6204
- ◇ 影响因子：0.642



主要内容

通过构建社会体育专业课程思政体系并将体系内容落实到课堂教育之中，从而实现体育课程育人的教育目标。结果认为：基于立德树人的社会体育专业课程思政体系包含文化自信、健全人格、政治认同、国家意识四个维度，党的领导、科学理论、政治制度、发展道路在内的16个二级指标以及61个三级指标。该体系将以多设施支持、多途径输出、多方法教学、多阶段监控、多维度考核、多指标评价的路径推进和落实。试图将社会体育专业课程思政理论体系建设和实现路径作为范例融入体育教育事业中，共同推进高校课程思政的全面建设与发展，为国家现代化建设以及民族伟大复兴奠定基础。

科研项目

2023年4月 获批教育部供需对接就业育人项目12项；
 2023年5月 获批锦州市委决策咨询和新型智库专项研究课题4项；
 2023年6月 获批锦州市社会科学重点研究课题29项。

我校喜获批教育部供需对接就业育人项目12个立项

4月6日，教育部高校学生司印发了《关于公布第二期供需对接就业育人项目立项名单的通知》（教学司函〔2023〕6号），教育部供需对接就业育人项目我校共有12个项目获批立项，位居省内同类院校前列。

第二期供需对接就业育人项目立项名单

项目编号	合作育人企业	单位	项目类型	负责人
20230103883	北京犀牛数字互动科技有限公司	辽宁理工学院	人力资源提升项目	贺晓娇
20230104606	沈阳六翼螺旋动漫设计有限公司	辽宁理工学院	定向人才培养培训项目	赵丽霞
20230104607	沈阳六翼螺旋动漫设计有限公司	辽宁理工学院	就业实习基地项目	贺晓娇
20230104608	沈阳六翼螺旋动漫设计有限公司	辽宁理工学院	人力资源提升项目	王学艳
20230108425	辽宁梵溪文化传媒有限公司	辽宁理工学院	定向人才培养培训项目	贺晓娇
20230108473	吉林省天宇科技有限公司	辽宁理工学院	定向人才培养培训项目	王营
20230109844	大连捷径科技有限公司	辽宁理工学院	定向人才培养培训项目	王营

项目编号	合作育人企业	单位	项目类型	负责人
20230109919	东软教育科技集团有限公司	辽宁理工学院	就业实习基地项目	赵丽霞
20230111201	北京中软国际教育科技股份有限公司	辽宁理工学院	就业实习基地项目	王学艳
20230111485	北京佳玥科技有限责任公司	辽宁理工学院	定向人才培养培训项目	孙晶晶
20230111486	北京佳玥科技有限责任公司	辽宁理工学院	就业实习基地项目	王刚
20230114081	一砖一瓦科技有限公司	辽宁理工学院	定向人才培养培训项目	尹子民

为深化产教融合、校企合作，推动人才培养与就业有机联动、人才供需有效对接，我校与北京犀牛数字互动科技有限公司、沈阳六翼螺旋动漫设计有限公司、辽宁梵溪文化传媒有限公司、吉林省天宇科技有限公司、大连捷径科技有限公司等9家公司有效对接并成功立项。其中获批就业实习基地项目4项、定向人才培养培训项目6项、人力资源提升项目2项。

学校秉承敢为人先、无私奉献的英雄精神铸魂育人，着力培养德智体美劳全面发展的应用型人才。注重产教融合校企合作，推进“政、校、企、行”四方协同育人。建立8个产业学院，组建企业“定制班”20个，参与订单式培养学生623名，建立大学生校外实践基地115个，其中智慧信息现代产业学院获批省级现代产业学院。学校坚持校企合作教育、教学深度融合，实现人才需求无缝衔接，打通学生就业最后“一公里”，助推毕业生高质量就业。

知识产权

2023年4月-6月 共获知识产权9项，其中发明专利1项，实用新型专利5项
外观设计专利3项。

序号	学院/部门	第一完成人	名称	类型	获批时间
1	工商管理学院	刘凤玉	一种操作方便的票据装订机	实用新型专利	2023.06.13
2	工商管理学院	冉祥梅	一种可调式票据夹	实用新型专利	2023.04.18
3	管理工程学院	那娜	一种水路运输用可调式物流防水转运箱	实用新型专利	2023.05.09
4	管理工程学院	沈爱明	一种适用于大型物流快件用自动标记设备	发明专利	2023.06.23
5	管理工程学院	胡冷	一种物流搬运用移动式机械臂	实用新型专利	2023.05.02
6	管理工程学院	王君梅	一种预制模板泥浆倒流的导槽	实用新型专利	2023.06.02
7	文化传媒学院	刘巧玲	卡通人物摆件（翠果精灵）	外观设计专利	2023.04.18
8	文化传媒学院	刘巧玲	卡通人物摆件（小艺竹）	外观设计专利	2023.04.18
9	马克思主义学院	齐艳茹	咨询台（法律知识）	外观设计专利	2023.04.07

一种适用于大型物流快件用自动标记设备

- ◇ 专利类型：发明专利
- ◇ 发明人：沈爱明（管理工程学院）
- ◇ 申请(专利)号：ZL202210323974.8



主要内容

本发明涉及物流运输技术领域，且公开了一种适用于大型物流快件用自动标记设备，包括支撑柱，每个所述支撑柱的顶端固定安装有底座框，所述底座框的顶端固定安装有标记箱，所述底座框的底端分别固定安装有主动电机、从动电机、固定架与收集箱，所述底座框的内部分别活动安装有主动滚筒与从动滚筒，所述主动滚筒与从动滚筒的外侧活动安装有快件传动带，本发明通过第三电机的工作带动转动齿轮进行转动，转动齿轮转动时会通过齿条板带动连接板运动，连接板运动时会带动第三连接杆带动印板向下运动，并使得印板与快件的顶端相互接触，从而达到对快件进行标记，达到了对快件进行标记时，能够保证快件标记时保持稳定状态。

一种操作方便的票据装订机



- ◆ 专利类型：实用新型专利
- ◆ 发明人：刘凤玉（工商管理学院）
- ◆ 申请(专利)号：ZL202223418505.9

主要内容

本实用新型公开了一种操作方便的票据装订机，属于票据装订技术领域，其中包括装订台，所述装订台的上表面固定连接固定有固定支座，所述固定支座的下表面对称固定连接有两个电动推杆，所述电动推杆的下端固定连接连接板，通过设置第二弹簧、限位压板和票据放置盒，当需要对整理完毕的票据进行限位固定时，只需要向上拉动拉板，然后将整理好的票据放置在票据放置盒中，使票据需装订的侧边与票据放置盒的前侧边相抵接，然后松开拉板，在第二弹簧的弹力作用下，推动限位压板向下移动，即可对票据的表面进行挤压固定，进而在装订的时候对票据进行良好的限位固定，从而避免手动拿持票据装订时票据发生偏移散乱。

一种预制模板泥浆倒流的导槽



- ◆ 专利类型：实用新型专利
- ◆ 第一发明人：王君梅（管理工程学院）
- ◆ 申请(专利)号：ZL202223386523.3

主要内容

本实用新型公开了一种预制模板泥浆导流的导槽，属于泥浆导槽技术领域，其中，包括多个框体，其中一个所述框体一侧固定连接挡板，所述挡板一侧固定连接固定框，所述固定框内壁固定连接伺服电机，所述伺服电机的输出轴穿过挡板固定连接送料螺旋杆，所述送料螺旋杆另一端固定安装有联轴器，所述联轴器另一端固定安装有其他送料螺旋杆，所述框体内开设有卡槽，所述卡槽内卡接有卡块。其有益效果是，通过设置伺服电机，伺服电机工作，伺服电机的输出轴能够带动送料螺旋杆进行转动，从而能够对处于框体内的泥浆进行输送，再在联轴器的配合下，能够带动其他送料螺旋杆进行转动，因此能够实现需要对需要输送的泥浆进行输送的目的。

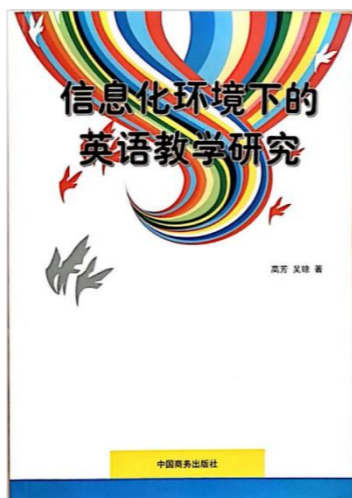
学术著作

2023年4月-6月 我校教师成功出版学术著作 4 本。

著作名称	出版时间	著作类型	著作人	承担工作	出版社名称
供应链管理与绩效评估研究	2023.04	专著	那娜	副主编	西北工业大学出版社
信息化环境下的英语教学研究	2023.06	专著	吴琼	第二主编	中国商务出版社
大数据时代高校思想政治教育创新发展研究	2023.05	专著	张咫千	副主编	线装书局
高校思政课程改革与教师职业素养提升	2023.05	专著	任谊	副主编	吉林大学出版社

信息化环境下的英语教学研究

- ◇ 出版于中国商务出版社
- ◇ 第二主编：吴琼(外国语学院)



内容简介

信息技术的发展，为大学英语教学开辟了新思路，提供了新方法，也提出了新要求。如何有效利用信息技术，推动大学英语教学的改革与创新，成为广大英语教师不得不严肃面对和深入研究的问题。基于此，应进一步探索信息技术在大学英语教学中的应用，力求充分发挥信息技术的优势，提高大学英语教学的效率，促进大学英语教学的改革与创新。

网络的普及和信息技术的发展，使大学英语信息化教学变为可能，也变为必然。然而，信息技术与大学英语教学的融合，并非一蹴而就，浑然天成，还需要我们在实际教学中不断地磨合与探索。利用各种先进的教学理念、工具和技术来武装大学英语教学，对于提升大学英语教学质量具有举足轻重的作用。

本书立足于大学英语教学改革和思推创新等内容，对信息化环境下的教学设计、教学模式、教学方法、学习方式以及教学评价等内容进行详细的论述。在具体论述过程中，结合相关图表，对英语教学改革及思维创新的具伟内容进行阐释，力求使理论阐述更为具体、生动和形象。

学术讲座

2023年4月-6月 共举办学术讲座 12 场。

序号	部门	讲座题目	报告时间
1	创新创业学院	蒲宝明教授为全校学生作《ChatGPT将改变你我他》学术报告	2023年4月8日
2	体育学院	社会体育与健身行业未来发展趋势	2023年4月12日
3	体育学院	社会体育指导与管理专业现状及发展趋势	2023年4月13日
4	外国语学院	两代日本诺贝尔文学奖获得者的文学之路	2023年4月26日
5	基础教学部	欣赏书法之美，领略翰逸神飞——中国书法艺术的审美特质	2023年5月8日
6	信息工程学院	高等教育发展、技术创新与绿色经济关系与机制研究	2023年5月11日
7	艺术与景观设计学院	千年瑰宝 遗世神话——锦州义县奉国寺的平面规划和建筑特点	2023年5月19日
8	体育学院	奥林匹克精神在大学生成长过程中的重要价值	2023年5月24日
9	信息工程学院	IT行业前沿技术分享	2023年5月31日
10	信息工程学院	复杂网络的基本概念、模型及应用	2023年6月2日
11	信息工程学院	启航IT人生行业发展规划讲座	2023年6月7日
12	工商管理学院	“互联网”+时代下的传统会计行业	2023年6月14日

社会体育与健身行业发展趋势的学术讲座

4月12日下午，应体育学院邀请，力道体育文化发展（锦州）有限公司总经理许珊珊在知远楼学术报告厅作了题为“社会体育与健身行业发展趋势”的学术讲座。讲座由体育学院副院长唐坤主持，学院全体教师和学生参加。



许珊珊总经理围绕当前体育产业的发展的背景、新时代新征程上社会体育指导与管理专业学生培养方向、体育服务产业学院成立的意义和发展进程及未来规划等方面与师生进行了深入交流，进一步夯实了校企合作育人的共识，明确了产业学院定制班未来发展的方向，为学生未来的职业生涯规划提供了宝贵经验，师生在报告中收获良多。

体育学院将继续加强与力道体育文化发展有限公司的合作，深度推进产教融合，在专业课程规划、教材建设、教学设计、实习实训等方面寻求新突破，彰显学校立足锦州、服务辽宁、面向全国的服务面向定位。

产教融合工作进展

2023年6月 我校信息工程学院申报的“智慧信息产业学院”被评选为省级现代产业学院。

我校智慧信息产业学院入选省级现代产业学院

按照《辽宁省教育厅办公室关于深入推进普通高校现代产业学院建设工作的通知》（辽教办〔2023〕53号），经学校申报、专家评审、厅会议审议，辽宁省教育厅公布关于2023年第二批省级现代产业学院入选的通知，我校信息工程学院申报的“智慧信息产业学院”被评选为省级现代产业学院。

2023年辽宁省普通高校现代产业学院名单

序号	申报单位名称	产业学院名称	院长
54	辽宁理工学院	智慧信息产业学院	赵丽霞

智慧信息产业学院主要依托计算机科学与技术、电子商务、智能科学与技术3个专业。其中计算机科学与技术专业2020年获批辽宁省一流本科教育示范专业建设点、电子商务专业2018年获批辽宁省创新创业教育改革试点专业，2018年信息工程学院实习基地获批辽宁省级大学生校外实践教育基地。先后获辽宁省一流本科课程9项。

学院在计算机科学与技术、电子商务、智能科学与技术等专业基础上，围绕人才培养、科学研究、技术协同创新、企业服务、成果转化、发展咨询等方面进行研究创新，形成校企合作生态共赢的有效支撑。形成具有明显特色优势的IT产业信息类专业群，提高学科专业结构与省市产业结构的吻合度，实现专业群人才培养与区域经济发展重点产业的有效对接，最终将研究创新深度融入到产业发展中。



学校坚持地方性、应用型本科高校的办学定位，致力于培养高素质应用技术型人才，不断完善产学研合作教育机制，确立了“以产业学院为平台、以定制班为载体、以‘双师双能型’教师为保障、产教深度融合”的校企协同育人新模式。通过与企业群合作建设现代产业学院，邀请企业工程师来校上课，拓宽学生知识视野，教师承担企业课题，定制培养岗位就业学生，校企深度融合，优势互补，共同完成实践教学育人。校企双方共同负责产业学院的人才培养，打造了集人才培养、技术创新、企业服务、学生就业等功能于一体。实现了企业用人要求与学校人才培养目标的无缝对接，实行学校和企业互利互惠、合作共赢的长期稳定的合作机制。