



# 辽宁理工学院

LIAONING INSTITUTE OF SCIENCE AND ENGINEERING

# 科研简报

第12期

科研学科处

2024年9月



## 【本期要闻】

1. 发表论文16篇，其中EI会议论文3篇，普通期刊13篇。
2. 获批纵向科研项目7项，其中省科协科技创新智库项目2项，辽宁省体育科学学会规划课题5项，横向课题2项。
3. 教师获知识产权9项，学生获计算机软件著作权2项。
4. 获科技成果转化1项。
5. 出版学术著作2本。
6. 共举办学术交流活动3场。
7. 科研政策解读

## 目 录

学术论文.....	1-2
科研项目.....	3-4
知识产权.....	5-6
科技成果转化.....	7-8
学术著作.....	9-10
学术交流活动.....	11-12
科研政策解读.....	13-14



# 学术论文

2024年7月-9月 发表论文16篇，其中EI会议论文3篇，知网、万方、维普三大检索平台收录普通期刊13篇。

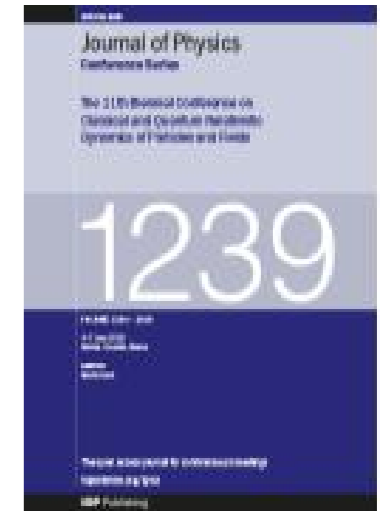
教师出版学术论文统计表

序号	学院	论文名称	第一（通讯）作者	会议名
1	管理工程学院	Mechanical performance analysis of prestressed socket assembled concrete frame structure relying on computer simulation analysis	王菲	International Conference on Applied Physics and Mathematics
2	管理工程学院	Research on Technology Innovation Capability of Equipment Manufacturing Enterprise Based on Factor Analysis	尹子民	International Conference on Computer and Multimedia Technology
3	智能工程学院	Research on the Optimization of Substation Reactive Voltage Control Based on Electronic Transformer	王筱璇	Conference on Communications Technology and Computer

## Mechanical performance analysis of prestressed socket assembled concrete frame structure relying on computer simulation analysis

◇ 作者： 王菲 (管理工程学院)

◇ 期刊号： ISSN 1742-6596



### 主要内容

为了提高装配式混凝土框架结构的力学性能分析，本文结合计算机仿真技术对混凝土框架结构的力学性能进行分析，并采用ABAQUS提供的混凝土损伤塑性本构模型来定义混凝土的非线性本构行为。基于弹塑性模型，在模型中加入了损伤变量，可以更好地反映混凝土在循环加载下的性能，如刚度退化。此外，本文还利用ABAQUS有限元分析软件进一步分析了这种连接形式的几何参数，并设计了相关的预应力插座装配式混凝土框架，以研究预应力插座装配式框架结构的地震性能。最后，通过计算机仿真验证了该模型的有效性。

# 科研项目

2024年7月-9月 获批纵向科研项目7项，其中省科协科技创新智库项目2项，辽宁省体育科学学会规划课题5项，横向课题2项。

### 教师获批科研项目统计表

序号	学院	项目名称	项目类别	项目负责人	项目进款(万元)
1	管理工程学院	智能制造背景下推动辽宁装备制造产业高质量发展对策研究	省级纵向课题	尹子民	0
2	外国语学院	人才共享赋能辽宁培育发展新质生产力的创新举措	省级纵向课题	赵婉	0
3	体育学院	数字经济赋能体育产业高质量发展的运行机制与实践路径研究	省级纵向课题	陆尧	0
4	体育学院	数智赋能社区老龄人群健康治理模式研究	省级纵向课题	李健	0
5	体育学院	归因论视角下我国冰雪运动传播效果体系构建研究	省级纵向课题	张建新	0
6	体育学院	立德树人视域下体育课程思政建设的逻辑基础与实施路径研究	省级纵向课题	程业军	0
7	体育学院	全民健身公共服务体系人工智能化转型研究	省级纵向课题	唐坤	0
8	机电工程学院	单晶高温合金智能数据平台开发	横向课题	康凯	8.8
9	机电工程学院	铁路夹板热处理生产线过程工艺系统设计	横向课题	张晚青	5

### 各单位项目进款达标情况

学院	目标进款金额(万元)	中标项目数(项)		进款情况(万元)	
		纵向	横向	进款额度	完成比例(%)
机电工程学院	73	0	2	13.8	19
智能工程学院	62	0	0	0	0
信息工程学院	69	5	0	0	0
管理工程学院	25	9	1	10	40
工商管理学院	41	7	1	0	0
文化传媒学院	10	8	1	5	50
外国语学院	16	5	0	0	0
体育学院	11	6	0	0	0
马克思学院	6	7	0	0	0
理学院	15	0	0	0	0
总计	328	47	5	28.8	8.7



# 知识产权

2024年7月-9月 教师获知识产权9项，其中实用新型专利3项，外观设计专利2项，计算机软件著作权4项。学生获计算机软件著作权2项。

教师获得知识产权授权统计表

序号	学院	第一完成人	名称	类型	授权号	获批时间
1	机电工程学院	李冰冰	一种焊接检测装置	实用新型	CN221667675U	2024. 9. 6
2	机电工程学院	颜双权	一种包装机的柔性装袋结构	实用新型	CN221316956U	2024. 7. 12
3	管理工程学院	吴爽	安装吊篮（建筑工程）	外观设计	CN308732404S	2024. 7. 16
4	管理工程学院	吴爽	工程爬升伸缩梯	外观设计	CN308795349S	2024. 8. 20
5	管理工程学院	胡冷	一种物流用多向分拣机	实用新型	CN221433986U	2024. 7. 30
6	信息工程学院	崔兴全	基于Unity3D的古代数学游戏软件	软件著作权	2024SR1060020	2024. 7. 25
7	管理工程学院	兰月	智工安全防护数据录入平台	软件著作权	2024SR0921888	2024. 7. 3
8	工商管理学院	唐晓菲	财务管理信息系统V1.0	软件著作权	2024SR1357389	2024. 9. 11
9	外国语学院	苗玮桓	英语同声翻译服务管理平台V1.0	软件著作权	2024SR1291274	2024. 9. 3

学生获得知识产权授权统计表

序号	学院	第一完成人	名称	类型	授权号	获批时间
1	工商管理学院	刘若晴	经济贸易物流电子商务管理软件 V1.0	软件著作权	2024SR1057292	2024. 7. 24
2	管理工程学院	赵婉晴	零碳物流园区大数据智能决策运营管理系统V1.0	软件著作权	2024SR1320294	2024. 9. 6

## 一种物流用多向分拣机

- ◇ 专利类型：实用新型专利
- ◇ 第一发明人：胡冷（管理工程学院）
- ◇ 授权号：CN 221433986 U



### 主要内容

本实用新型属于分拣机技术领域，尤其为一种物流用多向分拣机，包括传输支撑架、多向支撑架、若干个传送带和扫描架，所述传输支撑架固定连接于所述多向支撑架一侧，所述多向支撑架顶端转动连接有导向盘，所述导向盘内转动连接有若干个传输滚轴，所述传输支撑架顶端固定连接有两个L型支撑板，两个所述L型支撑板位置对称分布；通过两个导向板和两个延长板对物流件向传输支撑架上的传送带中部导向靠拢，避免物流件聚堆的情况发生，从而时物流件到达扫描架下方时均能够处于中部位置，防止物流件从边缘通道导致扫描架上的扫描元件难以扫描的情况发生，无需利用人工进行调整各个物流件的位置，即可减少物流件遗漏扫描的情况发生。

# 科技成果转化

2024年9月 获科技成果转化1项。

### 教师科技成果转化统计表

序号	学院	第一完成人	名称	类型	授权号	转化时间
1	文化传媒学院	贺晓娇	摄影机升降支架	外观设计	CN307681683S	2025. 09. 24



## 教育科研领军人——贺晓娇

### 个人简介

贺晓娇，中共党员，副教授，辽宁理工学院文化传媒学院网络与新媒体教研室主任，网络与新媒体专业学科带头人。



多年来一直从事网络与新媒体方面的工作。在教改及科研方面，主持省部级立项7项，主持并完成市级课题6项，主持横向课题3项。校级课题3项。SCI论文1篇，EI会议1篇，先后在国内期刊上发表核心和省级论文20多篇。获批专利4项，成果专利转化1项。主编专著1部，参与编著4部。主持省级一流本科课程1项。

在多年的学校教学工作中，获得2022年校级线上教学经验交流研讨会三等奖，2022年辽宁理工教师教学创新大赛二等奖。2022年校级第二十六届辽宁省教育信息化交流活动三等奖。先后获得大学生创新活动优秀指导教师称号。带领学生获批国家级大创项目1项，获辽宁省“挑战杯”竞赛、大学生广告艺术大赛等四十余项。

# 学术著作

2024年7月-9月 出版学术著作2本。

教师出版学术著作统计表

序号	学院	著作名称	出版时间	著作人	承担工作	出版社
1	信息工程学院	跨境电子商务理论研究	2024年8月	田驰	副主编	中国商业出版社
2	外国语学院	高校英语多元化教育模式研究	2024年7月	许冬梅	第三主编	黑龙江教育出版社

## 高校英语多元化教育模式研究

- ◇ 出版社：黑龙江教育出版社
- ◇ 第三主编：许冬梅(外国语学院)

### 内容简介

在当今全球化的时代背景下，英语已经不仅仅是一门学科，而是连接世界各国文化、科技、经济的桥梁。高校作为人才培养的摇篮，其英语教育的质量直接关系到国家未来的国际竞争力。然而，传统的英语教育模式往往单一、刻板，难以适应日益复杂多变的社会需求。因此，探索高校英语多元化教育模式成为当务之急。

随着信息技术的迅猛发展，多媒体、网络等现代教学手段为英语教育提供了前所未有的可能性。这些技术手段不仅能够丰富教学内容，还能够激发学生的学习兴趣，提高教学效率。多元化教育模式正是在这样的背景下应运而生。它强调尊重学生的个体差异，关注学生的全面发展，注重培养学生的实际应用能力。

基于以上分析，本书就高校英语多元化教育模式展开深入探讨与分析。





# 学术交流活动

2024年7月-9月 共举办学术交流活动3场。

## 学校举办学术交流活动统计表

序号	学院/部门	讲座题目	时间
1	体育学院	我国非奥运项目多主体协同治理机制研究	2024. 9. 19
2	科研学科处	信息物理融合系统的安全防御控制理论与方法	2024. 9. 19
3	科研学科处	如何发表高水平论文和申请科研项目	2024. 9. 25

## 我校两名优秀校友回校做学术讲座

为迎接我校建校25周年，两位优秀校友——哈尔滨工业大学的副教授吴承伟博士和辽宁师范大学的张廷晓博士近日先后回到学校，分别为全校师生奉献了两场精彩的学术讲座。

校友吴承伟博士围绕“信息物理融合系统的安全防御控制理论与方法”展开了深入剖析。在信息化、智能化日益发展的今天，信息物理融合系统的安全性是极其重要的问题。吴博士详细介绍了信息物理融合系统的安全设计原理和防御信息攻击的技术措施，分享了信息物理融合系统的应用。这场讲座让我校师生深刻认识到信息物理融合系统的复杂性和挑战性，同时也为未来的研究方向提供了宝贵的启示。

校友张廷晓博士围绕“我国非奥运项目多主体协同治理机制研究”进行了深入探讨。随着我国体育事业的快速发展，非奥运项目作为体育多元化发展的重要组成部分，其治理机制的创新与完善显得尤为重要。他详细阐述了多主体协同治理的概念框架，分析了政府、社会组织、企业等多元主体在非奥运项目治理中的角色定位与协同路径。张博士还结合具体案例，分享了多主体协同治理在非奥运项目推广、赛事组织、人才培养等方面的成功经验与教训。这场讲座不仅拓宽了师生们对体育治理领域的认知边界，也为推动我国非奥运项目的健康发展提供了有益的参考。

两场讲座内容丰富、观点新颖、见解深刻，赢得了在场师生的热烈掌声和高度评价。此次活动不仅展现了我校校友在各自领域所取得的卓越成就，也为全校师生搭建了一个学术交流与思想碰撞的优质平台。相信在不久的将来，我校将会有更多名教师和毕业生在自然科学和社会科学前沿领域取得突破性成果，为社会发展贡献自己的力量。



# 科研政策解读

有关科研的文件辣么多，真让人傻傻地分不清！

下面听我为你一一讲解吧！

## 理工人科研“淘金秘籍”来喽

### 基本福利“大放送”



①作为辽宁理工学院的“知识矿工”，首先按照人事处制定的《辽宁理工学院教师年度考核办法（修订）》（辽理工校发〔2023〕51号）完成你的全年基本KPI，科研工作量计算办法你可以参考《辽宁理工学院科研工作量计算办法（试行）》（辽理工校发〔2021〕78号）。KPI不达标，不享受十三薪，下一年不具备晋升职称资格，并且不享受工资晋升、绩效分配、各项奖励和继续培养。

②按照人事处制定的《辽宁理工学院过渡性工资调涨方案》（辽理工校发〔2024〕13号）完成对应职称科研绩效达标要求，在此嘱咐大家，今年年底之前完不成当年的任务量，明年的月工资中科研绩效奖励会消失哦。

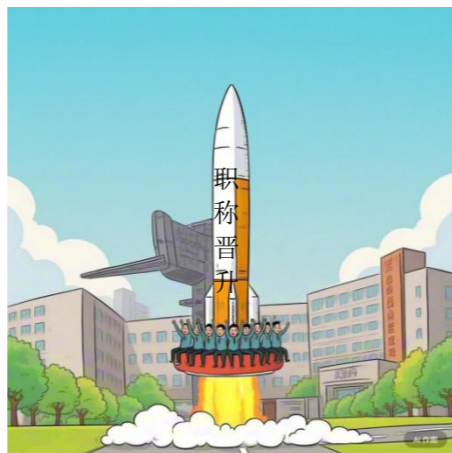
### 不想躺平的看这里，“淘金秘籍”在此



咱们有三大项可以让你的家庭地位直线上升

#### 一、职称晋升

按照今年人事处最新下发的《辽宁理工学院2024年专业技术职务评审工作实施方案》（辽理工人发〔2024〕13号），针对晋升每个职称的基本要求对号入座成功的，最终获得更高级的职称。



## 二、集体绩效奖励

按照党政办公室制定的《辽宁理工学院集体绩效考核奖励实施办法（修订）》（辽理工校发〔2024〕46号）为你们所在的集体多做贡献，到年底一定会得到应有的回报。

## 三、个人绩效奖励

按照教师发展中心制定的《辽宁理工学院教师绩效奖励实施办法》（辽理工校发〔2024〕47号）根据自己的情况完成更多的成果，年底就可以带着全家去旅游啦。



## 理工人的“福音”，为大家扫除后患



### 一、科研成果认定标准

仔细阅读科研处下发的《辽宁理工学院科研与学科建设成果认定办法（试行）》（辽理工科发〔2024〕34号）对每一项成果都有清晰的认定标准，年底的成果认定就是根据它来哦。

### 二、成果资助政策

认真阅读科研处下发的《辽宁理工学院硕士点建设资助管理办法（试行）》（辽理工科发〔2024〕28号）对硕士点方向的相关成果进行资助，解决你的燃眉之急。

### 三、横向课题管理办法更新换代

详细研读科研处制定的《辽宁理工学院横向科研经费管理办法（试行）》（辽理工校发〔2024〕23号）划重点：

- 1、不需要再写横向课题申请书了！
- 2、管理费已经不复存在！
- 3、经费50万元以下的由您自己做主！
- 4、技术开发合同可以联系科研处帮您申请免税哦。