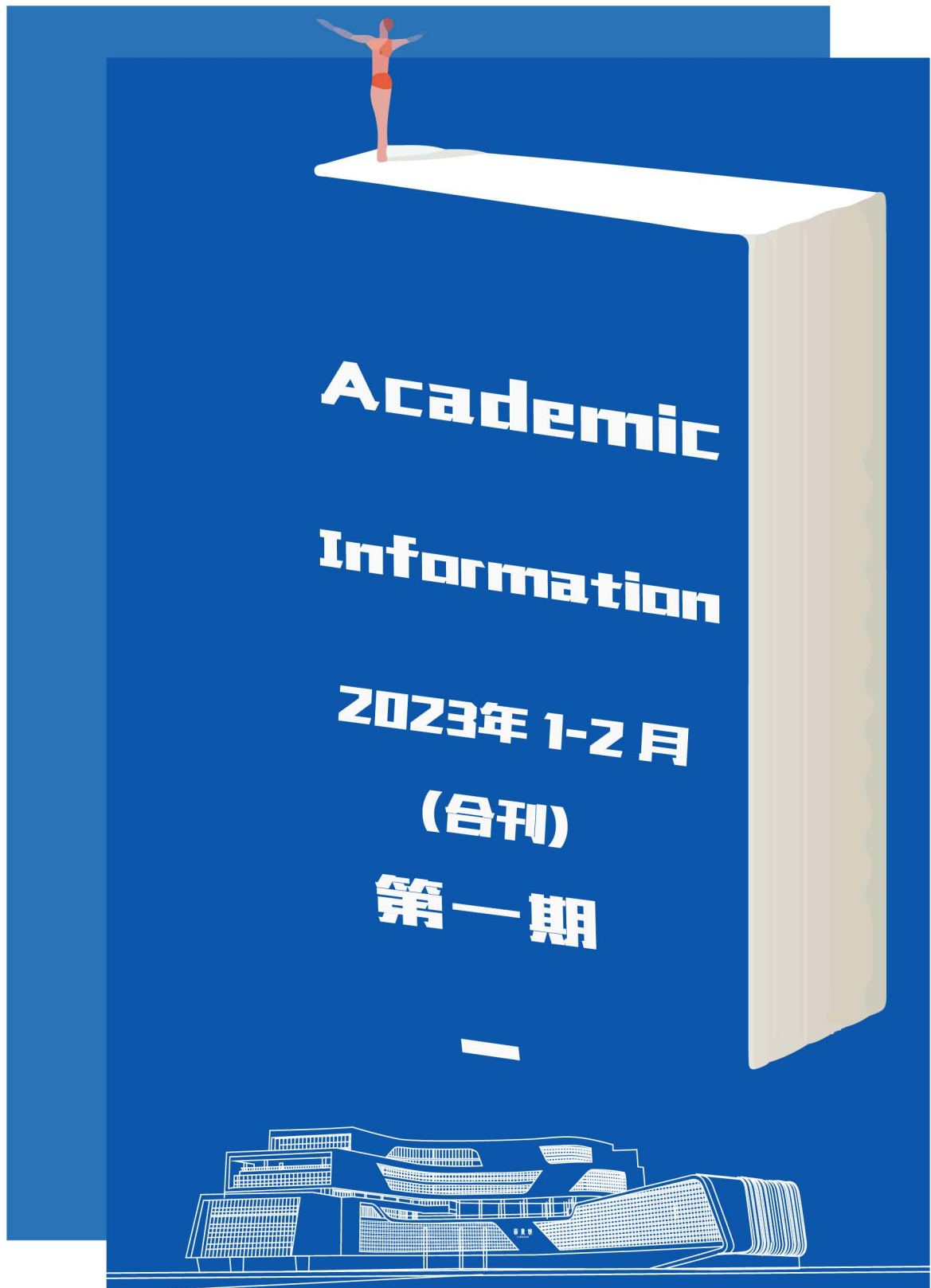


學科資訊





学科资讯

Academic Information

2023年1-2月（合刊）第1期

总第5期

月刊（创刊于2022年09月）

主 编 陈文澜

责 编 刘庭 李隆婕

编 辑 李隆婕（人工智能前沿、计算机动态）

刘 庭（高教在线、经管视角、法政先锋）

刘非凡（外语之窗、思政讲堂、文传视点）

祝兴达（美术创意、体育论坛、建筑科学）

排版设计 陈戊寅

官方网站 [广州应用科技学院-图书馆 \(gzasc.edu.cn\)](http://gzasc.edu.cn)

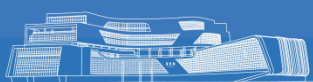
联系我们 图书馆学科服务部

办公地点：图书馆 206A 室

联 系 人：李隆婕（15170180286）

原文链接打开方法：

1. 校园网范围内点击“原文链接”可直接跳转至知网阅读原文；
2. 校园网范围外可通过登录知网漫游账号阅读原文，如未申请漫游账号请云之家联系图书馆王义成老师申请。





目录

高教在线

专业+项目：跨学科人文教育的办学新机制	1
人工智能赋能教育评价改革：发展态势、风险检视与消解对策	2
创新创业教育对创业行为的影响机理研究——以创业能力和创业意愿为中介的大样本实证考察	3
教育高质量发展：多维视域的审思与融合	4
民办高校办学质量的多元主体诉求及其协商路径——基于多元主体理论视角 ..	5
产教融合下的双轨制开源教学模式探索——以北京大学“开源软件开发基础及实践”课程为例	6
中国高校重点学科建设政策的演进逻辑与基本特征——基于 32 份政策文本的分析	7
“科教产教”双融合拔尖创新人才培养逻辑与范式改革——基于创新创业实验室的探索	8

思政讲堂

党的二十大报告的总体内容及其逻辑——党的二十大报告精神解读	9
深刻理解“五个必由之路”与“规律性认识”	10
伟大抗疫斗争彰显中国国家软实力的飞跃	11
当今媒体导向的文化制约因素剖析	12
古希腊快乐论中的幸福悖论	13
全人类共同价值的哲学基础	14
从好奇发生到满足：好奇反馈循环的神经生理机制	15
论人类命运共同体的教育价值	16

法政先锋

中国式物权制度的文明刻度	17
在风险社会中看合法性问题	18





司法裁判中的事实及其客观性 19

战略产业管理中的“有效市场，有为政府”：链长制的实践与优化对策 20

“互联网+”对创新价值链的动态迭代溢出效应研究 21

民事案件事实形成中的方法论命题 22

法律制度功能运行的系统维度与路径实现：以刑事强制措施为例的分析 23

民法典所有权保留之担保权构成 24

经管视角

通货膨胀预期与企业金融化——基于“通货膨胀幻觉”的视角 25

区域性税收优惠政策、企业异地发展与避税 27

数字时代的公共管理研究范式革命 28

会计计量模式的运用会影响企业价值评估吗 29

数字化赋能国际贸易高质量发展：作用机理、现实挑战和实施路径 30

劳动的零工化：数字时代的劳动形态变迁及其形成机制探究 31

装备制造企业数智化转型的模式与路径探索——基于山河智能的案例研究 .. 32

环境政策促进中国绿色全要素生产率提升的机制、困境与对策——基于创新模式选择视角 33

体育论坛

贯彻落实新版《中华人民共和国体育法》，加快建设现代体育强国——修法过程、增改重点和学习体会 34

足球运动对运动员源定位及脑功能连接的影响研究 35

舞龙习俗的文化认同与铸牢中华民族共同体意识的内生逻辑 37

新发展格局下我国体育产业发展模式：实践样态、问题诊断及创新路径 38

学科走向与研究前瞻：关于体育史学科建设的几点思考 39

新时代中国特色体育发展之路寻径 40

大学生运动员完美主义与自我妨碍的关系：成就动机的中介作用 41

我国体育教育实习教师表现性评价范式与行动方案的确立 42





外语之窗

数字人文视域下翻译研究：现状、问题与前景	43
国际传播导向下的法律翻译思维探究——以《民法典》英译为例	44
NCSSFL-ACTFL 全球外语能力“Can-do”绩效指标体系研究及其对我国“学习者自我评价量表”的启示	45
认知语义视角下 V+up 构式的传承连接	46
新时代普通高校外语类一流本科专业建设的若干思考	47
新时代中国特色法治术语的翻译策略：立格与传意	48
德语口语句首前置的形式和功能——兼谈现代汉语作为口语导向型语言的可能性	49
2012~2021 年度国内日汉语料库翻译研究的回顾与反思	50

文传视点

国际传播视域下中国文化读本的话语亲和力建构	51
《坟墓的闯入者》中查尔斯·马利森的成长	52
追寻美神：1980 年代中国的新浪漫主义与审美教化——以骆一禾、海子为中心	53
当代乡村女性的网络空间生产与角色困境——以豫中乡村为例	54
元宇宙视域下广告视觉想象空间的建构	55
中国特色新闻传播学知识创新的实践面向	56
新媒体语境下主流媒体主持人 IP 的创新表达——以央视频账号“康辉说”创作实践为例	57
听觉复兴：从“媒介四定律”看中文播客的解构与重构	58

美术创意

图像消费与媒介设计：晚清《图画日报》中传统意象的图式流变	59
艺术创作立足“情感之维”的意义辨析	60
从现代艺术到工业文明：追溯抽象艺术的起源与历史价值	61
中华民族共同体形象互视	62
民族认同与家国意识——20 世纪西部民族于中国艺术史中的生成之路	63





设计学的领域方法与一般方法研究 64
小众产品大众化：姜好乳腺癌术后文胸的定位、设计与推广 65
“中国式现代化”语境下的中国影视教育发展之思 66

人工智能前沿

基于拓扑一致性对抗互学习的知识蒸馏 67
ChatGPT 的运行模式、关键技术及未来图景 68
基于深度强化学习的动态装配算法 69
基于混合高斯-隐马尔可夫模型的动力电池实时热失控检测 70
基于 Lyapunov 控制策略的光伏储能型 qZSI 控制系统 71
工业机器人定位误差在线自适应补偿 72
面向 CAM 数控编程领域知识图谱构建方法研究 73
模态不变性特征学习和一致性细粒度信息挖掘的跨模态行人重识别 74

计算机动态

基于组合赋权和云模型的工业通信质量评估 75
跨技术通信研究 76
基于物联网区块链的轻量级共识算法研究 77
基于水车模型的时序大数据快速存储 78
软件缺陷预测模型间的比较实验：问题、进展与挑战 79
基于 Monte-Carlo 迭代求解策略的局部社区发现算法 80
基于压缩感知的神经网络实时综合防御策略 81
基于 Petri 网的 VOCs 跨区域流动动态风险评估方法 83

建筑科学

营造与美学——中国建筑美学“再”思考 84
考虑气候变化影响的沥青路面长期服役耐久性评估 85
混凝土折板式拟球面网壳的几何非线性分析 86
混凝土框架结构拆除改造施工模拟及监测研究 87





钢管约束混凝土组合结构研究现状 88

沥青混合料界面区微米划痕试验与参数分析 89

“中国模式”的求索——近百年中国城市设计发展的分期与走向 90

南岭走廊湘粤区段文化线路景观交流性研究 91





高教在线

专业+项目：跨学科人文教育的办学新机制

李四龙

北京大学哲学系

【摘要】中国大学的院系建制普遍重视专业教育，在过去二十年里，面对通识教育“淡化专业”“促进交叉”的要求，逐渐形成“专业教育和通识教育相结合”的本科教育理念；而院系传统在塑造学术声誉的同时，也给人才培养造成无形的壁垒。本文概括了四种打破院系壁垒的表现形式，以北京大学古典语文学项目为例，论述跨学科项目在打破院系壁垒、激活本科教育中的作用，其中跨学科课程模块是推进项目的关键因素。“专业+项目”是适合当前中国大学的本科教育新模式，也是跨学科人文教育培养拔尖人才的有效方法。

【关键词】本科教育；跨学科项目；跨学科课程模块；古典语文学；新人文

文章来源：《北京大学教育评论》2022年第3期 P63-75+189页

原文链接：[专业+项目：跨学科人文教育的办学新机制 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





人工智能赋能教育评价改革：发展态势、风险检视与消解对策

鹿星南，高雪薇

湖北师范大学教育科学学院

【摘要】教育评价作为对教育活动现实的或可能的价值作出科学判定的过程，是教育改革的“指挥棒”和“方向盘”，事关教育事业的高质量发展。人工智能已然成为助推新时代教育评价改革的“利器”，有效地革新评价理念、丰富评价主体、转换评价方法、改善评价结果。人工智能的双刃剑效应也引发了多重教育评价风险，表现为评价制度和数据标准的缺位、技术至上的作祟、评价主体智能素养的孱弱、数据主义的滥觞、隐私安全的披露等。规避人工智能赋能教育评价改革的风险，应加强制度供给，规范教育评价行为；遵循教育评价的育人逻辑，促成价值理性与工具理性的耦合；增强主体智能素养，培养专业化教育评价人才；数据主义祛魅，提升教育评价效能；编制数据伦理规约，构建至善的教育评价范式。

【关键词】人工智能；教育评价改革；发展态势；风险检视；消解对策

基金资助：国家社会科学基金“十四五”规划2021年度教育学青年课题“智能时代中小学共享教育的理论建构与实践策略研究”（项目编号：CAA210230）研究成果

文章来源：《中国教育学刊》2023年第2期 P48-54页

原文链接：[人工智能赋能教育评价改革：发展态势、风险检视与消解对策 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





创新创业教育对创业行为的影响机理研究——以创业能力和创业意愿为中介的大样本实证考察

宁德鹏¹, 何彤彤², 邓君雪², 曾雪³

1. 南宁师范大学马克思主义学院 2. 南宁师范大学经济与管理学院 3. 广西师范大学教育学部

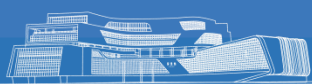
【摘要】借助全国 26 省份 102 所高校 30887 位学生样本数据, 结合结构方程模型验证了以创业能力、创业意愿为中介变量的创新创业教育对创业行为的影响机理模型。研究表明: 创业教育既可以正向显著影响创业行为, 也可以通过创业能力的一重中介作用正向显著影响创业行为, 还可以通过创业意愿的一重中介作用正向显著影响创业行为, 并且创业能力和创业意愿对创业行为的贡献力度均强于创业教育。同时, 有意识地挖掘创新创业教育内容所蕴含的思想政治教育元素可以激发、培育大学生的团队意识、法治意识、诚实意识与社会责任等优秀品质。基于实证研究结论提出了更新创新创业教育理念, 强化创业教育校内双主体意识; 契合高校创业教育实际, 重视创业教育实效性, 强化创业能力培养; 重视“大思政课”一体化建设, 挖掘创新创业教育思政元素, 提升协同育人合力等启示。

【关键词】创业教育; 创业能力; 创业意愿; 创业行为; 中介效应; 大思政课

基金资助: 2021 年度广西高等教育本科教学改革工程项目一般项目 A 类“课程思政与地方高校创新创业课程深度融合的探索与实践”(2021JGA245); 2022 年度广西高等教育本科教学改革工程项目一般项目 A 类“新文科背景下西部地区高校经管类专业课程思政和双创教育融合改革与实践”(2022JGA249)

文章来源: 《华东师范大学学报(教育科学版)》2023年第2期 P93-105页

原文链接: [创新创业教育对创业行为的影响机理研究——以创业能力和创业意愿为中介的大样本实证考察 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





教育高质量发展：多维视域的审思与融合

张新平

南京师范大学教育科学学院教育领导与管理研究所

【摘要】教育高质量发展是中国向世界发出的时代之声，短期内激发了巨量的研究和实践探索。透过这些研究探索，能够看到教育高质量发展的三类主要视域，即经济社会发展视域、公共政策视域及教育关怀视域。不同视域的教育高质量发展呈现出不同的意涵、特点和话语表达。视域融合的教育高质量发展突显了教育高质量发展共建共创的建构属性。从视域融合的拓展放大特性看，教育高质量发展亟需植入全球化视域；从视域融合的生成创新特性看，教育高质量发展亟需探寻新的发力点、增长点与突破点。

【关键词】教育高质量发展；经济社会发展视域；公共政策视域；教育关怀视域；视域融合

基金资助：2020年度教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目“教育高质量发展评价指标体系研究”(20JZD053)的研究成果

文章来源：《教育研究与实验》2023年第1期 P3-21页

原文链接：[教育高质量发展：多维视域的审思与融合 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





民办高校办学质量的多元主体诉求及其协商路径——基于多元主体理论视角

俞兆达

厦门大学教育研究院、教师发展中心

【摘要】提升民办高校办学质量是推进高等教育普及化和建设高质量教育体系的应有之义和重要环节。基于多元主体理论视角，对Q校校方、教师、学生、企业四方核心利益主体访谈语料的混合研究结果显示：尽管不同利益主体的办学质量诉求各有侧重，但总体上都将“质量”视为主体参与、教学互动、制度规范和环境形塑共同作用下的结果；各利益相关者在核心主体、比较评价和微观场域建设层面基本达成了共识，但在主体带宽、教学导向和宏观环境感知层面还存在一定分歧。应以“协商质量”为行动目标，在夯实“教/学”互动的共识基础上，对外注重教育“供/需”动态均衡，对内调和“制度（规范）”与“主体（发展）”之间的价值冲突。

【关键词】民办高校；办学质量；利益相关者；“协商质量”

基金资助：国家社科基金重点项目“高质量教育体系建设：理念、标准、机制与方法”（21AZD068）的研究成果

文章来源：《中国高教研究》2023年第1期 P35-42页

原文链接：[民办高校办学质量的多元主体诉求及其协商路径——基于多元主体理论视角 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





产教融合下的双轨制开源教学模式探索——以北京大学“开源软件开发基础及实践”课程为例

荆琦，冯惠

北京大学软件与微电子学院

【摘要】 建立创新型开源教学模式，培养开源创新人才已经成为当前高校教育的关注点之一。本文分析了国内外开源教育现状，在此基础上提出了产教融合下的双轨制开源教学模式。课程通过与开源社区合作，实现开源文化通识性教育和开源实践开发指导双轨同步进行，带给学生全方位沉浸式的开源学习体验，解决了开源技术方向多样性与教师个人研究方向单一性的矛盾，充分发挥了高校基础理论教学的优势与开源项目团队开发实践的优势。课程在进行社区合作的同时，也注重与开源项目核心贡献企业的校企合作，在一定程度上弥补了企业人才需求与高校教育之间的差距。课程的实施效果验证了该模式的可行性和优越性，为高等院校的开源教学提供了很好的借鉴。

【关键词】 开源教育；双轨制；产教融合；教学模式；新工科

基金资助：2021年阿里云计算有限公司教育部产学研合作协同育人项目；2021年北京大学研究生课程建设项目

文章来源：《高等工程教育研究》2023年第1期 P14-19+66页

原文链接：[产教融合下的双轨制开源教学模式探索——以北京大学“开源软件开发基础及实践”课程为例 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





中国高校重点学科建设政策的演进逻辑与基本特征——基于 32 份政策文本的分析

盛欣¹, 刘铁芳²

1.湖南第一师范学院教育学院 2.湖南师范大学教育科学学院

【摘要】重点学科建设是中国实现高等教育强国战略目标的重要路径。系统梳理与分析中国高校重点学科建设政策的演进逻辑和基本特征,对于优化和调整“双一流”建设政策有重要的现实意义。通过分析中国高校重点学科建设政策文本,发现其发布主体主要为教育部,发布数量趋于均衡化与稳定化,政策样本的语义网络形成“学科—人才—水平”“发展—改革—创新”和“建设—教育—重点”3个核心聚类。重点学科建设经历规范学科项目管理、优化学科布局、注重学科协同创新以及强化学科内涵式发展4个阶段。重点学科建设政策的渐进演变,呈现出建设主体由一元转向多元协同共建、评选标准由定量转向定量与定性相结合以及政策工具由以刚性工具为主转向刚柔并重的特征。为高质量推进一流学科建设,中国应进一步优化政策工具组合,完善重点学科建设制度体系以及落实各建设主体权责。

【关键词】重点学科; 学科建设; 政策文本; 演进逻辑; 基本特征

基金资助: 2021 年度国家社会科学基金“十四五”规划教育学青年课题“技术治理背景下高校一流学科建设的制度困境及对策研究”,项目编号: CIA210271

文章来源: 《现代大学教育》2023年第1期 P87-94页

原文链接: [中国高校重点学科建设政策的演进逻辑与基本特征——基于 32 份政策文本的分析 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)



“科教产教”双融合拔尖创新人才培养逻辑与范式改革—— 基于创新创业实验室的探索

李德丽¹，刘立意²

1.东北农业大学创新创业中心 2.东北农业大学工程学院

【摘要】拔尖创新人才的培养内涵着“科教产教”融合的理念。当前，创新范式加速向会聚研究范式演化、行业需求及技术迭代倒逼知识“传授-获取”为主的教学方式、以“学科-专业”为基础的教学科研组织形式重塑。借鉴国内外高校创新创业实验室建设经验，推进创新创业实验室“科教产教”双融合拔尖创新人才培养，可解决人才培养中存在的覆盖范围小、缺少学科交叉、形式大于内容、培养理念及思路趋同等问题。深入剖析创新创业实验室拔尖创新人才培养的理论逻辑、实践逻辑，研究提出面向未来创新创业实验室“科教产教”双融合拔尖创新人才培养范式改革的可能与可为：理念上高度自主推进拔尖创新人才培养底层创新、行动上充分开放汇聚拔尖创新人才培养核心资源、思维上包容失败累加拔尖创新人才培养育人效应。

【关键词】科教融合；产教融合；创新创业实验室；拔尖创新人才

基金资助：黑龙江省哲学社会科学研究规划项目“新时代跨学科创新实验室建设与大学生创新精神培育研究”(21EDE307)

文章来源：《高等工程教育研究》2023年第1期 P189-194页

原文链接：[“科教产教”双融合拔尖创新人才培养逻辑与范式改革——基于创新创业实验室的探索 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





思政讲堂

党的二十大报告的总体内容及其逻辑——党的二十大报告 精神解读

韩庆祥

中共中央党校(国家行政学院) 中共中央党校(国家行政学院)专家工作室

【摘要】 <正>党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。这本身就意味着党的二十大报告(以下简称二十大报告)内涵深刻,影响深远,意义重大,是一篇马克思主义的光辉文献。研究马克思主义和中国化时代化的马克思主义,二十大报告就是一篇十分重要的文献。我们可以从“总体框架及其内容逻辑”“新思想及其大逻辑”等角度,来整体理解和把握二十大报告的基本精神。

基金资助: 国家社科基金重大项目“中国式现代化新道路与人类文明新形态研究”(21&ZD001)的阶段性成果

文章来源: 《马克思主义研究》2022年第11期 P24-33页

原文链接: [党的二十大报告的总体内容及其逻辑——党的二十大报告精神解读 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





深刻理解“五个必由之路”与“规律性认识”

杨明伟

中央党史和文献研究院对外合作交流局

【摘要】<正>党的二十大报告是全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的纲领性文件，闪耀着马克思主义的真理光辉。报告回答了马克思主义过去为什么“行”、将来如何进一步“行”的重大理论和实践课题，凝练了新时代中国共产党人对坚持和发展中国特色社会主义的创新认识和对中国化马克思主义的创新发展。其中，把“五个必由之路”的重大判断明确归结为“至关紧要的规律性认识”，就是党的二十大作出的一个重大论断，需要我们全面理解和深入把握。

文章来源：《马克思主义与现实》2022年第6期 P18-21页

原文链接：[深刻理解“五个必由之路”与“规律性认识” - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





伟大抗疫斗争彰显中国国家软实力的飞跃

鄢显¹，俊高雅²

重庆大学马克思主义学院

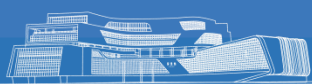
【摘要】伟大抗疫斗争是以习近平同志为核心的党中央领导全国人民抗击新冠肺炎疫情的全民战役，中国人民戮力同心，团结一致，依托优越的政治制度和强大综合国力，夺取了重大战略成果，彰显了举世瞩目的国家软实力。这场斗争充分展示中国国家治理的科学思维特征、政治制度的优越性和超强文化凝聚力三大优势，其中治国理政的科学思维特征集中凸显了习近平新时代中国特色社会主义思想的辩证思维、底线思维和斗争思维特征，政治制度的优越性则具体表现为领导人担当精神、中国特色社会主义制度的优越性、超强的危机管控能力、科学民主决策四个要素强强联合后形成的强大合力。伟大抗疫精神是中国国家软实力之文化凝聚力的精彩绽放。中国抗击新冠肺炎疫情的经验昭示：以习近平同志为核心的党中央坚强领导是中国国家软实力在伟大抗疫斗争中得以充分体现并震撼全球的根本原因，而“两个确立”是促成中国国家软实力飞跃的深刻根源。

【关键词】伟大抗疫斗争；国家软实力；治国理政科学思维；政治制度优越性；文化凝聚力

基金资助：2021年度重庆市社会科学规划特别委托项目“党的领导与中国式现代化道路研究”[项目编号:2021TBWT06]的阶段性研究成果；“重庆大学中央高校基本业务费”项目资助

文章来源：《马克思主义与现实》2022年第6期 P48-54页

原文链接：[伟大抗疫斗争彰显中国国家软实力的飞跃 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





当今媒体导向的文化制约因素剖析

徐锐

上海政法学院上海社会科学院

【摘要】 改革开放以来，媒体导向的文化制约，容易削弱媒体弘扬主流意识形态的职能。由于西方文化霸权对媒体发展的价值误导，资本逻辑对媒体改革的权力“规训”，互联网发展对从业人员的思想干扰，商业新媒体平台对传播通道的控制，媒体面临从党的“喉舌”和传播先进文化的主阵地蜕化乃至变质的风险。对此，必须坚持以公有制为主体推动媒体改革发展，针对主流媒体和新媒体不同特点加强从业人员思想政治教育管理，以商业新媒体平台为重点强化监管效能，抵制和防范不良文化对各类媒体的侵蚀，推动党的文化和新闻舆论事业进一步发展壮大。

【关键词】 媒体导向；文化制约；因素；媒体改革

基金资助：上海市哲学社会科学规划一般课题“大学生文化自信培育的‘媒介融合’机制研究”[2019BKS010]；中国—上海合作组织国际司法交流合作培训基地研究项目“全球化视域下中华文化在‘一带一路’传播的路径探究”[19SHJD039]阶段性成果

文章来源：《毛泽东邓小平理论研究》2022年第9期 P60-66+108-109页

原文链接：[当今媒体导向的文化制约因素剖析 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





古希腊快乐论中的幸福悖论

张燕¹, 许欢²

中国海洋大学马克思主义学院

【摘要】在古希腊快乐论者对幸福的讨论中，至少隐含着两种类型的幸福悖论：一种是享受当下的幸福悖论，另一种则是整全计算的幸福悖论。通过分析相关文本，我们发现，幸福悖论产生的根源在于幸福的现实可能性遭到了三种挑战：快乐的无限度、人生的无常和计算的复杂。要解决幸福悖论，伊壁鸠鲁哲学给出的启示是，我们需要重新理解幸福(快乐)的限度、计算方式及其现实基础。

【关键词】幸福悖论；快乐的限度；快乐的计算

基金资助：山东省社会科学规划研究项目“休谟情感主义伦理学中的因果概念”(项目编号：20DZXJ04)；中央高校基本科研业务费项目“伊壁鸠鲁伦理学对决定论的批判与重构研究”(项目编号：202113015)的阶段性成果

文章来源：《世界哲学》2022年第5期 P75-84页

原文链接：[古希腊快乐论中的幸福悖论 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





全人类共同价值的哲学基础

李威威

西安交通大学马克思主义学院

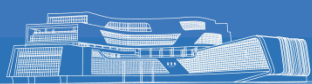
【摘要】 面临复杂而频繁的全球性危机与挑战，人类不仅要致力于完善实践层面的各类国际合作与交流的体制机制，更需在思想层面寻找共同的价值支撑。全人类共同价值是对西方“普世价值”的扬弃与超越，所内蕴的先进性和超越性深植于其哲学基础之中。全人类共同价值的哲学基础包括三个部分：基于“现实人性”与“类存在”的价值主体论；基于价值认识论和存在论辩证统一的价值本体论；基于马克思主义交往实践观的价值生成论。这三个部分互相渗透、彼此贯通，构成全人类共同价值的哲学基石。

【关键词】 共同价值；价值哲学；主体论；本体论；生成论

基金资助： 国家社会科学基金重大项目“唯物史观视域中人类命运共同体思想的原创性贡献与世界意义研究”（20&ZD026）的阶段性成果

文章来源： 《哲学动态》2022年第12期 P13-20页

原文链接： [全人类共同价值的哲学基础 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





从好奇发生到满足：好奇反馈循环的神经生理机制

陈念劬

南通大学教育科学学院

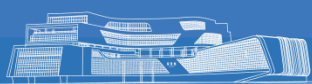
【摘要】好奇是驱动信息寻求行为最主要的内部动机。从感知信息缺口使好奇发生，到对控制进行价值评估，信息寻求行为发生，再到目标信息获得使好奇满足，每一环节都受到当前信息输入和上一环节反馈输出的影响，它们构成了一个反馈循环。该循环还嵌入在个体的终生发展过程中，随着经验积累和脑的发育不断变化。好奇反馈循环模型融入了控制的期望价值模型和贝叶斯强化学习框架，整合了来自监控系统、奖赏系统、控制系统等多个脑功能系统的研究证据，为理解好奇的神经生理机制提供了新思路。

【关键词】好奇；内部动机；强化学习；信息寻求；好奇满足

基金资助：江苏高校哲学社会科学基金项目(2018SJA1206)资助

文章来源：《心理科学进展》2023年第2期 P256-273 页

原文链接：[从好奇发生到满足：好奇反馈循环的神经生理机制 - 中国知网\(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





论人类命运共同体的教育价值

郑丽平

上海交通大学马克思主义学院

【摘要】人类命运共同体是解决人类面临的全球性挑战、实现世界共赢共享的系统性方案，对人类社会各个系统、各个领域都提出了变革要求。这一方案突出以人为核心的重大命题，蕴含着深刻的教育价值，主要表现为：对教育变革的前瞻性、对教育社会功能的引领性、对教育个体功能的统摄性。教育在努力满足构建人类命运共同体需要的过程中，促进自身社会功能的拓展与深化、实现自身个体功能的整合与优化，从而更好地为实现人的自由全面发展服务。

【关键词】人类命运共同体；共同体；教育价值

基金资助：中国高等教育学会 2022 年度重大委托课题“习近平总书记关于教育的重要论述学习阐述领会研究” (2022ZD01)

文章来源：《上海交通大学学报(哲学社会科学版)》2023年第1期 P45-56页

原文链接：[论人类命运共同体的教育价值 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





法政先锋

中国式物权制度的文明刻度

蔡立东

吉林大学

【摘要】中国式物权制度对标以公有制为前提发展市场经济、平衡实现人民福祉与民事主体权利的制度需求，以“三重所有权”结构安排捍卫中国特色社会主义公有制、以“多层次用益物权体系”制度创新满足人民对美好生活的向往、以“平等保护”法律原则维护市场机制的有效运作。这着眼于中国现实国情与发展阶段，兼顾公正与效率，妥善平衡公私关系，萃取了中国实践的自主性探索，实现了坚持公有制与发展市场经济、维护人民福祉与保障民事主体权利的有效结合，创新性地回应了财产权文明的世界之问，提升了财产权文明的时代刻度。

【关键词】中国式物权制度；三重所有权；多层次用益物权；平等保护

文章来源：《中国社会科学》2022年第12期 P108-119+200-201页

原文链接：[中国式物权制度的文明刻度 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





在风险社会中看合法性问题

张康之

浙江工商大学公共管理学院

【摘要】在政治学乃至整个社会科学研究叙事中，“合法性”概念出现的频率都是较高的，人们往往在极其普遍的意义上使用这个概念。只有当一个社会拥有了法的精神，合法性才是一个有用的概念。是因为政治以及全部社会治理实践的法治化提出了合法性要求，才有了合法性概念。比较而言，“正当性”要比合法性的概念更具有广泛的适应性。合理性也是一个现代性概念，但它主要是指形式合理性。风险社会中的行为、行动等也需要接受合理性评判，但要时时提防落入形式合理性的陷阱。在风险社会及其高度复杂性和高度不确定性条件下，合理性将不再表现为形式合理性和实质合理性，而是被经验理性所置换。同时，正当性与合理性也将统一到“合道德性”之中。

【关键词】风险社会；法治社会；合法性；正当性；合理性；合道德性

基金资助：浙江省哲学社会科学规划领军人才项目“风险社会中的公共治理模式和策略选择”(22YJC06ZD)阶段性成果

文章来源：《中国人民大学学报》2023年第1期 P145-156页

原文链接：[在风险社会中看合法性问题 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)



司法裁判中的事实及其客观性

雷磊

中国政法大学法学院

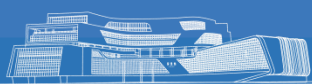
【摘要】在近年来学界发生的一场跨学科论战中，双方围绕事实的概念、证据的概念以及两者的关系等核心争点展开论辩。在澄清司法裁判之论证结构的前提下可以发现，“以事实为依据”中的“事实”，主要指的是作为裁判结论之依据的案件事实。事实认定是一个从证据材料到证据事实，再到案件事实的过程，其间存在各种认知性推论和评价性推论的空间，有时甚至可基于法律规则直接进行事实认定或推定。司法裁判中的证据既可指证据材料，也可指证据事实，但两者与事实(案件事实)均不相同。案件事实是认识论意义上的事实，但预设了一种对客观真相的本体论承诺和规范性诉求。它可区分为案件事实认知和案件事实命题两个层面，其客观性由聚合论、共识论和符合论三重维度来确保。总之，“以事实为依据”的主张应当得到维系，用“以证据为依据”来替代它并不妥当。

【关键词】证据材料；证据事实；案件事实；论证结构；客观性

基金资助：国家“万人计划”青年拔尖人才支持计划项目“新时代中国法理学基本范畴之重构”；2021年度教育部哲学社会科学研究后期资助重大项目“时代镜像中的法理学研究”(21JHQ012)

文章来源：《现代法学》2022年第6期 P3-23页

原文链接：[司法裁判中的事实及其客观性 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





战略产业管理中的“有效市场，有为政府”：链长制的实践与优化对策

刘刚，殷建瓴，唐寅

中国人民大学商学院

【摘要】在加快建设全国统一大市场的进程中，在战略产业管理方面落实“有效市场，有为政府”的工作原则，需要持续建立、健全链长制。当前，各地链长制实践呈现出主要领导亲自挂帅、规划先行已成共识、多方协同备受关注、高精尖产业受到追捧等特点，但存在产业特色尚待挖掘、部分链长权力过于集中、产业链管理模式有待优化、服务职能需进一步强化、相关监督机制亟待建立、社会组织职能有待发挥、区域间经济循环存在障碍等问题，需要加强总体顶层设计，合理布局战略产业，实现规划建链；发挥链主主体作用，构建公平营商环境，实现市场强链；完善选拔考核机制，健全法治监督体系，实现管理固链；强化政府服务意识，有效整合要素资源，实现服务补链；打破地方行政壁垒，推动区域之间合作，实现协作延链。

【关键词】政府与市场关系；战略产业；产业链；链长制

基金资助：国家社会科学基金重点项目“产业链视角下战略产业选择与投资研究”（编号：17AJY012）

文章来源：《中国行政管理》2022年第12期 P66-72页

原文链接：[战略产业管理中的“有效市场，有为政府”：链长制的实践与优化对策 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)



“互联网+”对创新价值链的动态迭代溢出效应研究

李勃昕¹, 董雨¹, 朱承亮²

1.西安财经大学公共管理学院 2.中国社会科学院数量经济与技术经济研究所

【摘要】通过解构从基础研究到技术进步的创新驱动逻辑,刻画“互联网+”对创新价值链的迭代溢出机制。进一步实证研究发现:基础研究对技术进步的转化驱动并非线性有效,而是存在先抑后扬的U形演化规律,只有基础研究水平超过一定阈值,才能释放纵向创新驱动力;“互联网+”在嵌入创新价值链的过程中,会衍生门槛共振效应,撬动并放大从基础研究到技术进步的迭代溢出红利。此外,“互联网+”对创新价值链内生驱动的调节作用,在基础建设水平、用户普及率与商业开发价值3项维度上均有一定的动态差异和空间异质性。

【关键词】“互联网+”; 创新价值链; 基础研究; 技术进步; 创新驱动

基金资助:国家社会科学基金资助西部项目(17XJL004); 陕西省社会科学基金资助项目(2018D39); 西安市科技计划软科学研究资助项目(21RKYJ0054)

文章来源:《管理学报》2023年第2期 P231-239页

原文链接: [“互联网+”对创新价值链的动态迭代溢出效应研究 - 中国知网\(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





民事案件事实形成中的方法论命题

王雷

中国政法大学民商经济法学院

【摘要】民事案件中，法律适用的“小前提”案件事实形成环节蕴涵了一个“小司法三段论”，基于此，民事法律适用实质上是一个“双阶层司法三段论”。民法证据规范是“小司法三段论”的“大前提”，不仅限于举证责任规范，还包括民法证据方法规范、民事推定规范以及民法证明标准规范。民法证据规范丰富了民法规范的类型体系，提升了民事权利规范、民事义务规范和民事责任规范的可操作性和价值连贯性。应通过对民法证据规范的发现、归类 and 解释适用促进形成合宜的民法证据思维，实现民事实体法和程序法的沟通和协调。

【关键词】案件事实的形成；民法学方法论；双阶层司法三段论；民法证据规范

基金资助：2020年度国家社科基金一般项目“《民法典》中的参照适用条款研究”（项目批准号：20BFX103）的研究成果

文章来源：《中国法学》（录用定稿）网络首发时间：2023-02-07

原文链接：[民事案件事实形成中的方法论命题 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)



法律制度功能运行的系统维度与路径实现：以刑事强制措施为例的分析

王贞会

中国政法大学诉讼法学研究院

【摘要】在社会学研究中，功能主义是将某一社会现象或者社会制度置于相互联系的社会系统内进行规范分析的思维路径和方法。功能主义为考察司法制度的运行实效提供了多元视角，可以从社会、法律和司法等不同的系统维度和路径来对司法制度的功能进行分层考察。以刑事强制措施为例，它作为一项具体的司法制度具有保证刑事诉讼顺利进行和保障人权的基础性功能，并与其他法律制度进行功能整合而实现教育、指引等法律功能和推进社会治理等社会功能。

【关键词】刑事司法；功能主义；强制措施；法律实施；社会治理

基金资助：教育部人文社会科学研究基金项目(17YJC820050)

文章来源：《社会科学战线》2022年第11期 P193-199页

原文链接：[法律制度功能运行的系统维度与路径实现：以刑事强制措施为例的分析 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





民法典所有权保留之担保权构成

纪海龙

北京大学法学院

【摘要】我国现行法下关于所有权保留的规则之间存在矛盾，对此应秉持民法典优于司法解释以及后法优于前法的原则解释。对于民法典以及“担保制度解释”中的相关实质规则，所有权保留之所有权构成说无法提供令人满意的解释方案，担保权构成说可顺畅解释。所有权保留的担保权构成更有利于实现物尽其用以及出卖人赚取价款的真实意图。我国现行法下的矛盾规定源于规则和学理的混合继受。民法典下所有权保留规则的继受史，揭示了这些规则间接继受自1918年《美国统一附条件买卖法》下的担保权构成，实质规则体现的是标的物被交付后保留卖主只享有担保权，但学理和民法典前司法解释的起草者却用德国的所有权构成加以解释。就担保权的产生而言，是保留卖主交付标的物的同时在标的物上保留担保物权，而非保留买主取得标的物后为保留卖主设定担保权。现行法下保留卖主和保留买主的法律地位以及所有权保留在破产和强制执行等情形中的处理，均应以担保权构成作为前提进行解释和设计。

【关键词】所有权保留；取回权；回赎权；担保权保留

基金资助：2021年国家社科基金年度项目“优化营商环境视角下动产与权利担保制度现代化研究”（21BFX018）的阶段性成果

文章来源：《法学研究》2022年第6期 P72-92页

原文链接：[民法典所有权保留之担保权构成 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)



经管视角

通货膨胀预期与企业金融化——基于“通货膨胀幻觉”的视角

陆蓉，朱思源，徐天丽

上海财经大学金融学院

【摘要】在疫情防控常态化时期，持续攀升的通货膨胀率为我国经济平稳运行带来了新的挑战。本文基于“通货膨胀幻觉”的视角，探索宏观经济环境变化对企业金融活动的影响及其内在机理。研究表明，高通货膨胀预期会促进非金融企业扩大当期金融活动。机制检验显示，由于投资者存在“通胀幻觉”，通货膨胀预期上升会导致企业股权价值被低估，进而促使企业增加金融资产投资以修复估值。对于机构持股比例更低、杠杆率更高的企业，“通胀幻觉”导致企业股权价值被低估程度更高，通货膨胀预期对企业金融化趋势的促进作用更为显著。进一步研究发现，通货膨胀预期下企业增加金融资产投资的主要动机是利润追逐而非预防性储蓄，且较高的信息透明度和市场化程度能通过缓解投资者的“通胀幻觉”有效抑制企业金融化趋势。本文的研究表明，完善信息披露制度、鼓励机构投资者参与市场和推动产业升级以缩小金融、实体利润差，有助于促进金融更好地服务实体经济高质量发展。

【关键词】通货膨胀预期；通货膨胀幻觉；错误定价；金融资产投资

基金资助：国家自然科学基金面上项目“危机冲击下的民营企业韧性度量与提升路径：基于温州的调查研究”(72173081)，国家自然科学基金面上项目“交易传染与非理性价格形成：基于投资者画像的精准识别”(71773072)，国家自然科学基金面上项目“中国资本市场行为特征对因子定价模型的影响及其监管研究”(72073088)





文章来源：《财贸经济》2022年第12期 P97-112页

原文链接：[通货膨胀预期与企业金融化——基于“通货膨胀幻觉”的视角 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





区域性税收优惠政策、企业异地发展与避税

马光荣¹，程小萌²

1.中国人民大学财政金融学院中国财政金融政策研究中心 2.首都经济贸易大学财政税务学院

【摘要】 本文基于区域性企业所得税优惠政策，利用 2006-2018 年中国上市公司及其子公司数据，研究了城市间的企业所得税率差异对企业异地发展的影响。研究发现：第一，企业异地发展的方向是由高税率城市转至低税率城市，且税率差越大，在目的地设立子公司的数量越多。第二，企业赴税收洼地设立子公司兼有真实投资和避税两种目的。母子公司所在城市间税率差异越大，侵占型关联交易的规模越大，这说明税收优惠政策在促进企业异地发展的同时，也导致了更多的公司避税活动。第三，目的地的初始产业集聚水平是影响税收优惠政策促进真实投资作用的重要因素。目的地城市的初始产业集聚水平越低，税收优惠政策促进真实异地投资的作用越小，但企业的避税规模与目的地城市的产业集聚水平无关。本文的结论表明，政府在制定区域性税收优惠政策时，应考虑区域间初始集聚经济水平差异，同时应防范企业利用异地发展进行避税，更合理地引导地区间资本流动。

【关键词】 区域性税收优惠；异地发展；集聚经济；公司避税

基金资助： 国家自然科学基金（71973142）；国家社会科学基金重大项目（21&ZD095）；中国人民大学“中央高校建设世界一流大学（学科）和特色发展引导专项资金”（KYGJD2022006）的支持

文章来源： 《世界经济》2022年第12期 P129-152页

原文链接： [区域性税收优惠政策、企业异地发展与避税 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





数字时代的公共管理研究范式革命

郁建兴^{1,2}, 高翔², 王诗宗², 刘涛², 黄飏², 吴超²

1. 浙江工商大学 2. 浙江大学公共管理学院

【摘要】 科技革命通过影响公共管理的实践场域与技术能力，而与公共管理研究范式互相表征。以往，科技革命与公共管理研究范式呈现弱连接状态。进入数字时代，数据成为公共管理研究的基础单元，推动数字革命与公共管理研究范式变革之间建立强连接。一方面，数据驱动的新模式系统地改变了经济社会运行方式，重新定义公共管理需要回应的治理难题。另一方面，数据贯通了公共管理的实践场域、治理工具和分析方法，凸显基于数据和算法的研究工作流程模式在公共治理工具选取和公共管理知识增长中的优先地位。数据驱动的新模式挑战了理论驱动在公共管理理论发展中的核心地位，当然这不意味着基础假设在公共管理新研究范式中居于次要或从属地位。公共管理研究者仍然需要通过确立数据和算法治理的基础规则，确保数据和算法驱动的实践合法性和研究可行性。数据及其治理构成了科技革命和公共管理研究范式双向塑造的强连接纽带。

【关键词】 数字时代；公共管理研究；范式革命；大数据；人工智能

基金资助： 教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目“全面建设社会主义现代化国家新征程中加快实现共同富裕研究”（批准号：21JZD019）的阶段性研究成果

文章来源： 《管理世界》2023年第1期 P104-116页

原文链接： [数字时代的公共管理研究范式革命 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





会计计量模式的运用会影响企业价值评估吗

徐云¹，凌筱婷²，范瑞璇¹

1.中国人民大学商学院 2.中国电子信息产业集团财务部

【摘要】在资本市场快速发展的背景下，会计理论与实务界高度关注财务报表信息如何有助于使用者评估企业价值、进而做出买卖权益工具和债务工具的决策。基于现行会计准则所编制的财务报表，采用的是综合运用多种会计计量属性的混合计量模式，有关方面必然要关注，这种混合计量模式的运用是否会对财务报表信息的估值有用性产生影响。但研究者往往难以直接观察财务报表使用者的实际决策过程，难以得知会计计量模式的运用是否、以及如何影响财务报表使用者对企业价值的估值过程。本文利用上市公司并购交易中资产评估机构对被并购企业的价值评估资料，实证检验了被并购企业财务报表中会计计量模式的运用，是否影响了评估机构对评估方法的选择，是否影响了评估溢价。研究发现，被并购企业财务报表内公允价值计量的运用水平与资产基础法评估结果的采纳成反比，与企业价值评估溢价成正比。本文基于独特视角的研究，对于评价财务报表信息的有用性具有一定的参考价值。

【关键词】会计计量属性；公允价值计量模式；企业价值评估方法；企业价值评估溢价

基金资助：国家社会科学基金重大项目“面向国际趋同的国家统一会计制度优化路径研究”（16ZDA029）的资助

文章来源：《会计研究》2022年第10期 P3-18页

原文链接：[会计计量模式的运用会影响企业价值评估吗 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





数字化赋能国际贸易高质量发展：作用机理、现实挑战和实施路径

夏杰长¹，李鑫溟²

1.中国社会科学院财经战略研究院 2.中国社会科学院大学应用经济学院

【摘要】高速发展的数字技术带来数字化的发展浪潮和重要发展趋势，形成我国对外贸易高质量发展的重要动能。通过推动我国形成更宽领域、更多方位和更深层次的对外开放和贸易格局，加速国际贸易领域供需双侧优化和相互匹配，全方位降低国际贸易的传统成本和扩大国际贸易的效益空间，催生出重塑全球价值链的国际贸易新业态新模式，数字化趋势深刻赋能国际贸易领域的高质量高水平发展。现阶段，数字化赋能国际贸易高质量发展面临着国内的数字贸易发展中的新旧矛盾叠加困局，以及全球数字鸿沟与数字贸易治理摩擦所共同形成的现实挑战。鉴于此，文章从构建中国学术理论体系、培育高水平人力资本、加快数字技术同国内产业深度融合、统筹协调深化开放和国家安全的关系等提出了数字化赋能国际贸易高质量发展的具体实施路径。

【关键词】数字技术；数字化；国际贸易；高质量发展

基金资助：国家自然科学基金面上项目“生产网络视角下服务业技术进步影响因素、机制及路径优化研究”（72073139）；中国社会科学院创新工程项目“数字经济赋能服务业高质量发展研究”（2022CJYB004）的阶段性成果

文章来源：《国际贸易》2023年第1期 P56-65页

原文链接：[数字化赋能国际贸易高质量发展：作用机理、现实挑战和实施路径 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)



劳动的零工化：数字时代的劳动形态变迁及其形成机制探究

许弘智¹，王天夫²

1.厦门大学马克思主义学院 2.清华大学社会科学学院

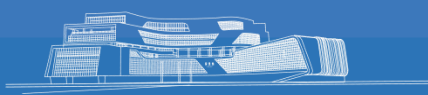
【摘要】伴随着“零工经济”的发展，劳动形态呈现零工化趋势。从政治经济学的生产方式变革—劳动形态变迁理论脉络出发可以发现，工业时代所形成的职业化劳动形态，在数字时代正逐渐由零工化劳动所替代，并展现出劳动时空条件零散化、劳动过程碎片化以及劳动关系原子化等新特征。这些新特征产生的根本动力机制在于数字时代的平台资本充分利用作为核心生产资料的数据的特点，包括虚拟性、可切分性、权属模糊性等，采用包括生产场景的时空延展、生产过程的拆分控制、组织关系的外部众包等控制—积累策略，以推动零工经济的扩张与劳动零工化的转型。上述分析表明，研究者既需要从新的视角思考数字时代零工劳动者的劳动状况与相应的保障实践，也需要对数字技术发展的社会经济后果展开更多反思。

【关键词】数字化生产方式；零工经济；劳动形态；数据要素；平台资本

基金资助：国家社会科学基金重大项目“完善正确处理新形势下人民内部矛盾有效机制研究”（20ZDA078）；清华大学“双高”创新项目“空间社会科学与空间社会行为研究”（2021TSG08207）

文章来源：《经济学家》2022年第12期 P25-34页

原文链接：[劳动的零工化：数字时代的劳动形态变迁及其形成机制探究 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





装备制造企业数智化转型的模式与路径探索——基于山河智能的案例研究

戚聿东¹, 郝越¹, 侯娜², 周恩怀³

1.北京师范大学经济与工商管理学院 2.北京林业大学经济管理学院 3.山河智能装备股份有限公司

【摘要】数字经济浪潮席卷全球, 智能制造已成为新的战略制高点, 以智能制造为主攻方向, 推动制造业数智化转型已成为时代发展趋势。数智化转型不仅是装备制造业的发展方向, 也是企业摆脱困境的根本出路。但对于绝大多数工业企业而言, 数智化仅仅是一个蓝图或愿景, 缺乏从此岸通往彼岸路径设计的“施工图”。在这种背景下, 通过研究一个装备制造企业数智化转型的成功案例, 可为其他装备制造企业的智能制造之路提供有益的参考借鉴。基于此, 通过对山河智能装备股份有限公司(山河智能)案例的典型实践分析, 揭示装备制造企业数智化转型的规律和特征, 从国家、产业和企业三个层面出发, 构建了包含国家使命嵌入、产业升级、数智战略、技术创新以及数智模式的五链联动架构模型。在装备制造企业的数智化转型过程中, 应根据企业数智化进阶所处阶段, 协调自顶向下和自底向上两种推进路径的结构与比例。更进一步, 装备制造企业数智化转型体现为一种“双螺旋”演化形式, 是由外化行动到内化能力形成的过程。

【关键词】数智化转型; 装备制造; 山河智能; 螺旋推进

基金资助: 国家社会科学基金重大项目“技术标准与知识产权协同推进数字产业创新的机理与路径研究”(19ZDA077)

文章来源: 《经济管理》2022年第11期 P25-45页

原文链接: [装备制造企业数智化转型的模式与路径探索——基于山河智能的案例研究 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





环境政策促进中国绿色全要素生产率提升的机制、困境与对策——基于创新模式选择视角

张文卿¹, 董景荣², 张海涛¹, 罗佳惠¹

1.重庆大学经济与工商管理学院 2.重庆师范大学经济与管理学院

【摘要】 本文从环境政策的创新模式选择效应视角剖析了我国绿色全要素生产率(GTFP)增速放缓现象的成因及对策。考虑投资型规制、费用型规制、研发补助三类环境政策和外源型、内源型两种创新模式, 本文理论阐释并实证检验了“环境政策工具-创新模式选择-GTFP”因果传导关系, 发现不同环境政策工具以创新模式选择为中介对GTFP施加动态异质性影响; 环境政策工具的内源创新激励效应越强, 其对GTFP的短期促进作用越弱、长期促进作用越强。进而考察我国环境政策历史沿革, 发现费用型规制强度持续、快速提高所引发的创新模式过度内源化是导致我国GTFP增速放缓的重要原因。上述结果揭示, 发展单一的内源型创新模式难以实现GTFP平稳增长, 即激进的创新驱动无法满足绿色发展的战略诉求。政策启示是设计环境政策空间布局, 引导不同地区落实差异化环境政策方案, 从而实现创新驱动与绿色发展的战略统筹, 使GTFP回归平稳增长轨道。

【关键词】 绿色全要素生产率; 环境政策; 创新模式; 创新驱动; 绿色发展

基金资助: 国家社科基金项目“绿色技术创新视角下的西部地区环境规制研究”(项目编号: 18BJY093); 重庆市社会科学规划重大项目“科技创新驱动重庆‘智造重镇’建设研究”(项目编号: 2020ZDJJ01)的资助

文章来源: 《经济评论》2023年第1期 P126-143页

原文链接: [环境政策促进中国绿色全要素生产率提升的机制、困境与对策——基于创新模式选择视角 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





体育论坛

贯彻落实新版《中华人民共和国体育法》，加快建设现代体育强国——修法过程、增改重点和学习体会

江小涓

全国人大社会建设委员会，中国社会科学院大学

【摘要】《中华人民共和国体育法》（以下简称《体育法》）已由第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十五次会议于2022年6月24日修订通过，标志着我国体育法制建设进入了新的阶段。研究阐述了《体育法》的修法背景意义、立法过程、重点增改领域内容与立法考量。新修订的《体育法》将“以人民为中心”理念贯穿修法全过程，将弘扬体育精神放在引领地位，对促进我国体育事业体育产业发展迈上新台阶具有重要保障意义；《体育法》颁布后，将对体育行政部门提出更高要求，需要立足中国国情并借鉴国外经验，组织力量抓紧推进《体育法》相关配套政策条例的制订落实，系统、规范、高效地引领体育事业、体育产业在较高水平上发展，以加快推进体育强国和健康中国建设。

【关键词】体育法；修订；体育强国

文章来源：《体育科学》2022年第10期 P3-11+45页

原文链接：[贯彻落实新版《中华人民共和国体育法》，加快建设现代体育强国——修法过程、增改重点和学习体会 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





足球运动对运动员源定位及脑功能连接的影响研究

李垂坤^{1,2}, 张业廷³, 魏翠兰^{2,4}, 赵祥¹, 李慧军¹, 李佳¹, 袁琼嘉²

1.成都大学 2.成都体育学院 3.中国民用航空飞行学院 4.成都理工大学

【摘要】目的: 探究足球运动训练对运动员静息态下与视觉注意和视觉运动协调加工整合的相关脑区的影响。方法: 以国家二级及以上足球运动员和无运动等级的体育专业学生为研究对象, 分为运动组(n=33)和对照组(n=34)。基于静息态脑电信号, 比较各频段功率谱密度、脑源激活以及脑功能连接的组间差异性, 进一步探讨足球运动员静息态下脑区的激活与脑功能连接特征。结果: 与对照组相比, 运动组在 θ 、 α ($P<0.01$)、 β ($P<0.05$)和 γ ($P<0.05$)频段相对功率谱密度均有增高。睁眼静息态标准化低分辨率电磁断层成像溯源结果显示, 在全频段中, 各脑区的神经电活动变化不一, 运动组右侧颞叶的颞中回(BA21)、MNI(65, -40, -15)等表现阳性差异, 在左侧顶叶的顶下小叶(BA40)、MNI(-40, -40, 55)等表现阴性差异; δ 频段运动组在右侧颞叶的颞中回(BA21)、MNI(65, -40, -15)等表现阳性差异; θ 频段运动组在左侧额叶的额中回(BA10)、MNI(-30, 40, 25)等表现阳性差异; α 频段运动组在大脑激活区域最大, 右侧顶叶的顶下小叶(BA40)、MNI(40, -50, 50)等表现阳性差异; β 频段运动组在左侧额叶的额内侧回(BA9)、MNI(-20, 40, 20)等表现阳性差异; γ 频段运动组在左侧额叶的额内侧回(BA9)、MNI(-20, 40, 20)等表现阳性差异。基于相位延迟指数特征脑功能连接结果显示, 与对照组相比, 运动组全频段有101个连接特征呈显著性差异($P<0.01$), α 频段有92个连接呈显著性差异($P<0.05$), β 频段有68个连接呈显著性差异($P<0.01$)。全频段两组被试间差异的脑功能连接主要集中在大脑的中央区、顶叶以及枕叶等脑区; α 频段主要集中在大脑的中央区、顶叶以及枕叶等脑区, 左半球的连接强度略高于右半球; β 频段主要集中在大脑的中央区和顶叶等脑区。结论: 足球运动训练后, 睁眼静息态下运动员额叶、颞叶和枕叶等脑区的激活较明显, 脑功能连接较强, 提示改善了感觉、运动和认知的调节, 促进了这些脑区的功能连接性, 进而提高运动员的视觉注意、知觉预期和复杂运动执行能力和认知功能。

【关键词】足球运动员; 脑源; 脑功能连接; 脑电





基金资助：四川省科技基础条件平台项目（2018TJPT0046）； 运动医学与健康研究所/郑怀贤骨伤研究所创新课题项目（CX19D09）； 国家体育总局登山运动管理中心科研项目（CMA2019-A-A02）； 四川省教育厅高等教育人才培养质量和教学改革项目（JG2021-1093）； 成都大学人才培养质量和教学改革项目（cdjgb2022019）

文章来源：《中国体育科技》2022年第11期 P51-62页

原文链接：[足球运动对运动员源定位及脑功能连接的影响研究 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





舞龙习俗的文化认同与铸牢中华民族共同体意识的内生逻辑

吕韶钧¹，彭芳²

1.北京师范大学体育与运动学院 2.北京大学体育教研部

【摘要】舞龙习俗是中华优秀传统文化的重要组成部分，蕴含着丰富的仪式象征与生命隐喻，是极具中国特色的文化符号和文化标识。以舞龙习俗作为切入点，采用文献资料法和田野调查法等研究方法，分析了文化认同与铸牢中华民族共同体意识中的内生逻辑。研究认为，舞龙习俗是在国家和地方并存机制的双向作用和影响下形成的以民间信仰为核心内容的仪式活动，它蕴含的原始文化意象和价值诉求已得到了各族人民的普遍认同，并逐步发展成为中华民族共同的价值观念、集体记忆和精神纽带，也成为国人呼唤民族情感的重要载体，它所具有的优秀文化基因，对于新时代铸牢中华民族共同体意识也有着重要的现实意义。我们要抓住“文化认同是最深层次的认同，是民族团结之根、民族和睦之魂”这一主线，增强各民族群众对中华优秀传统文化的认同感，坚定文化自信，增强民族凝聚力，提振民族精神，夯实铸牢中华民族共同体意识的文化基础，为实现中华民族的伟大复兴贡献智慧和力量。

【关键词】舞龙习俗；文化意象；文化认同；集体记忆；中华民族共同体意识

基金资助：国家社会科学基金后期资助项目“舞龙习俗研究”（项目编号：16FTY002）

文章来源：《北京体育大学学报》2022年第9期 P55-64页

原文链接：[舞龙习俗的文化认同与铸牢中华民族共同体意识的内生逻辑 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)



新发展格局下我国体育产业发展模式：实践样态、问题诊断及创新路径

马越斐^{1,2}, 李海²

1.华东理工大学体育科学与工程学院 2.上海体育学院经济管理学院

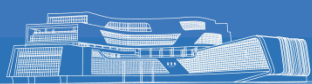
【摘要】运用文献资料、逻辑分析等方法,分析新发展格局下体育产业发展模式的实践样态、问题,提出创新路径。厘清资源依托型、区域协同型、跨界融合型、外向开放型体育产业发展模式实践样态,发现存在的问题:产品同质与环境破坏阻碍特色资源有效利用、协同效应低下与龙头企业欠缺掣肘区域高效联动、融合的广度与深度不足影响总体质效、自主创新能力不足拉低国际竞争力。创新路径:注重特色品牌开发建设,加强地域生态环境保护;因地制宜完善产业空间布局,培育发挥龙头企业辐射作用;着力拓宽体育产业融合深度广度,助推供需双侧动态均衡;重视科技创新研发,夯实本土体育企业国际竞争力。

【关键词】体育经济; 体育产业; 新发展格局; 发展模式

基金资助: 国家社会科学基金项目 (19BTY012)

文章来源: 《体育文化导刊》2023 年第 1 期 P83-89 页

原文链接: [新发展格局下我国体育产业发展模式：实践样态、问题诊断及创新路径 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





学科走向与研究前瞻：关于体育史学科建设的几点思考

张博

成都体育学院体育史研究所

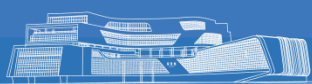
【摘要】中国体育史学已经走过百年的发展历程，经过几代学人的努力，形成了丰硕的研究成果，在学科建设方面也取得了长足进步。然而，始于20世纪60年代的体育史学科反思史的系列研究成果表明，体育史学仍然存在着学科地位不高、分支学科建设不系统等诸多问题。基于当下业已形成的学科“危机”话语，对中国体育史学科建设存在的问题进行“扫描”，并蠡测体育史学科未来走向。研究认为，在分支学科建设上，要建设体育史学术史、体育史史料学和体育史学理论等3个分支学科；在学科发展平台建设上，进一步打造体育史学教学平台、学术交流平台、社会服务平台；从国际和国内史学研究主要趋势中吸取学科建设经验，推动体育史学科建设，开创体育史研究的新局面。

【关键词】体育史；学科建设；体育史史料学；体育史学理论；体育史学术史

基金资助：国家社会科学基金西部项目（20XTY010）

文章来源：《上海体育学院学报》2023年第1期 P94-102页

原文链接：[学科走向与研究前瞻：关于体育史学科建设的几点思考 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





新时代中国特色体育发展之路寻径

刘强¹, 李凤梅²

1. 赤峰学院体育学院 2. 首都体育学院武术与表演学院

【摘要】 自中国特色社会主义进入新时代以来, 中国特色体育发展进一步得到推动。结合党的二十大报告, 对近十年间新时代中国特色体育发展所取得的创新成果和成就进行系统探讨。在新时代中国特色体育之路探寻中, 2022年北京冬奥会的举办以及体育相关战略政策的颁布与实施等, 为我们提供了思路。无论是疫情防控期间, 拓宽的体育参与路径、创新的体育教学模式、体育产业“线上”“线下”的营销路径, 2022年北京冬奥会成功举办后掀开的中国特色体育发展新篇章、新格局、新精神, 还是“健康中国”“体育强国”等战略指引下的体育跨领域的融合及发展, 抑或体育治理现代化实践中多主体协同共治等, 都是新时代中国特色体育发展之路。

【关键词】 体育参与; 体育教学; 体育产业; 健康中国; 体育强国; 治理现代化

文章来源: 《体育与科学》2023年第1期 P17-23页

原文链接: [新时代中国特色体育发展之路寻径 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





大学生运动员完美主义与自我妨碍的关系：成就动机的中介作用

张彦¹，尹少丰²

1.广东工业大学体育部 2.广东农工商职业技术学院基础部

【摘要】 目的：考察大学生运动员完美主义与成就动机及自我妨碍之间的关系。方法：采用运动员完美主义量表、成就动机量表、自我妨碍量表对 386 名大学生运动员进行调查。结果：运动员成就动机与完美主义的个人标准维度呈显著正相关，与反复思考、关注错误、知觉教练压力呈显著负相关；运动员完美主义的个人标准对自我妨碍有显著的反向预测作用，运动员关注错误、反复思考、知觉父母压力和知觉教练压力对自我妨碍有显著的正向预测作用；运动员成就动机与完美主义及其个人标准和知觉教练压力呈显著正相关，与反复思考、关注错误呈显著负相关；运动员成就动机对自我妨碍有显著的预测作用，其中追求成功动机对运动员的自我妨碍有显著的反向预测作用，回避失败动机对运动员的自我妨碍有显著的正向预测作用；成就动机在完美主义对自我妨碍的影响中起部分中介作用，中介效应占总效应的比例为 31.9%。结论：可以通过帮助具有完美主义倾向的运动员正视自己各方面的能力，从容面对别人对自己正面或负面的评价，形成积极的成就动机，来对他们可能出现的自我妨碍进行干预。

【关键词】 完美主义；成就动机；自我妨碍；量表；大学生运动员

基金资助：广东省哲学社会科学“十三五”规划 2020 年度学科共建项目（GD20XTY06）；2021 年度广东省普通高校特色创新项目（2021WTSCX197）

文章来源：《广州体育学院学报》2022 年第 3 期 P59-65 页

原文链接：[大学生运动员完美主义与自我妨碍的关系：成就动机的中介作用 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)



我国体育教育实习教师表现性评价范式与行动方案的确立

张丽军, 孙有平

华东师范大学体育与健康学院

【摘要】 遵循在传统中阐释原因及在重构中展开方法的逻辑思路, 对我国体育教育实习教师表现性评价范式进行探讨。首先, 从传统评价范式难点与制约视角出发, 指出促进性目的难以转变、针对性内容难以落实、过程性方法难以兼容以及客观性标准难以提升是新范式确立的必要缘由。其次, 从评价范式转换与生成视角出发, 分析实习教师表现性评价特征、体育教育实习评价实践要求, 以及二者耦合对学生中心、产出导向和持续改进的价值效益, 为新范式确立提供合理指向。最后, 秉持理论研究向实践行动转向原则, 从目标定位、基本原则与内容结构 3 个维度, 对新范式如何转化设计并落地推进的行动方案进行阐述。实习教师表现性评价在评价体育实习生实践表现的同时能够更好促进其专业发展, 这对于更新与改进我国现有体育教育实习评价方式, 调整与优化我国体育教育实习培养方案, 以及保障与提高我国体育教师教育培养质量等都具有重要意义和实践价值。

【关键词】 学校体育; 体育教师教育; 体育教育实习评价; 体育教师预备者; 实习教师表现性评价

基金资助: 国家社会科学基金教育学一般项目“专业认证背景下职前体育教师教育实习表现性评价体系研究”(BLA210213)

文章来源: 《体育学刊》2022 年第 6 期 P118-126 页

原文链接: [我国体育教育实习教师表现性评价范式与行动方案的确立 - 中国知网\(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





外语之窗

数字人文视域下翻译研究：现状、问题与前景

胡开宝¹，王晓莉²

1.上海外国语大学语料库研究院 2.华东政法大学外语学院

【摘要】本文梳理了数字人文视域下翻译研究发展的现状与问题，并在此基础上探讨了该领域研究的未来发展前景。我们认为，近年来数字人文视域下翻译研究取得了快速发展，但也存在一些问题。一方面，该领域研究局限于派生性数字文本的分析，且过分依赖文本数据库的应用，却忽略了原生性数字文本的分析和其他数据库的应用。另一方面，该领域以文本数据挖掘方法的应用为主，很少采用其他数字人文方法；该领域研究的理论框架有待构建与完善。为此，我们应建设并运用各种翻译研究数据库，并将原生性数字文本纳入该领域的研究对象之中。此外，我们应当根据研究目的选用不同的数字人文研究方法，依据数字人文和翻译学的相关理论构建并完善该领域研究的理论框架。

【关键词】数字人文；翻译研究；现状；问题；前景

基金资助：国家社科基金重大项目“中国特色大国外交的话语构建、翻译与传播研究”（项目编号：17ZDA319）的阶段性研究成果

文章来源：《外语与外语教学》2022年第6期 P111-121+148-149页

原文链接：[数字人文视域下翻译研究：现状、问题与前景 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





国际传播导向下的法律翻译思维探究——以《民法典》英译为例

李文龙，张法连

中国政法大学外国语学院

【摘要】加强国际传播能力建设时代背景下，法律翻译工作必须具有国际传播导向意识。在法律翻译活动中关注主体、目的和效果是国际传播导向的基本要求。为提升中国法治国际传播效能，在法律翻译实践中应综合运用主体性、目的和效果三种法律翻译思维。其中主体性思维侧重多元主体之间的平衡，目的思维强调对译者需求的满足，效果思维重视受众的理解与认同。本研究以《民法典》英译为例，对以上三种翻译思维的内涵与运用进行了具体阐释，发现其对翻译问题的解决有实质效果。

【关键词】翻译思维；国际传播能力；翻译目的；主体性思维；民法典翻译

基金资助：国家社科基金重大项目“美国国会涉华法案文本整理、翻译与研究(1979-2019)”(项目编号：19ZDA168)的阶段性研究成果

文章来源：《外语与外语教学》2022年第6期 P122-132+149页

原文链接：[国际传播导向下的法律翻译思维探究——以《民法典》英译为例 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)



NCSSFL-ACTFL 全球外语能力“Can-do”绩效指标体系研究 及其对我国“学习者自我评价量表”的启示

张蔚磊

上海对外经贸大学华东师范大学

【摘要】“NCSSFL-ACTFL 能做绩效指标体系”可以帮助学生设立目标，定期检查学习进度，实现真正的终身学习，它将课堂活动、阶段性目标、国家标准和学生的终身学习无缝衔接，为学生规划学习进度和教师记录学生的成长提供途径，还可以作为课程开发和语言考核的指南。本研究详述该指标体系，深入分析该体系的优势，比较该量表和《中国英语能力等级量表》的学习者自我评价量表，并剖析该量表对我国的启示：把跨文化交际能力作为评判语言能力的一项重要指标；把“Can-do”绩效指标作为学习者反思的工具；设计出与“Can-do”绩效指标体系相配套的“Can-do”标准检查程序；关注各个利益相关方对《中国英语能力等级量表》的应用；构建我国的“学习者能做绩效指标体系”框架。

【关键词】外语能力量表；指标体系；NCSSFL-ACTFL；自主学习；学习者自我评价量表

基金资助：教育部人文社会科学研究规划基金项目：“基于核心素养的英语测评体系的国别研究”（项目编号：20YJA740060）的阶段性研究成果

文章来源：《外语教学理论与实践》2022年第4期 P63-73+162页

原文链接：[NCSSFL-ACTFL 全球外语能力“Can-do”绩效指标体系研究及其对我国“学习者自我评价量表”的启示 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)



认知语义视角下 V+up 构式的传承连接

王敬媛^{1, 2}, 刘玉梅³

1.四川外国语大学英语学院 2.聊城大学外国语学院 3.四川外国语大学教务处

【摘要】本研究尝试由 up 体验意义入手,对 V+up 构式进行分类,梳理其传承连接关系。根据认知语言学倡导的体验观和使用观,我们将 V+up 中的 up 语义划分为 4 类,并结合对“过程/结果”的认知突显及实际使用语境,细分为 9 类。在致使因素和隐喻认知的作用下,V+up 构式可分为致使位移、致使动结、不及物位移和不及物动结 4 大类,前两类和后两类受 up 意义压制各衍生出 9 类分支构式,由此 V+up 构式各分支之间呈现出网状传承连接关系。

【关键词】 V+up 构式; 传承连接; 压制; 体验; 隐喻; 认知语义

基金资助: 重庆市社科规划英才计划项目“中西文明隐喻的体认对比分析”(2022YC019); 四川外国语大学研究生科研创新项目“社会文化视阈下英汉隐喻性空间关系构式的认知对比研究”(SISU2019YZ04)的阶段性成果

文章来源: 《外语学刊》2023 年第 1 期 P44-53 页

原文链接: [认知语义视角下 V+up 构式的传承连接 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





新时代普通高校外语类一流本科专业建设的若干思考

严明

黑龙江大学

【摘要】 聚焦人才培养、全面振兴本科、做强一流专业、培养一流人才已经在高等学校形成广泛共识。本文立足外语类专业自身发展特点，阐释外语类专业人才培养的历史使命和扎实推进专业内涵建设与发展的迫切需求，围绕落实新文科建设要求、强化“金课”建设、加强学习评价、重视课程思政、提高专业治理能力等多个关键问题，对如何与时俱进建设紧扣时代脉搏、满足新时代外语教育人才培养要求的一流专业进行深入思考，设计并探索外语类一流专业建设的有效路径，以期为外语类一流专业建设提供参考。

【关键词】 外语类一流专业；新文科；学习评价；课程思政；专业治理

基金资助： 教育部首批新文科研究与改革实践项目“新时代国际化外语人才话语实践能力‘三融合’培养模式研究与实践”(2021110037)的阶段性成果

文章来源： 《外语学刊》2023年第1期 P81-86页

原文链接： [新时代普通高校外语类一流本科专业建设的若干思考 - 中国知网\(cnki.net\)](http://www.cnki.net)



新时代中国特色法治术语的翻译策略：立格与传意

赵军，峰薛杰

广东外语外贸大学

【摘要】 对外法治宣传是国际传播工作的重要内容。然而，过去由于法治话语体系尚未完善、国际舆论环境不利等因素，我国对外法治宣传效果不甚理想。当前，加强对外法治宣传需要深刻理解习近平法治思想中有关人类法治文明成果、中国特色社会主义法治道路以及新型国际法治的新时代内涵，既要“立格”，建立翻译规范，建设标准化中国特色法治术语库，统一核心概念和关键表述的翻译口径；也要“传意”，采用针对不同受众的精准传播方式，使用目标受众易于理解和接受的本土化表述，提升国际传播效能。

【关键词】 习近平法治思想；中国特色法治术语；翻译策略；立格；传意

基金资助： 广东外语外贸大学翻译学研究中心项目“中国特色法律术语库建设与法律术语翻译标准研究”（编号：CTSZB201902）

文章来源： 《上海翻译》2023年第1期 P24-30+96页

原文链接： [新时代中国特色法治术语的翻译策略：立格与传意 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





德语口语句首前置的形式和功能——兼谈现代汉语作为口语导向型语言的可能性

李睿

北京大学

【摘要】句首前置主要指直接或间接位于前场之前的结构。以左移位和自由主题为代表的句首前置结构主要出现在德语口语中，具有重要的语用功能。本文的研究目的是探讨德语口语中句首前置结构的主要形式和功能，并联系作为“话题优先型语言”的汉语的话题结构，进一步探讨现代汉语作为“口语导向型语言”的可能性。本文首先对前前场、左外场等概念进行梳理，并对左移位和自由主题进行区分，在概述话题标记的形式手段之后，分析德语口语句首前置结构的主要功能，最后联系汉语的情况进行讨论。左移位和自由主题是句子外部话题实现的两种主要类型，这种话题标记结构属于德语口语的特征。现代汉语是一种句法化程度较低的语言，其口语性特征使其更多地呈现出一种语用模式，汉语之所以展现出更强的话题优先性，正与此相关，这可与话题标记结构属于德语口语特征相互印证。

【关键词】左移位；自由主题；话题优先；框架

文章来源：《当代外语研究》2022年第6期 P115-125页

原文链接：[德语口语句首前置的形式和功能——兼谈现代汉语作为口语导向型语言的可能性 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





2012~2021 年度国内日汉语料库翻译研究的回顾与反思

杨米婷

天津外国语大学教务处

【摘要】文章筛选近十年国内日汉语料库翻译领域的研究成果，将其分为翻译语料库建设与应用研究、翻译语言特征研究、译者风格研究等 3 个研究主题进行了分析，指出日汉语料库翻译研究领域存在缺乏历时翻译研究、缺乏翻译语言特征背后原因的探讨、口译研究不足、具备东方语言特色的翻译研究话语体系构建不完善、与宏观国家战略的结合不紧密、对前沿热点问题的关注出现一定的后滞等问题，并提出解决策略。

【关键词】语料库翻译研究；日汉翻译；文献综述

文章来源：《日语学习与研究》2022 年第 6 期 P95-103 页

原文链接：[2012~2021 年度国内日汉语料库翻译研究的回顾与反思 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





文传视点

国际传播视域下中国文化读本的话语亲和力建构

熊涛¹, 周小兵²

1.广东外语外贸大学 2.北京语言大学

【摘要】话语亲和力是当前人文社科领域的一个关键词和热点,然而这方面的研究比较零散,不成系统。本研究整合中国传统哲学和中西话语修辞相关理论视角,论证话语亲和力的三个概念维度,即主体属性、互动属性和价值属性,在此基础上提出一个分析框架,以1999-2020年间的五套外向型中国文化读本为例加以说明。研究表明,近年出版的读本呈现出更加多样化的话语主体身份、互动特色和话语风格。散文体得到越来越多的运用,其文本互动策略的凸显度高于其他体裁,而且,展现亲和力的高频词和积极语义词出现比较多。话语亲和力概念体系和分析框架的提出,为推动国际传播话语创新提供了新的思路,丰富了和谐话语分析、积极话语分析的方法维度。

【关键词】话语; 国际传播; 亲和力; 中国文化读本

基金资助: 国家社科基金后期资助项目“基于大数据的国际中文教材设计评估”(21FYYB014)的阶段性成果

文章来源: 《现代外语》2023年第1期 P97-109页

原文链接: [国际传播视域下中国文化读本的话语亲和力建构 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





《坟墓的闯入者》中查尔斯·马利森的成长

王元陆

北京外国语大学英语学院

【摘要】《坟墓的闯入者》以邦联的历史记忆为经，以 20 世纪 40 年代的暴民私刑威胁为纬，编了一件兼具历史感和现实性的文本织锦。本文揭示了邦联历史记忆、私刑书写与人物的成长之间深度勾连的历史—文化逻辑，细读了马利森螺旋式上升的成长历程，并进而论述了该故事的文学史意义。论文认为，《坟墓的闯入者》呈现了马利森对邦联历史记忆的继承与超越，以及他对约克纳帕塔法县的白人共同体既批判又认同的复杂关系。正是这种对邦联叙事的思考，以及与当地的白人共同体之间的张力，最终促成了马利森的道德成长和精神蜕变。同时在文学史意义上，马利森的成长故事接续并拓展了美国文学传统中经典的结构模式和人物形象。

【关键词】邦联历史记忆；私刑；白人共同体；成长；文学传统

文章来源：《外国文学》2022 年第 6 期 P15-26 页

原文链接：[《坟墓的闯入者》中查尔斯·马利森的成长 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





追寻美神：1980 年代中国的新浪漫主义与审美教化——以骆一禾、海子为中心

王东东

山东大学(威海)文化传播学院

【摘要】在 20 世纪 80 年代的启蒙思潮下，骆一禾和海子的诗学构成了一种新浪漫主义，并由此改变了以启蒙为大纛的整体文学景观。斯宾格勒和汤因比唤醒了骆一禾的文化危机感，而借助于高尔泰和席勒，骆一禾才真正完成了对历史哲学的克服而转向语言创造。同时进入了德国浪漫派的思想境界，以之为镜试图解决启蒙与浪漫之间的矛盾，并尝试以审美教化实现“一种更为智慧的生活”，其中包含个人的教化和民族的教化。海子的思路与骆一禾相近，但主要是通过海德格尔和荷尔德林完成思想和诗学的转变。二人是孪生的 1980 年代思想文化之子。在转折之际的诗人骆一禾、海子身上可以观察到一种审美教育和教化（Bildung）观念，教化的观念与朦胧诗代表的启蒙观念构成了辩证而可以带来新诗主体的进一步觉醒。

【关键词】骆一禾；海子；新浪漫主义；启蒙；教化

基金资助：国家社科基金后期资助项目“中国当代诗歌的社会关怀与艺术问题研究”（批准号为 19FZWB027）的阶段性研究成果

文章来源：《中国现代文学研究丛刊》2023 年第 1 期 P19-34 页

原文链接：[追寻美神：1980 年代中国的新浪漫主义与审美教化——以骆一禾、海子为中心 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





当代乡村女性的网络空间生产与角色困境——以豫中乡村 为例

张淑华，徐婷婷

郑州大学新闻与传播学院

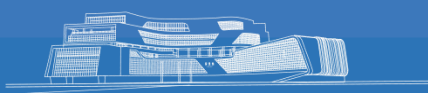
【摘要】随着乡村被快速推入信息化与数字化的建设轨道，大量农村女性进入网络视频领域从事生产活动，在虚拟空间里进行新的角色展演。从角色感知、性别对话、环境支持等维度对豫中乡村的调研发现：网络生产一定程度上带动了农村女性的经济独立和地位提升，但网络空间中的地位提升并不必然迁移和带来现实地位的提升。在虚实之间的角色冲突中，家庭和社会支持系统的匮乏、传统的惯性带入等，都揭示了性别不平等的现实及新媒体对女性赋权的有限性，“灶台”依然是乡村女性无法摆脱的规训和压制力量。乡村女性的现代化转向和角色自主性的获得，需要突破更多的“围栏”并有赖于女性的持续努力和更多的系统性支持。

【关键词】乡村女性；网络空间；角色；豫中乡村

基金资助：国家社科基金重大项目“乡村振兴视角下新媒体在乡村治理中的角色与功能研究”（项目编号：21&ZD319）阶段性研究成果

文章来源：《新闻与传播研究》2022年第11期 P17-38+126-127页

原文链接：[当代乡村女性的网络空间生产与角色困境——以豫中乡村为例 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





元宇宙视域下广告视觉想象空间的建构

郭梅雨

中央民族大学新闻与传播学院

【摘要】随着元宇宙概念进入大众视野，面向元宇宙的消费群体构建虚拟世界的想象空间成为广告有效沟通的重要手段之一。本文认为，巧用广告视觉的无限可能，通过空间层级的建立突破想象空间的限制，以动态视觉设计拓展想象空间的表达，用数字艺术新形式塑造虚拟世界新视效，为新世代消费者打造想象空间，可以更好地发挥元宇宙视域下视觉设计在广告营销活动中的重要作用。

【关键词】元宇宙；沉浸体验；虚拟世界；广告视觉设计；新世代消费者

文章来源：《青年记者》2022年第24期 P113-116页

原文链接：[元宇宙视域下广告视觉想象空间的建构 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





中国特色新闻传播学知识创新的实践面向

张明新，袁向玲

华中科技大学新闻与信息传播学院

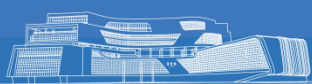
【摘要】创新中国特色新闻传播学的知识体系，必须面向新时代中国的现代化实践和新闻传播实践。中国新闻传播学的学术研究，需要突破“西方理论-中国经验”的思维桎梏，坚持“将论文写在中国大地上”的学术宗旨。新闻传播学者应深深扎根于本土，把握中国新闻传播实践的全局性和独特性，把握中国新闻传播实践的社会文化脉络和关键前沿议题。只有坚持以总结中国经验、回答中国问题为学术立场，新闻传播学者才能创新具有本土内涵和普遍意义、具有实践关怀和理论追求、具有历史纵深和时代精神的中国特色新闻传播学知识体系。

【关键词】中国特色新闻传播学；新闻传播实践；知识体系

基金资助：国家“万人计划”哲学社会科学领军人才项目“人工智能时代的媒体深度融合发展与传播转型”阶段性成果

文章来源：《国际新闻界》2022年第12期 P14-22页

原文链接：[中国特色新闻传播学知识创新的实践面向 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





新媒体语境下主流媒体主持人 IP 的创新表达——以央视频 账号“康辉说”创作实践为例

严晓冬

中央广播电视总台

【摘要】媒体融合发展过程中，主流媒体主持人如何适应新媒体语境，进行多元化创新表达成为一个重要的研究课题。“康辉说”账号在媒体融合的大背景下应时而生，依托主打账号逻辑的央视频平台进行运营，成为新媒体语境下主流媒体主持人 IP 创新表达的新样本。本文以央视频账号“康辉说”的短视频创作实践为例，从深挖互动逻辑、追求趣味风格、注重故事思维三个方面进行分析，突出主流媒体主持人 IP 的创新表达，以期对相关创作实践提供参考。

【关键词】新媒体；主持人 IP；康辉说；央视频

文章来源：《电视研究》2022 年第 12 期 P81-83 页

原文链接：[新媒体语境下主流媒体主持人 IP 的创新表达——以央视频账号“康辉说”创作实践为例 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





听觉复兴：从“媒介四定律”看中文播客的解构与重构

李雪娇，胡泳

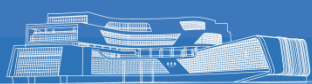
北京大学新闻与传播学院

【摘要】本文以麦克卢汉提出的“媒介四定律”为理论基础，按照媒介发展所遵循的提升、淘汰、恢复、逆转的规律，分析中文播客的功能、意义、价值和媒介角色。中文播客通过用户生成内容模式提升大众话语权，以个性化、互动性的媒介特点解构传统广播线性单向的传播模式，使其成为新的流量入口，不断吸引用户和资本的注意力。中文播客继承了广播所具有的伴随式特点和作为社会情感纽带的功能，通过基于认同的圈层传播搭建起理性对话、深度交流的数字化公共空间，为形成文化共同体和公共领域提供可能。未来，中文播客或许可以在智能化传播和“耳朵经济”中找到现实出路，从而完成新媒介的逆转过程，引发更强烈的媒介技术变革。

【关键词】中文播客；声音传播；媒介四定律；新媒介；智能化传播；耳朵经济

文章来源：《中国编辑》2022年第12期 P77-81+91页

原文链接：[听觉复兴：从“媒介四定律”看中文播客的解构与重构 - 中国知网\(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





美术创意

图像消费与媒介设计：晚清《图画日报》中传统意象的图式流变

赵建雷

常熟理工学院纺织服装与设计学院

【摘要】《图画日报》作为中国最早的画报类日刊，对考察近代通俗美术的发展具有重要的现实意义与理论价值。从读者的角度，上海作为口岸城市的建立与市民群体的形成改变了大众审美趣味，并在商品经济带动下初步形成了图像消费意识；从报人的角度，画师在职业化转型后受商业法则的规约使图式流俗为大众文化的效果美学，边缘文人也在制度疏离的背景下通过画报进行欲望叙事以营构一种价值体系与另类人文场域；从媒介的角度，文字的主导使画报从先前的艺术化创作倾向演化为一般图说，并在“写景”与“叙事”上形成了差异化的修辞结构；从图式的角度，画报体现了晚清民众对图像传播之具象化视觉需求的基本事实，并折射出近代通俗美术在特殊历史时期与复杂局面下的演变逻辑。

【关键词】晚清画报；图画日报；图像消费；近代美术；图式流变

文章来源：《美术研究》2022年第6期 P70-75页

原文链接：[图像消费与媒介设计：晚清《图画日报》中传统意象的图式流变 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





艺术创作立足“情感之维”的意义辨析

周星

北京师范大学艺术与传媒学院

【摘要】 重新梳理艺术创作，深切感受到情感生发与审美感知的重要性，而中国艺术理论的建构，以及对艺术创作的现实理解、对创作和批评间的关系理解，需要确认其中国文化气质和概念生发。何以认识艺术创作、认知艺术理论，以及把握艺术批评，需要找到对应比较的维度，由此我们从创作基点上入手，认为艺术创作首先需要强调其“情感之维”的重要性，由此延伸到对于理论的“逻辑之维”和批评的“思辨之维”的比较，阐释正确理解创作出发点和批评针对性及其理论上升到审美高度的相关认识。

【关键词】 艺术创作；情感之维；逻辑之维；思辨之维；审美

文章来源：《中国文艺评论》2023年第01期 P16-24+126页

原文链接：[艺术创作立足“情感之维”的意义辨析 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





从现代艺术到工业文明：追溯抽象艺术的起源与历史价值

李伊晴

北京大学艺术学院

【摘要】 本文将现代抽象艺术的起源置于工业文化的语境中来探究两个基本问题：一、为什么 20 世纪初期的西欧社会诞生了抽象艺术？二、这种令人难以理解的艺术语言何以成为自上世纪初至今的审美追求？为此，本文从抽象艺术的词源、创作方法以及影响抽象色彩和抽象空间的工业文化现象，来解析抽象艺术的形成过程和历史意义。本文的基本观点是，20 世纪早期的抽象艺术携带了工业文明的基因，它是欧洲现代艺术成熟的结果。而成就抽象艺术这一历史地位的因素，不仅在于艺术家对视觉形式本身的探究，还在于他们自觉或不自觉地吸纳了绘画以外的知识，包括非欧几里得几何、爱因斯坦的时空观、化工合成色彩理论、X-射线、科学图像以及意识流文学、宙姆诗、无调音乐、摄影等。

【关键词】 抽象艺术；现代性；工业文化

文章来源：《艺术设计研究》2022 年第 5 期 P107-114+37 页

原文链接：[从现代艺术到工业文明：追溯抽象艺术的起源与历史价值 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





中华民族共同体形象互视

彭兆荣

四川美术学院“中国艺术遗产研究中心”，厦门大学人类学系

【摘要】中华民族共同体视觉形象的设计、建构和呈现是一个巨大而复杂的工程，它不仅包含“我观—他观—互观”的凝视结构，同时也是一个“自塑—他塑—共塑”的社会结构。建构“中华民族共同体形象”首先要满足“互视共识”的要求，并确立两个基本面向：在民族国家的范式和范畴确立“世界公理”与“中国特色”。就结构形态而论，中华民族共同体视觉形象至少包含国家的政治结构、历史的语境结构和认知的形态结构，共同体结构互视、历史互视和内外互视，是“共同体形象—共同塑造”的基本结构和过程。

【关键词】中华民族共同体；视觉形象；互视结构；共同塑造；中国特色

基金资助：国家社科基金铸牢中华民族共同体意识研究专项“中华民族视觉形象与中华民族共有精神家园研究”（21VMZ019）；重庆市艺术科学研究规划项目“‘中国红’与中华民族共同体认同研究”（Z1YB01）阶段性成果

文章来源：《民族艺术》2022年06期 P21-27页

原文链接：[中华民族共同体形象互视 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





民族认同与家国意识——20世纪西部民族于中国艺术史中的生成之路

黄宗贤¹，唐然²

1.四川大学艺术学院 2.南京艺术学院

【摘要】西部民族是中国现当代艺术叙事中的重要母题。它不仅构成了国人对中华民族认同的向心力和凝聚力，更向外界展示出鲜明的国家形象和精神内涵，对铸牢中华民族共同体意识、塑造“大国风范”具有重大意义。考察20世纪西部民族形象于中国艺术史中的生成背景及形塑路径，有助于体认不同社会文化语境下的现实需求与审美趣味、艺术家于特定时期的视野转换与艺术重构，以及西部民族艺术形象与中华民族文化理想的互铸共生关系。

【关键词】民族认同；家国意识；西部民族；艺术形象；中国艺术史

基金资助：国家社科重大项目“中国抗战艺术史（多卷本）”（项目编号：20&ZD051）的阶段性研究成果

文章来源：《美术》2023年第01期 P6-16页

原文链接：[民族认同与家国意识——20世纪西部民族于中国艺术史中的生成之路 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





设计学的领域方法与一般方法研究

胡飞¹, 米江辉²

1.同济大学设计创意学院 2.广东工业大学艺术与设计学院

【摘要】本文构建了包含 538 种方法的设计方法数据集,从方法属性、流程属性和领域属性三个维度进行分析,筛选出 32 种方法作为设计学一般方法。研究发现:
(1) 设计方法的领域独特性显著;(2) 设计学领域方法和一般方法都以定性方法为主;(3) 设计方法集以创意发散型为主,在“定义”阶段的方法较少;(4) 设计学一般方法在“探索”阶段最多。

【关键词】设计方法;特定领域方法;一般方法;设计学

基金资助:教育部哲学社会科学研究后期资助重大项目(20JHQ005);中央高校基本科研业务费专项资金资助

文章来源:《南京艺术学院学报(美术与设计)》2022 年第 5 期 P70-77+216 页

原文链接: [设计学的领域方法与一般方法研究 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





小众产品大众化：姜好乳腺癌术后文胸的定位、设计与推广

鲁成，张钰涵，侯一鸣

东华大学服装与艺术设计学院

【摘要】义乳文胸是乳腺癌切除术后基本护理产品。术后文胸对合体性要求高，同时消费者专业信息不足、购买力有限，限制了该品类的大众化市场发展。姜好品牌以开发单品、中等价位和广泛传播的产品故事打开了这一市场。研究问题之于“满足人民日益增长的美好生活需要”和“产业链优化升级”的宏观视角中，通过分析消费者需求、产业技术发展和企业资源禀赋的独特性，厘清时代背景下“小众产品大众化”的品牌创新机遇与路径。

【关键词】乳腺癌；术后文胸；义乳；小众市场；品牌传播

基金资助：中央高校基本科研业务费专项资金资助（编号：2232022G-08&2232021E-03）的阶段性成果

文章来源：《装饰》2022年第11期 P23-28页

原文链接：[小众产品大众化：姜好乳腺癌术后文胸的定位、设计与推广 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





“中国式现代化”语境下的中国影视教育发展之思

胡智锋¹，胡雨晨²

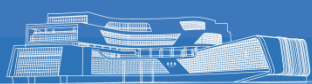
1.北京电影学院 2.北京电影学院视听传媒学院

【摘要】党的二十大明确提出了“中国式现代化”这一全新理念，中国影视教育如何走出一条适合自己的“中国式现代化”之路，值得影视教育工作者深入思考。回望新时代十年，中国影视教育在人才培养、学科建设、科学研究、文化交流方面都取得了突出的成就，同时也存在包括高端人才供给、中国特色话语、行业支撑能力、自主体系建构、国际影响的不足等问题。面向未来，中国影视教育应当在主体性、高质量和创新性上不断强化，开辟自己的“中国式现代化”发展之路。

【关键词】新时代；影视教育；戏剧与影视学；影视人才培养者

文章来源：《电影艺术》2023年第1期 P53-58页

原文链接：[“中国式现代化”语境下的中国影视教育发展之思 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





人工智能前沿

基于拓扑一致性对抗互学习的知识蒸馏

赖轩¹, 曲延云¹, 谢源², 裴玉龙¹

1.厦门大学信息学院 2.华东师范大学计算机科学与技术学院

【摘要】针对基于互学习的知识蒸馏方法中存在模型只关注教师网络和学生网络的分布差异,而没有考虑其他的约束条件,只关注了结果导向的监督,而缺少过程导向监督的不足,提出了一种拓扑一致性指导的对抗互学习知识蒸馏方法(Topology-guided adversarial deep mutual learning, TADML)。该方法将教师网络和学生网络同时训练,网络之间相互指导学习,不仅采用网络输出的类分布之间的差异,还设计了网络中间特征的拓扑性差异度量。训练过程采用对抗训练,进一步提高教师网络和学生网络的判别性。在分类数据集 CIFAR10、CIFAR100 和 Tiny-ImageNet 及行人重识别数据集 Market1501 上的实验结果表明了 TADML 的有效性,TADML 取得了同类模型压缩方法中最好的效果。

【关键词】互学习;生成对抗网络;特征优化;知识蒸馏

基金资助:国家自然科学基金(61876161, 61772524, 61671397, U1065252, 61772440);上海市人工智能科技支撑专项(21511100700)资助

文章来源:《自动化学报》2023年第1期 P102-110页

原文链接: [基于拓扑一致性对抗互学习的知识蒸馏 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





ChatGPT 的运行模式、关键技术及未来图景

朱光辉¹, 王喜文²

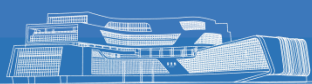
1.北京理工大学人文与社会科学学院 2.北京华夏工联网智能技术研究院

【摘要】美国人工智能实验室 OpenAI 开发的人工智能聊天机器人应用 ChatGPT 引发广泛热议,被认为是继互联网、智能手机之后,带给人类的第三次革命性产品。互联网开辟了“空间革命”,智能手机的出现带来“时间革命”,ChatGPT 的横空出世有望形成“思维革命”,通过替代人类进行创作、创意、解答、咨询、翻译和客服等改变人类思考和处理问题的方式方法,由此重塑各行业生态乃至整个世界。

【关键词】ChatGPT; 运行模式; 关键技术; 未来图景

文章来源:《新疆师范大学学报(哲学社会科学版)》(录用定稿)网络首发时间:2023-02-20

原文链接: [ChatGPT 的运行模式、关键技术及未来图景 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





基于深度强化学习的动态装配算法

王竣禾^{1, 2, 3}, 姜勇^{1, 2}

1.中国科学院自动化研究所机器人学国家重点实验室 2.中国科学院机器人与
智能制造创新研究院 3.中国科学院大学

【摘要】针对动态装配环境中存在的复杂、动态的噪声扰动,提出一种基于深度强化学习的动态装配算法。将一段时间内的接触力作为状态,通过长短时记忆网络进行运动特征提取;定义序列贴现因子,对之前时刻的分奖励进行加权得到当前时刻的奖励值;模型输出的动作为笛卡尔空间位移,使用逆运动学调整机器人到达期望位置。与此同时,提出一种对带有资格迹的时序差分算法改进的神经网络参数更新方法,可缩短模型训练时间。在实验部分,首先在圆孔-轴的简单环境中进行预训练,随后在真实场景下继续训练。实验证明提出的方法可以很好地适应动态装配任务中柔性、动态的装配环境。

【关键词】柔索模型; 动态噪声; 动态装配; 深度强化学习; 长短时记忆网络; 序列贴现因子; 带有资格迹的时序差分算法; 预训练

基金资助: 国家自然科学基金项目(52075531)

文章来源: 《智能系统学报》(录用定稿)网络首发时间: 2023-02-01

原文链接: [基于深度强化学习的动态装配算法 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





基于混合高斯-隐马尔可夫模型的动力电池实时热失控检测

廉玉波，凌和平，王钧斌，潘华，谢朝

比亚迪汽车工业有限公司

【摘要】随着电动汽车在我国的发展，动力电池的安全性能成为评价电动汽车综合产品力的重要指标，其中动力电池热失控的检测对乘车人员的安全至关重要。针对传统热失控检测方法在实际应用中难以准确做出判断的问题，从电池传感器直接观测的电压、电流、时间等参数中提取状态特征向量，使用混合高斯模型对特征进行最优化筛选。分别对动力电池不同的安全状态评估其混合概率分布，通过BW方法建立隐马尔可夫模型，利用维特比算法对当前观测序列计算相似概率来判断当前电池的健康状况。实验结果表明，隐马尔可夫模型对动力电池热失控的识别较常见时序检测方法更为准确，可以实现在无需电化学仪器检测的前提下达到初步热失控风险检测的目的，提升安全检测效率，降低检测成本。

【关键词】 电池热失控；实时预警；隐马尔可夫模型；混合高斯模型；机器学习

文章来源：《汽车工程》2023年第1期 P139-146页

原文链接：[基于混合高斯-隐马尔可夫模型的动力电池实时热失控检测 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





基于 Lyapunov 控制策略的光伏储能型 qZSI 控制系统

郑怀华¹, 毛羽¹, 程启明², 陈海燕³

1.浙江省送变电工程有限公司 2.上海电力大学自动化工程学院 3.上海自动化仪表有限公司

【摘要】光伏发电采用储能型准 Z 源逆变器(quasi-Z-source inverter, qZSI)能够降低功率波动,但非线性储能型 qZSI 常采用线性 PI 控制策略,难以达到理想的控制性能,为此提出基于非线性 Lyapunov 控制的储能型 qZSI 控制系统。首先,为满足负载功率要求,设计出储能单元能量管理系统;然后,根据 Lyapunov 理论为储能型 qZSI 系统设计出能量存储函数和控制律,并选取合适的 Lyapunov 控制增益;最后,在 Matlab/Simulink 仿真平台上,在 4 种不同工况下对所提 Lyapunov 控制与传统 PI 控制两种控制系统做了控制性能实验仿真比较,结果表明所提 Lyapunov 控制系统的响应速度更快、控制精度更高、鲁棒性更强。

【关键词】光伏; 储能型 qZSI; 能量管理系统; Lyapunov 控制; PI 控制

基金资助: 国家自然科学基金资助项目(61905139); 上海市电站自动化技术重点实验室项目(13DZ2273800)

文章来源: 《电力建设》2023年第2期 P110-121页

原文链接: [基于 Lyapunov 控制策略的光伏储能型 qZSI 控制系统 - 中国知网\(cnki.net\)](#)





工业机器人定位误差在线自适应补偿

周健¹, 郑联语^{1, 2, 3}, 樊伟^{1, 2, 3}, 张学鑫¹, 曹彦生¹

1.北京航空航天大学机械工程及自动化学院 2.航空高端装备智能制造技术工业和信息化部重点实验室 3.数字化设计与制造技术北京市重点实验室

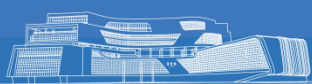
【摘要】受工业机器人本体结构几何及非几何误差因素的影响, 机器人执行末端的实际运动轨迹与其理论规划轨迹往往不一致, 这严重限制了机器人在加工领域的拓展应用。另外, 通过研究发现机器人除在工作空间上定位误差等级存在差异分布外, 在服役时间上随着机器人工作性能的退化也会显著恶化其定位精度。为解决该问题, 提出了一种基于定长记忆窗增量学习的机器人定位误差在线自适应补偿方法。在该方法中, 首先定量分析机器人定位误差与位姿的相关关系, 将工作空间划分为多个位姿区块并创建校准样本库, 建立了位姿映射模型的自适应优化机制以克服空间中误差等级差异分布的问题; 然后设计了定长记忆窗增量学习算法, 克服神经网络模型的灾难性遗忘缺陷, 并平衡了在线模式下建立机器人新、旧位姿数据映射关系的精度和效率, 解决了机器人性能退化加剧定位误差影响位姿映射模型适用性的问题, 从而确保算法的补偿精度稳定在目标精度水平线以上; 最后, 利用 Stäubli 机器人和 UR 机器人对所提方法进行了精度在线补偿实验验证。实验结果表明该方法可将 Stäubli 机器人的定位误差从 0.85 mm 降至 0.13 mm, 将 UR 机器人的定位误差从 2.11 mm 降至 0.17 mm, 明显提高了机器人的定位精度, 且通过对比发现所提方法的性能明显优于其他同类已发表方法。

【关键词】工业机器人; 在线误差补偿; 自适应优化机制; 定长记忆窗; 增量学习

基金资助: 国防基础科研计划资助项目(JCKY2021204B045)

文章来源: 《机械工程学报》(录用定稿) 网络首发时间: 2023-02-03

原文链接: [工业机器人定位误差在线自适应补偿 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





面向 CAM 数控编程领域知识图谱构建方法研究

方喜峰^{1, 2}, 柳大坤¹, 龚婵媛¹, 王楠¹, 张胜文^{1, 2}, 汪通悦²

1.江苏科技大学机械工程学院 2.江苏省先进制造技术重点实验室

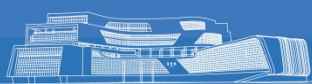
【摘要】为提高 CAM 数控编程领域的知识表达、管理和挖掘能力,提出了 CAM 数控编程知识图谱构建方法。分析了 CAM 数控编程阶段的信息表达形式,构建了 CAM 信息模型;采用了概念到关系、局部到整体的本体构建模式并引入了语义规则实现了知识图谱模式层的构建;以某船用柴油机企业历史 CAM 编程案例库为数据源,构建了特征-操作信息单元模型;通过本体映射的方式完成了知识图谱数据层的构建;通过知识融合、知识推理等手段扩大了知识规模、提高了知识质量。最后,开发了 CAM 知识图谱 Web 平台,验证方法的有效性。

【关键词】数控编程;知识图谱;本体构建;本体映射

基金资助:国防基础科研计划;江苏省船用推进器智能化工程技术研究中心建设项目;江苏省先进制造技术重点实验室开放基金项目

文章来源:《中国机械工程》(录用定稿)网络首发时间:2023-02-16

原文链接:[面向 CAM 数控编程领域知识图谱构建方法研究 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





模态不变性特征学习和一致性细粒度信息挖掘的跨模态行人重识别

石林波, 李华锋, 张亚飞, 谢明鸿

昆明理工大学信息工程与自动化学院

【摘要】跨模态行人重识别方法主要通过对齐不同模态的像素分布或特征分布以缓解模态差异, 却忽略具有判别性的行人细粒度信息。为了获取不受模态差异影响且更具判别性的行人特征, 文中提出模态不变性特征学习和一致性细粒度信息挖掘的跨模态行人重识别方法。方法主要包括模态不变性特征学习模块和语义一致的细粒度信息挖掘模块, 联合两个模块, 使特征提取网络获取具有判别性的特征。具体地, 首先利用模态不变性特征学习模块去除特征图中的模态信息, 缓解模态差异。然后, 使用语义一致的细粒度信息挖掘模块, 对特征图分别进行通道分组和水平分块, 在充分挖掘具有判别性的细粒度信息的同时实现语义对齐。实验表明, 文中方法性能较优。

【关键词】跨模态行人重识别; 模态差异; 细粒度信息; 语义一致性

基金资助: 国家自然科学基金项目 (No.62161015, 62276120, 61966021) 资助

文章来源: 《模式识别与人工智能》2022年第12期 P1064-1077页

原文链接: [模态不变性特征学习和一致性细粒度信息挖掘的跨模态行人重识别 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





计算机动态

基于组合赋权和云模型的工业通信质量评估

孟凡宇^{1, 2, 3, 4}, 刘明哲^{1, 2, 3}, 徐皑冬^{1, 2, 3}, 金妮^{1, 2, 3}

1.中国科学院网络化控制系统重点实验室 2.中国科学院沈阳自动化研究所工业控制网络与系统研究室 3.中国科学院机器人与智能制造创新研究院 4.中国科学院大学计算机科学与技术学院

【摘要】针对工业通信网络缺少通信质量评估方法的现状,提出基于组合赋权和云模型的工业通信质量评估方法。结合工业通信网络的背景,选取8个工业通信指标建立工业通信网络评价体系。运用最优传递矩阵改进的层次分析法和变异系数法分别计算指标的主观权重和客观权重,基于离差最大化思想进行组合赋权,避免单一确权方法计算指标权重的片面性。结合云模型将指标权重量化为评价等级,直观地反映评价结果。仿真结果表明,该方法能够有效地评价工业通信质量。

【关键词】工业通信网络;工业通信质量评估;最优传递矩阵;改进层次分析法;离差最大化;组合赋权;云模型

基金资助:国家重点研发计划基金项目(2018YFB1702200)

文章来源:《计算机工程与设计》2023年第1期 P22-29页

原文链接: [基于组合赋权和云模型的工业通信质量评估 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





跨技术通信研究

郭秀珍¹, 何源²

1.清华大学软件学院 2.北京信息科学与技术国家研究中心(清华大学)

【摘要】随着物联网应用的广泛普及,同一区域尤其是室内环境中,各种各样无线网络协议共存的情况越来越普遍,从而导致信道竞争、信号冲突、吞吐下降等严重的干扰问题。相比于传统被动式的干扰避让、容忍和并发机制,不同无线技术之间主动进行数据共享和融合协调才是解决共存问题的关键。跨技术通信方法由此成为近年来学术界和工业界的研究热点,它能够实现异构设备之间直接的数据传输和信息交换。目前大部分的研究成果是针对具体的2种异构无线设备之间跨技术通信的使能技术,但缺少对跨技术通信方法的思考和总结。因此,在重新梳理相关研究的基础上,分析了跨技术通信方法产生的背景和研究意义,总结了现有工作提出的跨技术通信方法,包括基于数据包级别的跨技术通信方法和基于物理层级别的跨技术通信方法,并介绍了跨技术通信的相关应用场景。最后,展望了物联网技术的发展趋势,实现跨网络、跨频率、跨介质的互联互通。

【关键词】物联网;无线网络;协议;异构共存;跨技术通信

基金资助:国家自然科学基金项目(61772306);国家自然科学基金青年科学基金项目(62202264);中国博士后科学基金项目(2022T150354, 2021M701888);山西省关键核心技术和共性技术研发攻关项目(2020XXX007);中建股份科技研发项目(20212000460);西安市幸福林带建设工程PPP项目(20202000134)

文章来源:《计算机研究与发展》2023年第1期 P191-205页

原文链接: [跨技术通信研究 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





基于物联网区块链的轻量级共识算法研究

苏瑞国, 阳建, 秦继伟, 武晓雄, 贾振红

新疆大学信息科学与工程学院

【摘要】 面对规模庞大的物联网数据, 高效的共识算法是区块链技术与物联网应用相结合的关键。为解决大规模物联网区块链系统中传统共识算法通信开销大、扩展性低、共识机制复杂度高的问题, 基于 Hyperledger Fabric 搭建一个物联网区块链框架, 并设计基于投票和交易证明的轻量级共识算法 PoVT。在链码验证交易后, 根据节点之间发起和收到的交易, 选择交易的源节点和目标节点作为代表参与共识。在共识阶段通过设计新的投票方式简化共识流程, 仅需一次全节点广播即可生成新的区块。以优先收集到一定投票数的节点作为主节点进行投票广播, 在所有节点收到足够多投票消息的同时进行上一轮交易区块确认。对安全性、出块时间和带宽需求进行分析, 结果表明, PoVT 算法在网络中存在拜占庭节点的情况下能够以较短的时间验证交易和区块, 在每秒交易数量相同时, 该算法生成区块的时间为 PBFT 算法的 1/3, 网络带宽占用也能减少 30%, 证明所提物联网区块链框架在不同应用场景中具有较高的可扩展性。

【关键词】 区块链; 共识算法; 分布式账本技术; 物联网; 可扩展性

基金资助: 自治区重大科技专项项目(课题四)“新疆地区食品安全风险防控与大数据智慧监管技术研究与应用”(2020A03001-4)

文章来源: 《计算机工程》2023年第2期 P175-180页

原文链接: [基于物联网区块链的轻量级共识算法研究 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





基于水车模型的时序大数据快速存储

陆铭琛, 吕晏齐, 刘睿诚, 金培权

中国科学技术大学计算机科学与技术学院

【摘要】近年来,随着物联网的高速发展,传感器部署的规模日益壮大。大规模的传感器每秒都会产生大量数据流,并且数据的价值会随着时间的流逝逐渐降低。因此,存储系统不仅需要能承受高速到达的数据流带来的写入压力,还需要以最快的速度将数据持久化,以供后续的查询和分析。这对存储系统的写入性能提出了更高的要求。基于水车模型快速存储系统可以满足大数据应用场景下的高速时序数据流快速存储需求。该系统部署在高速时序数据流和底层存储节点之间,利用多个数据桶构建一个逻辑上轮转的存储模型(类似于中国古代的水车),并且通过控制每个数据桶的状态来协调数据的写入和落盘。水车模型将数据桶分配给不同的底层存储节点,从而将瞬时写入压力均摊到多个底层存储节点上,并借助多节点的并行写入提高写吞吐。水车模型被部署在单机版 MongoDB 上,并和分布式 MongoDB 进行了实验对比。实验结果表明,水车模型可以有效提升系统的写吞吐,降低写入延迟,并且具有良好的横向可扩展性。

【关键词】时序大数据;流式数据;快速存储;水车模型;中间件

基金资助:国家自然科学基金(62072419)

文章来源:《计算机科学》2023年第1期 P25-33页

原文链接: [基于水车模型的时序大数据快速存储 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





软件缺陷预测模型间的比较实验:问题、进展与挑战

刘旭同^{1,2}, 郭肇强^{1,2}, 刘释然^{1,2}, 张鹏^{1,2}, 卢红敏^{1,2}, 周毓明^{1,2}

1.计算机软件新技术国家重点实验室(南京大学) 2.南京大学计算机科学与技术系

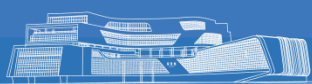
【摘要】近年来,研究者提出了大量的软件缺陷预测模型,新模型往往通过与过往模型进行比较实验来表明其有效性。然而,研究者在设计新旧模型间的比较实验时并没有达成共识,不同的工作往往采用不完全一致的比较实验设置,这可能致使在对比模型时得到误导性结论,最终错失提升缺陷预测能力的机会。对近年来国内外学者所做的缺陷预测模型间的比较实验进行系统性的总结:首先,阐述缺陷预测模型间的比较实验的研究问题;然后,分别从缺陷数据集、数据集划分、基线模型、性能指标、分类阈值这5个方面对现有的比较实验进行总结;最后,指出目前在进行缺陷预测模型间比较实验时面临的挑战,并给出建议的研究方向。

【关键词】缺陷预测;比较实验;软件维护;质量保障

基金资助:国家自然科学基金(62172205);江苏省研究生科研与实践创新计划(KYCX22_0153)

文章来源:《软件学报》2023年第2期 P582-624页

原文链接: [软件缺陷预测模型间的比较实验:问题、进展与挑战 - 中国知网\(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





基于 Monte-Carlo 迭代求解策略的局部社区发现算法

李占利, 李颖, 罗香玉, 罗颖骁

西安科技大学计算机科学与技术学院

【摘要】针对现有的局部社区发现算法因采用贪心策略进行社区扩张而导致的过早收敛和查全率低的问题,提出一种基于 Monte-Carlo 迭代求解策略的局部社区发现算法。首先,在每轮迭代的社区扩张阶段,根据节点对社区紧密度增益的贡献比例为所有邻接候选节点赋予选择概率,并结合此概率,再随机选择一个节点加入社区。然后,为避免随机选择导致扩张方向偏离目标社区,根据社区质量变化情况判断本轮迭代中是否触发节点淘汰机制。若触发,计算各个已加入社区节点与社区内其他节点的相似度和,根据相似度和的倒数赋予淘汰概率,并结合此概率,再随机淘汰一个节点。最后,在给定数量的最近迭代轮次中,根据社区规模是否增加判断是否继续迭代。在三个真实的网络数据集上进行实验,相较于局部紧密度扩展(LTE)算法、Cluset 算法、加权共同邻居节点(CNWNN)算法和模糊相似关系(FSR)算法,所提算法的局部社区发现结果的 F-score 值分别提升了 32.75、17.31、20.66 和 25.51 个百分点,且能够有效避免查询节点在社区中所处位置对局部社区发现结果的影响。

【关键词】复杂网络;社区结构;局部社区发现;Monte-Carlo 迭代求解策略

基金资助:国家重点研发计划项目(2019YFB1405000);陕西省自然科学基金资助项目(2020JM-526)

文章来源:《计算机应用》2023年第1期 P104-110页

原文链接: [基于Monte-Carlo迭代求解策略的局部社区发现算法 - 中国知网\(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





基于压缩感知的神经网络实时综合防御策略

王佳¹, 张扬眉^{2, 3}, 苏武强¹, 罗成文¹, 吴超¹, 林秋镇¹, 李坚强¹

1.深圳大学计算机与软件学院 2.中国科学院大学 3.中国科学院计算技术研究所计算机体系结构国家重点实验室

【摘要】近年来,基于深度神经网络的视觉识别模型因其在准确率、成本及效率等方面的优势而广泛应用于自动驾驶、工业检测及无人机导航等领域。而神经网络自身易受数字域或物理域对抗样本攻击导致模型误判,因此其在无人驾驶等具有强鲁棒性、高实时性要求的场景中部署和应用可能为系统引入新的风险。现有的防御方案在增强模型鲁棒性的同时往往造成准确率明显下降,且往往不能对像素攻击和补丁攻击均提供较强防御能力。因此,设计一种精度高且对多类对抗攻击均具有强鲁棒性的实时综合防御策略成为神经网络视觉方案落地应用的关键。本文提出一种基于压缩感知的神经网络实时综合防御策略 ComDCT,首先构建图像压缩感知压缩域与其稀疏离散余弦系数之间的映射神经网络,并将网络输出的离散余弦系数通过离散余弦逆变换恢复为去除对抗性扰动的图像作为分类器输入,以降低对抗样本攻击成功率。其次,本文提出通过引入分类损失进一步提升防御策略的综合性能,并根据防御者是否掌握分类模型参数结构等信息分析讨论并验证了黑盒、白盒两种防御模式下引入分类损失的有效性。相比于 ComDefend、MF、TVD、LRR 等多种防御方法,本文提出的基于压缩感知的神经网络实时综合防御策略在白盒防御模式下防御性能综合指标 PDA 在 LISA、SVHN 数据集上分别提升 11.88%、7.01% 以上,黑盒防御模式下分别提升 9.25%、6.7% 以上。

【关键词】神经网络; 对抗防御; 压缩感知; 无人驾驶

基金资助:国家自然科学基金联合基金重点项目(U1713212); 国家自然科学基金(61806130, 6197071246, 62002338); 国家重点研发项目(2020YFA0908700); 广东省基础与应用基础研究基金项目(2021A1515011153); “珠江人才计划”引



进创新创业团队项目（2019ZT08X603）；深圳市科技创新委项目-稳定支持（面上项目 20200805142159001）；深圳市重点项目（R2020A045）资助

文章来源：《计算机学报》2023年第1期 P1-16页

原文链接：[基于压缩感知的神经网络实时综合防御策略 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





基于 Petri 网的 VOCs 跨区域流动动态风险评估方法

黄光球, 王熿

西安建筑科技大学管理学院

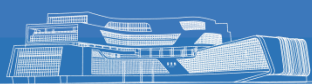
【摘要】为了评价污染天气下由于 VOCs(volatile organic compounds)跨区域流动产生的区域间的相互影响作用的大小,找出对受污染区域影响较大的路径,结合 Petri 网模型提出了 VOCs 跨区域流动动态风险评估方法。利用 HYSPLIT 模型确定多个潜在污染源与受污染区域的 VOCs 迁移路径,运用 Petri 网去描述各个迁移路径之间的关系;将动态风险大小的计算融入到函数 Petri 网的运行中,定量评估潜在污染源到受污染区域各条路径的风险程度;案例分析得出污染天气下周边区域对于西安的动态风险评估结果以及各污染路径的潜在风险指数。研究表明,在重污染天气下各个污染源城市对西安的影响程度大小由高到低依次为宝鸡>汉中>西宁>兰州。该方法为评估 VOCs 跨区域流动过程中潜在污染源的风险程度提供了依据。

【关键词】 VOCs; 风险评估; 跨区域; 函数 Petri 网; 贡献率

基金资助: 国家自然科学基金(71874134); 陕西省自然科学基金基础研究计划重点项目(2019JZ-30)

文章来源: 《系统仿真学报》2023年第1期 P57-68页

原文链接: [基于Petri网的VOCs跨区域流动动态风险评估方法 - 中国知网\(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





建筑科学

营造与美学——中国建筑美学“再”思考

杜沛文¹，苏欣²

1.鲁迅美术学院 2.鲁迅美术学院人文学院

【摘要】中国建筑美学是艺术美学的重要分支，相较于西方建筑在艺术领域中的重要地位，中国建筑在古代并未被归类于艺术门类之中。在讨论当前中国建筑美学研究的同时，通过比较建筑在艺术领域中的中西差异，讨论中国建筑美学研究的特殊性以及影响中国艺术美学理论成形的因素，得出中国建筑美学研究应从古代工程数理等方面入手，还原中国历史语境之下的建筑美学，以期形成对中国建筑美学新的理论模式。

【关键词】中国古典哲学；中国建筑美学；艺术美学；中国古建筑；功能性

基金资助：辽宁省经济社会发展研究课题（编号：20231s1ybkt-084）

文章来源：《中外建筑》2022 年第 12 期 P127-130 页

原文链接：[营造与美学——中国建筑美学“再”思考 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





考虑气候变化影响的沥青路面长期服役耐久性评估

王超, 宫官雨, 陈乙方

北京工业大学

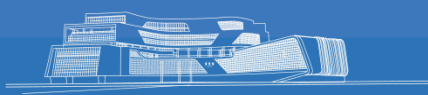
【摘要】随着我国长寿命沥青路面技术的不断发展, 由于沥青材料自身显著的黏弹特性, 气候变化对沥青路面长期使用性能的影响逐步得到关注。文章围绕未来气温变化对沥青路面长期服役性能开展评估研究, 首先通过2020年至2099年气候模型的气温预测数据分析我国不同地区的气温变化趋势, 进而揭示不同碳排放强度情景(RCP4.5和RCP8.5)下路面设计温度参数变化规律, 最后对我国典型地域不同结构类型沥青路面长期服役性能(永久变形与疲劳开裂)进行风险评估。经研究表明, 气候变化背景下沥青路面温度设计参数的演化受未来碳排放情景与地域差异的双重影响, 且温度调整系数的增长受地域影响较大但增长率的地域差异较小, 基准等效温度的增长则受地域影响较小但不同地区的增长率差异相对明显; 在不同碳排放强度情景下, 考虑气候变化影响后沥青路面的疲劳寿命均不断减小、永久变形不断增加, 且RCP8.5情景下气候变化的影响更为显著; 不同城市之间气候变化对路面服役性能的影响存在一定程度差异, 但总体趋势较为一致, 青藏高寒高海拔地区对于气候变化具有更高的敏感性, 需关注气候变化带来的永久变形损坏增长风险。因此, 未来我国在继续研究优化低碳绿色路面新技术的同时, 也需同步研究增强气候变化背景下沥青路面全寿命周期的高品质服役韧性。

【关键词】 道路工程; 气候变化; 沥青路面设计; 长期使用性能; 温度参数

基金资助: 国家自然科学基金(51608018)

文章来源: 《土木工程学报》2023年第2期 P110-120页

原文链接: [考虑气候变化影响的沥青路面长期服役耐久性评估 - 中国知网\(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





混凝土折板式拟球面网壳的几何非线性分析

胡茂狄¹, 张华刚^{1,2}, 马克俭^{1,2}

1. 贵州大学空间结构研究中心 2. 贵州大学贵州省结构工程重点实验室

【摘要】 混凝土折板式拟球面网壳是通过面切割球壳再网格化而成.混凝土折算厚度较小, 稳定问题可能成为工程应用的控制因素采用有限元法进行几何非线性全过程分析, 讨论了主要参数对非线性稳定性的影响, 并拟合临界承载力公式.结果表明: 非线性屈曲为跃越屈曲并在密肋平板形成薄弱区, 结构的屈曲位移约为跨度的 $1/47$; 结构的矢跨比应控制在 $1/7.5 \sim 1/5$ 之间, 提高矢跨比可增大结构的刚度; 支座环梁刚度对结构非线性稳定性的影响很小, 建议支座环梁高度不小于跨度的 $1/60$; 脊梁刚度对临界荷载影响较大; 不宜采用过大的密肋梁刚度以避免过多增加结构自重, 密肋梁截面高度宜控制在跨度的 $1/240 \sim 1/120$ 之间; 与密肋梁类似, 不建议采用过厚的屋面板; 初始几何缺陷会导致结构临界荷载减小, 结构的最大初始缺陷可按跨度的 $1/300$ 采用本文拟合的非线性临界荷载近似计算公式可用于估计结构的几何非线性稳定承载力。

【关键词】 混凝土折板式拟球面网壳; 几何非线性稳定; 临界荷载; 参数化分析; 有限元法

基金资助: 国家自然科学基金项目(51568012); 贵州省科学技术基金项目(黔科合J字[2008]2112号)

文章来源: 《空间结构》2022年第4期 P38-47页

原文链接: [混凝土折板式拟球面网壳的几何非线性分析 - 中国知网 \(cnki.net\)](http://www.cnki.net)





混凝土框架结构拆除改造施工模拟及监测研究

王超, 唐冬玥, 黄建锋, 李建刚

上海市建筑科学研究院有限公司上海市工程结构安全重点实验室

【摘要】某混凝土框架结构建筑因功能更新进行改造,为满足大空间要求,需进行大范围的柱、梁和板的拆除,具有较高的安全风险。通过有限元分析模拟拆改过程中结构的状态变化,优化改造和监测方案,并在改造施工期间通过自动化监测和人工巡检相结合的方式,对结构的倾斜、沉降、挠曲、损伤等情况进行了全程监测。结果表明:实测值与施工模拟分析结果吻合良好,监测期间未出现报警情况,未发现明显结构损伤,施工模拟与监测相结合可有效降低结构在改造期间的安全风险。

【关键词】拆除; 改造; 施工模拟分析; 自动化监测; 巡检

基金资助:国家重点研发计划课题(2021YFF0602003);上海市优秀技术带头人计划项目(21XD1434100)

文章来源:《工业建筑》2022年第10期P100-105页

原文链接: [混凝土框架结构拆除改造施工模拟及监测研究 - 中国知网 \(cnki.net\)](#)





钢管约束混凝土组合结构研究现状

赵迪, 张纪刚, 时成龙, 张宜聪

青岛理工大学土木工程学院

【摘要】钢管约束混凝土(steel tube confined concrete, STCC)组合结构,就是在钢管内部浇筑混凝土,通过构造作用(在柱端将钢管断开)使得荷载仅施加在核心混凝土上。由于钢管只对核心混凝土起约束作用,不承担纵向荷载,从而有效地提高了混凝土的抗压强度和延性,钢管约束混凝土具有承载力高、延性好、施工方便、经济性能显著等优点。首先回顾了钢管约束混凝土组合结构的发展历史,然后从构件、节点和结构三个方面综述了钢管约束混凝土组合结构的研究现状、主要的理论发展和技术成果,最后总结了现有研究的不足。总之,建议提出更多材质、更多构造的金属管约束混凝土结构新体系,进一步研究该类结构的关键构造和动力特性,提出切实可行的设计方法并形成统一的设计规范。

【关键词】钢管约束混凝土; 构件; 节点; 结构体系; 研究进展

基金资助: NSFC-山东联合基金(U2106222); 国家自然科学基金(52108282); 山东省自然科学基金(ZR2021QE053)

文章来源: 《建筑结构》2023年 第3期 P41-51页

原文链接: [钢管约束混凝土组合结构研究现状 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





沥青混合料界面区微米划痕试验与参数分析

付军^{1,2}, 熊定邦¹, 李忠杰¹, 丁庆军², 贾大伟¹

1.武汉理工大学交通与船海学部 2.武汉理工大学硅酸盐建筑材料国家重点实验室

【摘要】用微米划痕试验联合扫描电镜技术,分析了室温下沥青混合料界面过渡区(ITZ)的特性,推定了ITZ区域空间几何范围,测试了其断裂韧度及摩擦系数,并采用三点弯曲试验及纳米压痕试验进行了对比验证.结果表明:沥青混合料ITZ区域特性明显,荷载为100 mN时更适用于微米划痕试验,此时ITZ区域在划痕作用下会出现较大破裂面,且其厚度在10~30 μm 波动,与纳米压痕试验结果相近;ITZ摩擦系数由集料至沥青胶浆呈线性增加,达到最大值后趋于稳定;微米划痕试验测得的断裂韧度值与三点弯曲试验结果相近,且断裂韧度曲线可以较好地识别集料、ITZ和沥青胶浆三相介质,微米划痕试验可以相对简便有效地实现沥青混合料ITZ初步分析。

【关键词】沥青混合料; 界面过渡区; 微米划痕; 电镜扫描; 微观力学参数

基金资助: 国家自然科学基金资助项目(51978548)

文章来源: 《建筑材料学报》2023年第1期 P78-84页

原文链接: [沥青混合料界面区微米划痕试验与参数分析 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





“中国模式”的求索——近百年中国城市设计发展的分期与走向

刘晋华¹，段进^{1, 2, 3, 4}

1.东南大学建筑学院 2.中国城市规划学会 3.中国城市规划学会标准化工作委员会 4.中国科学院

【摘要】历史分期既是开展中国城市设计史研究的基础，又是认识其发展规律的方法。以中国城市现代化的逻辑命题为主线，通过梳理百年来的相关历史事件，分维建立一个事件矩阵，在分析不同事件对主线的影响基础上，选取分期标志性节点，划分出七个历史阶段。发现中国城市设计的源起是舶来与自生的比较型学习过程，诸多争议则是在该过程中对欧美和苏联两类外源经验的吸收所致，整体历程呈现出一个由现实问题和理想目标交织塑造的演进框架。据此提出要形成城市设计的“中国模式”，应“以我为主”，从更广泛的城市现实再出发；应推行建制革新，消解异质经验中的矛盾；应强化理论引领先于技术创新，提供长远保障。

【关键词】城市设计学科史；历史分期；外部经验；苏联规划；中国模式；中国式现代化

基金资助：国家自然科学基金重点项目(59238151)；国家自然科学基金项目(50378013、59308074)；中央高校基本科研业务费专项资金资助项目(2242021R20014)；中国博士后科学基金第69批面上资助项目(2021M690031)

文章来源：《城市规划》2022年第12期 P87-98+109页

原文链接：[“中国模式”的求索——近百年中国城市设计发展的分期与走向 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)





南岭走廊湘粤区段文化线路景观交流性研究

王国光¹, 张思英²

1.华南理工大学建筑学院、亚热带建筑科学国家重点实验室 2.华南理工大学建筑学院、广州市景观建筑重点实验室

【摘要】文化线路是遗产保护领域的前沿概念,代表了一种影响当前文化遗产演变和扩展的新思路。费孝通先生在20世纪80年代提出南岭走廊的民族学概念,为中华民族多元一体格局理论的完善指明了重要方向。以文化线路具有的交流特性作为切入点,对南岭走廊湘粤区段景观文化遗产从自然地理环境、物质文化要素和非物质文化要素三个层面进行解读,认识到自然地理条件是实现文化线路交流与对话的环境基础,物质文化要素和非物质文化要素是见证文化线路交流与对话的载体和产物,希冀更深入地将文化线路理论与中国本土实际相结合,以推进文化线路理论的扩展、延伸与细化,为我国文化遗产保护提供助益与参考。

【关键词】南岭走廊;文化线路;景观文化遗产;文化交流性;多元文化

基金资助:湖南省哲学社会科学青年基金项目(18YBQ049):湘南古驿道文化线路传统村落景观调查与活化研究

文章来源:《南方建筑》2022年第1期 P90-96页

原文链接: [南岭走廊湘粤区段文化线路景观交流性研究 - 中国知网 \(cnki.net\)](https://www.cnki.net)

