

在线办公系统

- 编辑办公系统
- 专家审稿系统
- 作者投稿系统

在线期刊

- 本期目录
- 过刊浏览
- 高级检索

省内高校

- 兰州大学学报
- 西北师范大学学报
- 兰州理工大学学报
- 兰州交通大学学报
- 甘肃农业大学学报
- more>

2023年05期目录

基础理论与应用研究

基于信号传递理论的内部控制信息披露审计研究
孟志华, 韩朝:
内部控制信息披露将企业各项管理措施是否运行有效的信号直观地传递给信息使用者, 良好的内部控制将传递企业有效管理的信号, 企业对其内部控制信息进行披露既能对企业进行约束又能弥补企业的外部信息使用者传递有用信息。虽然国家出台了相关规定强制上市公司对其进行披露, 但是企业所披露的内部控制信息质量并不高, 或多或少地均存在一些问题, 影响了企业的正常运作, 也如何完善企业内部控制制度, 加强上市公司内控信息披露的质量是一个有待解决的问题。
2023年05期 v. 34, No. 145 1-6页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1224次
[下载次数: 1574] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 2] [阅读次数: 0]

国内智慧旅游研究热点及其趋势分析
周楠:
以2012—2022年收录于中国知网数据库中智慧旅游研究相关的3797篇文献为样本文献, 运用CiteSpace可视化软件对其进行分析并绘制智慧旅游研究知识图谱。研究发现: 智慧旅游研究文献数量呈线性增长态势, 2014年后文献数量大幅增长; 核心作者发文量与合作都较少, 未形成较有代表性的学术团体; 研究热点主要集中在智慧景区、信息化、乡村旅游、全域旅游、旅游体验等方面; 研究主题聚焦在概念内涵、框架体系、效应作用、经验模式、评价体系。
2023年05期 v. 34, No. 145 7-13页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1877次
[下载次数: 1215] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 2] [阅读次数: 0]

乡村振兴视角下的安徽省城乡融合发展建设模式及其路径探究
张平平, 鲁成树, 张明强:
以乡村振兴战略为背景, 从城乡融合发展的重要自然资源“土地”入手, 详细分析皖江区、皖南区、中原经济区和祁连山区四个典型区域在2009—2018年近十年的城乡土地利用现状, 据此构建出4个不同区域土地利用效率评价指标体系, 结合熵权法科学评价城乡土地利用效率值, 总结出皖江区“资源集约+区域统筹”、皖南区“生态旅游+产业融合”、中原经济区“新型城镇+现代农业”和祁连山区“特色产业+生态移民”4种城乡融合发展模式。通过资源共享、产业共育、人才共用等方式有序引导四个不同区域城乡生产要素流动, 分类分区升级城乡产业结构, 从规划引领、政策保障、示范带动等方面促进城乡互融互促能力, 形成以“城市带动农村、产业助推农业”的城乡融合发展先行区。
2023年05期 v. 34, No. 145 145-150页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1243次
[下载次数: 261] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 2] [阅读次数: 0]

乡村振兴背景下河源市城乡融合发展路径研究
万洁:
以广东省河源市为研究对象, 从经济、生态、社会治理、生活水平、要素五个维度建立城乡融合测度指标体系, 运用熵权法对河源市城乡融合水平进行评价。研究表明: 河源市2009—2021年城乡融合水平呈现稳步上升趋势, 其中社会治理与生活水平融合发展水平较好, 生态和要素融合发展水平较差。基于此研究结果提出乡村振兴背景下河源市城乡融合发展的对策。
2023年05期 v. 34, No. 145 21-26页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1371次
[下载次数: 286] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 0] [阅读次数: 0]

西北内陆型城市城乡融合发展水平测度——以兰州市为例
朱莉秀, 秦勇, 刘颖:
党的十八大以来, 中国特色社会主义进入了新时代, 人民生活水平显著提高。我国在加快城乡一体化建设, 推动乡村振兴方面取得显著成效, 但由于基础设施等国家和地区发展不平衡, 城乡发展关系不够平衡。兰州市地处西北内陆, 与东部发达地区在城镇化水平、经济发展水平、劳动力质量等方面存在较大差距, 城乡融合发展的道路面临着巨大挑战。基于兰州市2011—2020年数据, 从城乡融合发展前提、动力和结果三个维度建立23个三级指标, 构建兰州市城乡融合发展水平评价体系, 并运用熵值法对兰州市城乡融合发展水平进行分析, 最后根据数据研究分析结果对促进兰州市城乡融合发展前提、动力和结果的提升提出了相应建议。
2023年05期 v. 34, No. 145 27-34页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1662次
[下载次数: 285] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 1] [阅读次数: 0]

甘肃省综合承载能力研究
齐欣, 李树基, 杨彭宇:
随着经济社会的发展和城镇化进程的加快, 区域可持续发展正面临着资源约束、环境污染、经济发展不平衡等一系列问题。城市是资源配置、环境保护、人口流动的集中区域, 也是区域可持续发展的重要载体, 故此研究城市综合承载能力具有一定的现实意义。运用文献研究、实证研究和规范研究相结合的方法, 对甘肃省12个市州的资源环境、经济发展、基础设施现状展开讨论, 评价甘肃省综合承载能力, 在此基础上分析甘肃省综合承载能力的提升策略, 提出为区域可持续发展提供参考。
2023年05期 v. 34, No. 145 35-39页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1217次
[下载次数: 110] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 0] [阅读次数: 0]

矿用救援机器人系统定位方法研究
马晓峰:
机器人地图构建和地图定位是机器人自主导航技术开发的关键; 对地下矿用救援机器人系统定位方法进行研究, 指出地下矿业开采过程中存在地面移动、顶板下落、侧壁下落、漏灾、空爆等问题, 环境的动态不确定性使得移动机器人采用全局精确定位方法可行性比较低; 其次是对动态不确定地下矿井机器人导航和路径筛选问题进行研究, 提出了动态不确定环境下的骨架演化与马尔可夫过程的导航定位设计方法; 最后是将提出的方法应用于实验中, 验证了矿用救援机器人系统定位方法的有效性, 同时指出联合机器人姿姿和地图模型进行协同控制已成为新的研究方向。
2023年05期 v. 34, No. 145 40-46页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1913次
[下载次数: 316] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 0] [阅读次数: 0]

饮用水中高锰酸盐指数的测定方法研究
黄晓霞, 赵成, 李乾坤, 张小伟, 马东平, 王妍:
利用分光光度法测定饮用水中的COD, 通过控制反应法分别考察了酸度、消解时间、消解温度对COD值的影响, 在较优条件下设计正交实验, 找出最优条件。结果显示, 当消解温度为165℃, 硫酸用量为mL, 消解时间为10min时水样的高锰酸钾指数与国际法测定结果相近。分光光度法具有测定速度快、准确度较高的优点。
2023年05期 v. 34, No. 145 47-51页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1308次
[下载次数: 321] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 4] [阅读次数: 0]

基于HAZOP的某联合站油气储运工艺系统危险性分析
余焱, 任静, 史云飞, 朱韵, 李荣玉, 王子耀, 陈泽阳:
联合站是用来中转石油的站场, 油气储运工艺系统在化工工艺过程管理不善, 将存在重大隐患。采用HAZOP分析法将联合站工艺划分为加热、脱水 and 储运三个节点, 分析存在的问题和偏差以及可能导致的结果, 并针对性地提出防范措施, 对于企业安全管理具有重要意义。
2023年05期 v. 34, No. 145 52-56页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1474次
[下载次数: 205] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 1] [阅读次数: 0]

陇东地区压裂液排液无害化处理技术研究
王铭也, 闫海峰, 席博文, 袁静, 惠柯:
随着陇东地区油气田的进一步开发, 油井每年产生的压裂返排液总量大量增加, 这对生态环境脆弱、水资源缺乏的陇东地区造成严重环境问题。因此对压裂液排液的无害化处理十分必要。通过对排液剂、聚凝剂和颜色降解化学处理剂的筛选和工艺优化研究, 最终形成一种高效、经济和适用性强的压裂返排液无害化处理技术和工艺, 为陇东地区压裂液排液废液污染治理提供有效途径。
2023年05期 v. 34, No. 145 57-61页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1513次
[下载次数: 149] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 3] [阅读次数: 0]

庆阳市某工业园区应急能力评估
王斯扬, 余凤, 赵娜, 侯卫平:
工业园区中的一些企业在产品的生产和储存过程中会同时存在多种危险化学品, 极易发生安全事故, 对园区内人员的生命财产安全产生了极大的威胁。良好的应急管理能力和工业园区健康、安全发展的有力保证, 而应急能力评估则可以为工业园区的应急管理决策提供重要参考。为全面科学地评价某工业园区的应急响应能力, 采用层次分析法建立了由4个一级指标、15个二级指标组成的应急能力评估体系, 并运用模糊综合评价法对某工业园区的应急能力进行了评估。结果表明: 某工业园区的应急能力评估结果为“良好”, 在后续管理中应加强事后处置能力和监测预警能力的建设。
2023年05期 v. 34, No. 145 62-66页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1222次
[下载次数: 155] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 3] [阅读次数: 0]

基于景观信息模型LIM的校园屋顶花园的构建
王秋秋, 尹庆龙, 吕文龙, 余静静, 杨涛:
数字技术极大地推动了风景园林行业的发展, 风景园林行业的学者与实践者在BIM技术的基础上拓宽开发了许多多尺度适应性的景观信息模型(LIM)。以安徽建筑大学建筑与规划学院屋顶花园改造为例, 对整个屋顶花园景观构建过程中的使用人群、场地、流程、软件等方面进行分折, 构建景观信息模型(LIM)框架, 实现校园屋顶花园的景观空间品质的提升, 以应对校园屋顶花园项目提供参考和依据, 为师生提供休闲娱乐空间, 建立科研与自然教育相结合的平台, 展现LIM技术在屋顶花园项目中的优势。
2023年05期 v. 34, No. 145 67-75页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 2456次
[下载次数: 315] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 0] [阅读次数: 0]

基于群体平衡模型对泡沫混凝土浆体含气量的研究
杨晓峰, 王东, 杨阳, 李平:
泡沫混凝土作为一种新兴的建筑材料, 由于其自隔热、保温、强度要求低等特性, 越来越应用于各种复杂的环境。在泡沫混凝土生产的过程中, 总会伴随着大量的气泡破裂和融合, 这为设计预期干密度的泡沫混凝土带来了很大的困难。通过比较三种不同发泡剂生产的泡沫在不同的搅拌速度下的含气量变化, 提出了一种新的模拟含气量变化的模型, 为设计符合预期密度的泡沫混凝土提供更深入的理论支撑。
2023年05期 v. 34, No. 145 76-80页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1359次
[下载次数: 67] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 2] [阅读次数: 0]

陇东黄土塬区超长桩承载特性的分析研究
李飞, 张兴元:
随着社会经济的迅速发展, 我国中西部地区工程建设迎来了新的发展高潮, 大厚度强湿陷性黄土地区超高层建筑和大型高速铁路路桥不断涌现, 超长桩基础在陇东黄土塬地区被广泛应用。但陇东黄土塬被称为天下第一塬, 区域内黄土厚度达200m以上, 由于黄土的工程性质本身具有特殊性, 从而使桩的承载性能也不相同。因此, 通过室内试验和数值模拟的方法, 对陇东黄土塬区工程建设中, 经常使用的超长桩的承载性能进行了研究。研究结果表明: (1)随着地基土的深度不断增加, 超长摩擦桩侧阻能力会逐渐先增大后减小; (2)相对桩径而言, 超长摩擦桩的侧阻-荷载型曲线会有明显的拐点, 为硬土型曲线; (3)超长摩擦桩侧阻与桩身埋置深度成正比, 2倍桩径时侧阻比1倍桩径时侧阻增加27.4%, 4倍桩径时侧阻比2倍桩径时侧阻增加35.90%; 综合分析表明在甘肃省陇东地区, 当基桩为新覆野苹果时, 以H和H33为陇化中间站的“长富2号”苹果表现最优。
2023年05期 v. 34, No. 145 81-87页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 2501次
[下载次数: 52] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 0] [阅读次数: 0]

马铃薯产量与农艺性状的灰色关联度分析及主成分分析
李丹, 马平, 杨芳, 乔亮:
为研究陇东地区马铃薯相关农艺性状对其产量的影响, 对甘肃省主产的9个马铃薯品种(系)的农艺性状区域试验数据进行了灰色关联度分析及主成分分析。灰色关联度分析结果表明: 马铃薯产量与农艺性状的关联度大小依次为单株块茎质量>单株块茎数>主茎数>株高>干物质含量>生育期>淀粉含量, 其中单株块茎质量、单株块茎数和主茎数这三个性状与产量的关联度均大于0.7, 还是影响产量的主要因素。主成分分析结果表明: 单株块茎质量、单株块茎数、主茎数这三个主成分累计贡献率高达94.17%, 反映了评价性状的绝大部分信息。研究表明: 选择单株块茎质量大, 单株块茎数、主茎数、株高适中的品种(系)是提高陇东地区马铃薯产量的重要保证。
2023年05期 v. 34, No. 145 88-92页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1217次
[下载次数: 463] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 2] [阅读次数: 0]

不同族化中间站对“长富2号”果实品质和矿质元素的影响
李智雄, 孙鲁龙, 刘耀中, 张康宇, 王乐亭, 樊良栋, 康华:
以甘肃省陇东地区不同族化中间站的“长富2号”为试材, 统计不同族化中间站“长富2号”的果实产量、商品率、品质和矿质元素含量。对这些指标进行综合分析, 为该地区族化中间站“长富2号”的生产提供部分理论依据。结果表明, 不同族化中间站“长富2号”的果实产量、商品率和N含量均以C8最高, 分别为46.65t/ck、94.14t/ck3、14mg/g、94.14t/ck3、14mg/g, 与C26相比, T33亩总产量增加了736.69%, 淀粉含量、N含量和磷含量分别增加了32.62%、24.75%和31.71%, 而钾和红色色素增加了46.88%, 5%的果糖、可溶性固形物、可溶性总糖和可溶性总氮含量分别增加了74.08%、27.4%、45.53%和110.7%, 其综合品质增加了35.90%; 综合分析表明在甘肃省陇东地区, 当基站为新覆野苹果时, 以H和H33为族化中间站的“长富2号”苹果表现最优。
2023年05期 v. 34, No. 145 93-99页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1401次
[下载次数: 181] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 7] [阅读次数: 0]

梧桐的药用价值研究进展
吕捷, 樊芳:
梧桐科植物凰植物桐[*Pirmiana plantanifolia*(L.f.)Merrill]的根、叶、花、子在传统医学的记载中均具有较高的药用价值。现代医学研究也从动物实验、临床应用等方面进行证实, 对其化学成分进行了系统的分析, 证明其生物活性物质含量丰富。含桐桐组分的制剂市场已有应用, 但品种较少。综述了梧桐根、叶、花、子的医药学研究进展, 为进一步深入研究梧桐的药用价值提供参考。
2023年05期 v. 34, No. 145 100-104页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1222次
[下载次数: 164] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 0] [阅读次数: 0]

基于网络药理学探讨黄柏治疗急性淋巴细胞白血病的机制
孙松健, 董采英, 付雨欣, 权爽, 王曼力:
运用网络药理学方法探讨黄柏治疗急性淋巴细胞白血病的作用机制。通过TCMSP数据库和Uniprot数据库检索并收集黄柏的有效成分和作用靶点; 使用软件Cytoscape3.9.0, 可构建出黄柏-有效成分-靶点-靶点交互网络图; 在OMC数据库、DrugBank数据库和Disgenet数据库搜集“急性淋巴细胞白血病”的相关靶点, 筛选出药物与疾病的交集靶点, 绘制交集靶点示意图; 通过在String数据库构建网络互作文件, 使用软件Cytoscape3.9.0构建蛋白相互作用(PPI)网络图; 借助Metascape数据库进行靶点富集分析(30)功能富集分析和京都基因与基因组百科全书(KEGG)通路富集分析; 共筛选出37个黄柏活性成分, 8个黄柏急性淋巴细胞白血病的交集靶点, 60条通路和16条通路富集分析, 200个富集到10条通路, 说明黄柏活性成分与急性淋巴细胞白血病的作用机制是黄柏中含有多个靶点可调节急性淋巴细胞白血病愈合过程中的多个相关的基因, 进而介导了多条信号通路, 黄柏治疗急性淋巴细胞白血病的通路主要为肿瘤信号通路、PI3K/Akt信号通路、钙信号通路、化学致癌作用-受体酪氨酸激酶信号通路从而达到治疗急性淋巴细胞白血病的目的。
2023年05期 v. 34, No. 145 105-111页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1992次
[下载次数: 296] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 2] [阅读次数: 0]

五子衍宗丸加减治疗精索静脉曲张致少弱畸精子症的临床应用观察
吴迪, 樊献志, 张宝训, 吴文强, 宋文博:
探讨五子衍宗丸加减组方联合显微精索手术治疗精索静脉曲张(VC)所导致的少、弱、畸精子症的临床应用观察。选取2019年2月到2022年6月期间68例VC导致精液质量异常(少、弱、畸)而不育的患者, 随机分为观察组和对照组各34例, 观察组仅做显微精索静脉曲张结扎术; 对照组在显微精索静脉曲张结扎术后第五天服用以五子衍宗丸为基础方进行加减组方的剂剂。观察组对照组患者治疗后与治疗前相比精子前向运动率、精子浓度、精子数量、形态正常精子比率均明显提高, DNA碎片率(FPI)明显降低, 差异具有统计学意义(P<0.05)。观察组和对照组3个月治疗后精子数、精子浓度、精子前向运动率、形态正常精子比率、FPI相比治疗前, 对照组均有所提高, 差异具有统计学意义(P<0.05)。两组治疗3个月在自然怀孕率方面差异无统计学意义(P>0.05)。五子衍宗丸为基础方加减进行组方联合显微精索静脉曲张结扎术能明显改善精液质量, 降低精子DNA碎片率, 对VC导致的少、弱、畸精子症治疗效果满意。
2023年05期 v. 34, No. 145 112-116页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1227次
[下载次数: 245] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 1] [阅读次数: 0]

CCP与ICP对院外心脏骤停患者生存预后影响的Meta分析
李红静, 王红娟, 尤晓娟:
检索Cochrane数据库、PubMed数据库、Embase数据库、Web of science数据库、CN数据库、中国知网、维普、万方数据库自建库至2021年6月16日公开发表的对比CCP与ICP对OHCA患者生存预后的观察性研究, 以出院30天生存率为主要结局指标, 自主循环恢复(ROSC)、ROSC平均时间、神经系统良好率为次要结局指标。采用RevMan5.3软件对符合纳入标准的9项纳入研究进行Meta分析, 其中CCP组105248例, ICP组79186例, 纳入文献的ROSC评分6~8分。结果显示, CCP对于OHCA患者的生存预后并不优于ICP, OHCA患者结局改善更应得益于急救体系的完善、胸外按压环节上的数据记载及临床医师对影响患者生存预后相关因素的重视和干预。
2023年05期 v. 34, No. 145 117-122页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1913次
[下载次数: 58] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 0] [阅读次数: 0]

二次妊娠产妇顺产效果影响因素研究
秦丽红, 孙立群, 刘慧霞:
回顾性分析2020年1月—2021年6月庆阳市妇幼保健院收治的234例再次妊娠行阴道试产的临产资料, 根据分娩史分为初产妇和经产妇再次妊娠产妇(经产妇, n=139)和顺产后再次妊娠产妇(非经产妇, n=95), 比较两组阴道分娩成功率、会阴侧切率、新生儿窒息率和产后出血率, 分析经产妇再次妊娠行阴道分娩试产失败的危险因素, 为临床医生选择分娩方式提供理论参考。研究结果表明: 非经产妇阴道分娩成功率高于经产妇(P<0.001), 经产妇的会阴侧切率明显高于初产妇(P<0.001), 非经产妇的剖宫产率高于经产妇(P<0.001), 非经产妇再次妊娠产妇中, 99例经阴道试产成功, 纳入成功组, 其余40例经阴道试产失败者纳入失败组, 其中失败组的比例年龄≥38岁、距上次剖宫产时间<2年、新生儿体重≥3.5kg、产妇产后出血≥28g/m²、产妇产后下段厚度(2.5cm)所占比例显著高于成功组(P<0.001)。产妇年龄、距上次剖宫产时间、产妇产后下段厚度、新生儿体重和产妇产后出血是经产妇再次妊娠产妇阴道分娩失败的危险因素(P<0.001)。由此可知在临床医生选择分娩方式时, 应充分考虑经产妇再次妊娠产妇的年龄、距上次剖宫产时间、产妇产后下段厚度、新生儿体重和产妇产后出血, 可有效地提高其阴道分娩的成功率。
2023年05期 v. 34, No. 145 123-128页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1230次
[下载次数: 82] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 1] [阅读次数: 0]

教育教学与其他

混合式教育模式融合发展的路径改革研究与实践
高晓红, 彭世林, 郑兴荣, 李向富:
微机电理与接口技术是电气、自动化、计算机等相关专业的专业基础课、核心课, 深化教育教学改革, 对其开展一流课程建设非常重要。深度剖析课程教育实践现状及问题, 基于超星平台构建线上线下混合式教育融合发展路径, 实施混合式教育教学, 同时对教学效果进行反思。结合教育融合发展路径, 在提升课程的高阶性和创新性过程中, 力求达到专业知识、工程素养、创新实践、思政教育“四位同行”的育人目标。
2023年05期 v. 34, No. 145 129-133页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1883次
[下载次数: 114] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 2] [阅读次数: 0]

“情理话学、格物明性”之道研究与实践
傅博万, 侯丽杰, 孔超, 韩淑霞:
针对教学过程中存在的痛点, 进行了课程创新设计与教学方法改革, 从而达到提升教学效果和人才培养质量的目的。将《物理化学》的课程内容与国学、哲学、社会学等社会科学知识相结合, 在“情理话学”的过程中真正落实立德树人的根本任务。
2023年05期 v. 34, No. 145 135-139页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 176次
[下载次数: 71] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 0] [阅读次数: 0]

翻转课堂在高校气排球教学中的实践应用研究
范瑞耀:
翻转课堂的应用对学生个性化和提高教学质量有重要影响, 通过翻转课堂在高校气排球教学中的应用研究发现, 翻转课堂模式对学生运动技能的形成与提高有积极作用, 建议在高校体育教学中灵活运用这种教学模式, 并不断实践和反思, 进而提升高校体育教学质量。
2023年05期 v. 34, No. 145 140-144页 [\[查看摘要\]](#)[\[在线阅读\]](#)[\[下载\]](#) 1199次
[下载次数: 204] [期刊下载次数: 0] [引用频次: 0] [阅读次数: 0]

下载本期目录