

高职土建专业群 “岗课赛证” 融通人才培养体系创新与实践

教学
成果

佐证材料

2022年辽宁省职业教育与继续教育
教学成果奖佐证材料

目 录

2. 与成果相关的论文

绿色建筑水环境相关技术与实践应用研究——评《绿色建筑水环境技术与实例》	3
基于专业要素构建专业质量保证体系研究	4
从示范到优质：高职院校内部治理观的嬗变与提升策略	5
“一体系、两平台”高职思政实践教学模式的构建——“大思政”视域下 ...	6
产业转型升级下区域职业教育制度变迁的理性选择	7
高职院校职业素质教育课程体系的构建研究	8
现代学徒制专业“双体一翼”课程体系的建构与实践	9
高职院校“RGMR”专业建设管理模式的研究与实践——以大连职业技术学院为 例	10
高职院校校级骨干专业遴选评价指标体系的构建——以大连职业技术学院为例	12
基于岗位胜任力的高职建筑工程管理专业“2+1”人才培养模式研究	13
高职工程造价职业能力养成体系构建	14
高职工程造价实践教学对抗式仿真教学模式实证研究	15
虚拟仿真技术在高职土建类专业教学中的应用	16
产业升级下高职装配式建筑人才培养创新探究	17
大学生创新创业核心素养的培育路径研究	18
专业群背景下“BIM+”课程体系建构与实施	19
基于建筑现代化的高职专业群构建路径	20
高职建筑工程技术专业课程体系的构建——基于“互联网+BIM”的背景	21
“互联网+BIM”支撑下高职房屋构造与识图课程混合式教学创新与实践	22
以文化引领高职院校创业教育的探索	23
基于BIM技术高职建筑工程技术专业人才培养模式改革创新	24
“互联网+BIM”支撑下的高职土建类课程混合式教学融合与创新	25
高职土建类课程“BIM+技能”的混合式教学匹配设计	26

BIM 在建筑社工技术课程混合式教学中的应用	27
区域职业教育结构与残页发展适应性评价与分析——以辽宁省为例	28
高职院校创业教育与专业教育融合的路径	29
与现代学徒制相适应的招生招工制度改革的思考	30
高职院校开展社会职业培训有效途径的探究	31
硅酸盐水泥绿色度的评价实例研究	32
近海复杂地质条件下深基坑围护机构施工难点及重点工艺研究	33
基于 SciLab/Xcos 的太阳能光伏建筑节能效果仿真分析	34
大连近海回填区某项目基坑内支撑施工难点与解决方案	35
接枝共聚-磺化反应改性对木质素磺酸盐减水剂使用效果的影响	36
Application of BIM in Construction Management of Large Commercial Complex(Open Access)	37
The Use Strategy of BIM Technology in Building Structure Design...	38
Application of Energy -saving New Materials in Construction Engineering	40
Study on Mechanical Properties of PVA Modified Cement-based Composites Mix with Silane Emulsion after Temperature Effect (Open Access)	41
Conceptual Planning and Design of Sponge Campus—Taking the South Campus of Puwan Campus of Dalian Vocational and Tethnical College as An Example	42
Discussion on Application of BIM Technology in Aluminum Alloy Formwork Support System	43
Exploring the Design and Construction of Aluminum Formwork Based on BIM Technology	44
Preliminary Study on Green Building Design Review System Based on BIM	45

给排水, 2022, 58(08) 北大核心 CSCD



绿色建筑水环境相关技术与实践应用研究——评《绿色建筑水环境技术与实例》

刘昌斌

大连职业技术学院建筑工程学院

摘要: <正>随着市场经济的发展,我国建筑行业有着长足的进步,建筑的规模、功能性逐渐增强。建筑水环境技术是建筑功能性和生态性能够实现的重要工艺,其包含了建筑的取水、用水、回水等多方面内容,是水资源在建筑内取用、循环相关技术的统称。新时期,建筑水环境技术与建筑的生态特征有着密切联系,科学的水环境技术设计能够有效提高建筑内水循环效率、降低水资源消耗,从而有助于提升建筑的生态特征。

专辑: 工程技术II辑

专题: 建筑科学与工程

分类号: TU201.5

手机阅读

HTML阅读

CAJ下载

PDF下载



下载手机APP

用APP扫此码

同步阅读该篇文章

温馨提示: 阅读CAJ格式原文, 请使用CAJ浏览器。

下载: 17 页码: 186 页数: 1

大小: 961K



绿色建筑水环境相关技术与实践应用研究——评《绿色建筑水环境技术与实例》

文章目录

- 一、专业质量保证体系的...
 - (一) 现有质量管理体系...
 - 1. 具有行业和职业背...
 - 2. 按照ISO9000族...
 - 3. 高职院校内部质量...
 - (二) 专业质量保证体...
 - 二、基于专业要素构建专...
 - (一) 专业要素研究
 - (二) 专业质量保证体...
 - 1. 静态体系建设
 - 2. 动态体系建设
- 三、小结

中国职业技术教育 . 2019,(34) 北大核心

“ ☆ < 打印 铃 笔记

基于专业要素构建专业质量保证体系研究

李国艳 马艳红

大连职业技术学院

摘要: 借鉴国内高职院校质量相关体系建设经验,按照ISO9001:20157项质量管理原则,以质量管理PDCA循环为理论依据,以船员教育和培训质量管理体系的建设思路和实施经验为实践基础,基于“专业目标及规划、人才培养标准与教学计划、课程体系与教学实施、专业教学实施人财物保障、工作过程与质量数据管控、教学检查与专业评估、内部审核和管理评审、纠正预防与跟踪验证”8个专业要素,围绕专业质量目标,从“专业质量标准、专业质量生成、专业质量监控”3个维度,探究适用于高职院校的专业质量保证体系建设思路与操作方法,为高职院校内部质量保证体系建设提供新的思路。

关键词: 专业要素; 专业质量; 保证体系; PDCA; 教学诊改; 高职院校;

基金资助: 辽宁省教育科学“十三五”规划2018年立项课题“基于专业要素构建专业质量保证体系的研究”(项目编号: JG18EB046,主持人: 李国艳);

专辑: 社会科学II辑

专题: 职业教育

分类号: G712.3

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载



下载手机APP
用APP扫此码
同步阅读该篇文章

温馨提示: 阅读CAJ格式原文, 请使用CAJ浏览器。
下载: 452 页码: 72-78
页数: 7 大小: 1433K

CNKI知网推广
上亿流量 精准推送
点击查看

职教论坛 . 2020,(02) 北大核心



从示范到优质：高职院校内部治理观的嬗变与提升策略

盖馥

大连职业技术学院发展规划处

摘要： 优质校建设是适应产业向高质量发展的重要举措,也是高职院校提质增效的内在需求。高职院校内部治理结构既是优质校建设的重要内容,也是其重要的标准与保障。和国家示范高职院校建设相比,优质高职院校建设具有时代特征,高职院校内部治理观也发生了重要的转变,主要表现在:治理理念由工具性走向人本性、由封闭性走向开放性;治理主体由一元化走向多元化;治理内容由碎片化走向系统化;治理机构由条块分割走向协同一体;治理手段日趋现代化;治理形态由科层式转向平行网格式;治理目标与结果由人治向善治转变。优质校建设时期,高职院校要顺应这种历史变化,从完善现代职业院校内部制度体系、理顺主体关系、实施校院二级管理模式、加强执行与监督等方面推进内部治理水平的现代化。

关键词： 示范校; 优质校; 高职院校; 内部治理;

基金资助： 辽宁省教育科学规划职业教育重大决策咨询攻关项目“省域职业教育与经济社会协同发展水平评价与动态监测研究”(编号: JGZDGG201403) 子课题“省域职业教育发展活力评价研究”(编号: JG14EA04) 主持人: 栾永斌; 2020

从示范到优质：高职院校内部治理观的嬗变与提升策略

中国职业技术教育 . 2017,(32) 北大核心



“一体系、两平台” 高职思政实践教学模式的构建——“大思政” 视域下

李国艳 盖馥

大连职业技术学院

摘要: 高职思政课是落实立德树人的中心环节。“大思政”教育观指导下,情境化、规范化、标准化、全程化是高职思政实践教学改革的重要方向。针对高职思政课实践教学存在的形式化、随机化等实际问题,大连职业技术学院在教学改革实践中,从顶层系统设计高职思政实践教学项目,将以往相对独立的课程重新进行逻辑整合,建构并探索具有校本特色的“一体系、两平台”高职大学生思想政治教育的实践教学模式,实现高职思政实践教学由教材体系向教学体系的转变。

关键词: 高职; 思政; 实践教学; 标准化;

基金资助: 辽宁省教育科学“十二五”规划2014年度课题“高职思政课‘一体系、两平台’实践教学模式研究”(项目编号:JG14EB080,主持人:李国艳);

专辑: 社会科学II辑

“一体系、两平台” 高职思政实践教学模式的构建——“大思政” 视域下

中国职业技术教育 . 2017,(28) 北大核心



产业转型升级下区域职业教育制度变迁的理性选择

盖馥

大连职业技术学院

摘要: 职业教育必须突破由被动适应产业发展到主动引导产业发展的理念转变,积极进行结构转型与制度转型。本文运用制度变迁理论分析了老工业基地转型升级对职业教育体制机制变革的诉求,并在现有制度体系供给分析的基础上对辽宁职业教育制度转型发展提出了对策与建议。

关键词: 制度变迁; 转型; 新经济制度学; 制度供给; 制度需求;

基金资助: 2016年度辽宁经济社会发展项目重点课题“老工业基地转型升级背景下职业教育与产业发展的适应性研究”(课题编号:2016lslktdian-12,主持人:盖馥); 辽宁省教育科学规划职业教育重大决策咨询攻关项目“省域职业教育与经济社会协同发展水平评价与动态监测研究”(课题编号:JGZDGG201403)子课题“省域职业教育发展活力评价研究”(课题编号:JG14EA04);

专辑: 社会科学II辑

产业转型升级下区域职业教育制度变迁的理性选择

文章目录

- 一、高职院校职业素质教...
 - (一)片面理解人才培养...
 - (二)缺少系统的职业素...
 - (三)存在着合力育人的...
- 二、职业素质教育课程体...
 - (一)按照顶层设计原则,...
 - (二)按照职业素质教育...
 - (三)以学生为本位,组织...
 - (四)组建无界化的职业...
 - (五)建立“三位一体”...

中国职业技术教育 . 2015,(18) 北大核心



高职院校职业素质教育课程体系的构建研究

李国艳 吴宝

大连职业技术学院

摘要: 职业素质是“高素质技术技能人才”培养的重要内涵,是增强高职学生就业竞争力的首要因素,只有通过构建职业素质教育课程体系,将其融入人才培养方案,并且规定学分,同时建立组织实施及保障系统,才能达到全面实施职业素质教育的目的。

关键词: 高职院校; 职业素质教育; 课程体系; 构建;

基金资助: 辽宁省教育厅科学研究一般项目(项目编号:W2012232)“就业导向下高职院校学生职业素质教育课程结构体系研究及创新实践”的阶段性研究成果;

专辑: 社会科学II辑

专题: 职业教育

分类号: G712.3

手机阅读

HTML阅读

CAJ下载

PDF下载



下载手机APP
用APP扫此码
同步阅读该篇文章

温馨提示: 阅读CAJ格式原文, 请使用CAJ浏览器。

下载: 337 页码: 87-89+93

页数: 4 大小: 390K

CNKI知网推广

上亿流量 精准推送

点击查看



高职院校职业素质教育课程体系的构建研究

中国职业技术教育 . 2016,(23) 北大核心



现代学徒制专业“双体一翼”课程体系的建构与实践

李国艳 盖馥 朱宇 孟庆云

大连职业技术学院

摘要: 以大连职业技术学院“GROB二元制订单班”工业机械师培养方向为例,对现代学徒制专业课程体系进行探索与实践,并建构基于专业特点与基础的、学校框架教学计划与企业框架教学计划互为融合、理论教学体系与实践教学体系并行、隐性课程体系贯穿其中的“双体一翼”课程体系,以提高二元育人的质量,实现校企双赢。

关键词: 现代学徒制; 课程体系; 职业教育; 课程改革;

基金资助: 2014年辽宁省教育厅科学研究一般项目“高职院校试行现代学徒制内部支持体系的研究与实践”(项目编号:W2014287);

专辑: 社会科学II辑

专题: 职业教育

现代学徒制专业“双体一翼”课程体系的建构与实践

职教论坛·2015,(24) 北大核心



高职院校“RGMR”专业建设管理模式的研究与实践——以大连职业技术学院为例

盖馥

大连职业技术学院专业建设与发展规划处

摘要: 生命周期理论是指自然界物体都经历从出生、成长、成熟、衰退到死亡的生命过程,生命不同阶段具有不同的特点,高职院校专业也有自己的生命周期。在该理论指导下模糊界定专业的不同生命阶段及发展特点,描述专业发展的生命轨迹,探寻专业发展的生命规律,据此建构并实践了“RGMR”专业建设管理模式。通过管理策略阶段性的调整,促进高职院校专业实现自主发展和可持续发展。

关键词: 高职院校; 专业建设管理; 模式; 生命周期理论;

基金资助: 2013年辽宁省教育科学规划“十二五”立项课题“辽宁省高职院校专业建设管理模式的研究——基于专业生命周期的视角”(编号:JG13EB044),主持人:盖馥;

专辑: 社会科学II辑

专题: 职业教育

高职院校“RGMR”专业建设管理模式的研究与实践——以大连职业技术学院为例

文章目录

- 一、体验式教学理论
- 二、体验式教学实施的价值
- 三、基于体验式教学理论的...
- 四、结语

教育与职业 . 2015年14期 第94-95页 北大核心



基于体验式教学理论的高职建筑工程专业实践教学体系实证研究

张琦

大连职业技术学院建筑工程学院

摘要: 随着高职院校录取率的提高,很多高职院校面临学生入学分数线越来越低的困境,以男生居多的建筑技术专业同样面临越来越多的问题,如学生到课率低、学习兴趣不高、厌学情绪大等。文章尝试以学生为主体,构建基于体验式教学理论的实践教学体系,让其带着浓厚的学习兴趣在全真的工作情景中学习,以促进建筑技术专业学生对建筑技术专业实践技能的掌握。

关键词: 体验式; 实践;

DOI: 10.13615/j.cnki.1004-3985.2015.14.032

专辑: 教育与社会科学综合; 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 建筑科学与工程; 职业教育

分类号: G712;TU-4

[手机阅读](#) [HTML阅读](#) [CAJ下载](#) [PDF下载](#)



下载手机APP
用APP扫此码
同步阅读该篇文章

下载: 116 页码: 94-95
页数: 2 大小: 136K



基于体验式教学理论的高职建筑工程专业实践教学体系实证研究

中国职业技术教育 . 2015,(10) 北大核心

“ ☆ < 打印 铃 笔记

高职院校校级骨干专业遴选评价指标体系的构建——以大连职业技术学院为例

盖馥 李国艳 林桂花

大连职业技术学院

摘要: 校级骨干专业建设是后示范时期提高专业建设内涵的新举措。本文结合我校专业布局特点和专业发展实际,厘清国家级示范、省级示范、市级示范和校级骨干专业的界限,对校级骨干专业的内涵进行定位。从专业建设输入因素、实施因素、输出因素及发展因素四个维度并综合第三方评价数据构建遴选评价指标体系,力求对专业发展背景、现状及未来发展的潜力进行客观地评估,并遴选出校级骨干专业,使其通过三年建设,能够切实发挥在学校整体专业发展中的引领作用,以带动专业建设水平的整体提高。

关键词: 高职院校; 校级骨干专业; 遴选; 评价指标体系;

基金资助: 辽宁省教育厅科学研究一般项目“高职院校专业建设评价机制的研究与实践”阶段性成果之一(编号W2013325); 主持人:林桂花; 辽宁省教育科学规划“十二五”立项课题“辽宁省高职院校专业建设管理模式的研究——基

高职院校校级骨干专业遴选评价指标体系的构建——以大连职业技术学院为例

文章目录

- 一、“2+1”人才培养模式...
- 二、高职建筑工程管理专业...
- 三、高职建筑工程管理专业...
- 四、高职建筑工程管理专业...
- 五、高职建筑工程管理专业...
- 六、高职建筑工程管理专业...

教育与职业 . 2015年08期 第83-85页 北大核心



基于岗位胜任力的高职建筑工程管理专业“2+1”人才培养模式研究

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 建筑业产业结构的不断创新对人才培养模式提出了新要求,针对行业发展及目前高职建筑工程管理专业人才培养存在的问题,提出应以学生岗位胜任力为核心,构建校企三方共育的“2+1”人才培养模式,以实现提高学生核心竞争力的目的,有利于彰显专业优势与特色。

关键词: “2+1”人才培养模式; 建筑工程管理专业; 岗位胜任力;

基金资助: 2014年度辽宁省教育科学“十二五”规划课题“高职建筑工程管理专业学生职业胜任力评价体系研究”的阶段性研究成果。(课题编号:JG14EB082);

DOI: 10.13615/j.cnki.1004-3985.2015.08.030

专辑: 教育与社会科学综合; 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 建筑科学与工程; 职业教育

分类号: TU71-4;G712



下载: 277 页码: 83-85

页数: 3 大小: 178K



基于岗位胜任力的高职建筑工程管理专业“2+1”人才培养模式研究

教育与职业, 2014年29期 第105-106页 **北大核心**



文章目录

- 一、研究背景
- 二、高职工程造价专业培养...
 - 1. 师资紧缺。
 - 2. 校企合作开展难度大。
 - 3. 生源特点增大了培养...
- 三、以职业导向构建高职工...
 - 1. 校企协同的长效合作...
 - 2. 实施以造价岗位执业...
 - 3. 实施“五嵌一控”的...
 - 4. 实施有效的实践教学...
 - 5. 探索基于过程考核为...

高职工程造价职业能力养成体系构建

郭颖

大连职业技术学院建筑工程学院

摘要: 随着建筑市场迅速发展,高职工程造价专业培养面临着师资紧缺、校企合作难度大和生源特点带来的培养难度等问题,对此文章提出了以职业导向构建高职工程造价职业能力养成体系,包括构建校企协同的长效合作机制、以造价岗位职业操守为核心的素养养成体系、“五嵌一控”的实践培养体系、有效的实践教学模式和过程考核为主导的新型考试模式。

关键词: 工程造价; 职业素养; 职业能力;

基金资助: 2014年度大连市职业技术教育科学院课题“高职类工程造价专业职业能力培养体系构建的研究”的阶段性研究成果。(课题编号:DZKY2014019);

DOI: 10.13615/j.cnki.1004-3985.2014.29.047

专辑: 教育与社会科学综合; 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 建筑科学与工程; 职业教育

分类号: TU723.3-4;G717.38



高职工程造价职业能力养成体系构建

文章目录

- 一、研究背景
- 二、目前工程造价实践教学...
 - 1. 课程教学缺乏理实一...
 - 2. 工程造价实践课程缺...
 - 3. 顶岗实习效果不佳。
- 三、设计思路
- 四、工程造价实践教学对抗...
 - 1. 高职工程造价实践课...
 - 2. 适合课程的激励机制...
 - 3. 以教师为主导的招投...
 - 4. 以项目验收作为课程...
- 五、结束语

教育与职业 . 2014年20期 第143-144页 北大核心

“ ☆ < 打印 记笔记

高职工程造价实践教学对抗式仿真教学模式实证研究

郭颖

大连职业技术学院

摘要: 随着建筑行业信息化进程的加快,建筑行业需要越来越多的高素质技能型建筑类专业学生,工程造价专业技能是众多建筑企业需求的重点岗位人员。因此,培养出课堂就能做预算的学生成为职业院校工程造价实践课程的课题。文章从构建建筑市场运行机制角度出发,以虚拟企业为参与单位,以真实的项目为载体,探索研究工程造价实践教学对抗式仿真教学模式,提升专业学生的工程造价职业技能,促进就业。

关键词: 工程造价; 实践教学; 对抗式仿真教学;

DOI: 10.13615/j.cnki.1004-3985.2014.20.068

专辑: 教育与社会科学综合; 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 建筑科学与工程; 职业教育

分类号: TU723.3-4;G712

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载

高职工程造价实践教学对抗式仿真教学模式实证研究

文章目录

- 一、虚拟仿真技术的含义
- 二、目前虚拟仿真教学与高...
- 三、虚拟仿真技术在土建类...
 - (一) 形象直观, 利用情景...
 - (二) 提高学生空间想象能...
 - (三) 改进管理类课程授课...
 - (四) 促进实践教学
- 四、如何制作虚拟仿真教学...
 - (一) 树立职业教育理念
 - (二) 创作团队进行脚本编...
 - (三) 素材制作要保证质量
- 五、虚拟仿真教学与实践教...
- 六、结束语

职教论坛 . 2012年17期 第34-35页 北大核心

“ ☆ < 打印 笔记

虚拟仿真技术在高职土建类专业教学中的应用

刘镇
大连职业技术学院

摘要: 介绍了虚拟仿真技术的定义及高职教育的特点,强调了引入虚拟仿真技术在高职教育中的重要性。结合我国高职土建类专业的特点,分析了使用虚拟仿真技术在教学及实践中的作用。

关键词: 虚拟仿真技术; 土建类专业; 高职;

专辑: 教育与社会科学综合; 理工C(机电航空交通水利建筑能源); 电子技术及信息科学

专题: 建筑科学与工程; 计算机软件及计算机应用

分类号: TP391.9;TU-4

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载



下载手机APP

下载: 257 页码: 34-35

《高等职业教育探索》
Higher Vocational Education Exploration

虚拟仿真技术在高职土建类专业教学中的应用

文章目录

- 一、装配式建筑带动建筑产...
- 二、职业教育装配式人才培...
 - (一) 专业群建设为引领
 - (二) 产教融合为基础
- 三、高职装配式人才培养创...
 - (一) 合理有效构建特...
 - (二) 科学设置一体化...
 - (三) 创新构建信息化...
 - (四) 共建共享装配式...
 - (五) 建设数字化专业...
 - (六) 深化岗课证赛融...
 - (七) 融入课程思政贯...

文内图片

辽宁高职学报 . 2021,23(10)



产业升级下高职装配式建筑人才培养创新探究

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 装配式建筑以高效、节能、优质等优势成为建筑现代化主要发展方向之一。传统的人才培养,各专业相互孤立,课程体系陈旧,使得学生人才能力单一,缺乏能力拓展和创新,无法适应装配式建筑发展变化。为此,高职院校要构建合理的装配式专业群,通过行、校、企产教深度融合,精准定位人才培养目标,建立“岗课证赛”融通课程体系,打造数字化课程资源平台,实施全过程考核评价,才能培养合格的装配式建筑人才。

关键词: 高职院校; 装配式建筑业; 人才培养; 专业群;

基金资助: 辽宁省教育科学“十三五”规划2020年度立项课题(JG20EB038); 辽宁省现代远程教育学会“十四五”规划2021年度课题(2021XH-39);

专辑: 社会科学II辑; 工程科技II辑

专题: 建筑科学与工程; 职业教育

分类号: TU741-4;G712

产业升级下高职装配式建筑人才培养创新探究

文章目录

- 1 当前大学生创新创业中存...
 - 1.1 大学生创新创业中存...
 - 1.2 大学生创业核心素养...
- 2 创新创业核心素养的培育...
 - 2.1 构建目标式的学业规...
 - (1)目标导向法。
 - (2)全程跟踪指导。
 - (3)四步训练法。
 - 2.2 搭建进阶式的双创训...
 - (1)五级进阶式训练。
 - (2)参与性的培训方法。
 - (3)模块化的培训设计。
- 3 大学生创新创业核心素养...
 - 3.1 创新创业核心素养的...
 - (1)开设“双创课程” ,...
 - (2)组织“双创活动” ,...
 - (3)开展“双创大赛” ,...
 - 3.2 大学生创新创业核心...

大学生创新创业核心素养的培育路径研究

刘晓燕

大连职业技术学院

摘要: 创新创业教育是惠及全体学生的理念教育、精神教育以及实践教育,大学生创新创业核心素养的培育体系是学业规划和双创训练两个体系的有机融合,共同组成了提升学习能力、提升创新能力、提升就业能力、提升创业能力这4个维度,通过该路径能够挖掘学生的学习能力、创新潜能,提高学生的就业能力、创业能力,进而提升大学生的创新创业核心素养。

关键词: 创新创业; 核心素养; 培育;

基金资助: 大连市社科联(社科院)立项课题《大学生创新创业核心素养培育研究》(项目编号:2018dlskyb191); 大连职业技术学院校级科研课题《校园文化视域下高职学生认知能力提升路径的研究》(项目编号:DZ2019SZ-07);

DOI: 10.16661/j.cnki.1672-3791.2020.10.249

专辑: 理工A(数学物理力学天地生); 教育与社会科学综合

专题: 高等教育

分类号: G647.38

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载 JCNQ 学术精英 志合则兴为你们的科研

大学生创新创业核心素养的培育路径研究

辽宁高职学报, 2020年03期 第62-66页



文章目录

- 一、BIM应用背景分析
- 二、高职土建类专业BIM人...
 - (一) BIM人才层次划分
 - (二) BIM应用人才的分...
 1. 第1类: BIM战略...
 2. 第2类: BIM项目...
 3. 第3类: BIM专业...
 4. 第4类: BIM建模...
 - (三) 基于BIM的高职土...
- 三、高职土建类专业群建设...
 - (一) 高职土建类专业...
 - (二) 构建特色专业集群
 - (三) BIM技术与专业集...
 1. BIM技术与设计施...
 2. BIM技术与多专业...
 3. BIM技术与全过程...
 4. BIM技术与绿色建...
 5. BIM技术与建筑装...

专业群背景下“BIM+”课程体系建构与实施

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 伴随着我国经济社会的高速发展和城镇化进程的不断加速,建筑业也实现了持续快速发展,建设项目规模不断扩大,但目前建筑业资源能耗巨大,生产方式落后、交易模式单一、人员技能欠缺等问题较为突出。促进建筑业持续健康发展,推动产业结构升级,是当前亟待解决的问题。为实现建筑现代化、建筑智能化、创新管理模式、打造绿色建筑就必须培育适应新时期建设行业的创新人才,这就需要高职教育以专业群为建设基础,利用“BIM”技术构建“宽基础、精技能、融交叉”课程体系。

关键词: BIM技术; 高职教育; 土建类专业群; 课程体系;

基金资助: 辽宁省社科联2020年度辽宁省经济社会发展研究课题研究成果(2020lslktyb-028); 大连职业技术学院科研创新基金项目(DZ2018CXJJ01);

专辑: 教育与社会科学综合; 理工C(机电航空交通水利建筑能源); 电子技术及信息科学

专题: 建筑科学与工程; 职业教育; 计算机软件及计算机应用

分类号: TU17-4;G712.3



专业群背景下“BIM+”课程体系建构与实施

文章目录

一、建筑业转型升级背景分...

(一) 主要成就[1]

- 1. 工程项目的设计与...
- 2. 工程项目的科技与...
- 3. 工程项目的绿色和...
- 4. 行业人员的知识和...
- 5. 国际市场的开发和...

(二) 主要问题[1]

- 1. 行业生产方式粗放...
- 2. 行业人才技能素质...

二、建筑产业结构与专业结...

三、基于建筑产业升级的高...

(一) 建筑业产业升级...

(二) 高职专业群设置...

四、土建类专业群创新设计

河北职业教育, 2020年02期 第79-82页



基于建筑现代化的高职专业群构建路径

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 改革开放40年来,我国建筑业实现了快速发展,建造能力不断增强,同时带动上下游50多个产业联动,支柱产业地位凸显。但是,国内建筑业创新技术不足、能源消耗巨大、交易模式落后、精细管理缺失等问题较为突出。为了促进建筑业持续健康发展,加速建筑产业结构升级,实现建筑现代化,近几年,我国相继出台了若干相关法规、意见、通知等。要实现建设项目全生命周期的建造绿色化、技术创新化、管理精细化、咨询一体化等的具体目标,就必须构建与之相适应的新时代人才队伍。要实现人才创新培养,就应当以职业教育与产业联动为基础,贯穿全产业链育人,构建符合建筑现代化的专业群。

关键词: 建筑业; 建筑现代化; 高职专业群构建; 课程体系;

基金资助: 省社科联2020年度辽宁省经济社会发展研究课题“紧跟智能制造发展构建辽宁省高职专业集群研究”(2020lsktyb-028);

专辑: 教育与社会科学综合; 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 建筑科学与工程; 职业教育

分类号: G712.3;TU-4

基于建筑现代化的高职专业群构建路径

辽宁高职学报, 2019年03期 第60-63页

文章目录

- 一、高职建筑工程技术专业...
 - (一) 基于“传统技能”构...
 - (二) 传统课程体系课程...
 - (三) 传统课程体系中数字...
- 二、构建基于BIM的课程体...
 - (一) 基于BIM的建设行业...
 - (二) 基于BIM的建设工程...
 - (三) “互联网+BIM”背...
- 三、“互联网+BIM”背景...
- 四、“互联网+BIM”课程...
 - (一) 建立基于“互联网+...
 - (二) 建立基于“互联网+...
 - (三) 建立基于“互联网+...
 - (四) 建立基于“互联网+...

高职建筑工程技术专业课程体系的构建——基于“互联网+BIM”的背景

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 高职建筑工程技术专业主要是培养满足建设行业所需的一线技术和管理人才,课程体系以职业能力为主线,强调实践性、应用性。随着建设行业BIM技术的应用和推广,要求建筑工程技术和管理人员不仅要掌握的传统技能,而且要实现“BIM+传统技能”的融合与创新。利用“互联网+”技术,构建“互联网+BIM”的课程体系,采用“建筑+教育”“线上+线下”的混合式教学,可提高职业教育教学的质量,满足人才培养模式需求。

关键词: 高职教育; BIM (建筑信息模型); 建筑施工技术专业; 课程体系;

基金资助: 教育部职业院校信息化教学指导委员会2018—2020年度教学研究重点课题(2018LXA003);

专辑: 教育与社会科学综合; 理工C(机电航空交通水利建筑能源); 电子技术及信息科学

专题: 建筑科学与工程; 职业教育; 计算机软件及计算机应用

分类号: TU17;TU-4;G712.3

高职建筑工程技术专业课程体系的构建——基于“互联网+BIM”的背景

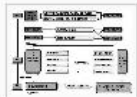
建筑与预算, 2018年07期 第39-41页



文章目录

- 1 “互联网+BIM”与混合...
- 2 混合式教学在建筑构造与...
- 3 BIM技术在房屋构造与识...
- 4 基于“互联网+BIM”下...

文内图片



房屋构造与识...

“互联网+BIM”支撑下高职房屋构造与识图课程混合式教学创新与实践

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 传统高职房屋构造与识图课程教学中,教师借助简单的模型、纸质图纸和演示课件不断向学生介绍各种构造、绘制图形,而学生只是被动听讲、空间感无法建立,仍旧是老师为主体的讲授式教学模式,教学效果差。为此,借助信息化手段,利用BIM技术和互联网技术的融合,针对课程的知识点和技能点融合创新,重构数字化教学资源,利用线上线下的教学配合,形成以学生为主体的混合式教学模式,学生学习主动性大大提高,教学效果显著提升,符合现代职业教育教学发展。

关键词: BIM; 互联网; 混合式教学; 房屋构造与识图;

基金资助: 中国高等教育学会职业技术教育分会2017年度立项科研课题:“基于‘互联网+BIM’的土建类课程混合式教学模式研究”,编号GZYYB2017084;

DOI: 10.13993/j.cnki.jzyys.2018.07.011

专辑: 理工C(机电航空交通水利建筑能源); 教育与社会科学综合; 电子技术及信息科学

专题: 建筑科学与工程; 职业教育; 计算机软件及计算机应用

分类号: G712;TU17;TU204-4

“互联网+BIM”支撑下高职房屋构造与识图课程混合式教学创新与实践

文教资料 . 2018年05期 第83-84页

“ ☆ ◀ ▶ 📄 🔔 记笔记

文章目录

- 一、“文化+创业”的内涵...
 - 1. 文化。
 - 2. 创业。
 - 3. 文化+创业。
- 二、高职院校创业文化的培...
 - 1. 创业文化培育中存在...
 - 2. 高职院校创业文化的...
- 三、文化引领下创业教育的...
 - 1. 找寻文化借力点,贯彻...
 - 2. 设定文化基本点,提高...
 - 3. 认清文化着力点,提高...
 - 4. 确立文化支撑点,提高...
- 四、结语

以文化引领高职院校创业教育的探索

刘晓燕

大连职业技术学院

摘要: 创业教育是惠及全体学生的理念教育与精神教育,文化赋予创业教育内涵、精神、活力和价值,本文提出了找寻文化借力点,贯彻国家的文化产业政策;设定文化基本点,提高创业认知性;认清文化着力点,提高创业教育实践性;确立文化支撑点,提高创业教育反馈性等途径,促使高职院校文化的DNA深植于创业教育之中。

关键词: 文化; 创业教育; 路径

基金资助: 大连职业技术学院校级科研课题(DZ2017B-17);

专辑: 教育与社会科学综合

专题: 职业教育

分类号: G717.38

手机阅读 </> HTML阅读 CAJ下载 PDF下载

下载手机APP

JCNO 吉色纳米 吉色纳米为您的科研

以文化引领高职院校创业教育的探索

文章目录

- 一、BIM融入建筑工程技术...
 - (一) 基于BIM技术与传统...
 - (二) 基于BIM技术的平台...
 - (三) 基于BIM技术的教育...
- 二、基于BIM技术人才培养...
 - (一) 建筑工程技术专业人...
 - (二) 传统岗位在BIM技术...
 - (三) 基于BIM技术跨专业...
- 三、基于BIM技术课程体系...
 - (一) 基于“BIM+传统岗...
 - (二) 利用“BIM+教育信...
- 四、基于BIM技术的实训室...
- 五、基于BIM技术建工专业...
 - (一) 学校企业深度融合
 - (二) 项目的全过程引领
 - (三) 师资队伍能力提升
 - (四) 信息化教学及考核

湖南工业职业技术学院学报 . 2018年05期 第129-132+136页



基于BIM技术高职建筑工程技术专业人才培养模式改革创新

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 随着BIM技术在我国建设行业应用的不断深入,对建设项目全生命周期,包括从项目规划设计阶段拓展到项目实施管理阶段直至项目运行维护阶段,提供了过程模拟、数据信息等强有力的支撑,对整个建筑业传统工作岗位、岗位能力、实施流程、方式方法产生了巨大冲击和变革。土建类专业人才培养标准如何紧跟建筑信息化发展,是建筑职业教育面临的重要问题,本文从“BIM+传统岗位能力”入手,以建筑工程技术专业人才培养标准为例进行转型创新设计与实施,实现了专业与产业、职业岗位对接。

关键词: BIM; 建筑工程技术; 人才培养模式;

基金资助: 辽宁省教育科学“十三五”规划2017年度课题“基于BIM的高职土建类专业人才培养模式创新研究”(项目编号:JG17EB063);

DOI: 10.13787/j.cnki.43-1374/z.2018.05.031

专辑: 教育与社会科学综合; 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 建筑科学与工程; 职业教育

分类号: G712;TU-4



基于 BIM 技术高职建筑工程技术专业人才培养模式改革创新

文章目录

- 一、目前高职土建类教学存...
- 二、高职土建类课程特性分...
- 三、“互联网+BIM”下土...
- 四、“互联网+BIM”下土...
 - (一) 资源要求
 - (二) 课堂活动
 - (三) 信息技术
 - (四) 混合实施

“互联网+BIM”支撑下的高职土建类课程混合式教学融合与创新

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 随着信息技术以惊人的速度影响社会各个行业的发展,在建筑行业BIM技术已逐渐被接受、认可,并逐渐应用;在教育方面,以信息化为支撑的教学模式、教学手段层出不穷。高职土建类课程教学如何适应“互联网+”发展,学习内容如何对接行业发展,教学模式如何符合职业教育特色。通过对建筑信息化和教育信息化匹配融合,对高职土建类课程特性进行内在分析,形成具有建筑特色的“互联网+BIM”技术为基础的高职土建类课程混合式教学设计创新。解决目前困扰高职教学土建类课程多个难题,提升学生知识点和技能点的掌握,进而促进学生专业能力学习,实现人才培养目标。

关键词: BIM; 互联网; 土建类; 混合式教学;

基金资助: 中国高等教育学会职业技术教育分会2017年度立项科研课题(GZYYB2017084);

专辑: 农业; 理工C(机电航空交通水利建筑能源); 教育与社会科学综合; 电子技术及信息科学

专题: 建筑科学与工程; 教育理论与教育管理; 计算机软件及计算机应用

分类号: G434;TU-4

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载 扫码关注

“互联网+BIM”支撑下的高职土建类课程混合式教学融合与创新

文章目录

- 一目前高职土建类教育信息...
- 二“BIM+技能”的混合式...
- 三高职土建类典型专业核心...
- 四BIM技术手段与土建类课...
- 五BIM技术与土建类课程匹...
- 六结语

教育现代化, 2017年47期 第192-193+195页



高职土建类课程“BIM+技能”的混合式教学匹配设计

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 高职土建大类包含多个专业各种不同性质的课程,理论类、技术类、操作类、管理类、经济类等,针对不同性质的土建大类课程应当采用与之匹配的信息技术手段推动课程改革。建设行业中BIM已经在工程项目的全寿命周期得以实现,因此应该将BIM与高职土建类专业直接契合,将BIM技术与课程技能深度融合,进行合理的匹配设计,并进行线上线下灵活运用,构建土建类课程混合式教学新模式,提高土建类课程教学改革和创新,也推动了建筑现代化人才培养。

关键词: BIM; 土建类; 混合式教学;

基金资助: 全国住房和城乡建设职业教育教学指导委员会2016年科研课题:“基于BIM技术的高职土建类课程混合式教学模式研究”(编号zjzw2016009);

DOI: 10.16541/j.cnki.2095-8420.2017.47.089

专辑: 教育与社会科学综合

专题: 职业教育

分类号: G712.4



高职土建类课程“BIM+技能”的混合式教学匹配设计

文章目录

- 一、BIM技术与混合式教学...
- 二、混合式教学在建筑施工...
- 三、BIM技术在建筑施工技...
 - (一) 教学情境可视化
 - (二) 工作任务真实化
 - (三) 施工过程模拟化
 - (四) 小组合作协同化
 - (五) 考核分析数据化
- 四、基于BIM技术建筑施工...
 - (一) 课前的知识自学阶段
 - (二) 课堂的互动学习阶段
 - 1. 施工情境构建
 - 2. 重点知识梳理
 - 3. 工作任务下达
 - 4. 任务交互实施
 - 5. 学习效果评价

BIM在建筑施工技术课程混合式教学中的应用

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 建筑施工技术课程是高职土建类多个专业的核心课程,课程内容对接岗位能力,强调实践性、应用性。多年来,建筑施工技术课程一直受师资业务不强、实践安全隐患多、知识难于理解、教学资源匮乏等难题影响。面对建筑信息化时代到来,建筑施工技术课程要将BIM技能与专业技能进行融合,重建不同项目、不同工艺、不同训练的数字化教学资源,线上线下灵活运用,完成混合式教学模式的改革,提高职业教育教学的质量。

关键词: BIM(建筑信息模型); 建筑施工技术; 混合式教学;

基金资助: 全国住房和城乡建设职业教育教学指导委员会2016年科研课题(zjzw2016009); 辽宁省教育科学规划2017年度科研课题(JG17EB063);

专辑: 教育与社会科学综合

专题: 教育理论与教育管理; 职业教育

分类号: G434;G712

BIM 在建筑社工技术课程混合式教学中的应用

济南职业学院学报 . 2017,(02)



区域职业教育结构与产业发展适应性评价与分析——以辽宁省为例

盖馥

大连职业技术学院

摘要: 区域产业结构决定了区域职业教育的规模、空间、层次、服务、专业结构,产业转型升级短时期内带来了职业教育的暂时性的不适应,不利于二者的协同发展。从职业教育与产业发展的结构性因素分析入手,利用AHP层次分析法,从规模、层次、空间、专业、服务结构等角度,构建了职业教育与产业发展相适应的评价指标体系,诊断区域职业教育与产业协同发展所存在的问题,为辽宁职业教育进行供给侧结构改革提供一种新路径。

关键词: 职业教育结构; 产业结构; 转型升级; 优化; 适应性; 评价;

基金资助: 2016年度辽宁经济社会发展项目重点课题“老工业基地转型升级背景下职业教育与产业发展的适应性研究”(项目编号:2016lslktzdian-12)的部分研究成果;

专辑: 社会科学II辑

区域职业教育结构与残页发展适应性评价与分析——以辽宁省为例

佳木斯职业学院学报, 2016年05期 第26-27页



高职院校创业教育与专业教育融合的路径

刘晓燕

大连职业技术学院

摘要: 创业教育与专业教育两者紧密结合、相互融通,构成了一个彼此渗透的整体。文章探索了创业教育与专业教育融合的模式,并从三个方面提出创业教育与专业教育融合的路径。

关键词: 创业教育; 专业教育; 融合; 路径;

基金资助: 大连市职业技术教育科学研究院2015年度课题(DZKY2015B42);

专辑: 教育与社会科学综合

专题: 职业教育

分类号: G712;G717.38



下载: 52 页码: 26-27 页数: 2
大小: 2016K



高职院校创业教育与专业教育融合的路径

济南职业学院学报 . 2016,(04)



与现代学徒制相适应的招生招工制度改革思考

盖馥

大连职业技术学院

摘要: 现代学徒制是传统学徒培训与现代职业教育相结合,学校与企业联合招生招工,教师与师傅联合传授知识技能,工学交替、实岗育人的现代人才培养模式。校企联合招生是现代学徒制开展的重要内容,当前现代学徒制校企联合招生受内外因素制约存在一系列问题与障碍。在分析现代学徒制招生特点和存在问题基础上,从下放招生自主权、建立多元录取机制、发挥第三方机构纽带作用、探索大类招生制度和弹性学制等角度提出具体的改革策略。

关键词: 现代学徒制; 招生招工制度; 改革;

基金资助: 2014年辽宁省教育厅科学研究一般项目(青年课题)“高职院校试行现代学徒制内部支持体系的研究与实践”(项目编号:W 2014287)的阶段性研究成果; 2016年辽宁省十三五教育科学规划课题“高职院校推行现代学徒制外部环境营造策略——基于利益相关者理论的视角”(项目编号:JG16EB060)的阶段性研究成果;

专辑: 社会科学II辑

与现代学徒制相适应的招生招工制度改革思考

辽宁高职学报 . 2014年05期 第89-91页

文章目录

- 一、高职院校开展职业培训...
 - (一) 市场导向原则
 - (二) 开放培训原则
 - (三) 依托专业原则
 - (四) 做优品牌原则
- 二、高职院校开展职业培训...
 - (一) 场地及设施设备能够...
 - (二) 拥有一支既能讲授专...
 - (三) 校企深度融合为开展...
- 三、高职院校开展社会职业...
 - (一) 明确职业培训的市场...
 - (二) 建立健全培训机构及...
 - (三) 有效利用优质的教育...
 - (四) 积极争取政府政策支...
 - (五) 建立合理的高职院校...
 - 1. 校企合作培训模式

高职院校开展社会职业培训有效途径的探究

刘晓燕

大连职业技术学院

摘要： 职业培训是高职院校社会服务能力的重要体现,高职院校应依照社会职业培训的原则,通过明确职业培训的市场定位、建立健全培训机构及培训制度,有效利用优质的教育教学资源,积极争取政府政策支持,建立合理的职业培训人才培养模式等职业培训有效途径,积极探索多层次、多形式、多规格的社会职业培训,满足劳动力市场的迫切需要,提高高职院校的影响力和辐射力,促进高职院校社会职业培训工作持续健康发展。

关键词： 高职院校; 职业培训; 有效途径;

基金资助： 辽宁省教育科学“十二五”规划2013年度立项课题(JG13EB066); 大连市职业技术教育科学研究院2013年度立项课题(DZKY2013049);

专辑： 教育与社会科学综合

专题： 职业教育

分类号： G717.38

高职院校开展社会职业培训有效途径的探究

文章目录

0 引言

1 水泥绿色度评价体系

2 硅酸盐水泥的选择

3 硅酸盐水泥的绿色度评价

3.1 计算过程

3.2 评价结果分析

4 结论

混凝土 . 2019年10期 第80-83页 北大核心



硅酸盐水泥绿色度的评价实例研究

李礼¹ 王立久²

1. 大连职业技术学院建筑工程学院 2. 大连理工大学建设工程学部

摘要: 基于已构建的建筑材料绿色度评价模型,选取D公司生产的P-C 32.5R、P-O 42.5R、P-II 52.5R三种水泥进行绿色度评价分析,评价结果表明,P-C 32.5R、P-O 42.5R、P-II 52.5R的绿色度分别为一等、二等和三等,P-C 32.5R水泥的绿色度达到国内行业领先水平,P-O 42.5R水泥的绿色度处于国内行业先进水平,P-II 52.5R水泥绿色度处于国内行业中等水平,符合水泥的实际情况,经过实例验证绿色度评价模型具有可操作性。

关键词: 硅酸盐水泥; 绿色度; 评价;

基金资助: 国家“十一五”科技支撑计划项目(2006BAJ05B07-04); 大连职业技术学院科研创新基金项目(DZ2018CXJJ01); 2018~2020年度信息化教学研究课题(2018LXB0297); 大连职业技术学院2019年度科研创新平台建设资助成果(2019XJPTYF1-1);

专辑: 理工C(机电航空交通水利建筑能源); 理工B(化学化工冶金环境矿业)

专题: 无机化工; 建筑科学与工程

分类号: TQ172.1

硅酸盐水泥绿色度的评价实例研究

文章目录

- 1 工程概况
 - 1.1 项目概况
 - 1.2 工程水文地质情况
- 2 基坑围护方案选择
- 3 围护结构施工难点与解决...
- 4 围护结构重点施工工艺研究
 - 4.1 成槽工艺
 - 1) 抓铣接合
 - 2) 铣槽设备工艺
 - 4.2 泥浆工艺
 - 4.2.1 泥浆系统
 - 4.2.2 护壁泥浆
 - 1) 泥浆性能指标控...

施工技术 . 2018年20期 第97-101页



近海复杂地质条件下深基坑围护结构施工难点及重点工艺研究

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 某项目位于大连港东港区,基坑面积约17 500m²,开挖深度22.75~27.25m,采用800mm厚“两墙合一”地下连续墙作为围护体系。该项目周围环境复杂,水文地质条件特殊,给施工带来很大困难。施工过程中通过对该项目施工难点的透彻分析,制订了详尽的施工方案,优化了施工工艺,顺利完成了工程施工。

关键词: 深基坑; 围护结构; 地下连续墙; 预应力; 锚索; 施工工艺;

专辑: 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 建筑科学与工程

分类号: TU753



近海复杂地质条件下深基坑围护机构施工难点及重点工艺研究

文章目录

- 1 模型与数据
 - 1.1 仿真模型
 - 1.2 仿真参数
- 2 结果与分析
 - 2.1 不同倾角下节能量分析
 - 2.2 不同安装位置下节能...
- 3 结论

建筑技术 . 2018年08期 第842-844页 北大核心

基于SciLab/Xcos的太阳能光伏建筑节能效果仿真分析

杨茜

大连职业技术学院

摘要: 根据太阳能电池特点,建立基于试验数据的太阳能光伏建筑发电量计算方法;依据建立的计算方法,采用开源软件 SciLab/Xcos建立太阳能光伏建筑节能评价动态仿真模型,并对沈阳地区某建筑进行仿真分析。结果表明,固定安装光伏系统时,若安装倾角为36°则能取得最佳电量输出;屋顶单位面积年平均发电量为76 kW·h/m²;增加墙面、遮阳处光伏系统能显著增加节能总量,但单位面积发电量及利用率相应降低。

关键词: 光伏建筑; 太阳能电池; 节能; 仿真分析;

基金资助: 大连职业技术学院校级科研课题(DZ2014Q-02);

专辑: 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 建筑科学与工程

分类号: TU201.5;TU18

手机阅读 </> HTML阅读 CAJ下载 PDF下载

下载手机APP
用APP扫此码
同步阅读该篇文章

下载: 146 页码: 842-844
页数: 3 大小: 1394K

广告

金秋收“货”季
新人下单立享好礼

了解更多



基于 SciLab/Xcos 的太阳能光伏建筑节能效果仿真分析

文章目录

- 1 工程概况
- 2 工程水文地质情况
 - 2.1 工程地质情况
 - 2.2 工程水文情况
- 3 基坑支护设计方案
- 4 基坑截排水方案
- 5 基坑内支撑施工难点分析
- 6 基坑内支撑施工难点解决...
 - 6.1 土石方与内支撑施工...
 - 6.1.1 各层土石方与内...
 - 6.1.1.1 第1层土石...
 - 1)角撑区土方开...
 - 2)腰梁区土方开...
 - 3)对撑土方开挖
 - 4)对撑施工

施工技术 . 2017年05期 第29-34+69页 北大核心

“ ☆ ◀ ▶ 📄 🔔 📝 记笔记

大连近海回填区某项目基坑内支撑施工难点与解决方案

刘镇

大连职业技术学院建筑工程学院

摘要: 某项目位于大连市东港商务区,基坑总面积约19 000m²,开挖深度16.9~19.4m,基坑支护采用咬合桩加3道内支撑模式。该项目周围环境复杂,水文地质条件恶劣,给施工带来很大困难。施工过程中通过对该项目施工难点的透彻分析,制订了详尽的施工方案,合理进行施工总体部署,优化内支撑施工组织方案,并针对不良的水文地质条件,提出降排水及撑下淤泥处理的具体办法,顺利完成工程施工。经基坑监测数据及现场巡视,基坑本体及周围环境未发现异常。

关键词: 基坑; 近海回填区; 内支撑; 施工方案; 降排水; 施工技术;

基金资助: 2016年度大连职业技术学院科研课题(DZ2016A-03):基于大连近海人工回填区基坑内支撑优化施工工艺的研究;

专辑: 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 建筑科学与工程

分类号: TU753

大连近海回填区某项目基坑内支撑施工难点与解决方案

表面技术, 2016年12期 第135-139页 北大核心



接枝共聚-磺化反应改性对木质素磺酸盐减水剂使用效果的影响

刘镇

大连职业技术学院

摘要: 目的木质素磺酸盐是一种阴离子型高分子表面活性剂,可以作为混凝土减水剂,但是效果一般。尝试使用接枝共聚-磺化反应,对木质素磺酸盐减水剂进行改性,改善其使用效果。方法同时进行两种改性反应,从混凝土的减水率、凝结时间和抗压强度三个方面,研究了接枝共聚反应和磺化反应顺序及接枝单体和磺化剂用量,对木质素磺酸盐减水剂实际使用效果的影响。结果确定了反应的次序,得到了丙烯酸和亚硫酸钠的最佳用量分别为木质素磺酸盐用量的10%和30%,混凝土各项性能得到了改善。掺加未改性木质素磺酸盐的混凝土,抗压强度明显减小;而掺加改性木质素磺酸盐的混凝土,抗压强度均有一定的增大。结论接枝共聚-磺化反应改性对木质素磺酸盐减水剂的使用效果具有增强作用,可显著提高混凝土的各项性能。

关键词: 木质素磺酸盐; 接枝共聚; 磺化; 减水剂; 混凝土; 抗压强度;

DOI: 10.16490/j.cnki.issn.1001-3660.2016.12.022

专辑: 理工B(化学化工冶金环境矿业); 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 无机化工; 建筑科学与工程

分类号: TU528.042.2

接枝共聚-磺化反应改性对木质素磺酸盐减水剂使用效果的影响

大连理工大学 图书馆

检索证明

大连职业技术学院 刘镇 2021 年发表的部分论文被国外著名检索工具收录情况如下:

美国《工程索引》(Ei Compendex)

收录 1 篇

1. Accession number: 20210910013529
Title: Application of BIM in Construction Management of Large Commercial Complex (Open Access)
Authors: Liu, Zhen (1)
Author affiliation:
1- Dalian Vocational and Technical College, 116035, China
Corresponding author: Liu, Zhen(2003512256@dlvtc.edu.cn)
Source: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
Volume: 669; Issue: 1; Article number: 012001; Issue date: February 19, 2021
Conference: 2020 2nd International Conference on Structural Seismic and Civil Engineering Research, ICSSCER 2020
Document type: Conference article (CA)

上述检索结果经委托人本人核实, 确认无误

特此证明



Application of BIM in Construction Management of Large Commercial Complex(Open Access)

大连理工大学 图书馆

检索证明

大连职业技术学院 郭颖 发表的部分论文被国外著名检索工具收录情况如下:

一、美国《工程索引》(Ei Compendex)

收录 1 篇

1. Accession number: 20210709921772
Title: The Use Strategy of BIM Technology in Building Structure Design (Open Access)
Authors: Guo, Ying (1); Liu, Hao (2)
Author affiliation:
1- Dalian Vocational and Technical College (DaLian Radio and Tv University), Dalian, Liaoning Province; 116035, China
2- China Construction Eighth Engineering Bureau Co. LTD., Northeast Company, Dalian, Liaoning Province; 116035, China
Source: E3S Web of Conferences
Volume: 236; Article number: 05003; Issue date: February 9, 2021
Conference: 3rd International Conference on Energy Resources and Sustainable Development, ICERSD 2020
Document type: Conference article (CA)

上述检索结果经委托人本人核实, 确认无误

特此证明

证明人:

大连理工大学图书馆

2021年6月28日

查收查引专用章

大连理工大学 图书馆

检索证明

大连职业技术学院 王晓华 2021 年发表的部分论文被国外著名检索工具收录情况如下:

美国《工程索引》(Ei Compendex)

收录 1 篇

1. Accession number: 20210910000344
Title: Support technology of deep foundation bracing and quality control (Open Access)
Authors: Wang, Xiaohua (1); Hu, Yue (1)
Author affiliation:
1- (Dalian Vocational and Technical College, Dalian, Liaoning 116200- (Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213)
Source: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
Volume: 634; Issue: 1; Article number: 012092; Issue date: February 4, 2021
Conference: 2020 2nd International Conference on Civil Engineering, Environment Resources and Energy Materials, CCESEM 2020
Document type: Conference article (CA)

上述检索结果经委托人本人核实, 确认无误

特此证明



Support technology of deep foundation bracing and quality control

大连理工大学 图书馆

检索证明

大连职业技术学院（大连广播电视大学）张琦 2020 年发表的论文被国外著名检索工具收录情况如下：

美国《工程索引》(Ei Compendex)

收录 1 篇

Accession number: 20205109650325

Title: Application of Energy-saving New Materials in Construction Engineering

Authors: Zhang, Qi (1)

Author affiliation:

1- Dalian Vocational and Technical College, DaLian Radio and TV University, Dalian; Liaoning Province; 116035, China

Corresponding author: Zhang, Qi

Source: E3S Web of Conferences

Volume: 213; Article number: 03037; Issue date: December 1, 2020

Conference: 2nd International Conference on Applied Chemistry and Industrial Catalysis, ACIC 2020

Document type: Conference article (CA)

上述检索结果经委托人本人核实，确认无误

特此证明



Application of Energy -saving New Materials in Construction Engineering

大连理工大学 图书馆

检索证明

大连职业技术学院 李礼 2020 年发表的部分论文被国外著名检索工具收录情况如下:

一、美国《工程索引》(Ei Compendex)

收录 1 篇

1. Accession number: 20205209693358
Title: Study on Mechanical Properties of PVA Modified Cement-based Composites Mixed with Silane Emulsion after Temperature Effect (Open Access)
Authors: Li, Li (1)
Author affiliation:
1- Department of Architectural Engineering, Dalian Vocational and Technical College (Dalian Radio and Television University), Dalian, Liaoning, China
Corresponding author: Li, Li(lily_ken927@163.com)
Source: Journal of Physics: Conference Series
Volume: 1635; Issue: 1; Article number: 012096; Issue date: December 4, 2020
Conference: 2020 6th International Forum on Engineering Materials and Manufacturing Technology, IFEMMT 2020
Document type: Conference article (CA)

上述检索结果经委托人本人核实, 确认无误。

特此证明。



1

Study on Mechanical Properties of PVA Modified Cement-based Composites Mix with Silane Emulsion after Temperature Effect (Open Access)

大连理工大学 图书馆

检索证明

大连职业技术学院 刘惠群 2020 年发表的部分论文被国外著名检索工具收录情况如下:

美国《工程索引》(Ei Compendex)

收录 1 篇

1. Accession number: 20204809545847
Title: Conceptual planning and design of sponge campus-taking the south campus of puwan campus of dalian vocational and technical college as an example (Open Access)
Authors: Huiqun, Liu (1)
Author affiliation:
1- Dalian Vocational and Technical College, Dalian, Liaoning; 116035, China
Corresponding author: Huiqun, Liu
Source: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
Volume: 580; Issue: 1; Article number: 012004; Issue date: November 6, 2020
Conference: 2020 2nd International Conference on Civil, Architecture and Urban Engineering, ICCAUE 2020
Document type: Conference article (CA)

上述检索结果经委托人本人核实, 确认无误

特此证明



Conceptual Planning and Design of Sponge Campus—Taking the South Campus of Puwan Campus of Dalian Vocational and Technical College as An Example

大连理工大学 图书馆

检索证明

大连职业技术学院 张隆博 2020 年发表的部分论文被国外著名检索工具收录情况如下:

一、美国《科学引文索引》Science Citation Index Expanded (SCI-E) 收录 1 篇

1. Title: Discussion on Application of BIM Technology in Aluminum Alloy Formwork Support System
Author(s): Longbo, Z.
Source: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume: 780 Pages: 032008 (5 pp.)
ISSN: 1757-8981 Document Type: Conference Paper, Journal Paper
Published: 2020
ISSN: 1757-8981 Document Type: Conference Paper, Journal Paper

上述检索结果经委托人本人核实, 确认无误

特此证明



Discussion on Application of BIM Technology in Aluminum Alloy Formwork Support System

大连理工大学 图书馆

检索证明

大连职业技术学院 张隆博 2020 年发表的部分论文被国外著名检索工具
收录情况如下:

一、美国《工程索引》(Ei Compindex)

收录 1 篇

1. Accession number: 20202208766913
Title: Exploring the Design and Construction of Aluminum Formwork Based on BIM Technology (Open Access)
Authors: Zhang, Longbo (1)
Author affiliation:
1- Dalian Vocational and Technical College, Dalian, Liaoning Province; 116035, China
Corresponding author: Zhang, Longbo
Source: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
Volume: 474; Issue: 7; Article number: 072078; Issue date: May 14, 2020
Conference: 2nd International Conference on Environmental Prevention and Pollution Control Technologies, EPPCT 2020
Document type: Conference article (CA)

上述检索结果经委托人本人核实, 确认无误

特此证明



Exploring the Design and Construction of Aluminum Formwork Based on BIM
Technology

大连理工大学 图书馆

检索证明

大连职业技术学院 郭颖 2019 年发表的部分论文被国外著名检索工具收录情况如下:

一、美国《工程索引》(Ei Compendex)

收录 1 篇

1. Accession number: 20200107974476
Title: Preliminary Study on Green Building Design Review System Based on BIM (Open Access)
Authors: Ying, Guo (1)
Author affiliation:
1- Dalian Vocational Technical College, 116035, China
Corresponding author: Ying, Guo
Source: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
Volume: 371; Issue: 2; Article number: 022047; Issue date: December 13, 2019
Conference: 2019 International Conference on Civil Engineering, Environment Resources and Energy Materials, CCESEM 2019
Document type: Conference article (CA)

上述检索结果经委托人本人核实, 确认无误

特此证明



Preliminary Study on Green Building Design Review System Based on BIM