

主管单位：中华人民共和国工业和信息化部
主办单位：电子工业出版社

国家优秀学术图书
国内刊号：CN10-1146/N
国际刊号：ISSN2095-686X

国
家
科
学

探索科学

Exploration science

刊
物
定
价

邮
政
发
行
证



5月
2023年

探索科学

Exploration science

2023年5月8

目 录

CONTENTS

主管单位：中华人民共和国工业和信息化部

主办单位：电子工业出版社

编辑出版：电子工业出版社

社 长：王传臣

总 编 辑：刘九如

执行主编：来春丽

策划总监：王 涛

学 术 部：丁向阳

编 辑 部：郝 洋 周 倩 金 好
刘亚枝 龚知香 李向辉

地 址：北京万寿路南口金家村
288号华信大厦

电 话：400-883-0937

邮 箱：kxdbzz@163.com

国际标准刊号：ISSN2095-588X

国内统一刊号：CN10-1148/N

邮发代号：82-213

广告经营许可证：京海工商字第0258号

定 价：20元

本刊网络平台：龙源数据库全文收录

本刊声明

凡向本刊投稿并录用的稿件,均视为该作者同意以下条款:

1. 本刊同时进行数字发行。作者如无特殊声明,即视作同意授予我刊及我刊合作网站龙源期刊网系列网络传播权,本刊支付的金额已包括此项授权的收入。
2. 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会以及本刊相关单位的观点;来稿一律文责自负,作者保证其拥有作品著作权不侵犯他人的著作权。
3. 若发现印刷,装订质量问题,请与编辑部联系调换。

城市与科技

城市街道体检理论方法体系研究	方雪丽 1
智慧药房的发展现状	张智慧 江睿豪 郑明霞 张桐 汉语 6
数字普惠金融对地区经济发展的影响分析	陈晶艳 8
交错数组在自动测试系统软件中的应用	刘毅 刘海岗 吴波 9
佛山建设青年发展型城市的战略研究	陈卫 12
移动设备列车在综采工作面的应用	张勇 15
高压空气充装泵安全自停装置研制	王林 刘正坤 赖彤 17
机械设计制造中数字化与智能化的应用发展研究	张强 郭坤 19
浅谈中国农业技术推广的数字化应用	王亚存 20
市政环境工程设计中的景观设计浅谈	任景元 21
“互联网+”背景下现代农业经济多元化发展	孟江红 22
浅谈高速铁路无砟轨道施工技术	董佳佳 23
城市道路交通分析与交通工程设计技术要点分析	陈海洋 褚夫山 24
新农村背景下既有农宅居住空间设计研究	温文 孙长娟 25
土木工程道桥施工技术的相关管理研究	郝赫 26
用于智慧药房的机械手设计	江睿豪 张智慧 郑明霞 张桐 汉语 27
高速公路沥青路面裂缝成因及处理技术	马维宝 29

地质与勘测

自动量热仪检验煤的发热量影响因素浅析	黄莺 30
新时代做好地勘单位基层党建工作的探讨	金玲 32
露天矿山地质环境保护与恢复治理	刘首奎 33
数字化技术与地籍测绘的结合	张艺 34
研究岩土工程深基坑支护施工技术措施	王正帅 35
初探沥青路面产生不平整的原因	王桂玲 36
邯郸市太行山区石质山地造林技术浅析	高刚 37
工程地质勘察中的水文地质问题解析	白东晓 38
地质监测技术在土壤侵蚀评价中的应用研究	苏光岳 39
储层分类评价在辽河西部凹陷雷41块的应用	孟丹 40

电子信息与通讯

5G 通信技术在城市轨道交通的应用分析与研究	李旭 41
5G 通信技术在广播电视工程中的实践探究	刘棒 42
移动健康平台用户信息搜寻行为现状分析	奉雅娴 43

探讨蒙汉翻译中的文化差异分析及翻译策略	巴图松布尔 111
产教融合背景下高职空乘专业发展路径探析	唐瑜 112
新时代高校劳动教育策略创新研究	郭锦箫 114
“双高计划”背景下民航旅游类专业建设优化路径研究	杜伊欣 115
“互联网+”环境下中职英语教学模式的探究	钱程 117
高职辅导员开展思政教育实践育人模式的创建措施	王帅 118
让我们的课堂更加精彩	裴冬梅 119
“教、学、做、创”一体化教学模式在高职院校国际经济与贸易专业课教学中的应用	李静 120
聋校高中特殊群体学生家校共育关爱策略的探究	邓大柱 121
视力残疾大学生体育课程身体素质评价标准研究	曹洪权 宁方毅 122
小学体育足球教学的优化措施	奇苏和 123
浅谈如何提高中学生的英语口语能力	孔令英 124
新课标下高中地理教学“双主体——互动式”模式初探	熊俊涛 125
儿童友好型城市建设视阈下幼儿体育发展路径研究	吕寻金 罗兴媛 126
技工院校教学中体育教育与拓展训练的结合	尹文宝 127
“智慧教学工厂”实训教学模式助推《数控编程与加工》课堂革命	吕晓倩 董颖 128
体育教育对小学生智力发展的作用	周德权 130
思想政治教育视域下的高校网络舆情引导路径研究	于海波 131
落实核心素养，增强文化自信——浅谈如何在小学美术课堂中渗透中华优秀传统文化	李松凌 132
基于双减背景的小学数学特色作业创新设计研究	黄梨丽 133
中职美术教育对学生审美能力培养策略	邓子怡 134
弘扬传统文化，培养文化自信——论传统文化在小学美术教学中的应用	王一 135
浅析高校志愿者组织存在的问题——以S大学青年志愿者协会为例	王洪礼 136
大学生就业心理视角下高校辅导员就业指导能力的提升对策	邵珠轩 138
中学美术教学传承中华优秀传统文化的分析实践	张力 140
基于青少年美育实践与大学生志愿服务结合下中华优秀传统文化传承研究——以五邑大学艺术设计学院为例	麦爱仪 郑嘉裕 奚新程 温悦洋 聂婉琳 141
探究基于红色文化景观设计的高职项目化教学改革	张晓艳 143
农村小学留守儿童家校共育模式创建研究	杨文能 144
“双减”背景下小学数学分层作业的设计策略探析	迟春苗 145

核心素养下高中生物学生活化教学现状及存在问题分析	赵兴鸽 曲军峰 贾灵枝 王巧燕 王小勤 宋红彦 146
初中化学实验教学中有效渗透德育的实践策略分析	赵华露 147
网页设计与制作思政示范课程建设	翟悦 148
探讨动漫设计教学中的情境式教学法的应用	胡紫萌 149
当前机械制图课程教学现状及问题策略研究	刘果玲 李光梅 150
宜宾地方红色文化在高校学生党建工作中的应用——以宜宾学院学生党支部为例	魏春梅 151
小学生分数应用题解题能力的培养策略研究	谢艳辉 153
中职机械制图教学中思政教育的渗透策略探讨	向晋 154
高校思政教学中家国情怀核心素养的培养策略	吴柱梅 155
“大思政课”背景下高职院校思政课“活起来”的方法路径研究	王亚男 156
计算机图形学与图形图像处理技术应用实践探讨	万明 157
供给侧改革下安徽民办高校创新创业教育路径研究	孙婷婷 158
新高考背景下高中生物分层教学的实践探究	沈丽 159
双减背景下初中英语作业设计与实践	马小玲 160
初中历史情境化教学模式实践思考	刘小青 161
基于统编高中历史教材的劳动教育实践：案例研究	刘明良 162
基于特殊教育中的生活数学教学探究	林丹丹 163
体育教学中训练节奏感的方法研究	王子豪 孙培全 164
基于“课程思政”建设背景下的中职语文教学实践探究	李洋浩 165

科学与管理

试论提高党管人才原则的执行力度和效率	郑华 166
煤矿掘进技术及安全生产管理分析	刘燕鑫 167
影响国有企业政工管理工作的几个关键问题与对策	黄克峰 169
基于VBSE平台的财务管理专业实践项目开发	赵婕 171
乡镇农业机械安全管理措施研究	张军 172
浅谈流程建设在科研生产项目管理中的应用	杨帆 173
浅析资本经营集团企业的全面预算管理	蒋中 袁方 谢亚峰 174
我国煤矿机电一体化技术的应用及管理浅析	尹烈欢 176
水利工程建设管理中存在的问题及应对措施分析	周黎明 177
探讨乡村振兴战略下农村土地多功能利用与管理	张力 178

网页设计与制作思政示范课程建设

翟悦

大连科技学院信息科学与技术学院 辽宁省大连市 116052

摘要:为了解决网页设计与制作课程思政融入度不够等问题,本文构建了网页设计与制作“双闭环”理论架构,不断打磨课程育人目标,升华课程思政元素,划分课程思政教学层次,从教学方法、教学设计、教学资源、评估制度等方面阐述了课程思政改革举措,通过专业思政课程教学,有效达成了网页设计与制作课程育人目标。

关键词:课程思政;思政示范课;课程建设;网页设计与制作

1 目的与意义

针对传统课程教学内容和教学形式普遍存在与市场需求脱节,教师在课堂中课程思政融入不自然或融入度不够,重知识、轻思政的问题,本文以校级课程思政示范课建设为抓手,构建 web 前端课程群思政教育体系,使得 web 前端课程群与思想政治理论课同向同行,形成协同效应,深入理解课程思政内涵,分层递进式开展思政教学,力求促进高水平课程思政示范课建设。

2 课程思政总体架构

以 OBE 理念为指导,依托民办应用型高校办学特色,结合软件工程重点建设专业特色和人才培养要求,教学团队首先从信息类专业人才培养目标入手,从人才培养方案中汲取养分,建立网页设计与制作课程与毕业要求的映射。

千锤万凿出深山“不断打磨”适用软件工程专业的网页设计与制作课程育人目标,团队准确把握课程的课程思政建设方向和重点,要求软件工程专业学生具有精益求精的工匠精神,具有集体意识和团队合作精神,知识产权意识、法律意识、职业生涯规划意识、终身学习等能力和要求。

路漫漫其修远兮,吾将上下而求索“求索”育人元素,升华思政元素,让思政元素与专业知识产生化学反应,课堂不仅有知识与技能,还有诗和远方。

随风潜入夜,润物细无声“潜移默化”将专业课程与思政内容有机融合。划分专业思政教学内容层次:做人做事的道理->社会主义核心价值观->中国伟大复兴的理想责任。

3 课程思政改革举措

(1) 教学方法

六方面齐头并进打造网页设计与制作“六美”课堂,网页设计制作教学团队重点打造“美”课堂——健全美、逻辑美、实践美、气质美、特色美、和谐美。结合网页设计与制作课程特点,寻找德育元素,进行非体系化、非系统化的教育。灌输与渗透相结合、理论与实际相结合、历史与现实相结合、显性教育与隐性教育相结合、共性与个性相结合、正面教育与纪律约束相结合。

(2) 教学设计

将整个课程打造成全面的、成体系的“网页设计师养成记”系列大片,开发三条蕴涵思政元素的网页设计与制作故事主线,使学生像“追剧”一样“追课”,达成学以致用与知行合一的品格。

以“思政主题的项目贯穿”作为主线,全程紧紧抓住学生的兴趣和注意力,使学生能够像追剧一样来学习网页设计课程。在具体课程构思中,教学团队将整个课程设计成三条主要故事线,将整个网页设计与制作课程打造成为一部系列大片。

第一个故事主线为:玩转 HTML,重点解决页面上有什么?在这个故事中,我们将重点演绎文本、图像、超链接、列表、表格与表单元素的使用。通过回顾 HTML 的发展史,理解 web 前端开发新概念、新技术和新应用,快速跟踪网页设计与制作的新技术及市场新应用动态,培养学生终身学习能力。

第二个故事主线为:CSS 设计之美,在这个故事中,我们将重点演绎如

何使网页中的元素更具颜值。引入 2008 年奥运会开幕式案例,发现中国元素的创意之美,培养学生具备良好的设计伦理及职业道德,强化民族自豪感,使学生能够灵活控制 CSS 对网页中的元素精雕细琢,培养学生具备网页设计师工匠精神。

第三个故事主线为:随心所欲的网页布局,在这个故事中,我们将重点演绎盒子模型、浮动、定位技术。解决:页面元素何处安“家”。借助学生团队培养网页设计创新意识和网站制作创新能力,使学生能够根据网页设计图分析生成网页布局图,培养学生具备较强的服务意识,自觉依法进行网页设计与制作活动。

(3) 教学资源

面向 OBE 理念融合课程目标和德育目标,精心打造蕴涵课程思政元素的教学案例,将思政元素基因式融入专业课程教学中,全面体现了专业思政在课程中的立体化渗透、浸润式演绎。依托三条网页设计与制作故事主线,将习近平新时代中国特色社会主义思想、社会主义核心价值观、家国情怀、法制意识、社会责任、文化自信、人文情怀、工匠精神等融入到 15 个教学案例中,同时配套设计了 3 次自主创新型作业。

4 特色与创新

探索行之有效的课程思政与专业课堂有机融合策略将思政元素与知识点、素材深度融合,使得在专业课中实施课程思政毫无违和感,在一个个精美的网页制作过程中潜移默化地进行思政教育,完全避免了枯燥单调说教令学生产生抵触情绪。通过思政元素与专业知识产生的化学反应,做到思政元素“润物细无声”。为网页设计与制作课程思政创出一条新途径。

参考文献:

[1]翟悦,面向可持续竞争力的软件工程专业敏捷式课程体系研究,学习与研究,2022年56卷13期299页2022.10

[2]翟悦,李楠.面向OBE理念的软件工程专业开发类课程多元化教学模式改革[J].中外企业家,2020(15):221.

[3]翟悦,赵莹.基于“PEIM”协同伙伴式创新创业教育体系构建[J].计算机产品与流通,2019(09):216.

[4]翟悦,于林林.面向新工科的创新创业教育生态系统构建研究[J].才智,2019(07):19.

[5]翟悦,王璨,孙建言.一种改进的基于N-List的频繁项集挖掘算法[J].计算机应用与软件,2018,35(09):67-72.

[6]翟悦,张硕.双创导向下基于SPOC的混合学习模式研究[J].价值工程,2018,37(25):292-293.

[7]翟悦,李楠,于文武.基于扩展概念格的带约束关联分类规则挖掘方法[J].大连交通大学学报,2021,42(04):88-93.

项目支持:大连科技学院课程思政示范课程项目 KCSZ202228 支持,辽宁省教育科学“十四五”规划立项课题“面向软件工程专业敏捷化教育体系研究实践”JG21DB098,2022年度辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目“面向可持续竞争力的软件工程专业敏捷式课程体系研究与实践”(辽教办[2022]160号)OBE人才培养下教学全过程质量管理模式研究JG21DB099

(作者单位:大连科技学院信息科学与技术学院)