

教材获奖证明、特色项目说明等其他材料

近年来教育教学改革项目及成果

序号	时间	项目名称	项目等级	鉴定部门
1	2024.12	《网络管理与安全》精品在线开放课程	国家级	教育部
2	2017.12	《计算机组装与维护》	国家级	教指委
3	2023.11	《信息技术与人工智能》精品在线开放课程	省级	河南省教育厅
4	2022.08	高职大数据技术与应用专业产教融合人才培养研究与实践	省级	河南省教育厅
5	2024.07	《服务技能社会建设的高职人工智能双平台、双路径精准化岗位育训模式研究与实践》	省级	中国煤炭教育协会
6	2021.04	《计算机网络技术》课程思政示范课程	省级	河南省教育厅
7	2023.11	《路由交换技术应用》一流核心课程	省级	河南省教育厅

1.《网络管理与安全》国家级精品在线开放课程

门户

搜索 - 中华人民共和国教育部

关于2023年职业教育国家在线精品课程名单的公告

关于公布2023年职业教育国家在线精品课程名单的公告

+

/s5744/202412/t20241209_1166281.html

京东购物

在线视频

热门游戏

电脑重装

今日热点

软件应用

课程申报 - 2023年...

Languages

微言教育

无障碍浏览

登录

注册



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 公告

关于公布2023年职业教育国家在线精品课程名单的公告

根据《教育部办公厅关于开展2023年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（教职成厅函〔2023〕26号）要求，在各省教育行政部门和全国行业职业教育教学指导委员会、教育部职业院校教学（教育）指导委员会推荐的基础上，经专家遴选和公示等程序，决定认定北京工业职业技术学院“智能机器人组装与调试”等914门课程为2023年职业教育国家在线精品课程（名单见附件）。

入选课程申报单位要主动与国家职业教育智慧教育平台联系，按要求将课程统一接入国家职业教育智慧教育平台，每学年动态更新教学资源，提供入选后不少于5年的教学服务。国家职业教育智慧教育平台将对接入的国家在线精品课程运行情况进行持续监测。

国家职业教育智慧教育平台联系电话：010-58581929、010-58581287

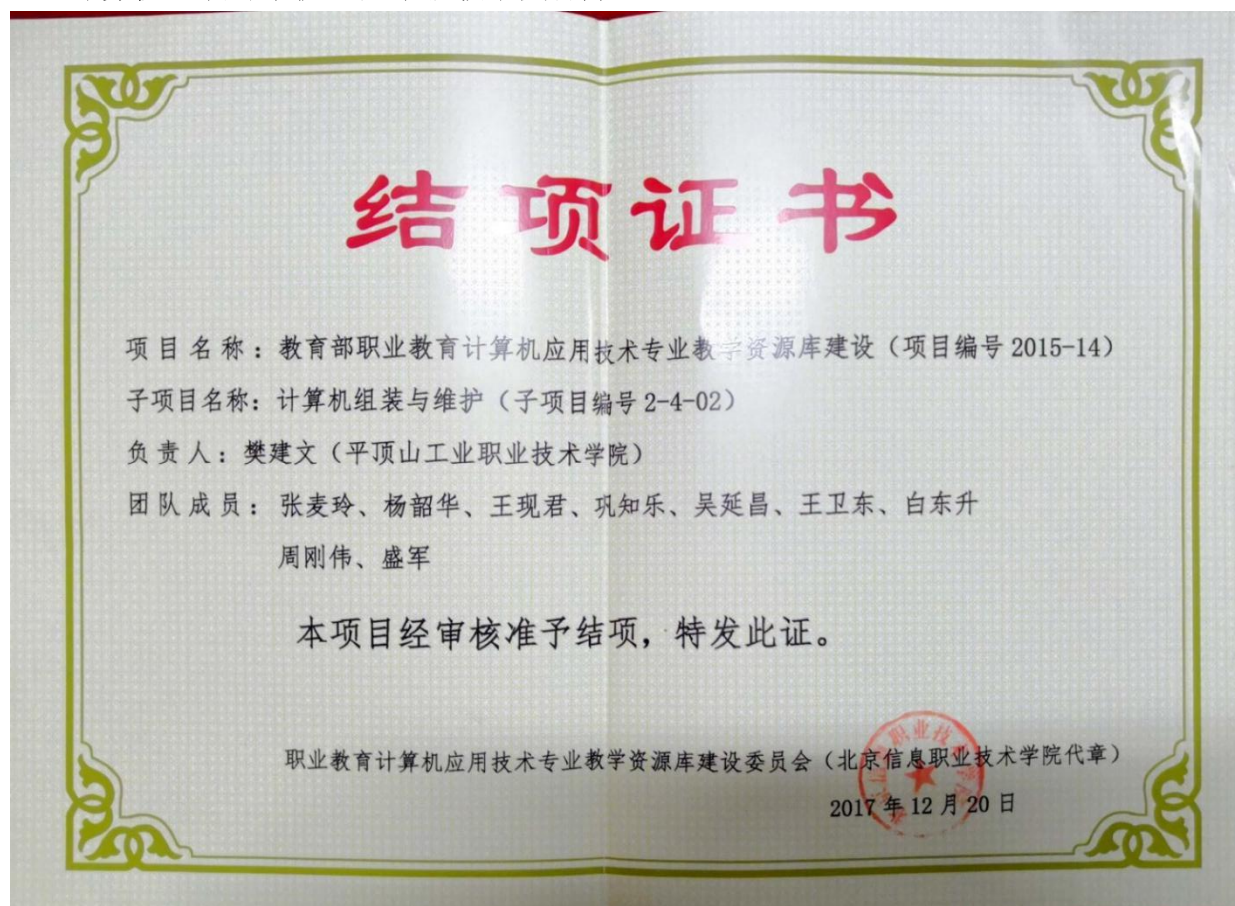
附件：[2023年职业教育国家在线精品课程名单](#)

教育部职业教育与成人教育司

2024年12月9日

序号	课程名称	申报单位	课程负责人
532	网络管理与安全	平顶山工业职业技术学院	张麦玲

2.《计算机组装与维护》国家级教学资源库



3.《信息技术与人工智能》省级精品在线开放课程

首页 > 信息公开 > 公告公示 > 正文

分享:

关于2023年河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程拟立项建设名单的公示

2023-11-08 10:59 【浏览字号: 大 中 小】 来源: 教育厅办公室

根据《河南省教育厅办公室 关于做好2023年河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程申报工作的通知》(教办职成〔2023〕306号)安排,经学校建设、推荐申报、专家评审,评选出340门职业教育精品在线开放课程和86门继续教育精品在线开放课程拟立项建设,现将名单予以公示(详见附件)。

自公布之日起5日内,对结果持有异议的,请单位以书面形式反馈,并在异议材料上加盖本单位公章,写明联系人、工作单位、通讯地址和电话。不符合上述要求的异议,不予受理。

地 址: 郑州市郑东新区正光路11号D822房间
电 话: 0371-69691983 邮 编: 450018
邮 箱: hnzhichengjiao@163.com

附件: 1. 2023年河南省职业教育精品在线开放课程拟立项建设名单
2. 2023年河南省继续教育精品在线开放课程拟立项建设名单

2023年11月8日

附件1:

2023年河南省职业教育精品在线开放课程拟立项建设名单

序号	课程名称	学校	课程负责人	联合学校	联合负责人	团队成员	层次
1	.NET应用设计	永城职业学院	张伟民			王亚林、王 芳、闫 娜、于 童、吴冬梅、赵亚娟	高职
2	3Dmax表现与后期处理	河南工业职业技术学院	张志伟			任华楠、秦 鹏、郭 晨、刘 莎、李 果、顾嘉芸、姚源洲、韩 煜、杜 楠、朱白茹、张志冉	高职
3	3dsmax软件应用	郑州铁路职业技术学院	李谷雨			武郑芳、李韶楠、李博一、张 纪、景仲龙	高职
4	Android应用开发基础	河南职业技术学院	李 娜	河南交通职业技术学院	李 昊	王维哲、董俊磊、何连连、谭 航、孙 钢、戴二壮、李纪云、张素青、霍 慧	高职
5	C/S结构项目开发	漯河职业技术学院	王红纪	河南农业职业学院	李俊霞	李会凯、赵慧娜、王红伟、蒋 丽、杨 涛、李俊霞、李香娟、王会芳、潘红改、林丽丹、刘 帅	高职
6	CREO技术及应用	河南轻工职业学院	魏春雪			李宏兵、贾明珠、戚赵信、郭雨佳	高职

248	信息技术与人工智能	平顶山工业职业技术学院	赵 敏			王鸿铭、牛晓灵、辛 浩、夏 焱、刘宏培、王 婷、郭 歌、刘 奇	高职
249	刑法原理与实务	河南司法警官职业学院	朱慧灵			晁玉凤、蒋 亮、安琼琼、王 颖、邢丹丹、史文萌、刘宇鑫	高职

4.高职大数据技术与应用专业产教融合人才培养研究与实践

结项证书

课 题 类 别：河南省教育科学规划一般课题

课 题 名 称：高职大数据技术与应用专业产教融合人才培养研究与实践

主持人单位：平顶山工业职业技术学院

课题批准号：2019-JKGYB-0518

课题主持人：王鸿铭

结项证书号：2022YBJ0632

课题组成员：王现君 张麦玲 李 宁 耿宾涛 赵 敏

此课题经审核准予结项，鉴定等级（良好）。特发此证。

河南省教育科学规划领导小组办公室

2022年8月22日

G680



煤炭行业教育研究课题

结题证书

CERTIFICATE OF COMPLETION

赵敏 张麦玲老师主持的煤炭行业教育研究课题，于2024年7月经专家组鉴定，验收结果 结题。特发此证，以资鼓励。

课 题 名 称：服务技能社会建设的高职人工智能双平台、
双路径精准化岗位育训模式研究与实践

课 题 编 号：ZMZC2022005

课题负责人：赵敏 张麦玲

课题团队成员：夏 焱、王现君、王晓光、牛晓灵、
王鸿铭、高士轩、王红伟

课题所在单位：平顶山工业职业技术学院

中国煤炭教育协会
2024年7月

6. 《计算机网络技术》省级课程思政示范课程

河南省教育厅关于公布河南省本科... 文件通知 - 河南省教育厅 x 河南省教育厅关于公布首批河南省... +

← → ↻ 🏠 jyt.henan.gov.cn/2021/04-30/2137299.html ☆ 📧 ⬇️ ☰

您好, 今天是2021年12月30日, 欢迎访问中共河南省委高校工委、河南省教育厅网站! 郑州 🌤️ 6°C 阴

🏠 首页 > 信息公开 > 文件通知 > 正文 分享: 🗨️ 📧 📱 🖨️

河南省教育厅关于公布首批河南省职业教育和继续教育课程思政示范项目名单的通知

教职成〔2021〕138号

2021-04-30 09:41 【浏览字号: 大 中 小】 来源: 教育厅办公室

各省辖市、济源示范区、省直管县(市)教育局, 各高等学校, 各省属中等职业学校:

按照河南省教育厅《关于开展职业教育和继续教育课程思政示范项目建设工作的通知》(教职成〔2021〕98号)要求, 经学校申报、专家评审、结果公示, 认定《信息技术》等201门课程为我省首批职业教育与继续教育课程思政示范课程, 黄河水利职业技术学院课程思政教学研究中心等15个中心为我省首批职业教育与继续教育课程思政研究示范中心, 入选示范课程相应授课教师、团队为我省首批职业教育与继续教育课程思政教学名师和教学团队。

各高校要高度重视课程思政建设, 科学设计课程思政教学体系, 深入挖掘专业课程各教学环节育人功能, 充分发挥教师队伍“主力军”, 课程建设“主阵地”, 课堂教学“主渠道”作用, 推动形成各类课程与思政课程同向同行、专业教育和思政教育有机融合的协同育人大格局, 全面提高人才培养质量。

各校要深入开展课程思政建设, 加强示范项目建设推广。2021年至2023年, 首批入选示范项目以学校为单位, 于每年12月底前提交本校课程思政建设情况报告并发送电子稿至henanzhijiao@126.com, 报告内容应包含但不限于学校课程思政建设情况、各示范项目工作进展等。我厅将持续跟踪项目进展, 适时选树典型在全省宣传推广。

35	河南水利与环境职业学院	建筑材料与检测	牟书贞	武桂芝、王超、董彪、蒋婷婷、张宝生、张翼、付晓双	职业教育
36	河南水利与环境职业学院	建筑装饰工程计量与计价	包永刚	蔡小超、刘全升、马丽丽、陈瑞瑞、杨延艳、陈红中、张东岭	职业教育
37	商丘职业技术学院	商品学基础与实务	孙参运	无	职业教育
38	商丘职业技术学院	纯电动汽车构造与检修	吉文哲	任琴、蔡昆仑、李浩、陈玉华、刘敬敬、刘怡然、冯鑫	职业教育
39	平顶山工业职业技术学院	单片机原理及应用	孙慧峰	王键、高同辉、姚新兆、谢卓奇	职业教育
40	平顶山工业职业技术学院	大学英语	李宏娟	孟祥瑞、张丽丹、于洁、张杨、喻艳莉、张庆庆、杨肖娜	职业教育
41	平顶山工业职业技术学院	计算机网络技术	张麦玲	王现君、辛浩、巩知乐、李世豪、李晓歌、张黎、裴昊	职业教育
42	济源职业技术学院	电机与电气控制技术	李虹飞	李春光、赵小霞、牛鑫、耿俊梅、张新军、袁文婷、李丽	职业教育
43	济源职业技术学院	程序设计基础(Python)	王东霞	张保龙、黄海燕、李攀、程亚维、刘书伦、冯艳茹	职业教育
44	济源职业技术学院	建筑施工技术	张献梅	李峰、孟浩、陈楠、张银芳、聂琤、韩冬、陈海娜	职业教育
45	鹤壁职业技术学院	大学英语 I	陈芳	王纪元、杨莉莉、牛涛、牛洁、何鹏、王月、张静	职业教育
46	鹤壁职业技术学院	基础护理技术	赵文慧	张淑艳、申洁、张方、侯艳、吕迎春	职业教育

7.《路由交换技术应用》省级一流核心课程

https://jyt.henan.gov.cn/2023/11-10/2845083.html

☆

⬇

您好，今天是2024年03月26日，欢迎访问中共河南省委教育工委、河南省教育厅网站！

🏠 首页 > 信息公开 > 文件通知 > 正文

分享：👤📧📱

河南省教育厅办公室关于公布
2023年职业教育一流核心课程（线下）认定名单的通知

教办职成〔2023〕400号

2023-11-10 09:07【浏览字号：大 中 小】来源：教育厅办公室

各省辖市、济源示范区、航空港区、省直管县（市）教育局，各高等学校，各省属中等职业学校：

根据《河南省教育厅办公室关于开展2023年河南省职业教育一流核心课程（线下）认定工作的通知》（教办职成〔2023〕293号）要求，经各单位申报、资格审查、专家评审和结果公示，认定《10kV油浸式非晶合金变压器的装配与检验》等277门课程为2023年河南省职业教育一流核心课程（线下），现予以公布。

各课程团队要强化课程思政，推进课堂改革创新，不断更新完善课程资源，充分运用数字技术手段，持续提升课堂教学效果。各职业学校要落实立德树人根本任务，树立课程建设新理念，持续加强课程建设，完善过程管理，建立以质量为导向的评价制度，切实提高课程建设质量。省教育厅将加大职业教育一流核心课程（线下）课程宣传、推广力度，大幅提升一流核心课程的影响力和使用范围，有效发挥一流核心课程的示范辐射作用。

附件：2023年河南省职业教育一流核心课程（线下）认定名单

2023年11月8日

附 件

2023 年河南省职业教育一流核心课程（线下）认定名单

序号	学校	专业名称	课程名称	团队成员	教育层次
1	河南机电职业学院	电力系统自动化技术	10kV 油浸式非晶合金变压器的装配与检验	牛 超、何文博、苗国耀、郑昌才	高职
2	安阳职业技术学院	机械设计与制造	CAD/CAM 技术	牛振华、孟伟卿、赵建新、付煜琦	高职
3	黄河水利职业技术学院	工程测量技术	GNSS 定位测量	何 宽、陈 蕊、郭玉珍、周建邦	高职
4	河南地矿职业学院	工程测量技术	GNSS 定位测量	杨丽坤、张小苏、师 艳、周理想	高职

序号	学校	专业名称	课程名称	团队成员	教育层次
129	三门峡社会管理职业学院	智慧健康养老服务与管理	老年活动与策划	王 燕、田林林、王煜炜、殷一丹	高职
130	洛阳职业技术学院	智慧健康养老服务与管理	老年健康照护技术	陈利颖、王 璐、刘书蕊、关雨琪	高职
131	漯河医学高等专科学校	临床医学	临床实践技能	崔东涛、陈 源、杨青霖、范柳笛	高职
132	郑州旅游职业学院	计算机网络技术	路由交换技术	杨怀磊、熊 蕊、李 爽、宋开元	高职
133	河南轻工职业学院	计算机网络技术	路由交换技术与应用	朱慧彪、齐英兰、李维宇、陈亚峰	高职
134	平顶山工业职业技术学院	计算机网络技术	路由交换技术与应用	王现君、白东升、巩知乐	高职

项目成员获得奖励及荣誉

序号	获得时间	获奖名称	等级	部门
1	2024.09	省级学术技术带头人	省级	河南省教育厅
2	2023.10	河南省职业院校省级名师	省级	河南省教育厅
3	2020.11	煤碳行业技能大师（教科研人员）	省级	中国煤炭工业协会
4	2021.12	冬奥网络安全卫士	省级	冬奥会网安小组
5	2018.06	第三届河南省高等学校网络安全对抗大赛教师组	一等奖	河南省教育厅
6	2013.07	平顶山市第四届职工技术运动会计算机程序设计比赛	第一名	平顶山市总工会
7	2013.08	平顶山市五一劳动奖章	市级	平顶山市总工会
8	2023.03	全省教育系统网络安全和信息化工作先进个人	省级	河南省教育厅
9	2007.10	河南省煤炭系统技术能	省级	河南省煤炭局
10	2007.10	河南省技术标兵	省级	河南省总工会
11	2024.11	《四维全程、精准育训：高职人工智能专业服务技能社会建设路径研究与实践》	成果二等奖	河南省教育厅
12	2024.11	《全员编程六维进阶：人工智能赋能新型人才数字素养培育机制研究与实践》	成果一等奖	河南省教育厅
13	2021.09	基于智慧课堂平台开展大学生就业创业能力培养研究	二等奖	河南省教育厅
14	2022.04	三全育人”背景下融合式课程思政教学改革典型案例校级	一等奖	平顶山工业职业技术学院
15	2022.09	课程思政教学大赛	一等奖	平顶山工业职业技术学院
16	2023.07	指导学生河南省第七届“御网杯”本科高校及职业院校信息安全大赛	一等奖8项	河南省教育厅
17	2024.11	指导学生参与 2024 年第六届全国高校计算机能力挑战赛	一等奖	全国高校计算机能力挑战组委会
18	2022.06	蓝桥杯全国总决赛指导教师	二等奖	工业和信息化部
19	2020.12	河南省高等职业教育技能大赛网络系统管理赛项指导教师	二等奖	河南省教育厅
20	2022.05	河南省高等职业教育技能大赛信息安全管理与评估赛项	二等奖	河南省教育厅
21	2023.06	河南省高等职业教育技能大赛信息安全管理与评估赛项	二等奖	河南省教育厅
22	2022.08	河南省本科高校及职业院校信息安全对抗大赛指导教师	一等奖	河南省教育厅

证书

张麦玲 同志：

您被评为2024年度河南省教育厅

学术技术带头人，特发此证。

公布文号：教人〔2024〕284号

证书编号：豫教〔2024〕19755号



河南省职业院校省级名师 证书

姓 名： 张麦玲

工作单位： 平顶山工业职业技术学院



河南省教育厅



河南省人力资源和社会保障厅

二〇二三年十月

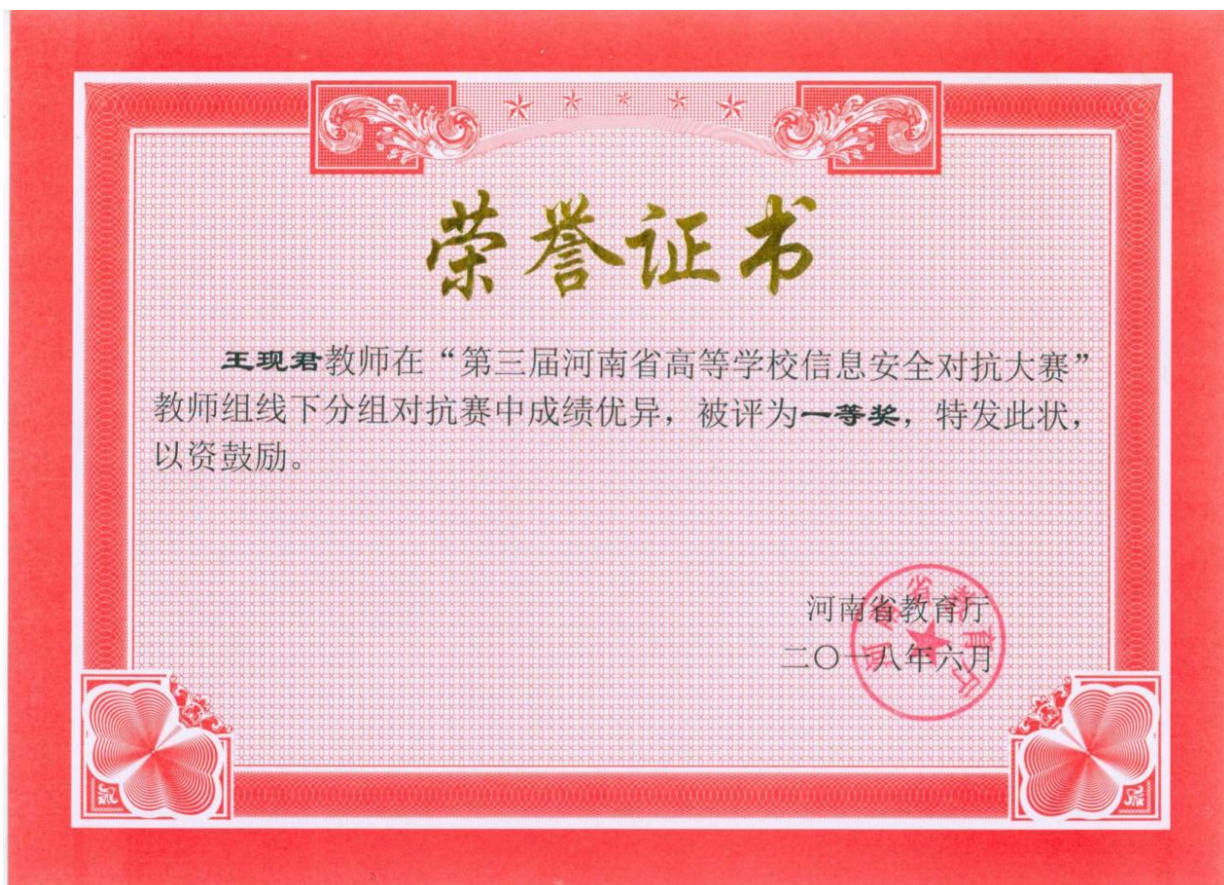
证书编号：豫教〔2023〕72073

中国煤炭工业协会
决定命名：张麦玲同志
为“煤炭行业技能大师
（教科研人员）”。

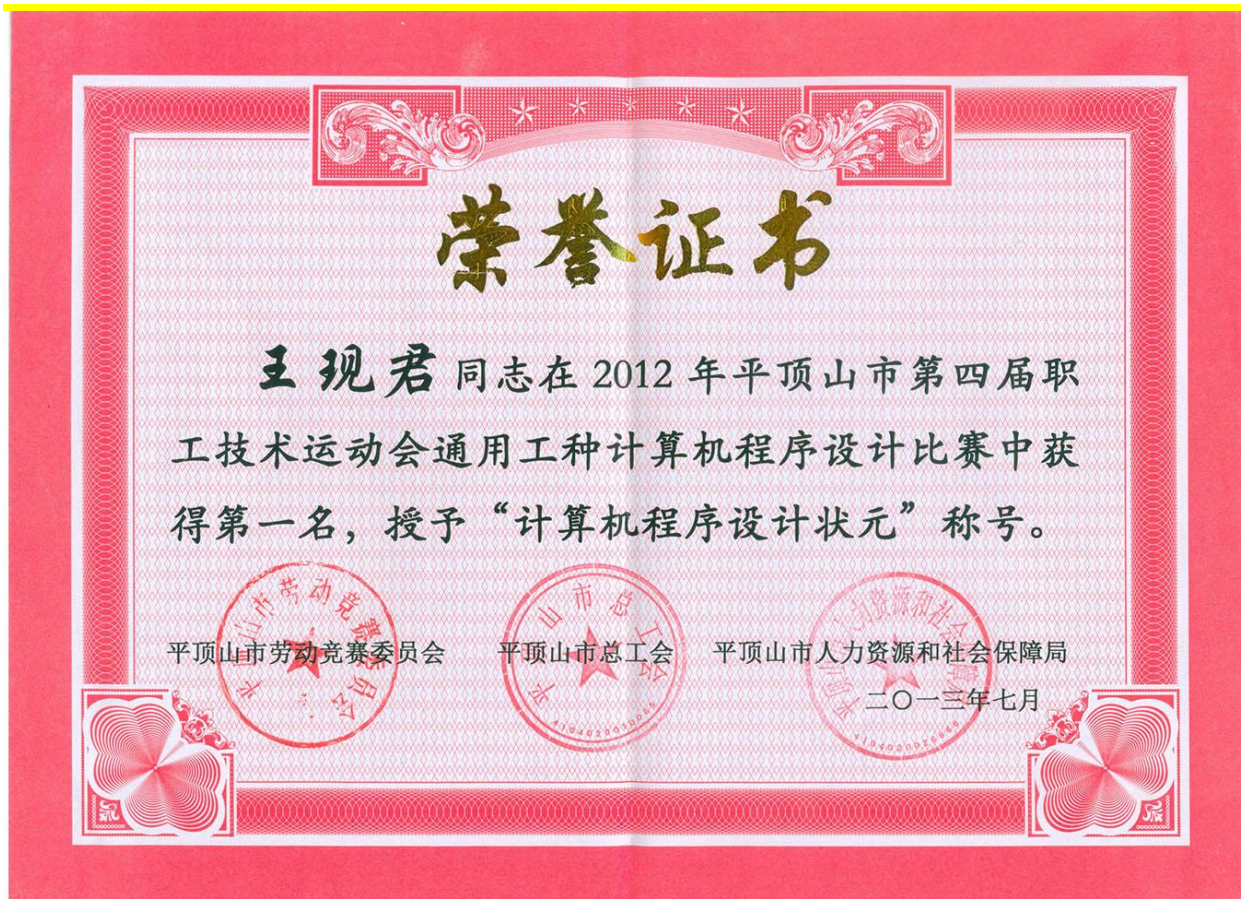
中国煤炭工业协会
二〇二〇年十一月



5.王现君-第三届河南省高等学校网络安全对抗大赛教师组一等奖 2018.06



6.王现君-平顶山市第四届职工技术运动会计算机程序设计比赛第一名 2013.07



平顶山市五一劳动奖章证书

授予 王现君 同志

平顶山市五一劳动奖章。

平顶山市总工会
2013年8月5日

荣誉证书

辛 浩 被评为2022年度全省教育系统
网络安全和信息化工作先进个人。

特发此证，以资鼓励。

中共河南省委教育工委 河南省教育厅

二〇二三年三月

文件编号：教科技〔2023〕70号

9.辛浩-2007 年河南省煤炭系统技术能手 2007.10



10.辛浩-2007 年河南省技术标兵 2007.10



11.《四维全程、精准育训：高职人工智能专业服务技能社会建设路径研究与实践》省级成果二等奖

河南省高等教育

教学成果奖

成果名称 四维全程、精准育训：高职人工智能专业服务技能
社会建设路径研究与实践

主要完成人 张麦玲、王鸿铭、王现君、刘新文、夏 焱、裴 昊、
刘宏培

完 成 单 位 平顶山工业职业技术学院

获 奖 等 级 二等奖



文件号：教高〔2024〕363号 证书号：豫教〔2024〕50075号

12.《全员编程六维进阶：人工智能赋能新型人才数字素养培育机制研究与实践》省级成果一等奖

河南省高等教育

教学成果奖

成果名称 全员编程六维进阶：人工智能赋能新型人才数字素养培育机制研究与实践

主要完成人 吴延昌、张麦玲、赵敏、周刚伟、牛晓灵、陈景伟、夏焱、宋婷婷、王晓光、王现君

完成单位 平顶山工业职业技术学院

获奖等级 一等奖



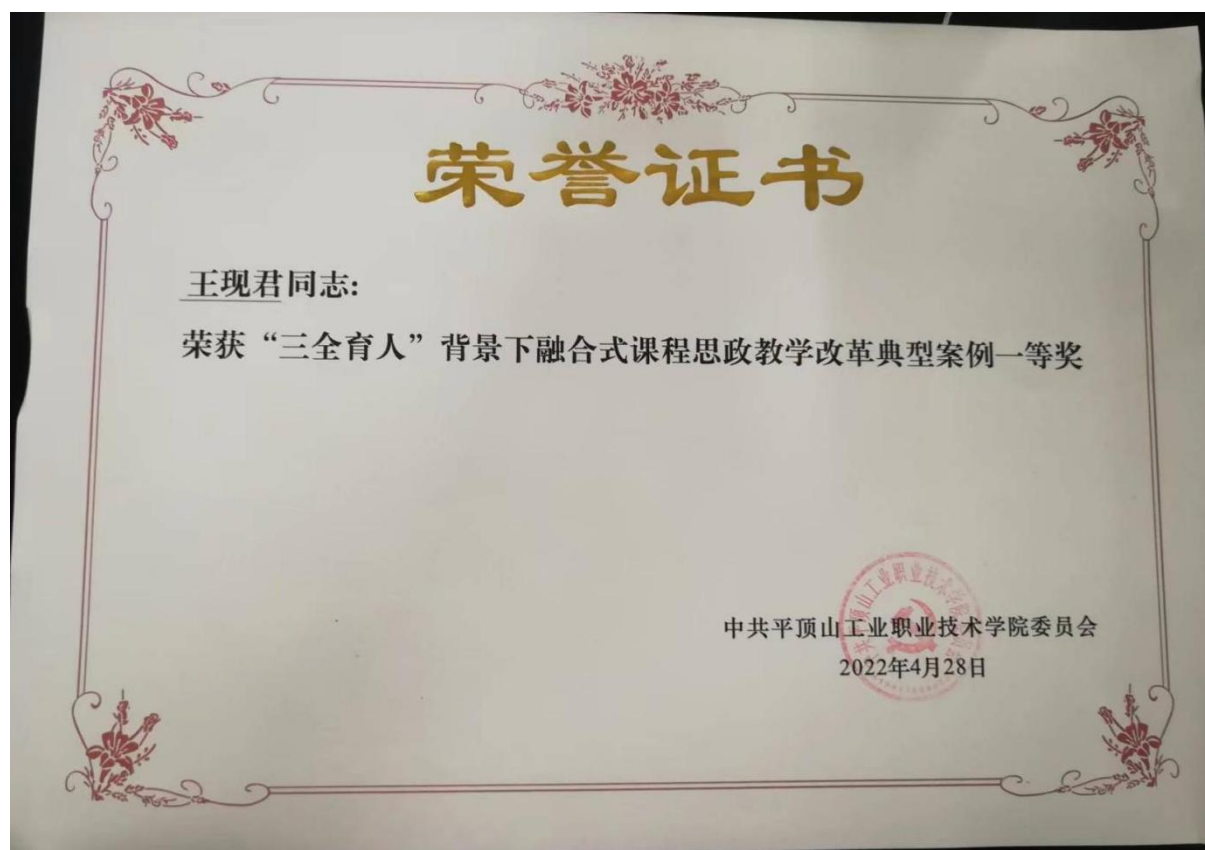
文件号：教高〔2024〕363号

证书号：豫教〔2024〕49944号

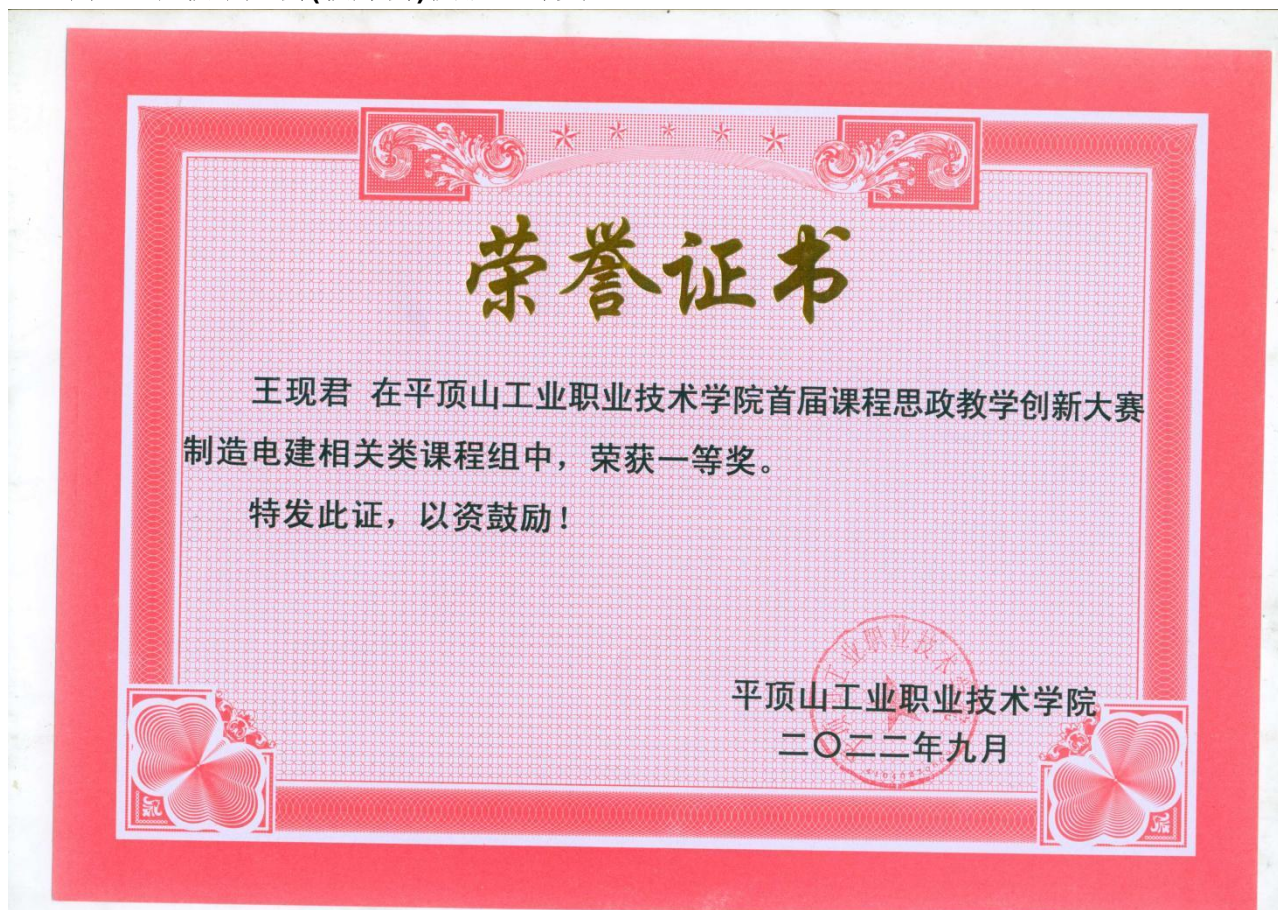
13. 基于智慧课堂平台开展大学生就业创业能力培养研究省级二等奖



14. “三全育人”背景下融合式课程思政教学改革典型案例校级一等奖



15.课程思政教学大赛(教师赛)校级一等奖



16.指导学生河南省第七届“御网杯”本科高校及职业院校信息安全大赛，一等奖 8 项



荣誉证书

证书编号：豫教〔2023〕45986

王仪超同学在“第七届“御网杯”本科高校及职业院校信息安全大赛”线上个人赛中成绩优异，被评为**一等奖**，特发此状，以资鼓励。

指导教师：王现君

学校名称：平顶山工业职业技术学院

河南省教育厅
二〇二三年七月

教办科技〔2023〕275号

荣誉证书

证书编号：豫教〔2023〕45989

刘高鹏同学在“第七届“御网杯”本科高校及职业院校信息安全大赛”线上个人赛中成绩优异，被评为**一等奖**，特发此状，以资鼓励。

指导教师：王现君

学校名称：平顶山工业职业技术学院

河南省教育厅
二〇二三年七月

教办科技〔2023〕275号

17.指导学生参与 2024 年第六届全国高校计算机能力挑战赛一等奖



蓝 桥 杯 大 赛

获奖证书

平顶山工业职业技术学院王现君：

指导韩政荣获第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛Java软件开发大学C组二等奖，被评为优秀指导教师。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：061304152

证件号码：410423197703136612

工业和信息化部
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会
组织委员会

2022年6月27日

19.2020 年，王现君荣获河南省高等职业教育技能大赛二等奖指导教师



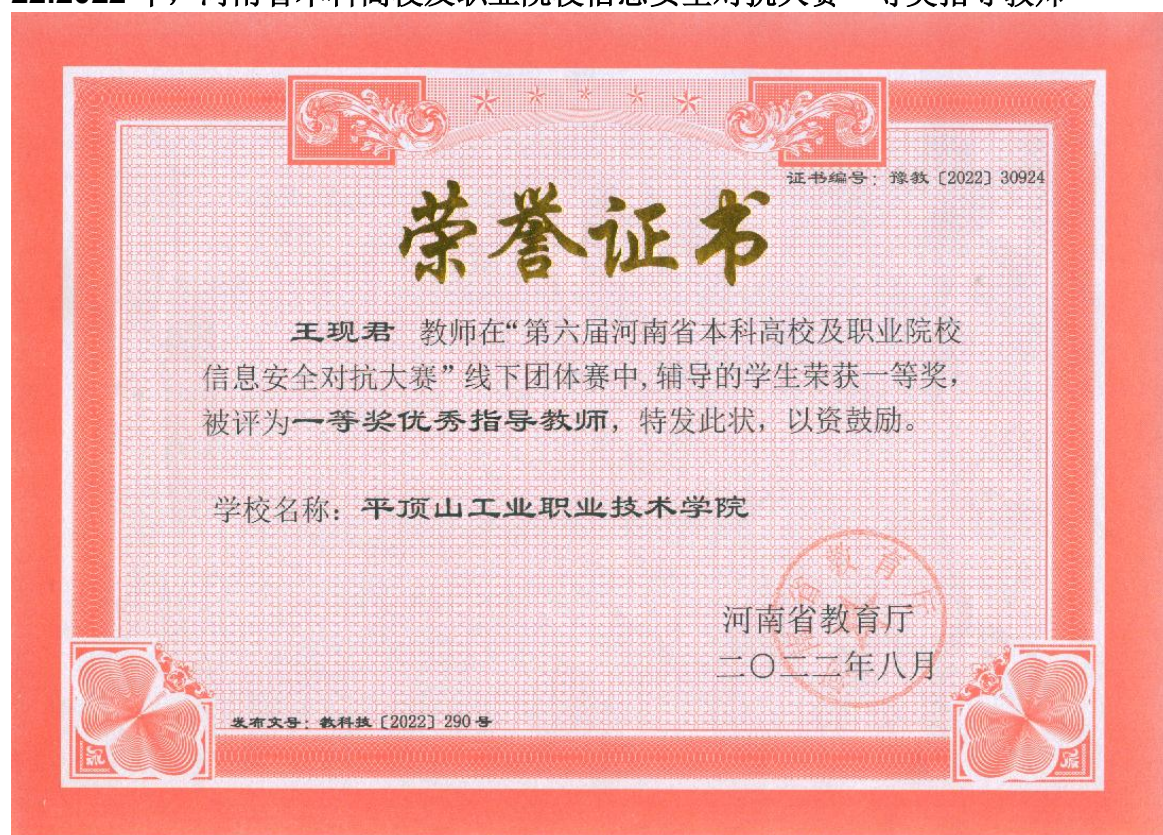
20.2021 年，张麦玲、王现君荣获河南省高等职业教育技能大赛二等奖指导教师



21.2022 年，信息安全管理与评估二等奖指导教师



22.2022 年，河南省本科高校及职业院校信息安全对抗大赛一等奖指导教师



教育教学类论文、论著

序号	时间	名 称	出版社/期刊
1	2023.11	电商网站建设技术项目实践（十四五规划）	中国地质大学出版社
2	2023.09	“智慧+教育”发展下高考志愿智能推荐系统设计探究	《新课程教学》
3	2024.12	新质生产力赋能高职计算机网络技术专业产教融合人才培养研究与实践	《新潮电子》

1.2023 年，电商网站建设技术项目实践（十四五规划）



“十四五”职业教育河南省规划教材



紫牛程序员
系列教材

电商网站建设技术项目实践

E-commerce Website Construction Technology Project Practice



赵敏 王现君 李世豪 主编
湖北美和易思教育科技有限公司 编著



中国地质大学出版社
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES PRESS

目录

第一部分 项目技术储备

第 1 章	电子商务概述	3
▶ 项目技术点分析		4
▶ 项目技术点扩展		6
1.1	电子商务创业	6
1.1.1	电子商务创业基础常识	6
1.1.2	电子商务创业商业模式设计	7
1.1.3	电子商务创业企业经营管理	14
1.1.4	商业计划书撰写	16
1.2	电子商务数据分析	17
1.2.1	电子商务数据分析基础知识	17
1.2.2	电子商务数据分析在企业中的应用	18
▶ 项目技术点检测		20
第 2 章	网站基本常识	21
▶ 项目技术点分析		22
▶ 项目技术点扩展		24
2.1	LAMP 环境	24
2.1.1	LAMP 基础知识	24
2.1.2	LAMP 环境搭建	24
2.2	phpMyAdmin 使用	29
2.2.1	phpMyAdmin 基础知识	29
2.2.2	phpMyAdmin 基础操作	29

4.4.1 业务流程分析	242
4.4.2 具体实现	242
4.5 营销场景发布	258
4.5.1 业务流程分析	258
4.5.2 具体实现	258

第三部分 知识点汇总

1 商业模式的各要素关键问题	263
2 电子商务数据分析内容	263
3 LAMP 系统常用的使用提示命令	264
4 LAMP 系统下的各个软件常用命令	264
5 ping 语法格式中各名称代表含义	264
6 ipconfig 参数说明	265
7 网站成交力四大要素具体内容	265
8 EMLOG 内容类页模板文件 echo_log.php 和 page.php 中重点数据输出调用代码 ...	266
9 EMLOG 列表页模板文件中循环输出常见的标签和调用代码	266
10 EMLOG 中用于显示微语具体数据的调用代码	267
11 EbuyCMS 模板文件命名规范	267
12 EbuyCMS 中网站网页底部版权信息调用参考代码	268

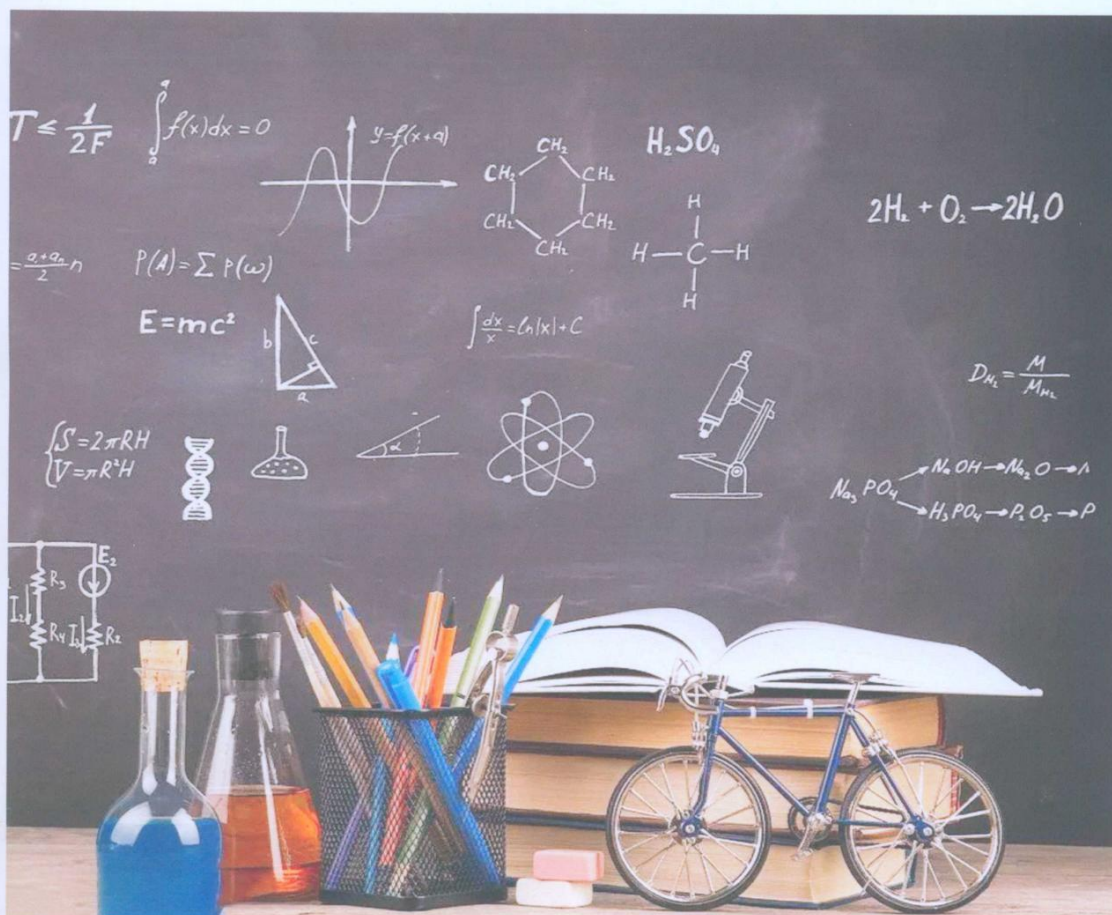
2. “智慧+教育”发展下高考志愿智能推荐系统设计探究, 2023.9, 《新课程教学》

中华人民共和国教育部主管
北京师范大学音像电子出版社主办

ISSN 2095-5081
CN 11-9320/G4

新课程教学

TEACHING AND LEARNING OF NEW CURRICULUM



09_上

2023

核心素养 | 核心素养下初中英语“读思达”教学模式运用

课程与教学 | 新课标背景下初中语文思辨性阅读教学策略探究

教学实践 | 新课程下高中数学课堂有效教学的实践与研究

跨学科教学视角下的小学音乐项目化教学设计与实施	马艳辉(111)
初中数学数形结合思想教学研究与案例分析	刘倩云(113)
指向地理核心素养的模拟实验教学 ——以“黄土高原水土流失现象的成因”为例	牛亚真(115)

117

【教育信息化】

小学数学计算教学与信息技术的整合与实践	苏聪惠(117)
巧借钉钉“打卡”,助力语文作文教学	申宝红(119)
数字化背景下的初中生数学学习能力多维评价模型构建	刘姿 葛金金 潘楚琴等(121)
“智慧+教育”发展下高考志愿智能推荐系统设计探究	王现君 王创(123)
翻转课堂教学模式在小学语文阅读教学中的运用探析	刘丛(125)

127

【教学管理】

艰难困苦,玉汝于成 ——浅谈年轻班主任的班级管理艺术和专业成长	胡杰初(127)
--	----------

129

【学前教育】

园本教研:开启幼儿教师专业成长之路	姚俊(129)
亲子互动对幼儿社交能力发展的影响	张子雪(131)
幼儿园园本水文化课程建设的实践与研究	田雅丽(133)
游戏在幼儿学习与发展中的意义与价值	顾倩倩(135)
学前教育语言领域教学策略的有效性研究	刘平(137)

139

【职业教育】

数字化转型背景下高职院校学工队伍有效协同路径构建 ——以Y院校为例	陈容 吴剑坪 谭益丹等(139)
--	------------------

高职院校学生管理培养创新模式及路径探析	任大蔚 张伊凡(141)
校企合作背景下“三全育人”的路径研究 ——以高职机械类专业为例	徐君(143)
高职高专英语专业教师职业发展现状与提升路径	陆玲玲(145)
后发展民族地区职业院校学生职业素养培养途径的研究	王德辉(147)
职业院校创新创业课程设计与实践	李永(149)
提高中职计算机网络技术教学有效性的策略探析	代亭(151)
基于“工作过程”的探究式中职计算机教学法研究	赵伟伟(154)
现代信息技术在中职班主任班级管理工作中的运用	霍氏(157)

159

【高等教育】

新工科背景下化工专业学生职业发展的思考	应杰(159)
应用型本科学生职业生涯规划能力提升路径研究	龚月娥(161)
基于工程教育能力培养的《微纳加工技术》教学改革及探索	吴集思 魏明炜 杨成刚等(163)
“三全育人”视域下高校发展型资助育人体系构建探析 ——以肇庆学院为例	刘思慧 徐锋锋(166)
“研究性学习”模式在高校体育教学中的应用 ——以羽毛球专项课程为例	彭嘉翔 杨森(168)
多元化教学法在高校排球课程教学中的应用研究	杨森 彭嘉翔(170)
广西故事融入高校思政课活页式教材开发研究	王梦迪(172)
加强高校寝室长队伍建设的几点思考	黄娟(176)
构建健康中国背景下大学生体质健康管理模式	柳桂云(178)
现代网络工程专业发展趋势与教育教学设计研究	倪小龙(180)
课程思政元素融入艺术设计专业课程的路径探索	姚洁(182)
西方哲学史双语教学在思政专业中的重要性	宣庆坤 孙奕琦(184)
关于民族器乐教学评估与反馈机制的持续改进策略的探究 ——以怀化学院为例	梁靓(186)
项目教学与优秀传统文化融合的信息可视化设计教学改革探索	邵捷 刘振玲 何心一(189)
高校建筑工程混合式学习策略研究	林世荣(191)

“智慧+教育”发展下 高考志愿智能推荐系统设计探究

平顶山工业职业技术学院 王现君

云南省民族中等专业学校 王 创

【摘要】“智慧+教育”发展背景下高考志愿智能推荐系统的设计应用非常关键,是实现智慧教育的重要途径。本文以某省高考志愿智能推荐系统为研究对象,主要研究该系统的设计方面,其中包括对设计需求、具体架构设计以及操作流程设计,最后通过实现证实该设计具有可行性,有利于优化高考志愿智能推荐,可为“智慧+教育”发展提供服务。

【关键词】“智慧+教育” 高考志愿 推荐

一、高考志愿智能推荐系统设计需求分析

(一) 实用性需求

系统实用性需求是指系统设计之时必须保证能够给使用者提供全面、优良服务并且操作简单。例如设计的高考志愿智能推荐系统不仅可使用手机 APP 完成操作,也可利用浏览器实现功能,网站内的整体布局合理,功能位置清晰、人际交互功能完整且方便,从而能够极大程度上提升使用的便利性。

(二) 准确性需求

设计需求包括准确性,具体是指高考志愿智能推荐系统应用之时所有数据必须真实,数据计算科学。设计时系统必须设置筛选规则、做好爬取数据以及归类、同时也对错误数据处理,始终保持高效设计。

(三) 高效性需求

高效性主要考验系统的反馈时间,当用户输入关键词时,系统能够快速给出反馈,避免用户长时间地等待,提高用户的使用体验,理论上系统的响应时间不宜超过 3 秒。

二、高考志愿智能推荐系统基本设计

(一) 系统总体架构设计

1. 用户表现层

用户表现层是高考志愿智能推荐系统人际交互界面设计的基础,用户可利用浏览器直接登录页面参与志愿填报和查询。用户人机交互界面中设计普通用户、管理员的人机交互界面。其中通用界面便是给学生、家长等使用者预留的使用界面,设计多种人机交互功能、满

足使用者对高考志愿推荐的相关需求。而在最重要的志愿填报推荐模块中,要求使用者按照兴趣、成绩、单科成绩来填报信息,最后借助智能化系统将信息填筑到系统之内,切实保证院校和专业系统得到良好的应用。

2. 业务逻辑层

业务逻辑层给出了面向业务的服务接口,主要包含对高校的搜索、对专业的搜索、用户搜索的关键词,系统从存储层获取用户搜索的信息,用图表的方式反馈给用户。

3. 数据储存层

高考志愿智能推荐系统设计应用需要保证数据完整、全面、给予志愿系统提供良好的支持。实际上,数据储存层设计应用之时,可创建持久化服务,上述系统设计 Elasticsearch 索引库和 MySQL 数据库。

ElasticSearch 索引库设计应用后使志愿填报系统的数据索引功能更加强大,ElasticSearch 为推荐系统提供超强全文搜索功能,具备毫秒级快速搜索响应能力,使使用者的数据搜索更快,满足使用者要求。该数据库搜索模块可支持分布式架构,可以轻松地水平扩展到数百台服务器,并处理 PB 级别的数据。

(二) 系统关键功能设计

(1) 设计高考成绩查询以及分析功能:推荐系统可上传接收考生高考成绩,并按照成绩实施初步筛选,提供可报考学校以及专业范围,为学生填报志愿提供科学引导。

(2) 系统具备兴趣测试功能:志愿填报要遵循学生兴趣意志,所以系统专门设置提供在线兴趣测试功能,通过测试功能模块的问卷调查,分析考生兴趣倾向,结合兴趣、成绩推荐学校以及相关专业。

3.新质生产力赋能高职计算机网络技术专业产教融合人才培养研究与实践，2024.12，《新潮电子》



CONTENTS

2024 年 12 月第 24 期 (总第 579 期)

管理科学

- 矿山机电设备的管理及维护检修策略..... 张欢欢, 付海杰, 何屈 (196)
- 电子仪器仪表计量管理标准及计量检测分析研究..... 孙瑞仙 (199)
- 实际控制人的识别标准再表达..... 卜令丹 (202)
- 精细化管理在现代企业运营中的实施..... 邓莹琦 (205)
- 四川省高职教师对创新创业教育参与机制的因素关系分析..... 房好 (208)
- 以工匠精神为切入点的校企文化深度融合创新思路探究..... 林燕, 陈本锋, 邓婷 (211)
- 高校无人机应用技术专业实训室建设探索..... 莫忠斌 (214)
- 民航安检中突发事件应急管理措施..... 唐芯怡 (217)
- 污水处理厂设备管理与优化策略研究..... 胡方瑞 (220)
- 三甲医院信息安全体系构建与风险防范策略..... 解鹏翔 (223)
- 浅谈临床常见的药品不良反应与安全用药问题..... 唐欣, 刘欧玲 (226)
- 网络谣言型寻衅滋事罪的司法限缩路径..... 张景坤 (229)

科教论坛

- 探索职业院校如何做好关心下一代工作..... 陈云惠 (232)
- “双减”背景下农村小学劳动课程资源的开发与语文写作的整合利用研究..... 栾志强 (235)
- 高校学生干部的角色扮演问题及对策研究..... 王正瑜 (238)
- 探究新课程背景下高中英语高效课堂教学策略..... 翁小芳 (241)
- “双减”背景下农村小学劳动课程资源的开发与语文单元综合实践课的整合利用..... 杨明霞 (244)
- 文化自信视域下高校思政教育实效性提升研究..... 张煜琰, 刘国庚 (247)
- 高中语文思辨性阅读教学策略..... 何姗姗 (250)
- 高中数学平面向量大单元教学设计研究..... 李奎耀 (253)
- 一体化教学模式在技工院校电子商务专业教学中的应用..... 宋泓颖 (256)
- 小学英语“教—学—评”一体化的实施路径探究..... 杨小军 (259)
- 《卫生法律法规》课程教学方法初探..... 尹双利 (262)
- 中职“机械基础”教学中的创造性思维培养研究..... 张善文 (265)

数字化教育

- OBE 理念融入多媒体课件设计与制作教学的实践分析..... 李剑 (268)
- 基于虚拟仿真的教育元宇宙应用技术分析..... 宋三泰, 王哲, 黄巧 (271)
- 容器技术在促进应用型本科教育高质量发展中的应用研究..... 周林, 钟伦 (274)
- 新工科背景下人工智能专业应用型人才培养实践教学体系与平台建设研究..... 彭雪, 盘茂杰 (277)
- 新质生产力赋能高职计算机网络技术专业产教融合人才培养研究与实践..... 王现君 (280)
- 基于 SPOC 平台下的 BOPPPS 教学模式在自动控制理论课程中的应用研究与实践... 田军南, 张维华, 严运彩 (283)
- 信息化背景下“国学经典”诵读与家校对接实践策略..... 李艳 (286)
- 智慧教育背景下内科护理学虚实结合的情境教学实践探析..... 聂爱蝉 (289)
- 人工智能技术在中职计算机教学中的应用..... 欧阳江 (292)
- 浅谈高中信息技术课堂教学中师生互动..... 苏鸿军 (295)