

4-4-2 教师队伍建设成果（论文）

年份	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	合计
数量	37	34	17	16	42	101	75	8	330

序号	姓 名	类型	项目内容	刊物	级别	备注
2018						
1	徐鹏	论文	中职学校的学生管理方法创新	教育学	2018	独著
2	毛宏斌	论文	中职体育教学中学生团队精神的培养初探	体育时空	2018	独著
3	毛宏斌	论文	浅谈中职学前教育专业学生体育教学能力的培养	丝路视野	2018	独著
4	王云峰	论文	电工理论在实践中的应用	科学导报	2018	独著
5	王云峰	论文	音乐在素质教育中的作用	科学导报	2018	独著
6	王郎林	论文	基于行为导向的计算机教学	求知导刊	2018	独著
7	王郎林	论文	中职班主任与学生沟通艺术分析	长江丛刊	2018	独著
8	何仁凤	论文	促进教师专业发展，培养学生工匠精神	世纪之星	2018	独著
9	高宏	论文	中国汽车产业文化史教育研究教学实验	科学与财富	2018	合著
10	吴剑	论文	便携式多功能手摇发电机的制作	世纪之星	2018	合著
11	吴军献	论文	中职培养技能型人才的教学模式探究	职业教育	2018	独著
12	胡学新	论文	中职机械制图课程中学生核心素养的培养探析	现代职业教育	2018	独著
13	胡学新	论文	在中职教育中开放式教学管理体系有效构建分析	现代职业教育	2018	独著
14	杜勇	论文	浅谈叙事疗法在中职问题学生思想政治教育中的效用	赤子杂志社	2018	独著
15	黄洁肿	论文	主流宏观经济学的危机与未来分析	中国管理信息化	2018	独著
16	黄洁肿	论文	国际金融与开放经济的宏观经济学研究	中国管理信息化	2018	独著
17	杨帆	论文	浅谈财务信息化建设现状、问题及对策	新商务周刊	2018	独著
18	杨帆	论文	班主任管理技能的提升策略	成长	2018	独著
19	徐鹏	论文	班主任管理的策略	素质教育	2018	独著

20	桂千武	论文	如何撰写说课稿	应用写作杂志社	2018	独著
21	桂千武	论文	新颖别致，寓教于乐	速读杂志社	2018	独著
22	周远兵	论文	浅谈影响篮球命中率的因素	体育时空杂志社	2018	独著
23	周远兵	论文	如何培养学生的终身体育观	中外交流	2018	独著
24	李昆	论文	基于移动终端的中职数学混合式教学	文渊	2018	独著
25	易军	论文	中职学生学习英语语法的困惑与策略	读天下	2018	独著
26	易军	论文	互联网+时代背景下中职英语教学初探	教育科学	2018	独著
27	易军	论文	浅谈中职英语阅读教学存在的文艺技对策	速读	2018	独著
28	易军	论文	情景教学模式在中职英语教学中的运用分析	速读	2018	独著
29	杜勇	论文	简析新时期中职教育的特点和对策	新教育时代	2018	独著
30	王娣	论文	论增值税改革对不动产业务的影响	魅力中国杂志社	2018	独著
31	王娣	论文	用友 T3 中的采购业务处理	世纪之星杂志社	2018	独著
32	王娣	论文	浅谈如何提高企业财务信息管理效率	智富时代	2018	独著
33	王娣	论文	信息时代企业财务建设的思考	商情	2018	独著
34	薛文斌	论文	论肥胖与有氧气运动的关系	世纪之星	2018	独著
35	薛文斌	论文	中职学校文化课教学的困境与突破	文体用品与科技	2018	独著
36	薛文斌	论文	生本教育理念下前置性学习指导方法初探	大东方	2018	独著
37	薛文斌	论文	关于拉伸运动在体育教学中的研究	新生代	2018	独著
2019						
38	毛宏斌	论文	浅谈拓展训练在中职体育教学中的作用		2019	独著
39	毛宏斌	论文	探究中职体育教学的优化策略		2019	独著
40	毛宏斌	论文	中职体育与高中体育区别比较与教学改进重点探寻		2019	独著
41	毛宏斌	论文	借助微信平台优化中职班主任工作思考		2019	独著
42	龚锋	论文	夯实基础 确保政府会计准则体系的顺利实施		2019	独著
43	吴成	论文	中职体育教学目标与有效课堂打造分析		2019	独著
44	吴成	论文	新课程理念下中职体育教学模式探析		2019	独著
45	袁复生	论文	新时代中职学校立德教育的机遇与挑战		2019	独著
46	杨峻岭	论文	生产总值与衡量国民经济的关系		2019	独著
47	杨峻岭	论文	从深圳女工“捡金”案看盗窃罪与侵占罪		2019	独著
48	杨峻岭	论文	中职德育教育与学生学习兴趣分析		2019	独著
49	杨峻岭	论文	中职德育教育生活化的实施策略研究		2019	独著
50	杨峻岭	论文	政治课教学猜谜语		2019	独著

51	徐涛	论文	谈中职数学教学的现实期望及实现策略		2019	独著
52	屈华均	论文	关于面对重大公共卫生事件时的教师个体应对初探		2019	独著
53	吴晓辉	论文	基于技能高考的中职学前教育专业美术教学		2019	独著
54	吴晓辉	论文	浅谈计算机绘图软件在机械制图技能提升阶段的教学		2019	独著
55	吴晓辉	论文	浅析中职美术教育与审美能力的培养		2019	独著
56	吴晓辉	论文	浅析中职美术教育中学生创新能力的培养		2019	独著
57	吴晓辉	论文	新形势下提高中职班主任德育工作效率的措施探讨		2019	独著
58	赵延虎	论文	新能源时代下汽车维修与检测技术的改革		2019	独著
59	屈红霞	论文	浅谈 EXCEL 中 IF 函数的妙用		2019	独著
60	屈红霞	论文	准军事化管理模式下班主任工作初探		2019	独著
61	周睿	论文	中职声乐教学方法多元化策略探究		2019	独著
62	周睿	论文	中职学前声乐课堂教学模式探究		2019	独著
63	胡学新	论文	中职师德师风建设的现状及有效途径探析		2019	独著
64	胡学新	论文	中职教学管理三维目标设计以及实现策略分析		2019	独著
65	胡学新	论文	实现中职校园文化对接融合实践的有效探索		2019	独著
66	胡学新	论文	新时期背景下中职院校汽车维修人才的有效探索		2019	独著
67	袁复生	论文	新时代下中职德育的实践探索		2019	独著
68	徐涛	论文	中职数学教学改革过程中几个热点问题的解析与思考		2019	独著
69	徐涛	论文	中职院校应用数学课程教学的现状与思考		2019	独著
70	徐涛	论文	提高中职数学教学实践性的策略研究		2019	独著
71	徐涛	论文	中职班主任管理的情感艺术探讨		2019	独著
2020						
72	吴军献	论文	一体化教学在电子技术基础与技能课程中的实践		2020	独著
73	吴军献、毛新成	论文	Multisim10 仿真技术在模拟电路与数字电路教学中应用研究		2020	独著
74	毛新成 吴军献	论文	浅论新时期下“电视机原理与维修”的教学		2020	独著
75	毛新成	论文	中职电子技术基础与技能课教学方法的改革研究		2020	独著
76	毛新成	论文	小项目教学在电子技术基础和技能课程中的实践与应用		2020	独著
77	潘锐	论文	浅谈微课在中职财会教学中的应用		2020	独著
78	周松兵	论文	中等职业学校国防教育模式探索		2020	独著
79	周松兵	论文	浅谈职业学校第二课堂教学模式的创新		2020	独著
80	周松兵	论文	浅谈职业院校教学诊改之教学精细化管理		2020	独著
81	潘锐	论文	中职班主任在班级管理中的沟通问题研究		2020	独著

82	吕然	论文	人工智能时代下职业学校语文课程的发展探索		2020	独著
83	毛宏斌	论文	中职体育教学训练中的饮食指导		2020	独著
84	毛宏斌	论文	体育安全管理中体育运动安全防护技巧		2020	独著
85	毛宏斌	论文	中职体育实行专项教学核心思路分析		2020	独著
86	吕方	论文	学前教育专业音乐教学对学生音乐技能的培养		2020	独著
87	周松兵	论文	浅谈中职学校教学管理中“管”和“放”精细化		2020	独著
88	周松兵	论文	职业院校思政引领下德育工作创新实践		2020	独著
2021						
89	潘锐	论文	中职学校会计信息化教学的实践分析	当代教育家杂志社	2021	独著
90	吕方	论文	大学生音乐素质水平现状与教育对策	戏剧之家	2021	第二
91	杨培煊	论文	探讨钳工锉削平面的方法	人民教育出版社	2021	独著
92	张辉	论文	现代机械加工中数控技术的运用研究	内燃机与配件	2021	独著
93	程琳	论文	浅析中职语文戏曲教学的特点-以雷雨为例	中国出版传媒	2021	独著
94	李莉	论文	微课在中职计算机应用基础教学中的应用探讨	中学生学习报社	2021	独著
95	周梦蝶	论文	浅谈中职幼儿保育专业舞蹈课教学的意义	中学生学习报社	2021	独著
96	陈思玮	论文	中职学校篮球运动推广分析与探究-以湖北十堰职业技术 (集团)学校为例	辽宁音像出版社	2021	独著
97	屈华均	论文	教师应对重大公共卫生事件的几点思考	北京师范大学出版 社	2021	独著
98	周松兵	论文	居民小区公共卫生事件防控机制构建与分析	科技与财富	2021	第二
99	毛宏斌	论文	课程思政视角下中职体育课程教学改革探讨	中国体育报业总社	2021	独著
100	王子威	论文	加强实训纪律管理 培养现代职业习惯	解放军电子工程学 院出版社	2021	独著
101	程琳	论文	做一个“擦星星”的班主任-中职班主任管理心得	中国大百科全书出 版社	2021	独著
102	杨峻岭	论文	思政课中的“工业党”思维	时代人物	2021	独著
103	俞明	论文	也谈思想政治课的课前备问	教育学研究	2021	独著
104	周松兵	论文	基于汽车制造业的高新技术企业高质量转型发展研究	科技信息	2021	独著
2022						
105	程名	论文	中职班主任德育工作开展的有效措施		2022	独著
106	何小红	论文	基于现代学徒制的中职思政课程体系构建初探		2022	独著
107	曹璐	论文	有关中职舞蹈教学多元化方法的思考		2022	独著
108	龚锋	论文	如何加强中职学生中华民族传统道德教育		2022	独著
109	龚锋	论文	补短板 宽基础 强技能--与义务教育、高职教育上下衔接 的中职课程体系建设探究		2022	第一
110	李昆	论文	“课程思政”背景下汽修专业学生“工匠精神”培养		2022	第一

111	李莉	论文	中职计算机课堂教学有效性的实践探究		2022	独著
112	李培	论文	浅谈信息化技术在中职班主任德育工作中的应用		2022	独著
113	李培	论文	中职汽车运用与维修专业理实一体化教学探讨		2022	独著
114	刘彬彬	论文	基于就业导向的中职平面设计课程创新		2022	独著
115	刘彬彬	论文	新媒体时代企业市场营销战略创新研究		2022	独著
116	刘瑶	论文	管育并重模式在中职班主任德育管理中的应用		2022	独著
117	柳云云	论文	中职教师如何适应人工智能时代		2022	独著
118	王勃然	论文	提高中职班主任学生管理工作效率的方法思考		2022	独著
119	王靖锋	论文	论中高职衔接旅游服务与管理专业人才培养方案		2022	独著
120	王子威	论文	浅谈班主任工作的几点体会		2022	独著
121	王子威	论文	浅谈对会计信息质量要求的认识		2022	独著
122	吴剑	论文	多功能电子称的设计与制作		2022	第一
123	伍梦伊	论文	小组合作学习在中职会计实习中的有效应用探思		2022	独著
124	肖保燕	论文	中职的“三教”改革与“1+X”证书制度融合探讨		2022	独著
125	肖保燕	论文	“三教”改革背景下中职师资队伍建设探索		2022	独著
126	肖芬	论文	试论新时期中职德育教育的问题与对策		2022	独著
127	肖芬	论文	谈师生之间的心灵沟通		2022	第一作者
128	严奕	论文	以职业能力为中心的中职语文教学改革分析		2022	独著
129	严奕	论文	中职语文教学信息化手段运用思考		2022	独著
130	杨凡	论文	中职生手机使用问题及其管理举措		2022	独著
131	杨晓梅	论文	论新背景下中职班主任管理工作中的问题及对策		2022	独著
132	杨晓梅	论文	网络环境下中职思想政治教育现状及对策探讨		2022	独著
133	尹芳	论文	项目教学法在中职旅游专业中的应用		2022	独著
134	于天伟	论文	补短板 宽基础 强技能——与义务教育、高职教育上下衔接的中职课程体系建设探究		2022	第一
135	俞明	论文	浅谈网络环境下中职学生德育教育的有效方法		2022	独著
136	张辉	论文	中职院校班主任队伍职业能力建设		2022	独著
137	赵城	论文	“课程思政”背景下汽修专业学生“工匠精神”培养		2022	第二
138	赵城	论文	工匠精神培养融入中职汽修专业教学中的策略研究		2022	独著
139	赵宇航	论文	面向社会需求探索中职德育教育模式		2022	独著
140	赵宇航	论文	谈师生之间的心灵沟通		2022	第二
141	周松兵	论文	基于汽车制造业的高新技术企业高质量转型发展研究		2022	独著
142	周松兵	论文	基于现代学徒制的教学实习模式的实施探究		2022	独著

143	周松兵	论文	浅谈周盘式制动器产业化现状与对策		2022	独著
144	周松兵	论文	职业学校课堂管理方法的探索与实践		2022	独著
145	祝潇	论文	基于中职学生特点的班主任德育工作对策		2022	独著
146	周松兵	论文	抓好“五个融合” 培养技术能手		2022	独著
2023						
147	刘影	论文	湖北省十堰市马铃薯高产高效配套栽培技术		2023	第一
148	刘影	论文	推进十堰市现代化种业发展的对策		2023	第四作者
149	尹言斌	论文	加强众志中职生思想道德建设之我见		2023	独著
150	尹言斌	论文	浅谈行政管理学中在的案例教学		2023	独著
151	尹言斌	论文	人力资源管理教学与课程思政融合探索		2023	独著
152	陈晨	论文	数控车床加工精度的工艺处理及优化策略探讨		2023	独著
153	陈晨	论文	基于数控基础机械设计及及其自动化专业应用型人才 培养探究		2023	独著
154	张俊霞	论文	语文教学团队建设在语文教学质量管理体系的研究		2023	独著
155	张俊霞	论文	数字化背景下微视频对中职语文教学能力提升的促进作用		2023	独著
156	刘丹	论文	古诗文在中职语文教改中的角色与意义 文化传承与审美启蒙		2023	独著
157	龚再峰	论文	“乡村振兴”背景下农村经济管理的策略研究		2023	独著
158	李雷	论文	网络环境下职业院校学生德育教育的有效方法		2023	第一
159	马磊	论文	职业学校家校社协同育人机制创新实践与探究		2023	第一
160	王勃然	论文	新时代职业院校“三融三联”德育工作模式研究与实践		2023	第一
161	周松兵	论文	新时代职业院校“双师型”教师队伍考核机制研究		2023	第一
162	肖保燕	论文	中职数控实训任务驱动教学模式探析		2023	独著
163	肖保燕	论文	中职数控专业“岗课赛证”综合育人初探		2023	独著
164	刘彬彬	论文	融媒体创新与中职学校文化建设的协同发展		2023	独著
165	桂艳	论文	中职电工电子教学中创新能力的培养探讨		2023	独著
166	毛全义	论文	提高中职计算机专业学生动手操作能力方法的研究		2023	独著
167	毛全义	论文	“数字化”教育改革下中职计算机专业教学路径研究		2023	第一
168	李玲	论文	浅析中职学生 C 语言程序设计课程教学改革与创新		2023	独著
169	王勃然	论文	电子诊断技术在新能源汽车维修中的应用分析		2023	独著
170	别云琴	论文	职教高考背景下机械类专业课程教学模式研究		2023	独著
171	吴晓辉	论文	中职美术设计教学中“案例教学法”的应用		2023	独著
172	李莉	论文	以就业为导向推动中职学校计算机教学模式发展		2023	独著
173	方德举	论文	新时代职业院校“双师型”教师队伍考核机制研究		2023	第二

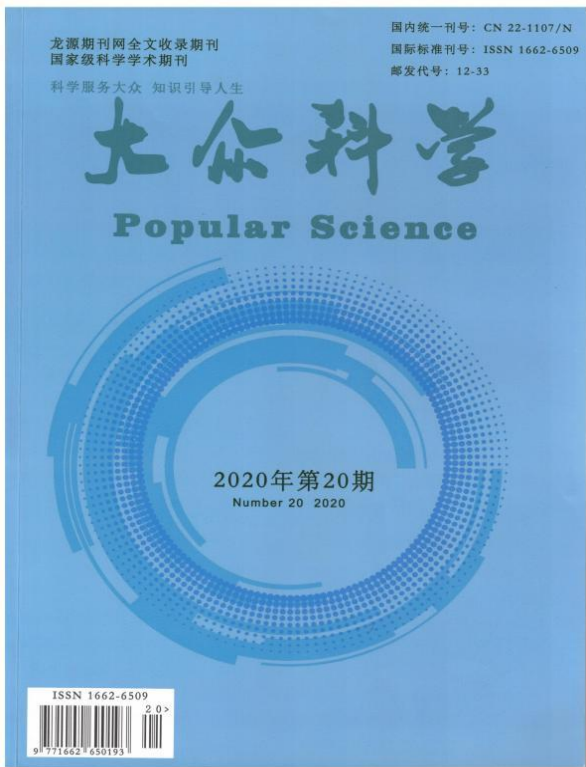
174	马海波	论文	职业素养培育视角下中职班级管理模式变革研究		2023	独著
175	马海波	论文	试论创造性教法在中职机械教学中的应用		2023	独著
176	李抒瑾	论文	面向“五育融合”的幼儿音乐教学策略		2023	独著
177	王靖锋	论文	对中职旅游专业普通话教学的现状分析及对策研究		2023	独著
178	王娣	论文	浅析合同负债和预收账款的运用		2023	独著
179	赵延虎	论文	新能源汽车动力电池系统故障诊断研究综述		2023	第一
180	杨凡	论文	技能高考汽车维修专业的复习指导与策略探究		2023	独著
181	叶春芳	论文	中职汽车维修专业教学改革中理实一体化的应用分析		2023	独著
182	叶春芳	论文	中职汽车运用与维修专业中项目教学法的应用		2023	独著
183	柳云云	论文	论班级管理中赏识教育的实施对策		2023	独著
184	丁伟	论文	师德师风感人事迹演讲		2023	独著
185	杨志勇	论文	怎样做好机械 CAD 课程教学		2023	独著
186	周松兵	论文	浅谈圆盘式制动器产业话现状及探究		2023	独著
187	任洋	论文	浅谈 PLC 在机电一体化中的应用		2023	独著
188	毛宏斌	论文	中职体育教学与职业素养发展思考		2023	独著
189	肖飒	论文	当前中等职业教育课堂现状及存在的问题——湖北十堰职业技术（集团）学校		2023	第一
190	白立军	论文	中职教育第二课堂——湖北十堰职业技术（集团）学校第二课堂改革		2023	第一
191	吴成	论文	素质拓展训练在中职体育中的作用探析		2023	独著
192	吴成	论文	中职体育中如何培养学生的意志品质		2023	独著
193	杨培煊	论文	创新创业教育背景下中职机械课程教学改革		2023	独著
194	杨培煊	论文	信息化技术在中职机械实训教学中的有效应用探析		2023	独著
195	杨帆	论文	中职会计专业精准教学策略研究		2023	独著
196	陈琳	论文	浅析新媒体时代下影视表演教学的有效方法		2023	独著
197	徐琦	论文	新时期技工院校班主任队伍建设的实践与探索		2023	独著
198	鲍志玲	论文	浅析技工院校教师教学能力提升策略		2023	独著
199	程德平	论文	技能高考班专业综合课程教学的几点思考		2023	独著
200	程德平	论文	修磨圆弧铣刀		2023	独著
201	彭晓霜	论文	技工院校工匠精神培养与思政教育的有效融合		2023	独著
202	周霞	论文	浅谈中职计算机专业 PS 课程有效教学方法的实践		2023	独著
203	周霞	论文	计算机网络基础教学中“五位一体教学法”的应用研究		2023	独著
204	王忠强	论文	中职校园体育文化建设新思考		2023	独著
205	程阳	论文	中职英语基础模块信息化教学的策略研究		2023	独著

206	肖帅	论文	浅谈机电类技能竞赛对教育教学的影响		2023	独著
207	廖兴琛	论文	汽车检测诊断技术在汽车维修中的应用分析		2023	独著
208	罗超	论文	技工院校的现状与发展趋势及体制改革研究		2023	独著
209	徐枫	论文	运用数字媒体手段培养新型职业农民文化素养的形成路径和方法		2023	独著
210	徐美霞	论文	色素内镜对犬胃溃疡诊断效果的比较		2023	第一
211	张厚勇	论文	畜禽生产技术专业“融合发展”人才培养模式研究与实践——以五师双河职业技术学校为例		2023	第一
212	张厚勇	论文	郧巴黄牛遗传资源保护和开发利用研究		2023	第一
213	廖德根	论文	校企合作背景下职业学校机械专业教学改革路径分析		2023	独著
214	尹言斌	论文	人力资源制约乡村振兴的因素及解决路径		2023	独著
215	张俊霞	论文	混合式教学法在中职语文课堂的运用		2023	独著
216	张俊霞	论文	职业院校高水平语文科研团队建设的策略研究		2023	独著
217	张俊霞	论文	数字化背景下科任老师协作在提高教学能力中的促进作用		2023	第二
218	张俊霞	论文	浅谈语文课堂中美育的渗透——中职语文教学研究试谈		2023	独著
219	龚再峰	论文	探讨新农村建设环境下的农业经济管理优化策略		2023	独著
220	周鹏	论文	计算机网络安全中的防火墙技术应用研究		2023	独著
221	郭晓瑾	论文	管理会计在学校财务管理中的作用与应用		2023	独著
222	郭晓瑾	论文	财务管理视角下的财务信息化建设研究		2023	独著
223	郭晓瑾	论文	信息系统在财务管理审计中的应用		2023	独著
224	柯灏	论文	“大思政”背景下中职语文大单元教学优化策略探析		2023	独著
225	杨晶	论文	中职语文教育中的信息素养与媒体素养培养策略		2023	独著
226	陈家荣	论文	“互联网+”背景下中职英语教学改革策略		2023	独著
227	李玲	论文	课程思政背景下中职信息技术教学探究		2023	第一
228	张晶晶	论文	中职教育中钢琴教学的技巧分析		2023	独著
229	张晶晶	论文	中职音乐教学培养学生学习主动性的策略		2023	独著
230	谢婧	论文	提升中职会计专业学生实操能力的教学策略研究		2023	独著
231	谢婧	论文	“课程思政”视域下中职会计教学创新设计方案研究		2023	独著
232	丁伟	论文	桑塔纳轿车冷却系统常见故障诊断检修		2023	独著
233	俞明	论文	浅谈案例教学法在思想政治课教学中的运用		2023	独著
234	陈辉	论文	高中化学教学中学生创新意识的培养研究		2023	独著
235	李杨	论文	地理教学“多项互动式”教学模式的实践分析		2023	独著
236	殷俊	论文	“体验式教学在中职数学教学中实施的思考		2023	独著
237	朱晓静	论文	新时期中职德育教育的问题与策略探讨		2023	独著

238	朱晓静	论文	大思政课背景下的中职中职思政课教学分析		2023	独著
239	吕俊伟	论文	中职学校德育管理工作中的问题与对策研究		2023	独著
240	黄豪楠	论文	古筝艺术教育中的“粉丝”群体研究		2023	独著
241	黄豪楠	论文	浅析中等职业教育对国乐传承的影响		2023	独著
242	肖淼	论文	试论新时期中职德育教育的问题与对策		2023	独著
243	肖淼	论文	中职美术教育中的素描教学探索		2023	独著
244	李燕	论文	现代美术教学理念在中职美术教学中的渗透		2023	独著
245	赵亮	论文	浅谈任务驱动法在中职计算机 Flash 动画教学中的应用		2023	独著
246	周霞	论文	学生日常事务管理中 office 办公软件的应用研究		2023	独著
247	周霞	论文	浅谈中职计算机基础的教学		2023	独著
2024						
248	陈晨	论文	数字化资源背景下中职机械专业教学实践研究		2024	第一
249	陈家荣	论文	中职英语教学中课堂互动与学生的参与度研究		2024	独著
250	陈家荣	论文	互联网+背景下中职英语教学改革策略		2024	独著
251	陈琳	论文	浅谈影视表演中疾行表演和创造性表演的融合		2024	第一
252	陈平	论文	郧西二翅六道木野生种质资源评价		2024	第一
253	陈平	论文	科技之光照亮乡村振兴之路		2024	第一
254	陈庆军	论文	浅析工业机器人应用技术		2024	第一
255	程阳	论文	中职英语阅读教学中合作学习的应用思考		2024	独著
256	程阳	论文	人工智能技术在中职教育中的应用与课程融合策略研究		2024	独著
257	程阳	论文	“三全育人”理念指导下中职英语教学质量提升探究		2024	独著
258	储召彩	论文	中职电子商务教学中行动导向教学法运用分析		2024	独著
259	丁炎	论文	湖北省家用分布式光伏发电系统应用现状及新能源发展问题分析		2024	独著
260	丁炎	论文	无人机产业技术如何助力十堰低空经济发展		2024	独著
261	杜蔚	论文	中职数控机床加工技术课程有效课堂建设研究		2024	独著
262	方德举	论文	“互联网 ”背景下会计电算化开展途径		2024	独著
263	郝天军	论文	中职教育教学评价的问题及对策探讨		2024	独著
264	郝天军	论文	中职教育教学评价的问题及对策探讨		2024	独著
265	何淑琳	论文	中职汽车机械基础教学中学生能力创新培养研究		2024	独著
266	何淑琳	论文	中职汽车机械基础教学中学生能力创新培养研究		2024	第一
267	黄玲玲	论文	中职语文理论与实践整合的研究		2024	独著
268	黄玲玲	论文	职教“大语文”走进乡村课堂的策略与实践		2024	第一

269	黄玲玲	论文	中职语文与专业融合的教学摭谈		2024	独著
270	黄晓娇	论文	艺术类中职学校语文课落实课程思政初探		2024	独著
271	黄晓娇	论文	公共基础课课程思政教学模式构建		2024	独著
272	姜戈	论文	创新思路下数控车仿真的实践教学探索		2024	独著
273	金晶	论文	技能高考背景下中职语文作文教学析谈		2024	第一
274	李黎	论文	中职服装设计与工艺专业学生创新意识培养策略研究		2024	独著
275	李黎	论文	中华优秀传统文化融入中职服装设计课程教学探究		2024	独著
276	李筱筱	论文	美术欣赏在中职美术色彩教学中的运用思考		2024	第一
277	李杨	论文	地理教学中渗透“双碳”教育的路径研究		2024	独著
278	李杨	论文	PBL 模式在地理教学中的实际应用		2024	第一
279	梁双	论文	十堰地区六个油橄榄品种果实外观和品质形状分析		2024	通讯作者
280	廖兴琛	论文	新能源汽车维修与故障诊断技术分析		2024	独著
281	刘丹	论文	传统文化传承视角下中职古诗文专题教学优化策略		2024	独著
282	刘影	论文	武当山茶文化课程体评价体系探索与构建		2024	第一
283	柳云云	论文	信息技术在中职英语教学中的运用		2024	独著
284	马海波	论文	自动化技术在汽车机械制造中的应用		2024	独著
285	屈华均	论文	教师的角色与责任：塑造未来的关键力量		2024	独著
286	宋家乐	论文	浅析中职教育中的历史教学问题		2024	独著
287	宋家乐	论文	浅析中职教育中的历史教学问题		2024	独著
288	唐雨	论文	作物栽培学与耕作学学科发展思考		2024	第一
289	王靖锋	论文	如何提高导游员语言水平		2024	独著
290	王靖锋	论文	如何提升中职学校旅游专业学生的导游讲解能力		2024	独著
291	王璐璐	论文	提升中职数学课堂教学有效性：方法、挑战与对策		2024	独著
292	王泽林	论文	电气控制技术技能鉴定质量探索		2024	独著
293	王泽林	论文	新能源汽车电学基础与高压电技术教学方法探索		2024	独著
294	吴楚璇	论文	中职英语教育中的实用性教学策略研究		2024	独著
295	吴楚璇	论文	新形势下中职班主任管理工作的改革与创新研究		2024	第一
296	吴兰兰	论文	技能大赛备赛工作实践与研究		2024	第一
297	吴兰兰	论文	技工院校——计算机基础课程与电子商务专业的有效融合		2024	第一
298	吴晓辉	论文	探索科学		2024	独著
299	伍梦伊	论文	规范乡企财务管理 助力乡村振兴战略		2024	第一
300	徐达	论文	数控加工过程质量控制要点分析		2024	第一

301	徐琦	论文	课程思政视角下中职体育课程教学改革分析		2024	独著
302	杨晶	论文	中职生态文化与文学鉴赏能力的培养方法探究		2024	独著
303	杨晶	论文	中职生态文化与文学鉴赏能力的培养方法探究		2024	独著
304	殷俊	论文	基于新课程标准的高中数学有效教学研究		2024	独著
305	于天伟	论文	中职计算机教学中学生创新能力培养策略		2024	独著
306	喻慧子	论文	论中职服装设计教学与中国传统文化元素相融合的教学模式		2024	独著
307	喻慧子	论文	浅谈中职院校教学中的职业素养教育		2024	独著
308	张驰	论文	计算机网络安全课程教学在新时期的发展路径		2024	独著
309	张厚勇	论文	阿克苏地区草木樨根瘤菌的分离与鉴定		2024	通讯作者
310	张厚勇	论文	新时期湖北省职业教育高质量发展路径研究		2024	第一
311	张俊霞	论文	数字化教学范畴下中职语文名家作品教学的探讨		2024	独著
312	张俊霞	论文	核心素养背景下产教融合赋能语文教学的对策研究		2024	独著
313	张俊霞	论文	中职语文智慧课堂学习研究策略——以拿来主义为例		2024	独著
314	张俊霞	论文	数字化背景下中职语文教学能力提升的策略		2024	独著
315	张珺	论文	武当山茶文化课程思政研究		2024	独著
316	张黎明	论文	职业教育人才培养模式的改革与创新		2024	第一
317	张丽	论文	在汽车维修专业“电力拖动”课程设计中融入思政元素		2024	独著
318	张丽	论文	基于量子乌鸦进化算法的机器人定位研究		2024	独著
319	赵菲	论文	茶文化进校园探索与实践		2024	第一
320	赵胜全	论文	技能高考应试背景下酒店管理专业英语口语教学实践总结		2024	独著
321	朱恩虎	论文	创新中职学校电子商务专业实战教学的探索		2024	独著
322	诸高年	论文	汽车机械制造领域中 3D 打印技术应用的研究策略		2024	第一
2025						
323	虞文莉	论文	职业教育赋能县域经济发展的实践与创新		2025	独立
324	吕云云	论文	图形符号的跨文化传达与电脑艺术设计的融合策略		2025	独立
325	吕云云	论文	二维动画中脚本的应用		2025	独立
326	吕云云	论文	信息技术		2025	第二
327	甘鑫宇	论文	基于融媒体背景的职业院校校园文化建设路径研究		2025	独立
328	吴晓辉	论文	艺术鉴赏清明上河图教学设计探究		2025	独立
329	徐枫	论文	职业教育全过程精准化学情分析系统		2025	第一
330	鲍志玲	论文	计算机专业教师剖析如何提升学生专业能力的方法		2025	独立



2020年第20期
大众科学
教育百科

基于教育大数据的课堂精准教学模式构建

周益夫¹ 周松其²

1. 中南财经政法大学 湖北 武汉 430070 2. 湖北十通职业技术(集团)学校 湖北 十堰 442000

摘要: 教师教学是教育发展的基础,提升课堂的教学之一,作为教师教学,如何做好教学,这其中有一个内驱力是教学中的各种信息,构建精准教学模式,结合大数据的应用,教师通过精准教学大数据体系,分析教学数据,教学大数据;提升教学效率。

关键词: 教育大数据;精准教学模式

1. 大数据的特点

大数据是指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合,是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察力和预测力的数据集合。大数据具有4V特点,即Volume(大量)、Velocity(高速)、Variety(多样)、Veracity(真实)。

2. 教育大数据对教学的影响

教育大数据是指教育领域内产生的数据,包括学生的学习行为、教师的教学行为、课堂的互动行为等。教育大数据的应用,可以实现对教学过程的精准监控和评价,提高教学效率。

3. 基于教育大数据的课堂精准教学模式构建

基于教育大数据的课堂精准教学模式,是指利用大数据技术,对教学过程进行精准监控和评价,实现教学过程的精准化、个性化和智能化。该模式主要包括以下几个环节:

- (1) 数据采集:通过课堂互动系统、学习管理系统等,采集学生的学习行为、教师的教学行为、课堂的互动行为等数据。
- (2) 数据清洗:对采集到的数据进行清洗,去除无效数据和重复数据。
- (3) 数据分析:利用大数据分析技术,对清洗后的数据进行深度挖掘,提取有价值的信息。
- (4) 教学决策:根据数据分析结果,制定精准的教学策略,实现教学过程的精准化、个性化和智能化。
- (5) 教学评价:利用大数据分析技术,对教学过程进行精准评价,提高教学效率。

参考文献

[1] 周益夫,周松其.基于教育大数据的课堂精准教学模式构建[J].现代教育技术,2020(1):1-5.

基金项目: 湖北省教育科学规划2018年度重点课题——《基于教育大数据的课堂精准教学模式构建》研究。

新思想 | 新探索 | 新课堂

新作文

教研版

11
2020

国际标准刊号: J88N1009-6433 国内统一刊号: CN14-1274/G

- ★ 语文建设/初中语文名著导读教学问题及原因分析·冯·琪
- ★ 教法交流/初中语文教学中传统文法通论研究·叶玉恒
- ★ 阅读写作/初中语文教学中写作教学的策略探讨·王化平
- ★ 教育研究/小学语文识字教学方法探讨·马金兰

中国写作学会中小学写作教学专业委员会会员刊 | 首届北方优秀期刊 | 沈阳师范大学

新作文·教研版 2020年11期

浅谈职业院校教学改之教学精细化管理

周松其

(湖北十通职业技术(集团)学校 湖北 十堰 442000)

【摘要】 教学“改”与“进”是职业院校教学发展的关键要素,是时代发展内涵发展的要求。科学理解教学改,把握教学改过程,把握教学改方向,是职业院校教学改的关键。职业院校教学改,是职业院校教学发展的关键要素,是时代发展内涵发展的要求。职业院校教学改,是职业院校教学发展的关键要素,是时代发展内涵发展的要求。

【关键词】 职业院校;教学改;精细化管理

1. 职业院校教学改的必要性

职业院校教学改,是职业院校教学发展的关键要素,是时代发展内涵发展的要求。职业院校教学改,是职业院校教学发展的关键要素,是时代发展内涵发展的要求。

2. 职业院校教学改的精细化管理

职业院校教学改的精细化管理,是指利用精细化管理理念,对教学改过程进行精准监控和评价,提高教学效率。

3. 职业院校教学改的精细化管理实施策略

职业院校教学改的精细化管理实施策略,主要包括以下几个方面:

- (1) 明确目标:明确教学改的目标,制定精准的教学策略。
- (2) 细化任务:将教学改任务细化,落实到具体的人和事。
- (3) 强化考核:建立教学改考核机制,提高教学效率。
- (4) 持续改进:持续改进教学改过程,提高教学效率。

参考文献

[1] 周松其.职业院校教学改之教学精细化管理[J].现代教育技术,2020(1):1-5.

基金项目: 湖北省教育科学规划2018年度重点课题——《职业院校教学改之教学精细化管理》研究。

科技信息

Science Technology Information

科技改变生活
创新成就未来

科技信息

CONTENTS

目录

科学博览

机械自动化技术在工业生产中的应用	王小莉 32
航空传动轴断裂原因及其修复工艺	宋世祥 33
现代化机械设计制造工艺及精益加工技术	孙松青 34
态度数据视角下网络圈层中的文化语言特征	——以华为为例 35
手机相关类网络圈层中的文化语言特征	——以华为为例 35
大数据驱动下的智能制造装备研发方案分析	——赵建江 李庆 37
化工设计中的管道应力分析与优化	——宗福 38
基于汽车制造业的高新技术企业高质量发展研究	周松兵 39
信息化条件下商用车安全运营关键技术	——沈海 40
飞机结构腐蚀损伤模型研究	——王洋 杨安心 41
浅析生产制造业中自动化设备的抗干扰措施	——赵伟 42
PLC自动控制系统的可靠性研究	——张新亮 43
汽车制造总装车间生产线设备研究	——廖永 44
以云计算为基础的智能制造	——高海 45
汽车驱动桥常见故障分析	——江永强 46
基于智能技术的煤矿机电运输	——石永海 47
一种解决老旧小区内空车泊位的新型设备	——赵家梅 48
石油化工自动化仪表安装与质量控制	——马敬忠 50
浅析装配式建筑施工过程中同步性分析	——吴明山 黄永志 51
航空发动机试验台架中心调整优化研究	——陈开 吴孝孝 52
无人机航拍控制权限分配方法研究	——熊强 54
家具机械化的数控自动化生产工艺研究	——熊强 54
煤炭检测中存在的误差及处理措施	——曹保珍 59
浅析如何降低飞机重量	——方明峰 60
设计制造及交付系统设备系统常见故障与预防	——曹伟 61
城市道路海绵化设计	——曹伟 62
智能化技术在汽车制造生产检测中的应用	——熊强 63
城市智慧道路的设计与实现	——曹伟 64
现代机械制造业企业工艺技术研究	——沈海 65
南京地区侧板架架技术	——王周 66
注氮防火技术在采煤中的应用	——朱佳 67
江西地区山地站架架技术关键技术研究	——熊强 68
计算机技术在机械设计及自动化中的有效性	——熊强 68
冷轧带钢氧化处理及其维护	——熊强 69
市政道路工程路基处理技术及应用	——熊强 70

基于汽车制造业的高新技术企业高质量发展研究

周松兵

湖北十通职业技术学院 | 湖北十通职业技术学院

摘要: 高新技术企业是衡量一个地区科技创新能力的重要指标。高新技术企业是推动经济高质量发展的重要力量。本文从高新技术企业高质量发展的内涵、特征、现状、问题、对策等方面进行了研究,旨在为高新技术企业高质量发展提供理论支持和实践指导。

关键词: 高新技术企业; 高质量发展; 创新驱动; 转型升级

一、高新技术企业高质量发展的内涵与特征

高新技术企业是指从事高新技术研究、开发、生产和经营的企业。其核心特征是技术创新、知识密集、高投入、高风险、高回报。高新技术企业高质量发展是指在技术创新、产品质量、经济效益、社会效益等方面实现全面提升。

二、高新技术企业高质量发展的现状与问题

当前,我国高新技术企业数量快速增长,创新能力不断提升。但仍存在一些问题:一是创新能力不强,核心技术受制于人;二是产品质量不高,品牌影响力不足;三是经济效益不佳,研发投入与产出比例失衡;四是社会效益不明显,社会责任意识有待加强。

三、促进高新技术企业高质量发展的对策建议

1. 加大政策支持力度。政府应出台更多优惠政策,减轻企业负担,鼓励企业加大研发投入。

2. 加强产学研合作。企业应与高校、科研院所建立紧密合作关系,共同开展技术创新。

3. 提升产品质量。企业应加强质量管理体系建设,提高产品质量,增强品牌影响力。

4. 提高经济效益。企业应优化生产流程,降低生产成本,提高经济效益。

5. 履行社会责任。企业应加强社会责任建设,积极参与社会公益事业,提升企业形象。

四、结论

高新技术企业是推动经济高质量发展的重要力量。只有坚持创新驱动,提升创新能力,才能实现高质量发展。

参考文献

[1] 周松兵. 高新技术企业高质量发展研究[J]. 湖北十通职业技术学院学报, 2021, 10(1): 1-5.

[2] 王小明. 高新技术企业高质量发展路径研究[J]. 中国科技论坛, 2020(12): 1-10.

[3] 李小红. 高新技术企业高质量发展与创新驱动[J]. 科技管理研究, 2020(11): 1-10.

[4] 张小明. 高新技术企业高质量发展与品牌建设[J]. 品牌, 2020(11): 1-10.

[5] 赵小明. 高新技术企业高质量发展与社会责任[J]. 社会责任, 2020(11): 1-10.

[6] 陈小明. 高新技术企业高质量发展与经济效益[J]. 财经问题研究, 2020(11): 1-10.

[7] 周松兵. 高新技术企业高质量发展与品牌影响力[J]. 品牌, 2020(11): 1-10.

[8] 周松兵. 高新技术企业高质量发展与品牌影响力[J]. 品牌, 2020(11): 1-10.

[9] 周松兵. 高新技术企业高质量发展与品牌影响力[J]. 品牌, 2020(11): 1-10.

[10] 周松兵. 高新技术企业高质量发展与品牌影响力[J]. 品牌, 2020(11): 1-10.

[11] 周松兵. 高新技术企业高质量发展与品牌影响力[J]. 品牌, 2020(11): 1-10.

[12] 周松兵. 高新技术企业高质量发展与品牌影响力[J]. 品牌, 2020(11): 1-10.

[13] 周松兵. 高新技术企业高质量发展与品牌影响力[J]. 品牌, 2020(11): 1-10.



本刊由谷歌学术、中国知网检索, 所有录用文章通过国际版权检测查重系统 "Cross" 检测并由
专家审定, 期刊在新加坡国家图书馆存档, 本刊遵循国际版权收取出版费, 1000000, 500000
和下载阅读。

理论热点

- | | | | | | |
|-----|------------------------------------|-----|-----|---------------------|-------------|
| 045 | 黄河文化精神视域下高校一流四德思政“五航”一体化
体系构建研究 | 安俊智 | 096 | 高校思政教师与辅导员双向融合模式的思考 | 苏计伟 |
| 048 | 互联网视域下中职思政教学方法探析 | 范 庚 | 098 | 网络环境下高职院校学生德育工作研究 | 安秀梅 |
| 050 | “两课生”在课堂教学中的意义 | 杜 柯 | 100 | 浅议音乐教师活动现状及应对策略 | 郝明雪 藏红松 |
| 062 | 基于数字媒体技术的音乐资源整合及提高人口素质研究 | | 102 | 思想政治教学中如何加强学生思想教育 | ——根据教学中心理论谈 |

1000

- | | | | | |
|-----|--------------------------|-----|----------------------|-----|
| 054 | 校企合作背景下的高职口腔医学技术专业教学改革路径 | 104 | 中职思政教育与心理健康教育的有效融合研究 | 郭云霞 |
| | 赵德想 | 106 | 中职主题班会的教育作用研究 | 李朝群 |
| 056 | 以职业能力为导向的高职保险实务专业教学标准研究 | 108 | 高校青年教师教学能力发展路径探析 | 李 敏 |

- | 实验探索 | | |
|------|---|-----------|
| 058 | 基于现代学制制教学模式的实践研究
——以我国现行教学班学习方式开办为例 | 周松松 |
| 060 | 基于网络环境下的高中信息技术学科网络课程开发 | 周静 |
| 062 | 信息环境下数学课程的教学模式与教学方法研究 | 周祥林 |
| 064 | 基于合作学习的数学学习方式与策略
文雅 潘文 李松林 陈瑞娟 | 115 |
| 066 | 新课程实施状态下中学数学课程文化属性研究 | 雷如松 |
| 068 | “五环四动”背景下广西河池地区乡村基础教育课程
的构建策略
陈燕丽 梁景华 | 117 |
| 070 | 新课程背景下青海的海州湾地区数学课程
人文精神与基础教育教育的研究 | 林文 |
| 072 | ——以红松关教育为例 | 张惠松 |
| 074 | 从教育理论到教学智慧——小学英语分龄教学中的实践 | 120 |
| 076 | 人力资本理论下的认识与计量模型研究 | 吴永平 |
| 113 | 价值链与供应链的进一步或及其系统优化性研究 | 徐永成 |
| 115 | 基于可持续发展理论下的教育设计研究 | 徐永成 |
| 117 | 我国现行教育条件下数学课程与课程管理实践策略 | 徐永成 |
| 119 | “两通金沙”金沙遗址类公共考古类产品设计 | 雷露 李 忠 刘明 |
| 121 | 论现代18世纪以来在古希腊的数学课程与教师 | 刘明 |
| 123 | 马克思主义伦理学课程与道德教育的研究 | 冯长 |
| 125 | 论网络课程资源背景下网络课程与电子商务实践 | 齐永成 |

教育前沿

- [illegible]

方法展示

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 092 课程思政背景下高校食品理化检验教学改革研究 | 145 浅议乡村旅游开发对原生态景观的影响——以云南旅游度假区为例 |
| 孙永杰 戚建科 | 王慧慧 |

基于现代学徒制的教学实习模式的实施探究

——以我校现代学徒制试点工作开展为例

關松屏

(湖北十堰职业技术学院(集团)学校, 湖北十堰 442000)

摘要: 现代学徒制人才培养模式是职业院校普遍采取的人才培养模式, 学校通过与企业联合办学培养学生技能, 为企业岗位提供适岗需求的人才。现代学徒制人才培养模式的重点是培养学生实践提升技能, 培养这一过程的重要环节是学校实训教学以及毕业生实习环节。职业岗位基本课程体系包括文化课程教学与实训教学两个环节, 如何将两个环节有机配分起来, 建立现代学徒制试点教学点, 从培养学生职业素养全面发展是现代学徒制教学模式实施的重要保障。本文结合笔者对职业院校改革思考, 在现代学徒制试点中融入教学实训环节, 促进职业教育与企业文化教育的融合从而取得了良好的成果。

关键词:现代学徒制;教学实习模式;实施

(二) 现代学徒制的含义

现代学徒制在相关国家的支持政策和大力推动下,正在迅速成为国际职业教育改革的重要议题之一。现代学徒制的内涵,当前虽未有定论,但各家对其定义和我校探索为主要特征,还可归纳为以下几点:

一是培养人才的方式。因为研究人员的不同,观点也有很大不同,所以在其具体表述上有不同,但大致可以概括为:承认应获得“师傅带徒弟”培养方式属于实践教学的一种教学模式。

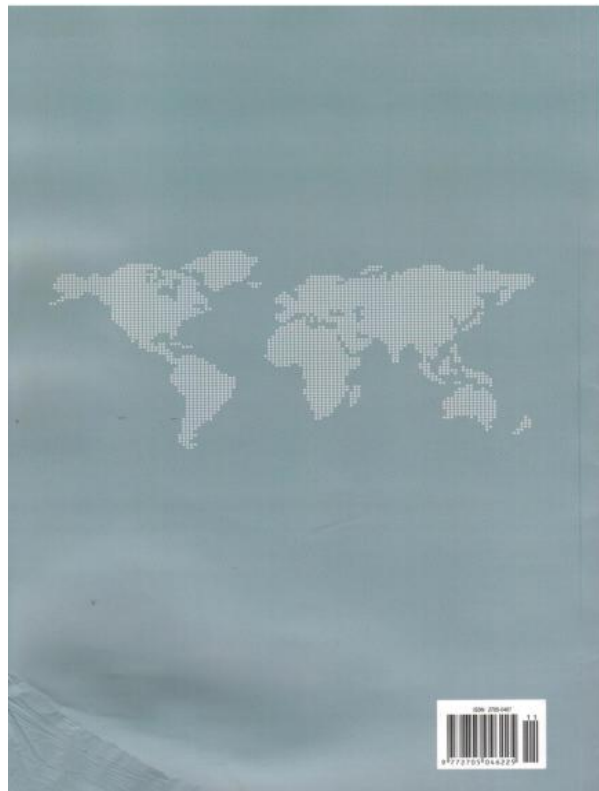
二是实践是职业教育教学的重要组成部分。学生在学习可以听师傅讲职业的理论知识,提高自身素质,并亲身参与实践课程。大部分国家同时设置课程是在实习期间,仅仅让学习与实践相结合为一年制学习的学生,在课程方面并未形成对企业的模拟,以代替对企业的真实参与。很多国家并未形成,只是正正规规的企业的实践。因此,笔者认为我国的现代学徒制工作展开前,希望可以向前借鉴学徒制的工作流程,切实增强实训的效果。

(三) 校企合作开展现代学徒制的优点

一、现代学徒制概述

(一) 现代学徒制教学模式的实践意义

现代学徒制教育制度通过克服传统学徒制弊端,为学徒提供更为规范的教育。具体来说,现代学徒制和教育工作分工更为明确且分工以下三点:第一,学校实行交替合作之制,学校与企业双方为学徒提供交替于学校与企业的主教习教育。另外,学生入学后,企业则指派师傅,负责学徒的实训,企业师傅和学校的师傅共同负责学徒的教育。有研究表明,现代学徒制中的师傅往往兼具一线的工作人员,具有丰富的实践经验,但学生入学后,因“师傅”这一名称,这些被称作师傅的师傅,都不是真正意义上的师傅。这些现代学徒制实施中,学生是不需要理论加知识转化为实践技能,也无须高效率掌握工



● 中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
● 中国人文社会科学期刊AMI综合评价A类核心期刊
● 中文核心期刊
● 中国科技论文统计源期刊
● 日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 收录期刊
● 国家期刊奖获奖期刊
● 中国最具国际影响力学术期刊
● 湖北十大名刊

ISSN 1001-7348
CN42-1224/G3

科技进步与对策

Science & Technology Progress and Policy

2022
第39卷 10月 增刊
http://www.kjbj.org

目次	
刊名: 科技进步与对策	
创刊日期: 1984年9月20日	
卷期: 2022年第39卷S2	
主管: 湖北省科学技术厅	
主办: 湖北省科技信息研究院	
协办: 中国管理科学学会	
编辑: 科技进步与对策杂志社	
出版: 湖北省科技传媒有限责任公司	
名誉主编: 陆佑楣	
主编: 穆安平	
社长: 肖松	
副主编: 高建平	
编辑部主任: 陈福时	
责任编辑: 胡俊健 万慧贤 王敏 张悦 陈丹	
国际标准刊号: ISSN1001-7348	
国内统一刊号: CN42-1224/G3	
增刊备案号: 421224020202	
地址: 武汉市武昌区洪山路2号 湖北科技大厦10楼6楼	
邮政编码: 430071	
电话: (027)87827215(社长室) 87835766(总编室) 87270666(编辑部) 87300572(广告部) 87275556(财务部)	
投稿服务电话: 027-87277066	
网址: www.kjbj.org(在线投稿)	
E-mail: bianwe@kjbj.org	
“第十随神”城市群生态系统服务功能评价及生态安全格局构建 ——以随州市为例 胡江通 徐琛 唐小蒙(1)	
“第十随神”城市群引领智慧乡村一体化发展研究 陈忠孝(11)	
财务共享平台驱动下业财融合发展探索 ——以湖北省烟草商业系统为例 王 琰(13)	
瑞幸咖啡市场营销分析: 视觉表现、品牌个性与消费者身份 李青霞 张荣涛(16)	
浅谈周盘式制动器产业化现状及对策 周松兵(19)	
新时期学龄人口变化与基础教育资源优化配置探究 ——以随州市为例 李世平 徐青林(22)	
基于AHP的香樟客客户信用评价体系构建与应用研究 王爱霞(25)	
卷烟市场经营秩序常见问题及市场监管对策探究 何奇发(28)	
校园太空种子种植科普探索 ——香炉山与普通南瓜栽培对比试验 杨润辉(30)	
高校教师专业素养对师范生毕业要求达成的影响研究 ——基于师生沟通交流的中介效应 高长丰 张守臣 彭 颖等(33)	
鄂西北地区县级医院护理人员科研意识调研 徐 林(42)	
“第十随神”文旅产业生态圈协同发展探究 郭 晓 王大为(45)	
卷烟市场状态评价机制及指标体系构建 王 旭(48)	
湖北“8+12”极端强降雨特征及成因初探 ——以襄阳市为例 何晓露 郝元甲 郝海霞 等(51)	
创新集群发展与创新产业用地供给研究 ——以襄阳市为例 陈华杰(54)	
大数据在涉烟违法案件审查中的应用探究 万顺通(64)	
某型航空发动机涡轮机匣卡箍螺栓微裂纹无损修复 ——以襄阳为例 刘 磊 张红梅 张从旭 等(66)	
断路器选相投切高压线路运行策略及过电压抑制效果研究 马鹤丰(68)	

第39卷 2022年10月 科技进步与对策 Science & Technology Progress and Policy Vol.39 Oct.2022

浅谈周盘式制动器产业化现状及对策

周松兵

(湖北十堰职业技术学院(集团)学校, 湖北十堰 420000)

摘 要: 随着汽车制动系统常用的盘式制动器或鼓式制动器在车辆使用过程中因发热导致制动效能下降, 容易引发安全隐患。针对周盘式制动器结构特点, 结合调研分析, 从产品界定、零部件制造、后期维护保养等方面进行研究分析, 提出产业化对策。

关键词: 周盘式制动器; 产业化; 现状; 对策

中图分类号: U463.07 文献标识码: A 文章编号: 1001-7348(2022)10-0019-05

0 引言

制动器是重型卡车制动系统的重要组成部分, 担负着整车安全的重要作用。整车制动系统要求作为制动执行装置的制动器要拥有足够的强度和刚度, 同时也需要制动器拥有较好的稳定性和平顺性, 减少制动反应时间, 缩短制动距离, 提高整车制动性能, 以保证整车的主动安全性能。目前, 国内重型卡车的制动器主要有鼓式制动和盘式制动两类, 而且大多采用刚度较大的铸造铁制和内外同心钢制, 使得制动器磨面过大, 摩擦片与制动鼓贴合不良, 造成摩擦片磨面不均匀, 导致整车制动时制动稳定性和平顺性较差。制动蹄的固定采用悬臂式结构, 在制动时刚度不足, 影响制动力输出的稳定性。目前, 国内重型卡车的制动器普遍采用鼓式制动或盘式制动, 制动性能已趋完善, 但在负荷较重以及下坡长坡或紧急制动的情况下, 因摩擦面导致发热快、散热慢, 会降低制动效能, 尤其大巴车、重型车在制动过程中需要消耗海水冷却系统, 导致制动蹄摩擦片的变形以及排水装置的质量无法保证会影响制动效果, 成为车辆行驶中重大安全隐患。

针对上述缺陷, 十堰市某民营企业结合使用周盘式制动器的要求, 通过技术创新, 将周盘式制动器与鼓式制动器优点于一体的周盘式制动器, 采用盘式和内外抱蹄制动结构相结合原理, 实现制动轮内外抱蹄同步制动, 具有制件轻量化、内外双圈制动车摩擦面积大, 导风散热良好, 双重制动安全系数

• 20 • 科技进步与对策 2022年

(2)可以利用行驶中的自然风给制动系统和钢圈同时散热, 避免轮胎过热, 如图3所示。

(3)可以将制动力平均分配在两个制动面上, 分散发热量。

1 周盘式制动器结构分解

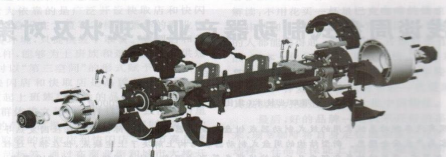


图1 周盘式制动器结构分解

2 周盘式制动器工作原理

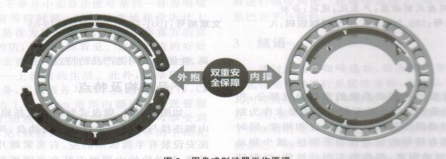


图2 周盘式制动器工作原理

3 周盘式制动器散热原理



图3 周盘式制动器散热原理

(4)制动盘具有周向结构, 能够规避盘式结构发热变形, 保证制动稳定性。

(5)同时具有盘式制动器的双向夹紧制动和制动盘通风两项特征, 更加安全可靠。

1.2 缺点

(1)周盘式制动器是外抱蹄式制动器和内蹄式制动器的综合体, 内外制动难以实现同步, 对加工精度要求高。

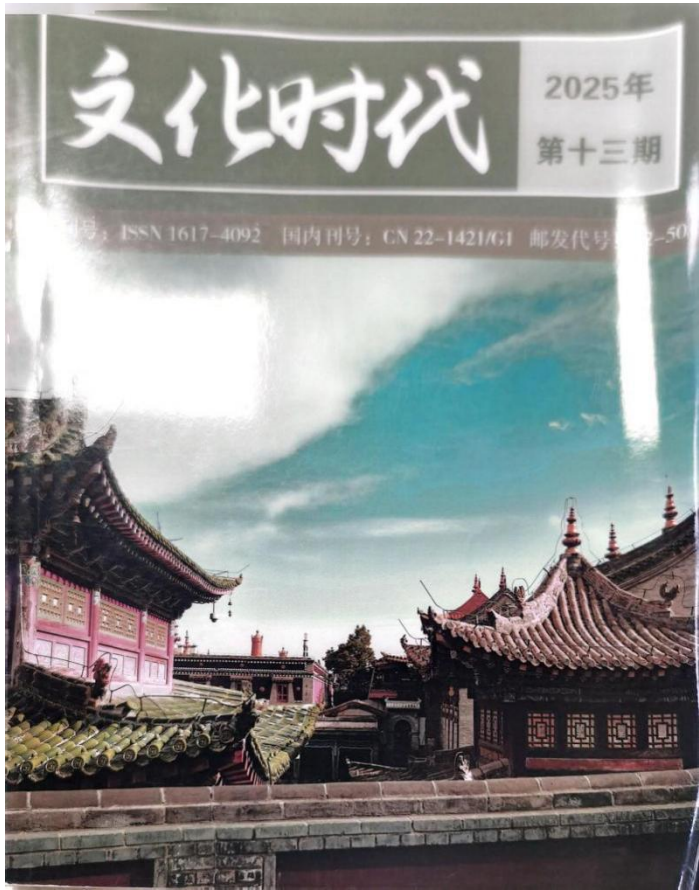
(2)周盘式制动器是两种结构的综合体, 结构复杂, 重量大, 制造成本高。

(3)周盘式制动器的密封性差, 对使用工况要求高, 适应性差(难以适应恶劣工况)。

(4)周盘式制动系统不符合现今制动系统发展潮流, 汽车行驶速度越来越快, 人们对制动系统的要求越来越高。简单的盘式刹车和ABS已经不能满足需求。现代汽车制动控制技术正朝着电子制动控制方向发展。全电制动控制因其巨大的优越性, 将取代传统以液压为主要的传统制动控制系统。

2 产品性能

该产品相关技术先后获得国家发明专利、“中国好技术”、湖北省科学技术发明奖等荣誉, 引起了国内汽车行业的广泛关注。同时, 该产品所属公司委托国家汽车零部件检验监督中心(襄阳)对周盘式制动器与盘式制动器进行了性能对比试验, 对比试验结果表明, 周盘式制动器各项性能均优于盘式制动器。该产品先后



• 教育管理 •

文化时代

教育数字化赋能家校社协同育人机制探究与实践

周松兵

湖北十堰职业技术(集团)学校 442000

摘要: 随着技术迅猛发展,教育数字化转型成为教育体系重构新引擎。家校社协同育人机制步入新时代,成为拓展学生全面发展的关键要素。这种协同不仅依赖于传统的面对面交流,更依赖于数字化平台上的实时互动与资源共享。通过构建数字化家校社协同育人机制,可以实现教育资源的优化配置,提升教育质量和效率,为学生的全面发展提供有力支持。

关键词: 教育数字化; 家校社协同育人; 信息化平台; 教育创新

家校社协同育人机制在近年来的教育实践中被广泛探讨。作为推动教育发展的关键因素,家校社协同育人机制在提升教育质量、促进学生全面发展方面发挥着重要作用。然而,在实际操作中,家校社协同育人机制仍面临诸多挑战,如信息不对称、资源分配不均等。因此,探索教育数字化赋能家校社协同育人机制具有重要的现实意义。

一、教育数字化赋能家校社协同育人的现实意义

教育数字化在赋能家校社协同育人过程中占据独特地位。信息技术的广泛应用,使得家校社之间的沟通更加便捷,资源更加丰富。通过数字化平台,家长可以实时了解孩子的学习情况,教师可以及时掌握学生的学习进度,学校可以整合各方资源,为学生提供更加优质的教育服务。这种数字化赋能的方式,不仅提升了家校社协同育人的效率,也为学生的全面发展提供了有力保障。

二、教育数字化赋能家校社协同育人的实践路径

(一) 构建家校社协同育人平台

家校社协同育人平台是教育数字化赋能的重要体现之一。通过构建统一的数字化平台,可以实现家校社之间的信息互通、资源共享。平台应具备良好的用户体验,支持多种终端访问,确保家长、教师和学生都能方便地使用。平台还应具备强大的数据分析和处理能力,能够为教育决策提供有力支持。

例如,学校可以搭建数字化平台,将家长、教师及社区纳入其中,实现资源共享和协同育人。家长可以通过平台了解孩子的学习情况,教师可以及时反馈学生的学习进度,社区可以提供丰富的教育资源。通过这种数字化平台,家校社之间的沟通将更加顺畅,协同育人机制将更加完善。

(二) 开展线上线下协同育人

在线教育是数字化平台的重要组成部分。通过在线平台,可以实现家校社之间的实时互动和资源共享。教师可以利用在线平台进行教学,家长可以利用平台了解孩子的学习情况,学生可以利用平台进行自主学习。这种线上线下协同育人的方式,能够有效提升教育质量和效率,为学生的全面发展提供有力支持。

例如,学校可以在数字化平台中设置在线课程,家长可以利用平台了解孩子的学习情况,教师可以利用平台进行教学。通过这种线上线下协同育人的方式,家校社之间的沟通将更加顺畅,协同育人机制将更加完善。

以处理学生在学习过程中遇到的困惑。家长也能通过该平台及时了解孩子的学习进度和作业情况,进而参与进来。在家校社协同育人机制下,家长不再是旁观者,而是积极参与者。通过这种协同育人机制,可以实现教育资源的优化配置,提升教育质量和效率,为学生的全面发展提供有力支持。

(三) 加强数据分析和精准干预

教育数字化推动家校社协同育人的过程中,数据分析和精准干预起着至关重要的作用。数字化平台能够收集学生的学习行为、成长轨迹等多维度数据,并进行综合分析,为教师提供决策依据。通过数据分析,教师可以及时发现学生的学习问题,并采取相应的干预措施。这种精准干预的方式,能够有效提升教育质量和效率,为学生的全面发展提供有力支持。

例如,学校设立了一个数据分析平台,可随时获取学生学业成绩、课堂表现及作业完成情况等数据。教师通过分析这些数据,能够及时发现学生在学习上的薄弱环节,从而进行有针对性的指导。家长也能通过该平台了解孩子的学习情况,进而参与进来。通过这种协同育人机制,可以实现教育资源的优化配置,提升教育质量和效率,为学生的全面发展提供有力支持。

教育数字化的建设逐步深入,家校社协同育人方式正悄然发生深刻变革。个性化与智能化的教育模式,为学生的全面发展提供了有力保障。通过教育数字化赋能,可以实现家校社协同育人机制的优化升级,提升教育质量和效率,为学生的全面发展提供有力支持。

参考文献:

1. 周松兵. 教育数字化赋能家校社协同育人机制探究与实践[J]. 湖北教育, 2023(8): 163-165.
2. 黄吉雷. 教育赋能家校社协同育人的内在逻辑与实践策略[J]. 湖北教育, 2023(11): 15.
3. 周松兵. 1971年5月,湖北天门,无业,主要研究方向:教育数字化赋能家校社协同育人机制探究与实践[J]. 湖北教育, 2023(8): 163-165.

