

■中国期刊全文数据库全文收录期刊
■中国知网 CNKI 全文收录期刊
■中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
■中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

ISSN 1673-5641

CN 13-1371/F



产业与科技论坛

INDUSTRIAL & SCIENCE TRIBUNE

2019.16



产业与科技论坛

INDUSTRIAL & SCIENCE TRIBUNE

综合性理论与实践半月刊
2019年第18卷第16期

主管单位 河北省科学技术协会
主办单位 河北省科学技术协会
社长总编 尹年华
编辑 颜胜军 梁 洁
张晓倩 杨 会
梁彩娟 黄亚娣
单丽莎 吴晓雷
美术编辑 温 娟 耿绍霞
编辑出版 产业与科技论坛杂志社
刊社地址 石家庄市槐安西路 88 号
卓达商务大厦 B 座
办公电话 0311- 83017456
移动电话 13731089490
邮政编码 050091
电子邮箱 luntan008@163.com
本刊网址 <http://www.cykjlt.com>
发行范围 国内外公开发行人
国内发行 河北省报刊发行局
国内订阅 全国各地邮政局(所)
邮发代号 18- 181
零售邮购 本刊发行部
中国标准连续 ISSN 1673- 5641
出版物号 CN 13- 1371/F
广告经营许可证 1301024D00087
制版印刷 河北家园印刷有限公司
出版日期 2019年8月15日
国内定价 30.00元

凡投寄本刊稿件,作者文责自负。如作者的文稿、图片等有侵犯他人版权或其他权利的行为,本刊概不承担连带责任。如有印装质量问题,请与本刊联系调换。

目 次

◆焦点透视◆

领导干部要紧扣“四度”担负生态文明建设大任 陈安琪(5)
社会主义先进文化建设的三重动力 李雪竹(7)
当代社会过程的复杂性研究 李冠福(8)

◆产业发展◆

国家战略布局与研究所科研发展 刘一鹏(12)
新金融背景下国有商业银行发展对策思考 李卫利(13)
抖音产业链-短视频娱乐孵化下的经济效应 李 颖 朱妍妍 张玥涵等(15)

◆区域经济◆

临沂市现代交通物流业发展对策研究 孙维雁(17)
珠海航空城发展的现状思考与对策建议 黄健平 谢奉军(19)
“一带一路”建设背景下义乌企业提升全球价值链地位的分析 张香美(21)
乡村振兴背景下乡村旅游商品开发的探索——以川南罗泉古镇为例 张运琦 周 睿(23)
“一带一路”视野下海外潮人与汕头“文化侨乡”构建关系研究 薛 灿(25)

◆经济与法◆

我国农村金融立法的现状与完善 李在华(27)
浅议巴塞罗那海上保险法视角下中国海商法的发展 陈 谦 周玲玲(29)
论煽动型犯罪危害的累积性 盖煜聪(31)
试论国际经济法对我国对外贸易的影响 张敬娇(35)

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被 CNKI 中国学术期刊全文数据库和万方数据-数字化期刊群全文收录,如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

论网络私益募捐的规制 单博程 昕(37)
基于监管部门视角探讨企业劳动争议处理的误区和预防
信莹莹 张丹 宋疆(39)

◆科技创新◆

非物质文化遗产保护中虚拟现实技术的应用研究
员巍(41)
科研项目及业绩管理系统中异构数据库中间件系统的设计
与实现 刘座铭 高长宇 夏善磊等(43)
秦二厂扩建机组循环冷却水泵维修后试验及其优化
李俊杰 桂林涛(45)
秦山第二核电厂硼和水补给系统制硼方案的研究与改进
王绪懿 程嘉林 刘通(47)
智慧图书馆应用与发展趋势分析 刘宁(48)
5A90合金钣金件热成形工艺研究 刘金玲(50)
核电厂建造阀门数据库的开发和应用 王玮(51)
扬州电厂锅炉启动上水节能优化 杨伟俊(53)
新型调节阀位置反馈装置的开发与应用 胡海波(55)
鼓形滤网安全销断裂缺陷分析
刘通 王绪懿 程嘉林(57)
机器人灵活手的力学原理分析
郝东晖 赵杰 熊禧强(58)
复合材料边条RTM成型工艺研究 宋喆慧(60)
罗勒等唇形科植物挥发油的抗炎作用
王杰 陈群 张兴(61)
应用子午流注择时法联合穴位按摩改善乳腺癌化疗后延迟
性呕吐的疗效观察 房蓓蓓(63)
核电站应急控制中心抗震设计方法探索
林海 万松琳(65)
华龙一号放射性固体废物处理的优化设计
王岳巍 李凌杰(66)
大孔隙沥青混凝土在海绵城市中的应用 刘浩印(68)
华龙一号主设备运输通道安装经验启示 倪立航(69)
改良型多功能脱壳机系统结构设计
任杰 熊魁 龚贵军等(71)
甲状腺结节检测技术探讨 拾博 李培丰(72)
低温-吸附法分离清洗混合工质的可行性研究
姚浩田 杨小松(74)
速度滑冰与速度轮滑的技术差异性研究 冷爽(76)

新配方纺丝控制系统的设计与实现
童少为 王鑫 吕占龙等(78)
数据挖掘技术在英语教学评价中的应用 关博(79)
浅谈云桌面技术在高校机房管理中的应用
胡泽均 冯小谦(81)
图书信息管理中条码技术的运用 郁丽玲(82)

◆评价分析◆

中美贸易摩擦对中国进口商品市场的影响——以水果市场
为例 周玉琪 鲜柠如 付雨梦等(84)
中国运营商应对“携号转网”的策略研究 刘悦沁(86)
基于企业影响力的京津冀城市活力发展现状分析 张克元(87)
基于“大陆赴港投保热潮”的思考
陈倩倩 张睿 朱珍妮等(89)
贵州省农村金融普惠度的研究
——基于收入视角 杨姝鑫(90)
中国现代化法学理论的发展 徐晓桐(92)
兵团第一师适龄人口二孩生育意愿调查研究
康景铭 贺晓丹 刘凤林(93)
大数据背景下企业会计面临的挑战与应对策略 时飞(95)
上市公司财务状况对债券信用风险的预测——基于logistic模
型 成梦婷 杨华蔚(97)
个人所得税改革对会计体系发展的影响探讨 任朝霞(100)
人力资源开发对区域经济发展的作用分析 陈锐(101)
财政政策在产业结构优化中的重要性研究 章晓雯(103)
东北抗联精神传承与弘扬的路径选择
初晓琳 徐梦园 周耘西等(104)
控制人性以谋求文明发展——对《通过法律的社会控制》的
几点思考 任雪渊(106)
利用民族文化身份构建民族凝聚力——以广西“三月三民歌
节”为例 杨火凤(108)
进出口贸易结算方式的利弊分析及建议——以滨海港工业
园区企业为例 刘昊 余恺乐(110)
公路交通荷载的影响因素分析 刘放(111)
乙肝新药“韦立德”的专利博弈 马永涛(113)
重要性-绩效分析在网络评论文本分析中的可行性研究
王宁致 黄碧玲 杨健豪(114)
湖南巫家拳的传承现状与发展路径优化研究
杨惠燕 张程(118)

服务产业竞争力提升与科技进步 传播国内外经济与科技管理理论 探索我国的管理与科技创新实践

高职院校助推地方经济升级：T职院区域产业技术联盟建设实践	许琦(120)
《有产者》的消费景观分析	周宇(122)
当代大学生“约会暴力”调查研究	刘博宇(124)
网络舆情监测系统研究综述	唐锦源 吴越 任亮(126)
产学研合作教育模式下教学改革问题的研究及未来趋势	赵婷 闫海敬(128)
团体辅导对缓解女研究生心理压力的干预研究	刁莲娜 柯静 陈雨澈(130)
高职院校毕业生顶岗实习管理现状调查分析——以漳州科技职业学院为例	杨舒超(132)
现代高职教育体系下产教融合实施的现状与思考——以江阴职业技术学院为例	丁雷 华燕萍(134)
新媒体对当代大学生思想政治教育的影响	朱锦华(136)
乡村振兴战略背景下的大学生返乡就业问题研究	于也 韩争艳(137)
高校教师及行政工作人员心理资本与主观幸福感的现状及相关性研究	汪清蓉 吴梓欣 姜媛媛(139)
基于新媒体视角的高职院校商务英语专业学生职业生涯规划教育现状剖析	宋文岩(141)

◆文化教育◆

高职院校学生思想政治教育工作问题及对策研究	贺念念(143)
以思想政治教育增强大学生文化自信的思考	赵超平(145)
智能制造背景下的数控专业课程改革探讨	丁茂清(147)
基于移动学习终端的高职外语教学模式研究	雷彩珠 陈艳娟(149)
全媒体理念下高校利用“掌心党建”开展网络思想政治教育微探	赵攀 孙飞(151)
比赛教学法在高校篮球教学中的作用分析	王晨航(153)
大数据时代大学英语写作教学改革策略探索	张丹(155)
高职市场营销专业创新创业教育方法探索	傅程华 李胜(157)
面向新能源汽车产业链的创新型技术技能人才培养研究	杨志红(159)
基于高考英语背景下的高职英语改革思考	赵科研(161)
论心理情景剧在高职心理健康教育课中的应用	姚子雪婷 周敏(163)

数字化背景下市场营销课程教学方法改革探索	王晗蔚(165)
《商务礼仪》课程实践教学改革研究	舒怡(166)
新信息技术下的智能楼宇课程教学改革探索	陈明武 唐桂林(168)
篮球比赛中的控制及反控制技术探索	李冰(169)
移动学习探究	沈香萍 郑萍(171)
高职体育“课内外一体化”教学实践分析	卢博(172)
微时代高职院校辅导员思想政治教育面临的挑战及应对	盘彦旋(174)
篮球运动中假动作的应用及价值	陈军(175)
以广元红色文化融入高校大学生思想政治教育的途径研究	卜雪章(177)
“新商科”理念下的高职院校电子商务专业人才培养模式探索	王瑞(178)
高职计算机基础教学的改革与创新探索	向炳炎(180)
“工匠精神”培养与高职思想政治教育融合的探索	温道军(181)
基于终身体育背景的高职院校体育教学改革	彭芳莹 陈庚仁(183)
基于蓝墨云班课的高职药理学教学效果分析	赵晋(184)
迟子建小说中死亡意识形成的原因分析	郭展硕(186)
项目驱动法在《建筑工程估价》课程教学中的应用研究	曹晓平(187)
“课程思政”体系下的大学英语教学探索	亓云(189)
大数据背景下吉林省电子商务专业人才培养探究	杨天红(190)
职业面向需求视域下的经管类专业教学改革探索	王珂(192)
以《红楼梦》贾芸为例浅析小人物求职之道	王莉君(193)
“以赛促学、赛教融合”主动式实践教学体系构建——以《单片机原理及应用》课程为例	原立格 徐音 祝朝坤(195)
中职语文教学中多媒体技术的应用探究	石雅净(196)
情感心理学在学前教育中的运用分析	宋赛谊(198)
将科学家的强国精神和爱国情怀融入课堂教学	李波 陈传军 孙丰云(199)
加强数学建模课程建设促进高校教学改革	夏爱桃(201)
基于职业标准的《机械制图与CAD》课程内容体系探讨	魏珊珊 杨晓晶(202)
工匠精神培育与高职生职业观教育创新研究	欧阳登科(204)

本刊编辑方针

一、原则:立足实践、关注权威、突出基层; 二、要求:学术前瞻、品质超群、深厚博大;
三、提倡:革故鼎新、拿来借鉴、探索争鸣; 四、欢迎:真实质朴、科学实用、真知灼见;
五、反对:陈词滥调、拼凑堆砌、繁冗拖拉; 六、杜绝:虚话假话、套话土话、抄袭剽窃。

高职院校实训课课程标准的制定研究——以《车辆机械维修基本技能实训》为例 彭 晶(205)

“互联网+”时代非英语专业大学生自主学习模式探索 沙日娜(207)

思想政治教育心理环境的创设与优化 张丹丹(208)

职业能力培养视角下的公共英语教学策略探索 陈 杰(210)

《Python应用》课程的内容设计与教学方法探索 吴 涛(211)

双创背景下高职院校外语专业学生就业指导课程教学研究 王英慧(213)

◆管理世界◆

中国东方航空公司企业文化的诊断与建设

伦佳旭 张晓燕(215)

积极组织行为学视角下企业员工援助计划开展与运用的创新研究 熊淑萍(216)

大数据环境下商业银行审计风险研究 魏 东(219)

广东南海环保产业园的管理与启示 张 渝(220)

消防救援队伍思想政治工作优化策略探索 孟 淼(222)

未阳市生态公益林保护建设的现状与发展对策 欧名旺(223)

非物质文化遗产“匹尔舞”的数字化保护探究 黄吉春 丁 伟(225)

21克手机银发市场的营销策略及对策分析 屠 润(226)

移动电商“互联网+”营销模式研究 王立研(228)

碎片化阅读与图书编辑职业素养的提高 陈冠英 李 莉(229)

工程机械设备的维修与保养剖析 郭 威(231)

新能源汽车的保养与维修实例剖析 王 剑(232)

核电厂定期试验文件编制独立审查的实践与分析 陈 妍(234)

核电生产计划长周期管理体系构建研究 巩 超(236)

民俗博物馆解说员业务素养的培育与提升 李品银(238)

环境工程面临的困境及对策分析 孙 敏(239)

高职院校教师信息化教学能力的问题及对策 张 敏(241)

新媒体环境下高校思想政治教育工作模式转型研究 叶昌祥 叶 鑫(242)

英语教辅编辑的业务素质能力培养 赵黎黎(244)

移动情境学习效果评价模型构建 张泽梁(245)

高职院校学生管理体制改革的探讨 母雁群(247)

“互联网”背景下大学生心理健康教育模式的构建路径

赵 剑(248)

当代财会类大学生应对“财务转型”的思考 王 婷(250)

幼儿创造性思维的发展及培养策略研究 张译丹 张洪秀(251)

高职院校市场营销专业人才培养模式研究 陈俊宁(253)

辅导员的核心功能:外力作用下思想引领的掣肘与促进 卢永嘉 张凯丽(254)

高职院校学生廉洁文化建设探索 张兴华(256)

基于作业成本法的大学校园智能快递柜决策分析——以青岛黄海学院为例 古全美(257)

园林及景观的节约型园林绿化建设与养护管理 邓建林 谢 玲 彭日民(259)

服务型视角下的高校行政管理工作模式改革与创新 叶富云 黄祖丽(260)

中高职衔接的人才培养模式研究 谢 军(262)

高校内部会计控制制度问题研究 龚淑芳(263)

浅析高校工会在教师职业道德建设中的作用 刘 月(265)

土木工程桥梁方向毕业实习研究与实践 张 玥 任 翔(266)

高职院校“双师型”教师校企合作培养策略探索 颜 青(268)

大数据时代下高职院校实训平台智能化建设研究 刘妮娜(269)

我高职数字化工厂建设的探索与实践 连碧华(271)

高校图书馆读者服务优化策略探索 郑清春(273)

信息时代中小型高校档案建设与发展对策研究 林建国 任菲菲 艾 旭(274)

大数据时代图书馆的服务创新与发展 杨林超 张小妮(276)

高职院校图书馆开展阅读推广活动的实践研究——以天津职业大学图书馆为例 王丽娟(277)

高校辅导员沟通技巧实证解析 沈雁君(279)

高校艺术类心理亚健康学生就业质量提升路径探索 林 威(281)

高职院校学生特点与学生管理新思路探索 谢 丹(283)

项目教学模式下教师角色与观念的转变 崔荣健 张英华(285)

新媒体时代以党建工作推动高校青年教师思想政治建设的思考 郭 楠 杨秋宇(287)

将科学家的强国精神和爱国情怀融入课堂教学

□李波 陈传军 孙丰云

【内容摘要】本文主要研究在全国思想政治教育改革的大背景下,如何将科学家的爱国情怀和强国精神融入课堂教学,培养学生的思想政治素养,激发学生的爱国热情。通过在课堂教学的过程中讲授爱国科学家的事迹,体现科学家们对专业研究的严谨态度、对祖国事业的热诚投入、对国家富强的无私奉献,使学生的精神情操得以升华,提升其人生观、价值观水平,并能增强其学习的内动力,提高人才培养的质量和层次。

【关键词】思想政治教育;课堂教学;爱国情怀

【基金项目】本文为山东省自然科学基金资助项目(编号:ZR2017MA044)和山东省高校科研计划项目(编号:J17KAI73)研究成果。

【作者简介】李波(1979~),男,山东烟台人;烟台大学数学与信息科学学院讲师,博士;研究方向:应用偏微分方程
陈传军,孙丰云;烟台大学数学与信息科学学院

一、大学生秉承科学家强国精神和爱国情怀的必要性

2016年12月习近平总书记在“全国高校思想政治工作会议”强调:高校思想政治工作关系高校培养什么样的人、如何培养人以及为谁培养人这个根本问题。要坚持把立德树人作为中心环节,把思想政治工作贯穿教育教学全过程,实现全程育人、全方位育人,努力开创我国高等教育事业发展新局面。2018年高校思想政治工作研讨会在京召开,对当前高校党建和思想政治工作取得的成绩表示充分肯定,并对2018年工作提出五个“牢牢把握”和四个“贯穿始终”要求。

教育是“教”和“育”两方面的事情,两者相辅相成、缺一不可。要建设有中国特色社会主义高校,必须把高校思想政治工作、育人工作摆在重要位置,保证高校正确的办学方向。坚持“以德立学”、“以德树人”,使各类课程在现行的教学体

系下与思想政治理论课同向同行,形成协同效应。

教师是育人的主体,是人类灵魂的工程师,响应国家号召做好思想政治教育是当下义不容辞的责任和义务。作为教师要教育引导学生正确认识世界和中国发展大势,正确认识时代责任和历史使命,用“中国梦”激扬青春梦,为学生点亮理想的灯、照亮前行的路,激励学生自觉把个人的理想追求融入国家和民族的事业中,勇做走在时代前列的奋进者、开拓者。

古往今来我国涌现出过很多优秀的爱国、爱民族的科学家,他们都拥有高贵的品格和高尚的精神。科学家精神是民族宝贵的精神财富,这些爱国科学家的强国精神和爱国情怀不仅需要传承,更是实现“中国梦”,建设有中国特色社会主义高校所不可或缺的。大学作为教书育人的重要场所,大

抛出这个问题无疑会让课堂非常枯燥、单调,而让学生以角色扮演的方式来还原这个故事,学生将会感到非常的新奇有趣,无论是扮演者还是观赏者都会全身心地沉浸在故事氛围中,随着故事情节的推进产生深刻的思考,接下来教师要让学生在小组中进行讨论,整个课堂气氛会非常热烈,全体学生都能够畅所欲言。教师要善于利用赏识教育,对于学生提出的新言论、新观点给予充分肯定,激励学生大胆创新,培养学生的创新思维,这会让学生前教育专业教学的情感色彩更加浓郁,学生在教学活动中的参与度也会显著提升。

(四)以情感型案例分析为抓手。从学前教育专业教学中教师还应该认识到,有些理论知识很难创设相应的情境来进行教学,比如:幼儿园教育目标、幼儿园课程等教学内容,由于有大量专业性语言,理解起来很难,学生通常不能够产生深入探究的想法,对此,在教学中教师可以引入案例教学法,更有利于学生注意力集中。通过对案例进行探讨,在增加学生自主学习能力的同时,也可以培养师生之间的情感。例如,在培养学生尊敬老人的情感中,教师可以播放《孝亲敬老歌》,让学生复述歌词“天底下,人世上,爹娘恩深似海洋/从小懂得孝父母,长大报国好儿郎/烛光照,闪闪亮,育我青春好时光/传道授业解疑惑,滴滴师恩记心上/日出东方好辉

煌,黄河入海万里长/中华孝道传千古,千古中华礼仪邦/先栽树,后乘凉,长者恩德不能忘/老吾老及人之老,春风化雨暖心房……”藉此来教育学生尊老是中华民族的传统美德,引导学生在日常生活中主动关爱老人,如扶老人过马路、在公交车上给老人让座等。

三、结语

综上所述,情感心理学在学前教育专业中的应用至关重要,教师应充分认识到这一点,积极运用多种教学方法,加强对综合素质能力的培养,如情境教学法、角色扮演法、案例教学法等,让学生从课堂教学中获得快乐,能够深入理解和掌握知识,促进学生理论和实践的融合渗透,从而为学前教育专业学生的良性发展创造有利条件。

【参考文献】

- [1]杜丹,穆昶昞.“情景体验式教学”在学前教育理论课程中的应用[J].开封教育学院学报,2018,4
- [2]李倩.当前我国学前教育信息化建设面临的主要问题及对策[J].信息与电脑(理论版),2018,1
- [3]黄加迪,廖笙爱,刘苗.微课在高职教师学前教育课程建设中的设计与应用[J].课程教育研究,2017,48

学课堂更是与大学生接触的一线阵地,如果能将科学家这些宝贵的精神食粮在课堂上与大学生分享,对学生的政治思想觉悟的提高、爱国情怀的升华,对专业学习态度的转变以及学习积极性的提高都是大有裨益的。

这些伟大的科学家的事迹不但应该被遗忘,而应该作为我国的伟大精神财富得到很好的继承和发扬。大学生作为祖国未来的建设者和接班人更应该秉承这样的初心,认识到自己的责任和担当,用知识武装自己,用科学家的精神鞭策自己,积极地投身到中国特色社会主义强国的建设中去,为实现伟大的中国梦奉献终生。

二、国内思想政治教育改革的现状

两年多来,全国高校在习近平总书记会议精神的指导下,各项思想政治改革措施如雨后春笋蓬勃开展,取得了不菲的成绩。清华大学建立了党对学校全面领导的工作体系、党建工作质量保障体系、全面从严治党工作体系、教师思想政治工作体系、“三全育人”学生培养体系等。东北大学实施了“领导力提升”工程、“质量提升”工程、“育心铸才”工程、“一五一十”工程、“廉洁护航”工程等。浙江大学制定了思想政治理论课课程体系规划,构建思想政治理论课、专业教育课、综合素养课与系列讲座四位一体的教学体系,推进“思政课程”、“课程思政”协同发展。搭建思想政治教育主题教育平台,通过慕课、“微课堂”等教学形式发挥“互联网+思想政治课”的传播效应。加强理论、研究和实践的结合,实施“专家大报告+教师重点专题讲授+学生研究性学习+现场教学”的教学模式,推进案例式、情境式和启发式等教学方法改革,建立“有分有合、统分结合”的课堂教学模式改革和科学的学习效果考核体系。加强思想政治理论课教学名师工作室建设,邀请校内外专家进课堂授课。厦门大学组织开展师生党员先进事迹报告会,持续深化师生党员对党组织的认同感、对“双一流”建设的紧迫感、对民族复兴的使命感。

这些都是从更高层次的、宏观的改革措施,对各高校有一定的指导意义。但要让思想政治教育润物无声地融入课堂教学,需要面对很多的困难。课时是否允许,融入过程是否晦涩、生硬,学生是否愿意接受并吸收,效果如何体现等。特别地,数学课堂教学内容严谨、结构紧凑、难度高、内容多,如何穿插思想政治内容的教学还是比较困难的。目前,数学课堂在这一方面的改革措施还是比较少的。

三、将科学家精神融入课堂教学的措施

针对数学专业的特点,数学课堂的思想政治教育必须找到合理的切入点。否则,不仅不能达到预期的效果,反而会影响正常的教学秩序和安排。将爱国数学家的家国情怀融入课堂教学是一个较好的切入点。数学学科的分支很多,每个分支都有优秀的爱国数学家的影子,如中国微分几何学派创始人、被称为数学王的苏步青,中国解析数论的传世人和开拓者华罗庚,从零起步的数学家吴文俊(在拓扑学和数学机械化有突出成就),“哥德巴赫猜想”第一人陈景润,中国群论的奠基人段学复,我国函数论研究的开拓者陈建功,拓扑学大师姜伯驹等。他们的成就是璀璨的,他们的事迹令人感动,但这些都与他们背后的付出以及崇高的精神追求分不开。数学家们也曾是普通人,他们也曾年轻过,也曾有过梦想,他们的经历必会引起青年学生的共鸣。现在大学生受外部大环境的影响,正在失去一些本该属于他们的核心

价值观,如果将爱国科学家的大爱传递给他们,定会让他们受益终生。

问题的关键是实施过程要做到不牵强附会、生搬硬套,用学生喜闻乐见的方式,润物无声地开展德育教育,做到有机融合。第一,通过互联网媒体,书店以及查阅各种数据库搜集科学家的素材,这其中包括访谈节目、个人传记以及各种专业书籍。第二,对这些素材进行处理、分析,根据每一位科学家的专长找到与专业体系课程知识点的“触点”,做到有机融合。为不对整个课堂教学的结构设计造成影响,素材的处理要做到简短、精炼且具有针对性。作为教师,要做好课堂设计,使德育教育巧妙、自然,确保专业知识与思想政治育人目标相得益彰。第三,可以将某些素材剪辑成短视频,不定期地在课间播放科学家们的的事迹短片,特别是能体现出他们对自己专业认真负责、刻苦钻研的学习态度,为党和国家事业努力奋斗的爱国精神等的纪录片。可断点续播,既充实了课下活动形式,使学生换一下脑筋,得到休息,又能体味科学家们的的高贵品格,陶冶情操。第四,充分利用好班级群的平台,在班级微信群里不定期发布一些数学家的励志故事,分享科学家小文章、专业动态等,给学生以鞭策,督促学习。随着这一系列改革措施付诸实施及跟进,经过一段时间之后学生的精神面貌定会焕然一新,对所专业的看法,对自己人生观、价值观会有一个重新定位。

四、结语

将科学家的强国精神和爱国情怀融入课堂,在各个专业的教学来说都是行得通的。各行各业、各个领域都有很多优秀的科学人才,“中国航天之父”钱学森、地质事业奠基人李四光、桥梁之父茅以升、动物遗传学创始人陈桢、桃李满园的一代宗师周培源、原子能科学之父钱三强、国之大医吴阶平、杂交水稻之父袁隆平等,他们都有坚强的意志,有为实现祖国复兴,国家昌盛而奉献终生的高贵品格,是很好的素材,是中华民族的宝贵财富。在各个专业的教学中,如果这种教学方法能够通过实践的检验,不仅可以从心灵深处给学生以鼓舞,提高政治素养,增强学生的爱国、爱党热情,也可以加深对本专业所学课程的理解,增强学生学习的内动力,更能调节课堂气氛,吸引学生回归课堂,专注课堂,提高课堂的学习效率,这也正是我国目前高校思想政治改革的一个很重要的目的。如该教学法能够推广,对各个专业的教学都将如一缕春风,对课堂的教学效果的改善,对学校的学风、校风的提高将大有裨益。

【参考文献】

- [1]赵喜来. 数学教育中的科学人文精神及其培育途径[J]. 教学与管理, 2008, 12: 71~72
- [2]王治义. 试论数学教育中的科学人文精神及其培育途径[J]. 安阳工学院学报, 2012, 11(6): 108~110, 128
- [3]马国华. 数学思想方法在高校思想政治教育工作中的作用[D]. 北京化工大学, 2013
- [4]王海萍. 论高校公共数学教学中的思想政治教育[D]. 西南大学, 2010
- [5]刘成立. 当代大学生思想政治教育人本旨归论[D]. 东北师范大学, 2014

主管单位 河北省科学技术协会
主办单位 河北省科学技术协会
编辑出版 产业与科技论坛杂志社
刊社地址 石家庄市槐安西路 88 号卓达商务大厦 B 座
邮政编码 050091
发行范围 国内外公开发刊
国内发行 河北省报刊发行局
国内订阅 全国各地邮政局(所)
邮发代号 18-181
邮 购 本刊发行部
印 刷 河北家园印刷有限公司

欢迎订阅《产业与科技论坛》杂志

《产业与科技论坛》是由国家新闻出版广电总局批准,河北省科学技术协会主办主管,被中国知网 CNKI《中国学术期刊网络出版总库》和万方-数字化期刊群《中国核心期刊(遴选)数据库》全文收录,以邓小平理论、“三个代表”重要思想,全面贯彻落实科学发展观和建设和谐社会的重要思想为指导;以“百花齐放,百家争鸣”,贯彻普及与提高、理论与实践、传统与现代相结合为方针;以服务产业竞争力提升与科技进步,传播国内外经济与科技管理理论,探索我国的管理与科技创新实践为宗旨;以经济、科技、管理、自然与人文社会改革与发展、进步与创新为中心内容范畴;以反映和交流国内外区域、国家产业与科技进步创新为主体;以科学性、理论性、创新性、实用性为特点,国内外公开发行的省级综合性理论与实践半月刊。

本刊主要栏目:本刊特稿、焦点透视、产业发展、区域经济、评价分析、经济与法、科技创新、管理世界、比较借鉴、文化教育、学术交流、硕博论坛、创业故事。

本刊主要读者对象:产业界、科技界、理论学术界、实业界、党政政策研究部门、财贸金融、文化教育、医药卫生、农林渔牧、科学技术与推广、企事业单位、大中专院校、工业制造、商务营销等各行各业理论与实践工作者。

国内订阅:全国各地邮政局(所)。欢迎广大读者到邮局订阅或直接汇款本刊发行部邮购杂志。

本刊标准连续出版物号:CN 13-1371/F ISSN 1673-5641 邮发代号:18-181 全年定价:720 元。

本刊地址:石家庄市槐安西路 88 号卓达商务大厦 B 座 电话:(0311)83017456

移动电话:13731089490 **本刊网址:**<http://www.cykjlt.com> **电子邮箱:**luntan008@163.com

国际标准连续出版物号:ISSN 1673-5641

国内统一连续出版物号:CN 13-1371/F

广告经营许可证号:1301024D00087

定价:每期 30 元 全年 24 期 720 元

ISSN 1673-5641



9 771673 564199



16