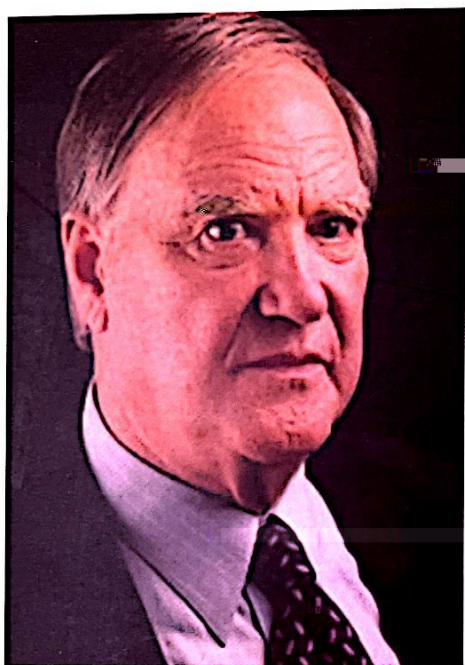


科教文汇

The Science Education Article Collects

- 国家新闻出版署认定的学术期刊
- 安徽省优秀期刊
- 中国知网全文收录期刊
- 万方数据—数字化期刊群收录期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录



彼得·卡皮查

Pyotr Kapitsa

2020年第31期

11月上旬刊 总第511期

科教文汇

Kejiao Wenhui

2020年第31期(总第511期)

刊名题写:王伯敏(2004年题)

Contents 目次

顾问(以姓氏笔画为序)

王启敏 卢家丰 田黎明 朱清时 杜 诚 杨力舟
张 俊 张春生 陈基余 赵培根 秦德文 徐勇民
黄德宽 蒋 风 章明康 靳尚谊 潘公凯

主任编委(以姓氏笔画为序)

王 鸿 王长海 田海明 朱志林 朱秀坤 江巨荣
许大钧 李少田 李振声 李献臣 杨洪立 吴山明
吴中杰 张 泉 张和敬 张清堂 张慧忠 陈树良
周建强 宋 敏 赵山林 顾宪胜 唐国前 鲍 加

编委(以姓氏笔画为序)

王大川 孔向阳 石坤胜 庄华峰 许文彩 许伟东
李小波 杨四平 杨玉华 何宏祥 冷青禾
张玉春 张启明 陈 林 陈 敏 林海钟 胡海英
俞宽宏 顾建平 钱 铭 程自信

名誉社长兼总编辑(以姓氏笔画为序)

社长:许文彩

执行总编辑:汪 媛

执行社长:朱宏丞

副 社 长:李韶华

特约副总编辑兼社长助理:李 荃

副总编辑:顾建平

总编助理兼编辑部主任:杨呈祥

责任编辑:杨呈祥 李 荃

文字编辑:李前锋 王 犁 朱晓旭 章 韬

刘婷婷 张效瑞 李金枝 江嫣萍

英文编辑:顾 杰

美术编辑:凌 华 王 霖 牛红红

封 面 彼得·卡皮查

封 二

书法家邵华泽为我三次题与书名 金兴安

封 三

封 底 封面人物简介

卷首语 花开深处有清秋 杜明芬

中彩插 龙头老太(连载) 方兆祥

藤花集·读画卷(连载) 唐 跃

徽州物语(连载) 阮文生

- 073 土木工程材料实验多面向教学探索 刘媛媛 李博湘 刘永娟
- 075 “材料力学”课程思政教学模式研究 李延芳 苏勇 金莹
- 077 “机械制图”课程诊断与改进的探索与实践 韩燕
- 079 课程思政教育融入“工程与环境地球物理”课程的思考与实践 鹿琪 曾昭发 刘四新 李宏卿 梁文婧
- 081 基于研学旅行的高校地理师范专业应用型人才实践能力培养及模式初探 林俊良 张中秋 莫小荣
- 083 地理信息技术支撑的“物流系统分析”课程教改探索 李少芳 王艺 李振东
- 085 在线学习环境下电信人才培养模式探索 肖永良 刘文彬 李香宝 智灿卫
- 087 建设课程群促进系统能力培养——以西北民族大学计算机科学与技术专业为例 满正行 林强 曹永春 邢玉旺 李维三
- 089 “计算方法”课程线上教学方式探讨 胡清元 过榴晓 胡满峰
- 091 关于运用成效为本教学法改进人才培养方案的研究 赵一云
- 093 大学生医学课程思政在线教育实践探析 何圆培 徐皓 周丽芳
- 095 临床基础检验技术MOOC课程在医学检验技术专业教学中的应用与思考 王梅 王婷 许文荣 龚爱华 胡嘉波
- 097 以临床胜任力为导向的实习带教模式研究 王加胜 朱强 翁彤 宦心 盛向明 吴云
- 099 对临床实习生人文精神培育的探索与思考 周智美 梁捷 陈健翔 叶慧文
- 101 混合式教学模式在“长期照护”课程思政中的应用研究 杜红 李荣娟 李闻溪 姚媛淑 蒋颖
- 105 教学医院建设背景下推进医院全面发展的策略研究——以阜阳市妇女儿童医院为例 韩雨瑜 徐亚珂
- 107 关于促进康复专业学生到养老机构就业的策略研究 刘婷婷
- 109 养老服务专业人才培养内涵及特征研究 赵树富 潘建民 赵恩阳
- 111 金融科技背景下应用型大学金融教学转型研究 王佳
- 114 关于民族院校工商管理专业“企业战略管理”课程教学模式改革的若干思考 吴婧
- 117 现代制造业与服务业综合实训教学中心建设研究 郑浩燕
- 119 远程教育“公共部门人力资源管理”课程思政实践探索 冯改琴
- 121 基于教育信息技术的情境教学法的应用 李刚
- 124 高校公体健美操课“对分+BOPPPS”教学模式设计研究 钟美兰 隆承宏 许嘉希
- 126 关于高校蛙泳教学方法的研究 刘亚业 甘汀 杨洪武

职业教育

- 128 高职院校现代学徒制与“双创”教育培养机制的融合路径 陆春芬
- 129 职业院校教师信息化素养现状及存在的问题——以Y市职业院校为例 范博文
- 132 “双高计划”背景下高职院校技术技能创新服务平台建设现状及改进对策 郭磊 郭大
- 134 “一带一路”视域下跨境贸易多语种专业群建设探索 黄小蕊
- 136 契合产业发展,打造跨座式单轨交通高等职业教育体系 陈国升 何江斌
- 138 重视习惯养成 加强精细化管理——浅论高职院校课堂管理 李洪
- 140 工匠精神融入大学生常规管理育人的主客体研究 陆佳
- 143 远程开放教育教师导学能力提升策略研究——以“学前儿童心理学”为例 鄢尔娜
- 145 中职学校“双师型”教学团队建设对策研究——以淮阴商业学校建筑工程专业为例 盛知文
- 147 浅析中职数学与初中数学的教学衔接策略 李建明
- 149 职业教育视野下新型职业农民培训模式与对策研究 王少峰

职业教育中数学应用能力的培养策略

李健明 1 40004445

摘要：在社会主义现代化建设的过程中，职业教育发挥着越来越重要的作用。职业教育应培养具有较强实践能力、专业技能的应用型人才，而数学作为一门基础学科，在职业教育中具有重要的地位。本文从职业教育中数学应用能力的培养策略出发，分析了当前职业教育中数学应用能力的培养现状，并提出了相应的培养策略。

关键词：职业教育；数学应用；培养策略

Abstract: In the process of社会主义现代化建设, vocational education is playing an increasingly important role. Vocational education should cultivate talents with strong practical ability and professional skills. Mathematics, as a basic discipline, has an important position in vocational education. This article starts from the cultivation strategy of mathematics application ability in vocational education, analyzes the current cultivation status of mathematics application ability in vocational education, and puts forward corresponding cultivation strategies.

Keywords: Vocational education; Mathematics application; Cultivation strategy

随着社会主义现代化建设的不断推进，职业教育在培养高素质技术技能人才方面发挥着越来越重要的作用。数学作为一门基础学科，在职业教育中具有广泛的应用。然而，当前职业教育中数学应用能力的培养仍存在一些问题，如重理论轻实践、重知识轻能力等。因此，探索有效的培养策略，提高职业教育中数学应用能力的培养质量，具有重要的现实意义。

本文首先分析了当前职业教育中数学应用能力的培养现状，然后从以下几个方面提出了培养策略：一是更新教育理念，突出实践教学；二是改革课程内容，注重知识应用；三是创新教学方法，提高教学效率；四是加强校企合作，提高实践能力；五是完善评价机制，注重过程评价。通过这些策略的实施，可以有效提高职业教育中数学应用能力的培养水平，为培养高素质技术技能人才提供有力支撑。

1. 更新教育理念，突出实践教学

在职业教育中，应摒弃传统的“以教为中心”的教学理念，树立“以学为中心”的教育理念，注重培养学生的实践能力和创新精神。在数学教学中，应减少理论知识的灌输，增加实践教学的比重，让学生在解决实际问题的过程中，理解和掌握数学知识。

2. 改革课程内容，注重知识应用

应根据职业教育的培养目标，调整数学课程内容，增加与实际工作紧密相关的知识内容，如数学建模、数据分析等。同时，应注重知识的融会贯通，培养学生综合运用知识解决问题的能力。

3. 创新教学方法，提高教学效率

应积极探索和应用新的教学方法，如案例教学、项目教学、任务驱动教学等。通过创设真实的教学情境，激发学生的学习兴趣，提高他们的参与度和主动性。

4. 加强校企合作，提高实践能力

应加强与企业的合作，建立稳定的校企合作机制。通过企业实践、订单培养等方式，让学生在真实的工作环境中锻炼实践能力，提高职业素养。

5. 完善评价机制，注重过程评价

应改变传统的单一评价方式，建立多元评价机制。除了考试成绩外，还应注重对学生学习态度、实践表现、创新能力等方面的评价，全面反映学生的综合素质。

职>W<=NY!WX<*NY!WX.
 职b;*WXXSSx>az4"A先3_
 EX*mXS"/1"ZkX*[\GCy
 z9HnDpqW;eE#X'd此'.jW;O
 QCy6U"?>t1职<'/'HnkX
 ZoI"Z9DLU足j*/+pqW;7
 #X'D.j...y}WWXOG{T'{
 D"y此'...fHIW;%m
 gd'rk...Y
 ?W;M*WX...
 XS"6W;=V...ne
 5T{d6/%m;_\6/y/
 R623'GQG)~\F*S"";三
 S VXXS*_E"E...1职W
 n'...Dm}1职W...T...
 'SM SK思i'D...Hn...feT
 ')VdR"o...>n*Af'vR3充
)!...职b;...3U*WXXS...<=
 EW...m...Bq律'E?...D!
 7e...
 E6
 Wc"iG'WX
 RJf1职
 'A先Rfz{7.
 3WXm}V*oJ
 Ea(IY?...; /...W"O...
 'G'Kp...7'Fx1...=)
 1P^WXTGU->aj!'QW;
 ZoJ1...x%jS...
 W;I d<7<*wl'h!5z
 NW3g...W>S";
 W[Ry}W[*f
 z{...1J...&
 u...3R[R
 3*XS""...W1...X#...7...
 W;*WX°...3"...b"| \J...ZC
 >aJ...A3L*
 W;zfV...M...N误"三3pq
 >a...Y...D*Y// "ij...r
 W*...ZlpI周测w...I
 W4...sw'...W;...<E...r([b"...w'
 pp;...E
 XS\~2]n
 (*L3%j"1职}
 此'>WHr
 WXX...