

## 卷首语

# 中国教育需要实证研究

袁振国

科学研究的目的在于发现真理、揭示规律,它有三个基本功能:一是描述功能——告诉人们是什么,揭示事物的真实面貌;二是解释功能——告诉人们为什么,揭示事物之间的因果关系;三是预测功能——告诉人们会怎样,揭示事物变化的未来趋势。要实现这三个功能,必须加强实证研究。

实证研究要求的第一是客观,坚持以确凿的事实和证据为基础,实事求是,不被个人的信念、期望、假设所左右;第二是量化,努力获得对事物特征和变化的“度”的把握,而非笼统的、模糊的经验性判断或思辨的主观看法;第三是可检验,通过专业化背景下建立起来的共同概念、共同规则,使用共同方法、共同工具,在相同的条件下,不同的人用同样的方法可以获得相同的结果。纵观包括教育学在内的学术发展史,可以发现实证是提高社会科学研究科学化水平最重要的保证。

第一,实证研究是学科从思辨到科学的转折点。如心理学,虽然人类对心理现象的研究有两千多年的漫长历史,但直到100多年前德国的艾宾浩斯发明了“无意义音节”研究记忆的方法,揭示了记忆变化的量化的规律,才奠定了科学心理学的基础;再如经济学,英国的威廉·配第用“数字、重量和尺度”研究的方法开创了量化研究的先河,马克思评价他是“政治经济学之父,在某种程度上也可以说是统计学的创始人”;又如社会学,法国的孔德明确且系统地提出了实证主义的主张,强调运用观察、分类以及分类性的资料,探求事物彼此的关系,迪尔凯姆则实践了孔德的主张,运用社会统计的方法,建立了社会事实的因果关系,使科学意义上的社会学建立起来。教育学的发展也是由一系列有影响的实证研究成果推动的。

第二,实证研究是学术深化的里程碑。说到教育学受社会关注,对国家决策发生重要影响,一定绕不开美国的科尔曼关于教育公平的实证研究。长期以来,美国黑人的学习成绩低于白人的成绩,被社会默认的原因是黑人智商低,不善于学习。果真如此吗?1964年美国的詹姆斯·科尔曼教授带领一个研究小组收集了美国各地4000所学校60万学生的数据,进行了美国教育领域最大规模的调研,并对大量的调研材料进行了两年的分析后发现,影响学业成绩最主要的因素是同伴间的影响,改进黑人学习成绩的最好方法是促进黑人和白人的交往,并

推动政府实施了“巴士计划”,将黑人孩子送到白人聚集的学校学习,对消除种族隔阂、促进文化交流产生了历史性影响。

第三,实证研究是理论创新的支柱。长期以来,教育活动被看成是消费性活动,政府的教育支出被看成是福利性支出。而美国舒尔茨的人力资本理论彻底改变了这一观念。他运用自己创造的“经济增长余数分析法”,测算了美国1929—1957年国民经济增长额中,约有33%是由教育形成的人力资本作出的贡献,人力资本投资收益率超过物力资本投资的收益率,同时发现,教育也是使个人收入的社会分配趋于平等的因素。使人力资源是第一资源,教育投入是长远投资成为很多国家的决策理念。

第四,实证研究是平息争论取得共识的唯一手段。中国基础教育的水平是高还是低,是成功还是失败?这个问题长期争论不休、莫衷一是。有人认为中国的基础教育很成功,也有人认为很失败,无法取得共识。自从中国部分城市参加了经济合作与发展组织(OECD)开展的“国际学生评估项目”后,这个争论就烟消云散了,因为中国在经济水平较高的70个国家(地区)学生参加的中学数学、科学、阅读测试中,各项成绩均名列前茅,引起了国际上的强烈反响,美国、英国等发达国家都专门来中国学习取经,甚至参照中国的教学模式对其学校教育进行改革。

第五,实证研究是建立现代智库的可靠支撑。现代社会的教育系统越来越庞大、越来越复杂,政策在教育发展中的作用越来越重要。一个重大的决策,不仅涉及很多的经费问题,而且可能涉及很多人的命运。一个政策的好坏,对一个国家、一个民族、一个人来说,都是至关重要的。新中国成立以来我国颁布了许多教育政策,这些教育政策如果有比较可靠的研究和证据支撑往往就能产生积极的效果,反之则事与愿违,甚至造成很大失误。

实证研究是当今国际教育研究的主流话语和主要方法,与之相比,我国的教育实证研究明显落后,教育学术期刊发表的实证性研究论文,还不到论文总数的十分之一。加强和改进教育实证研究,是中国教育研究的当务之急。

(作者袁振国,系中国教育学会副会长,华东师范大学教育学部主任,终身教授)

## 《中国教育学报》编委会

主 任 钟秉林

副 主 任 郭振有 宋乃庆

王嘉毅 杨念鲁

委 员 (按姓氏笔画排序)

马宪平 王定华 申继亮

刘堂江 关松林 吴国通

张彦春 孟繁华 胡金波

贺乐凡 郭 戈 唐海海

唐盛昌 傅国亮 褚宏启

主 编 钟秉林

出 品 人 杨念鲁

执行主编 刘堂江

[主管单位] 中华人民共和国教育部

[主办单位] 中国教育学会

[出版单位] 《中国教育学报》杂志社

[印刷单位] 中煤(北京)印务有限公司

[发行范围] 国内外公开发行

[发行单位] 北京报刊发行局(国内)

中国国际图书贸易集团有限  
公司(国外)

[邮发代号] 82-410(国内)

[发行代号] M6820(国外)

[中国标准连续出版物号] ISSN 1002-4808  
CN11-2606/G4

[订 阅 处] 全国各地邮电局(所)

[定 价] 15.00 元/期 180.00 元/年

[出版日期] 每月10日

[联系信箱] 北京 100101-158 信箱

[在线投稿] <http://www.jcse.com.cn>

[办公地址] 北京市东城区鼓楼外大街 56 号  
教师大厦 9 层(邮编:100011)

本刊所载文章文责自负,不代表本  
刊观点;本刊对刊发的文章享有网络传  
播权,如有异议,请在来稿中注明,未声  
明者,本刊视为同意。如有印装质量问  
题,请寄回本社发行部调换。

## 卷首语

中国教育需要实证研究 ..... 袁振国

## 热点问题研究

1 推行综合素质评价的操作策略研究  
..... 马嘉宾 张珊珊  
6 培养学生核心素养亟待教学转型 ..... 张建功

## 教育理论研究

13 从认知科学视角看两种教学范式的分野  
..... 钟启泉  
20 论“生命”境界的教育 ..... 姜勇 郑楚楚 戴乃恩  
25 学业负担的人性异化与治理路向研究  
..... 孟宪云  
30 教育实践中忽视理论的倾向与矫正 ..... 王艳霞

## 教育管理研究

35 乡村教师队伍建设的政策分析  
——基于湖南省泸溪县落实《乡村教师支持计划》的案例研究  
..... 王炳明  
41 我国基层学校体育改革负面情绪制度化调适  
..... 何劲鹏 杨伟群  
46 中小学绩效工资的实践反差与理性突围  
..... 乔锦忠 陈剑

## 信息化与现代教育技术

50 创立中国特色创客教育体系  
——实现“双创”目标的根本途径 ..... 何克抗  
55 教育作为信息化最后“堡垒”的形成与突破 ..... 宋 岭

## 课程与教学

61 小学生阅读素养的背景因素探析  
——基于国际阅读素养进步研究视角  
..... 宋乃庆 肖林 程浩  
67 学校体育生命教育的现实消解及其价值主张  
..... 李斌 程卫波  
73 论教学逻辑的合理发展意蕴及其有效对策  
..... 董静 于海波  
79 指尖游戏促进儿童语言思维认知发展实证研究  
..... 林小革

2017年第2期(总第286期) 官方微信号: zgjyxk

德育研究

- 83 从“知晓的德育”转向“智行的德育”
——当前学校德育变革的目标导向及其路径选择
..... 靖国平 涂雨轩
89 从义务的道德到超义务的道德
——重申学校德育的层次性 ..... 郭淑豪 程亮

中小学教研

- 95 从改变教师到改善教研
——中小学教师教科研的另一种视角 ..... 戚小丹
100 基于“中教育”的创客教育研究
——以郑州市第九中学为例 ..... 田宝宏

教育微论

- 105/不恰当社会帮扶会对留守儿童造成不利影响 105/基础教育应重视
生态环境教育 106/打造智慧课堂教学模式 106/创设多元情景提
升教学效率 107/用化学实验提高学生兴趣 107/采用叙事教学法
激发学生外语的兴趣 108/让学生不知不觉爱上古典名著阅读
108/小学语文教学可恰当运用手势语

广告图片

大气成就大器,为孩子的智慧人生奠基/艺术美学的传承与探索/基于
原理认知的口译能力培养/从日本文学思潮发展看日本文学史的
探索/高校音乐专业钢琴即兴伴奏教学探究/西方美术教育发展概
况与成果/如何提高学生的音乐艺术修养和钢琴演奏技巧/室内设计
教学与创新人才培养/加强研究生学术活动优化思政教育软环境/
英语教育中的跨文化交际能力培养策略/多媒体技术在高校体育教
学中应用的探索/以《哈姆雷特》为例探究英美文学教育/马克思主
义教育思想中国化的历史进程与启示/民族民间艺术教育的价值/
商务英语课堂教学模式的探讨/增强高校舞蹈教育实效性的探析/
新时期高校体育教学中的理念与务实/文化传承视野下的汉字教育
与课程开发/旅游文化在旅游教学中的渗透与实践/传统音乐在高
校音乐教学中的传承与发展/经济新常态下艺术设计方向的实践与
创新/运动训练教学中的课程编制与革新/基于钢琴教学改革的新
与实践/打造富有技巧性、艺术性、时代性的声乐教学/中国传统
音乐在音乐教育中的重要性分析/高校乒乓球课程目标统领教学模
式的路径探析/以美术教育构建面向21世纪的创造力的培养/高校
设计基础课程教学改革初探/浅谈后危机时代的高校金融教学/国
际教育交流助力艺术设计教育的发展/马克思主义基本原理教学与
大学生人文素质培养/跨学科的二语习得与教学分析/高校古代汉
语同义词教学探析(上)/高校古代汉语同义词教学探析(下)/浅谈多
媒体环境下的英语教学改革/浅谈钢琴作品在高校钢琴教学中的地
位/体育教育本科生专业实践能力培养探析/多媒体技术在计算
机辅助教学中的应用/英汉语言文化差异及其翻译/探究高等教育
大众化发展模式的转变/高校音乐教育的理论与实践探究/高校基
础日语课程教学新模式探究/精一执中

郑重声明

《中国教育学刊》正刊刊载之全部
论文,从不收取任何版面费,如有言称
收费者,必为假冒。

《中国教育学刊》杂志社

社 长 刘堂江
总 编 辑 王 辉
社 长 助 理 王 辉

编辑部

副 主 任 赵国成 64845699
蒲丽芳 84124668
编 辑 吕允芳 84124660
付 燕 84127717
编 务 寿淑衡 64264430

事业发展中心

主 任 赵 焜 64848199
副 主 任 邱 影 64845199
发 行 主 管 涂 爽 64261310
编 辑 陈进美 64267449

办公室

主 任 王 辉(兼) 64848199
副 主 任 刘 玮
助 理 崔婷婷

[广告经营许可证] 京丰工商广字第 8007 号
(1-1)

[地 址] 北京市丰台区方庄芳城园 13 号楼

[开户银行] 中国银行北京北四环中路支行

[户 名] 《中国教育学刊》杂志社

[账 号] 333756033547

[网 址] http://www.jcse.com.cn

[微信平台] 中国教育学刊



[查稿电话] 010-64264430

[执行编辑] 吕允英

发扬学术民主

萃取科研精华

JOURNAL OF THE CHINESE SOCIETY  
OF EDUCATION  
MONTHLY

CONTENTS

JCSE No.2 2017(Cumulative No.286)

- Empirical Study Is Needed in Chinese Education ..... YUAN Zhenguo  
Study on Operation Strategy of Comprehensive Quality Evaluation  
..... MA Jiabin, ZHANG Shanshan(1)  
Teaching Transformation Is Needed to Cultivate Students' Key Competencies ..... ZHANG Jianqiao(6)  
On the Divergence of Two Kinds of Teaching Paradigms from the Perspective of Cognitive Science  
..... ZHONG Qiquan(13)  
On the Education of "Life" Realm ..... JIANG Yong, ZHENG Chuchu, DAI Naien(20)  
Study on Alienation of Humanity in Academic Burden and Its Direction of Governance  
..... MENG Xianyun(25)  
The Tendency of Ignoring Theory in Educational Practice and Its Correction ..... WANG Yanxia(30)  
Policy Analysis on Construction of Rural Teachers: Based on Case Study of Implementation of  
"Rural Teacher Support Program" in Luxi County, Hunan Province ..... WANG Bingming(35)  
Institutionalized Adjustment of Negative Emotions in Primary School Physical Education Reform  
in Our Country ..... HE Jinpeng, YANG Weiqun(41)  
Practice Contrast of Performance Pay in Primary and Secondary Schools and Its Rational Breakthrough  
..... QIAO Jinzhong, CHEN Jian(46)  
Establishing Maker Education System with Chinese Characteristics: Fundamental Ways of Realizing  
"Double Creation" ..... HE Kekang(50)  
The Formation of Education as the Last "Bastion" of Informatization and Its Breakthrough  
..... SONG Ling(55)  
Exploratory Analysis of Background Factors of Pupils' Reading Literacy: Based on the Perspective  
of Progress of International Reading Literacy ..... SONG Naiqing, XIAO Lin, CHENG Hao(61)  
Realistic Resolution and Value Proposition of Life Education in School Physical Education  
..... LI Bin, CHENG Weibo(67)  
On the Rational Development Implication of Teaching Logic and Its Effective Countermeasures  
..... DONG Jing, YU Haibo(73)  
Empirical Research on How Fingertip Games Promote the Language and Cognitive Development  
of Children ..... LIN Xiaoping(79)  
Moral Education: From Receiving Knowledge to Acts of Wisdom——Goal Orientation and Path  
Choice of Current School Moral Education Reform ..... JING Guoping, TU Yuxuan(83)  
From Morality of Duty to Supererogatory Morals: Rethinking the Hierarchy of Moral Education  
in Schools ..... GUO Shuhao, CHENG Liang(89)  
From Changing Teachers to Improving Teaching and Research: Another Perspective to Teaching and  
Research of Primary and Secondary School Teachers ..... QI Xiaodan(95)  
Research on Maker Education Based on "Zhong Jiaoyu": The Case of No.9 Middle School  
of Zhengzhou ..... TIAN Baohong(100)