

首页 >> 资讯 >> 本网原创

数学文化研究有待创新

2014年07月17日 08:15 来源：中国社会科学报 作者：明海英

字号 [a](#) [a](#) [a](#)

[打印](#) [纠错](#) [分享](#) [推荐](#) [浏览量](#)

数学通常被看做是以解决问题为重心的实用技艺，被认为是“一种符号的游戏”、“一堆绝对真理”。“数学=逻辑”的观念，风干了数学丰富的文化内涵，使得“一个充满活力的数学美女，只剩下一副骨架”。然而近年来，数学文化概念逐渐兴起，并引起学者重视，在数学教育中得以推广。

在数学中，经常采用“化难为易、化繁为简、化生为熟”的手段。沈阳建筑大学理学院党总支书记靖新表示，“化”字就有深刻文化内涵，数学文化就是运用文化学的视角和方法，以数学史或当代数学发展的案例为基础，研究数学的本质、核心要素、发展历程、价值，及其与社会文化诸因素之间所产生的互动关系的系统。

20世纪以来，数学在人文、社会科学研究中的应用价值日益增强，诞生了大量交叉学科和跨学科研究领域。陕西师范大学数学与信息科学学院教授黄秦安表示，这一普遍的“数学化”趋势为数学文化的理论建构提供了丰厚素材，数学的科学文化本体论意义也因此开始发生泛化，数学开始从其理论与应用等多个层面获得了超越科学文化的含义。

数学文化研究要表达的是一种广泛意义下的数学观念。黄秦安表示，这种研究把数学置于真实的历史情境、文本语境、数学共同体以及迅猛变革的现实社会文化背景之中，超越数学分支过度的专业化藩篱，从更为广阔的视角去透视数学，领悟数学的社会意义和文化含义，从宏观角度探讨数学自身作为人类整体文化有机组成部分的内在本质和发展规律，进而考察数学与其他文化的相互关系及其作用形式。

近年来，数学文化研究有很大发展，但黄秦安认为，现在已经到了一个瓶颈期，应该从理论、视角和方法上进行创新。他表示，可以从数学文化与大众文化、数学文化研究与数学社会研究、数学文化与民族文化及传统文化的关系、科学（技术）文化与人文文化的综合等方面寻找数学文化新的理论增长点。

新闻搜索

热图 | 视频



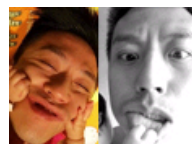
当红女星成长照



美女泳装秀身材



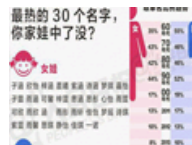
男版小龙女萌萌哒



邓超遭女儿“蹂躏”



猎杀鳄鱼的部落



中国最热名字出炉

频道精选

- “财经战略年会2014”28日召开 聚焦
- 国家行政学院纪念建院20周年 召开
- 国外资本主义理论新动向及对中国特
- 专家与业界人士把脉金融变革：互联

分享到:

转载请注明来源：中国社会科学网

(责编：刘宇)

相关文章

- 东亚数学典籍研讨会在清华大学召开
- 国际动物考古学会第12届世界大会在阿根廷召开
- 张公瑾：少数民族语言和文化事业的拓荒者
- 梯若尔：接地气的研究才有活力
- 世界各国学者共议“大学与知识创新和经济发展”
- 在历史长河中考察民族文化走廊
- 胡连利 李瑞丰：“灾异文学”研究刍论

- 毛泽东思想生平研究会召开学术年会
- [社会学]中国社会变迁研究的视角转
- 学者共议全球治理：中国崛起如何破

我的留言

[进入讨论区](#) [关注社科网官方微博](#) [视频](#) [图片](#)

用户昵称： (您填写的昵称将出现在评论列表中) 匿名



[发表评论](#)

所有评论仅代表网友意见

20人参与 0评论

最新发表的评论0条，总共0条

[查看全部评论](#)

24小时排行

- 1 2015年全国硕士研究生考试拉开大幕
- 2 推进农业现代化 实现可持续发展
- 3 年年岁岁“话”相似 岁岁年年“期
- 4 城市群：21世纪中国发展新的增长极
- 5 中国社会科学报2014学术争鸣大事件
- 6 我们这个时代需要哲学
- 7 本网特别策划：21世纪“海上丝绸之
- 8 《新大众哲学》座谈会在汉举行

人文社区

- 关注养老金并轨：中国人将如何养老？
- 寻找中国梦·北京公共交通
- 耶稣的这些事，你知道吗？
- 盘点2014民生：记录你我身边的改变
- 比圣诞节还重要的中华八大传统节日
- 艺术家的绘画工作日
- 名师画笔下的神圣家庭
- 什么是理想的大学
- 为什么不反鸡汤
- 怎样收藏好丝绸书画

今日热点

- 2014年下半年成品油零售限价史无前例“11连跌”
- 专家呼吁“南水”进京后仍要加大节水高效用水
- 日本调查小保方造假 论文基本已被全盘否定
- 女生意外成奥巴马车队临时司机 曝光车队内情
- 硕士研究生考试报考者吐槽：读研是迫不得已
- 报告吁厘清政府权力边界 促隐形权力公开化

中国搜索云推荐

- 前瞻2015中国外交、经济等7看点
- 未来五年进党政班子的人如何选？
- 国外资本主义理论新动向
- 为什么我国不能搞西方的“司法独立”
- 中国特色社会主义民主政治观
- 人民日报反思青春片不足：单一怀旧
- 养老“并轨”三问
- 青年教师：科研和教书哪个更重要？
- 改革元年：蹄疾而步稳
- “中国崛起”内在逻辑与领袖抉择

[回到频道首页](#)

[中国社会科学院概况](#) | [中国社会科学杂志社简介](#) | [关于我们](#) | [法律顾问](#) | [广告服务](#) | [网站声明](#) | [联系我们](#) | [旧版入口](#)

电话：010-84177688, 84177875 业务推广：84177878 E-mail: zgshkxw_csn@163.com 京ICP备11013869号



中国社会科学网版权所有，未经书面授权禁止使用

Copyright © 2011-2014 by www.csn.cn. all rights reserved

