

大讲堂

数文化

主编
陈建华

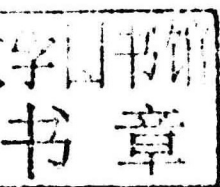
The letters 'STU' are rendered in a large, bold, sans-serif font. The interior of the letters is filled with a dark green color and contains various mathematical symbols and numbers in a lighter green shade, including digits 0-9, fractions like 1/2, 3/4, and 5/6, and mathematical operators like plus, minus, multiplication, and division. The letters have a slight drop shadow effect.

河北人民出版社

大讲
堂

数 文 化

主
编
陈
建
华



河北人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

大讲堂 数文化 / 陈建华主编. -- 石家庄 : 河北人民出版社, 2017.7
ISBN 978-7-202-12230-3

I. ①大… II. ①陈… III. ①数字技术—应用—
中国人民银行—银行业务 IV. ①F832.31

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第184552号

书 名 大讲堂 数文化
主 编 陈建华

责任编辑 阴耀华 刘一苇
美术编辑 李 欣
封面题字 王彦青
封面设计 李 蕾 何少华
责任校对 付敬华

出版发行 河北出版传媒集团 河北人民出版社
(石家庄市友谊北大街330号)
印 刷 河北省人民政府机关文印中心
开 本 787×1092毫米 1/16
印 张 28
字 数 360 000
版 次 2017年7月第1版 2017年7月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-202-12230-3
定 价 68.00元

版权所有 翻印必究

编 委 会

主 编：陈建华

副主编：王彦青

总 纂：郑向阳

编 委：李卫国 孟会娟 贾稚云 李 蕾 梁春艳

程秀平 宋保庆 王 汉 何少华

「数」文化是敬畏数据、崇尚数据、善用数据的文化。倡导实数求是、唯数独尊、循数管理数据观。「数」文化，作为数之「悟」，数之「术」希冀人们善数「数」、会数「数」、数好「数」、数「数」好成为自觉和时尚。

——编者题记





习近平总书记在《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》的说明中指出：“金融是现代经济的核心”，要“统筹负责金融业综合统计，通过金融业全覆盖的数据收集，加强和改善金融宏观调控，维护金融稳定”。

金融统计工作列入国家发展纲要，体现了党中央对这项工作的高度重视和殷切期望，让我们倍感荣耀，也深感责任重大。在当今大数据时代，一个国家拥有的数据规模和从数据中汲取价值的能力，已成为评价其竞争力的重要指标。无论是国家做出战略决策，还是央行制定货币政策，都需要海量的数据做支撑。当然，其中的数据，一定是真实、准确、完整的。如果说数据是树，那数据质量就是根，根深蒂固，方能枝繁叶茂。

最近，习近平总书记作出重要指示：必须防范统计造假、弄虚作假，确保统计资料真实准确、完整及时。而随着金融新业态的呈现、金融体系的扩大和金融创新的发展，金融统计的难度不断加大。固有的方法、口径、范围已不能适应新形势下对数据的需求，研究科学的统计方法，树立严谨的统计意识，成为当前金融统计工作的当务之急。

在此形势下，中国人民银行石家庄中心支行以实“数”求是为统计工作的核心价值观，狠抓数据质量，从文化的角度，创新性地开展“数”文化建设活动，将数据真实注入统计人员的灵魂，拓宽了统计工作的广度，挖掘了数据的深度，使金融统计更加灵动活泼，富有活力，也更加契合时代发展，

成绩令人刮目相看。希望这一方试验田结出累累硕果，为数据统计工作的精益求精，为统计事业再创佳绩，积累更加深厚的经验。

求索之路，漫漫修远。不忘初心，方能勇敢前行。伟大的时代，创新为贵，愿每一滴创新之水，汇聚成汪洋大海，承载希望之舟，驶向胜利的彼岸。

陈建华

目 录

Contents

绪论 “数”文化的诞生——时也，势也 / 郑向阳

现在是大数据扑面而来的时代·····	1
现在是文化引领、文化创新的时代·····	3
拥抱时代，“数”文化应运而生·····	5
“数”文化之“荷花模型”·····	6
“数”文化之核心要义·····	7
“数”文化之“一体两翼”·····	8
“数”文化之点题与破题·····	11

第一篇 实数求是——淘尽黄沙始得金

第一章 数之源

寻古追今 实“数”求是 / 郑向阳	15
数的进化 / 张忠杰	20
阿拉伯数字的起源与传播 / 吕春仰	24
罗马数字趣谈 / 王彪	26
数据变革史 / 苏晓园	27
从结绳记事到大数据时代 / 孙建利	30
浅谈数字 / 冯平稳	32
大写数字用来树廉反贪 / 赵玉华	34
数字和数字文化 / 张贵辰	35
中国历史上的数学 / 卜素然	37
中国古代数学的辉煌成就 / 卜素然	39
小说人与“数” / 付东帅	42
中西数字文化比较 / 王颖	45
“数”文化对中国社会生活的影响 / 崔士芳	47
“小算盘”里的“大算盘” / 袁成杰	49
铁面柔情“数”文化 / 刘万里	50
《易经》之数探微 / 孔增军	51

第二章 数之意

“数”说调统 / 郑向阳	53
数字中感悟 平凡中求索 / 田希永 孔凡荣 王海军	57
“0”的妙用 / 王爱华	58
对“一”的畅想 / 董风海	60
卓尔不群数字“1” / 吴春晖	61

“1”的恋歌 / 纪东方	62
“1”的告白 / 张丽华	64
数说统计之：一统天下话统计 / 雷有林	65
诸家所说“一”“二”“三” / 邱敬涛	66
趣说数字之：“三”的妙用 / 侯新华	67
对“4”和“四”的评说 / 谷成素	68
趣说统计之：“5”的妙用 / 侯新华	70
认识奇妙的数字“7” / 张玉茹	71
数说统计之：“8”的联想 / 侯新华	72
数字“9”之妙用 / 卜素然	73
数说统计之：“10”的联想 / 侯新华	75

第三章 数之趣

让阅读变“悦”读 / 郑向阳	77
小数字历险记 / 侯立新	79
数字图表闯江湖 / 李晓红	80
奇妙的“数”之旅 / 张惠	81
趣说“小九九” / 王俊川	83
十二进制趣谈 / 李晓红	84
艺“数”人生 / 王鹏飞	85
数字励志公式 / 刘晓卿	87
浅解数字人生 / 贾盼	88
和数字一起旅行 / 陈云峤	89
最大的数字 / 何新立 吴春晖	91
话说数字的幽默 / 武云燕	92
多变的数字 / 卜素然	94
数字的奥秘 / 李丛巧	95

第二篇 唯数独尊——数术穷天地

第四章 数之美

“数”文化与文学 / 郑向阳·····	99
数与哲学、美学 / 闫新广·····	102
趣谈数字诗歌 / 卜素然·····	103
数字诗篇话清明 / 李欣·····	105
唐诗宋词中的数字妙用 / 王增宇·····	107
国学正能量 绝美数字诗 / 张玉茹·····	107
五绝三首·戏题数字 / 张丽华·····	109
“一”字成语的妙用 / 李占彬·····	109
“一”字成语对对碰 / 陈云峤·····	110
“数”与俗语 / 殷月娟·····	111
大话“数”之“俗”趣 / 李丛巧·····	112
原来数字也幽默 / 张玉茹·····	114
探寻古今数字联背后的美丽 / 彭云鹏 张运策·····	115
数字对联多情趣 / 李丛巧·····	117
中国传统文化中“数”的寓意美谈 / 李利民·····	118
酒令中的“数”文化美闻 / 李利民·····	121
智伯分马故事教益 / 张玉茹·····	124
武林高手的数字崇拜 / 房卫·····	125

第五章 数之赞

数字与统计 / 马浩志·····	129
------------------	-----

我是数 / 侯占军	130
数字情怀 / 李志英	132
数的记忆 / 钟静丽	133
金融数字 / 李丛巧	134
数 / 赵连飞	135
数字的力量 / 王飞飞	136
说数字 / 雷有林	138
“数”让世界巨变 / 居立新	139
数之赞 / 张雅娟	140
数字吟 / 申拥军	141
生活中的数字与人生哲理 / 李晓红	141
数数的乐趣 / 贾盼	144
数字的神奇与魅力 / 商语青	145

第六章 数之义

让数跃动 善数善循善用 / 王胜利	149
央行统计 / 刘利民	151
小数字 大智慧 / 侯立新	152
数字的味道 / 韩宏伟	153
生命之“数” / 张建华	155
数字象征的意义 / 李丛巧	156
生活中的“数”文化 / 张娜	158
服务数字 感受数字 / 赵阳	160
数字是我们最好的朋友 / 吴彦华	161
小数字 大文章 / 黎超	163
不谈数据,何谈诺奖 / 郑向阳	164

第三篇 循数管理——得数据者得天下

第七章 数之术

数字掘金炼丹术 / 郑向阳	169
数中有术 术中有数 / 吴春晖 郝志海	172
如何让数字画龙点睛 / 谷成素	173
增强数字可读性的方法 / 侯新华	174
常见数据指标辨析 / 殷月娟	176
平均数的不同表现形式 / 马菊香	178
统计分析中数据的综合运用 / 卜素然	179
数字与文字 / 卜素然	181
百分号应用注意事项 / 侯新华	183
公文写作中数字的规范用法 / 张树平	184
数字前后关联词语的正确应用 / 侯新华	187
数字大小写使用规则 / 张树平	189
古汉语中的数 / 贾盼	190
“数”的正确书写和使用 / 侯新华	191

第八章 数之用

打造先进的调统生产力 / 郑向阳	193
投资理财中的数字指标 / 李晓红	196
数据图表与人脑记忆 / 贾稚云	198
“指数”比“指标”更高阶 / 梁春艳	201
“数”的运用和分析方法 / 高扬	204
前沿数量分析工具简介 / 雒晓冬	207

多通道参与的图表记忆法 / 李艳华	211
熨平季节因素对数据影响的方法 / 宋保庆	212
数据挖掘技术在金融领域的应用 / 高扬 景洁	215
统计数据质量提升的途径研究 / 张娜	217
数出精彩世界 / 贾盼	220
数字化与现代银行建设 / 王铁岭	221
数据质量的现代标准 / 桑小强	223
大数据时代“数”谁靠谱 / 郑向阳	225

第九章 数之饬

不做“差不多先生” / 程秀平	227
让数字归真，文字归实 / 冯平稳	229
对假数说不 / 殷月娟	230
调统人的“数”文化梦 / 房卫	232
金融统计人员要用“心”数“数” / 赵丽梅	234
统计工作要实“数”求是 / 吴彦华	236
准确报数 依法统计 / 张学新	237
大数据时代与数据质量提高 / 吴爽宇	239
统计“假数”的来龙去脉 / 姜耀萍 李亚楠	241
唯“数”独尊 做好统计工作 / 边霞	243
让真“数”内化于心、外化于行 / 殷月娟	246
让“数”远离虚假 / 韩继薇	247
实“数”求是与“实事求是” / 张延寒	250
金融统计 说一不二 / 段文辉	251
共创合规和谐合美统计 / 郑向阳	254

第四篇 实事求是——雄关漫道真如铁

第十章 数之缘

侃侃调统这行当 / 郑向阳	259
我与金融统计的不解之缘 / 王爱华	261
不忘初心 调统人生 / 彭云鹏	262
情缘统计 / 李勇	264
联歌统计总关情 / 田鑫 常建军	266
我与数的故事 / 赵荣贞	267
忠诚调查写春秋 数海人生竞风流 / 李丛巧	268
情系金融统计 品味数字人生 / 李志英	271
平凡的伟大 / 李勇	273
清平乐·统计工作者 / 郑立章	274
数字与幸福 / 李丛巧	274
长大后我就成了你 / 吴春晖	275
光阴的故事——致统计 / 李晓红	277
数缘 / 张宝真	279
平凡数 统计魂 / 王海军	281
词三首 / 陈云峤	283
统计工作 我无悔的选择 / 殷月娟	284
妄作《数文化之歌》 / 郑向阳	287

第十一章 数之人

名人数据观 / 郑向阳	289
-------------	-----

央行统计人的梦想 / 安新茹	291
调统之情 / 李丛巧	295
统计人礼赞 / 王志勇	297
数字如歌 爱岗敬业 / 彭云鹏	298
练好内功 不辱使命 / 李洪亮	300
欲求真数 先树正人 / 赵萨	302
金融统计人员应具备的素质修养 / 栗春廷	303
话说统计工作和统计人员 / 殷月娟	306
刍议基层金融统计作用的有效发挥 / 齐爱军	308
打造高素质金融统计人才队伍之浅见 / 卜素然	310
三句半 / 李晓红	312
勤思考 善调研 不断提升调查统计工作水平 / 彭云鹏	314
做“数”文化之星 / 蔡熙华	316
赞美统计人 / 谷成素	317
调统精神我之见 / 侯新华	319
我是人行统计员 / 李丛巧	320
数海拼搏甘于奉献 谱写辉煌调统人生 / 谷成素	322
金融统计员的自豪 / 李占彬	325
数字工匠 / 何少华	326
切莫只统不计、只数不字 / 郑向阳	328

第十二章 数之悟

文化，告诉我 / 郑向阳	331
文化浸润 精神滋养 力量感召 / 孟会娟	337
在学与行中成长 / 贾稚云	339
以数为语 以数为镜 以数为刀 / 赵肃	341

研读“数”文化内涵 提升统计工作质量 / 邢全文	343
数人社会 / 张辉	346
根植沃土,让信合之“数”开新花 / 王志强	347
履金融统计之责 展央行文化之数 / 李胜贤	348
以新作风、新气象诠释“数”文化 / 韩继薇	350
对“数”文化建设的理解和建议 / 崔婕	353
对“数”文化的点滴感悟 / 姚玉荣	355
感悟统计实践 聚焦数据质量 展现数据魅力 / 商语青	357
数与统计 / 曹书华	358
提高统计质量 做一名合格的统计人员 / 张丽颖	360
调统人的期盼 / 李胜贤	363
掌握“数”文化精神 做最好的银行 / 孙氏	363
感悟金融统计的意义 / 杨小芳	366
大数据时代的金融统计工作 / 贾盼	368
统计学亦即统治学 / 郑向阳	369

第十三章 数之途

念好十字诀 践行数文化 / 郑向阳	371
做“五官端正”调统人 行实“数”求是职业路 / 李蕾	374
以“数”文化建设提升调查统计工作履职能力 / 李蕾	376
调统点点论 / 郑向阳	377
“数”文化建设与县支行发展 / 任荣堂	378
县支行“数”文化建设的着力点 / 马浩志	379
“数”文化于调统人之意义 / 张玉茹	381
浅谈基层商业银行如何做好调统工作 / 谢羽佳	383
理解“数”文化特性 做好统计工作 / 李晓勇 孙磐	384