

数理化通俗演义（上下）



[数理化通俗演义（上下）_下载链接1](#)

著者:梁衡

出版者:湖北少年儿童出版社

出版时间:2009-1

装帧:平装

isbn:9787535341945

《数理化通俗演义(下)》讲述了：作者尝试藉文学之力，引起大家学习自然科学的兴趣，以章回小说的形式，推演自然科学的发展史，回回精彩，篇篇动人。是青少年极好的科学史入门书。

这是一本从兴趣入手的软教材和知识拓展教材，作者以栩栩如生的事例，深入浅出的语言，旁征博引的叙述，章回小说的体裁。为枯燥的数理化知识包上了“一层薄薄的糖衣”。帮助学生建立对数理化学习的兴趣，为读者提供了一部难得的科普读物。

作者介绍:

梁衡，1946年生，山西霍州人。著名学者、新闻理论家、作家。长期从事新闻工作，曾任光明日报记者、国家新闻出版署副署长、人民日报副总编辑。现为全国人大代表、中国人民大学新闻学院博士生导师、全国记协特邀理事、中国作家协会全委会委员、全国中小学语文教材总顾问。著有新闻三部曲：《记者札记》、《评委笔记》、《总编手记》及《梁衡新闻作品导读》。散文集《觅渡》、《把栏杆拍遍》。科学史章回小说《数理化通俗演义》、写作研究集《为文之道》、政论集《继承与超越》等。出版有《梁衡文集》九卷。曾获青年文学奖、赵树理文学奖、全国**科普作品奖、全国好新闻奖和中宣部“五个一工程”奖。代表作有《觅渡，觅渡，渡何处》、《大无大有周恩来》等。先后有《晋祠》、《觅渡，觅渡，渡何处》、《跨越百年的美丽》、《把栏杆拍遍》、《夏感》、《青山不老》等60多篇次的文章入选大、中、小学课本。

目录: 总序

- 第一回 洞庭湖边屈原问天 金字塔下泰氏说地——世界是什么
- 第二回 聪明人喜谈发现 蛮横者无理杀人——无理数的发现
- 第三回 举手扬沙欲塞宇宙 立竿见影可测地周——人类第一次测量地球
- 第四回 赤身裸体长街狂奔 一对好友海边争论——比重与浮力的发现
- 第五回 推动地球不费吹灰力 横扫劲敌才知科学威——杠杆原理的发现
- 第六回 老弱妇孺齐上阵 一面镜子退千军——凹面镜聚光作用的妙用
- 第七回 秀才见兵有理说不清 敌酋来访芳草掩哲人——一个科学家的墓碑
- 第八回 八龙举首报地动 一骑飞至判真伪——世界上第一台地动仪的诞生
- 第九回 华灯熠熠寿宴威风 阴雾惨惨群愚受惊——关于月食的一次测报
- 第十回 割圆不尽十指磨出血 周率可限青史标美名——圆周率是怎样算出来的
- 第十一回 无名僧天台山上收高徒 智和尚一把尺子量北斗——世界上第一次实测子午线
- 第十二回 黑漆漆长夜待明几点寒星 怯生生新说初出一位巨人——日心说的创立
- 第十三回 砸碎天球探寻无穷宇宙 以身燃火照亮后人道路——一位科学家的殉难
- 第十四回 几声犬吠绞架上死鬼失踪 一豆青灯地窖内活人无声——第一部人体解剖书的出版
- 第十五回 说真话又一伟人烧死 摆事实生理科学终问世——血液循环的发现
- 第十六回 咣当一声千年圣人被推翻 寥寥数语满座论敌皆无言——自由落体定律的发现
- 第十七回 拨云望月天上原来没有天 衣锦还乡明人也会做蠢事——望远镜的发明
- 第十八回 大主教家中宴远客 伽利略罗马上大当——日心说又一次遭禁止
- 第十九回 施巧计巨人再写新巨著 弄是非主教又出坏主意——力学、天文学巨著《对话》的问世
- 第二十回 假悔罪地球其实仍在转 真宣判冤狱一定三百年——科学史上最大的一起迫害案
- 第二十一回 佛罗伦萨意公爵难堪 马德堡外德皇帝受惊——大气压力的发现
- 第二十二回 未能观天穷底第谷氏临终相托 盯住火星不放开普勒出奇制胜——开普勒第一、第二定律的发现
- 第二十三回 智达宇宙有权立法束众星 贫病一身无钱糊口死他乡——开普勒第三定律的发现
- 第二十四回 千里投书亿万里外猎新星 百年假说一夜之间变成真——海王星的发现
- 第二十五回 河边一梦繁星点点指坐标 船上一觉几个数字缚海盗——直角坐标系的创立
- 第二十六回 无形学院研究无形物 科坛新人脚下有新路——波义耳定律化学科学的确立

第二十七回 苹果月亮天上地下一个样
痴女傻男你东我西难成双——万有引力定律的发现
第二十八回 胡克妒贤皇家学会大失策 哈雷识货又当伯乐又赚钱——万有引力的公布
第二十九回 门缝里牛顿玩弄三棱镜 小旅店歌德细看少女郎——颜色本质的第一次突破
第三十回 崇上帝巨人甘心当仆人 人歧途半生聪明半生愚——神是第一推动的妄说
第三十一回 濡沫相依兄妹深情凝遥夜 度曲为业歌舞妙手撷新星——天王星的发现
第三十二回 穷夫妻吵架一脚踢出新纺车
智瓦特发愤廿年造成蒸汽机——引起世界工业革命的两项大发明
第三十三回 旧学说百年统治终破产 新原理一时沉埋永放光——质量守恒定律的发现
第三十四回 绝聪明挥毫落纸成魔方 最勇敢举手向天攫雷电——电的本质的发现
第三十五回 一条蛙腿抽动引起风波 两位能人斗法各显神通——电压的发现
第三十六回 浪子回头皇家学院得奇士
功夫到处元素家族添新丁——钾、钠等新元素的发现
第三十七回 惜人才戴伯乐收高徒 妒新秀法拉第遭白眼——电磁感应的发现
第三十八回 茶壶煮饺子笨女婿失去讲座
实验加方程物理学登上高峰——电磁理论的创立
第三十九回 忽辞世短命人发现电磁波
见讣告有志者发明无线电——电磁波的发现和使用
第四十回 千年梦石头变金曾何见 一朝点破原子本性各同——原子论的创立
第四十一回 孤军深入化学不幸陷困境 天降奇兵物理仗义助其功——光谱分析法的创立
第四十二回 踏破铁鞋得来却在故纸里 种瓜得豆辛苦终会有收成——惰性气体的发现
第四十三回 运筹帷握一副彩牌定乾坤 决胜千里三国学人拜下风——元素周期律的发现
第四十四回 一声霹雳满面鲜血高呼胜利
万贯资财终生发明全留后人——强力安全炸药的发明
第四十五回 小医生扣响物理大门 啤酒匠发现科学定理——能量守恒和转化定律的发现
第四十六回 略施法术钢铁竟能作人语 费尽心机棉线也会放光明——电灯的发明
第四十七回 看门人推门闯进小王国 磨镜翁窥镜发现微生物——微生物的发现
第四十八回 求佳人才子喜得贤内助 攻化学医学却展新前程——微生物学的确立
第四十九回 五年环球先从自然探得实际 六个便士只向爸爸买点时间——进化论的创立
第五十回 飞鸿一叶华莱士已着先鞭 掷笔三叹达尔文欲弃前功——进化论的发表
第五十一回 乱纷纷大主教口溅飞沫 铁铮铮小斗犬力挫谰言——进化论的传播
第五十二回 萤光一闪揭开物理新纪元 照片一张掀起报界千层浪——X射线的发现
第五十三回 错中错却见真成果 新发现又有新牺牲——天然“放射性”的发现
第五十四回 奇女子异国他乡求真理 好伴侣濡沫相依攻难关——镭的发现（上）
第五十五回 愿将事业作爱子 却看名利如浮云——镭的发现（下）
第五十六回 巧设计是光是电见分晓 细测算质量电量全找到——电子的发现
第五十七回 悄然无声张原子变成李原子
喜报忽至化学奖却送物理人——原子蜕变的发现
第五十八回 茫茫太阳系皆是小原子 小小原子内却有太阳系——原子核的发现
第五十九回 晴空里飘来一朵乌云 死水上吹起一阵清风——量子论的产生
第六十回 小实验捅破旧理论 巧裁缝难补百衲衣——以太说的被否定
第六十一回 天马行空小职员发表高论 价值连城短论文装备大军——狭义相对论的创立
第六十二回 太阳作证相对论颠扑不破 纳粹逞凶科学家流落异国——广义相对论的创立
第六十三回 王子追电子探得微观新奥秘
数学加物理辟出力学新体系——量子力学的创立
第六十四回 战乱将起实验室已难平静 为渊驱鱼科学家云集美国——原子核裂变的发现
第六十五回 忧苍生科学家上书大总统
传佳音航海者登上新大陆——第一个原子反应堆的诞生
第六十六回 苦干三年两颗炸弹制成功 悔恨万分一纸建议致惨祸
第六十七回 一念之间救活千万人 十年接力功到自然成——抗菌素的发现
第六十八回 严师长声色俱厉教学子 慈老翁语重心长勉后人——条件反射学说的创立
第六十九回 黄碗豆绿碗豆孟德尔详察父和子
红果蝇白果蝇摩尔根细究雌与雄——遗传学说的创立

第七十回 破密码遗传谜底终揭晓 大溶合科学深处无疆界——生命科学的发展
第七十一回 究方法说书人试谈相似论 论精神有志者不屈事竟成
附录 科学发现简表
后记
· · · · · (收起)

[数理化通俗演义（上下）_下载链接1](#)

标签

- 科普
- 数理化通俗演义
- 科学
- 梁衡
- 数学
- 在趣味中学习
- 实体书
- 儿童

评论

名人小故事很多是不真实的。不过名为演义，倒也无所谓。

这在1984年绝对是振聋发聩的好作品……但遗憾的是，如今已进入2016年，而我也早过了无知中学生的年纪。作者许多自说自话的设想和表达，在我看来是完全无法接受的。
。

好看，可惜就是故事没有哲学。

通读。本书是国人写的比较通俗的科学史的科普著作，值得一读。

好书！

读的第一本书

这种有依附的内容看着就是爽

科学简史，对理一下自己初高中大学的数理化知识有好处。自公元前至人类发现DNA结构，人类探索世界的历程尽在眼前，读的时候有时候有些悲哀，这不就是三体的事情吗，那是科幻，这是现实而已。在这样的情况下，人应该好好生活。对作者总结的相似性，同感同感，大学刚开始我就发现换一个地方，会找到以前相同性格，很类似的人，就像一群人里面，总会出现一两个搞笑的，又会出现冷静的。这种相似性还体现在，中央，省，市，县，乡的层级相似等，很有意思。作者是大才，下笔如有神，表达精准，活灵活现。这是杨老向我推荐《梁衡中学生散文》后，我买的第三本，《'千秋人物》同样看得热血沸腾。

书不错，了解了以前不知道的一些科学发端和轶事。但哪些内容是史实，哪些是演义的部分，很难分得清。这也是此类科普作品的一把双刃剑。

太好看了！深入浅出。

启蒙超棒！！

补标 小升初暑假的作业 内容全部不记得

非常有趣味的书>

可以简单地了解一下

还好没有因为封面和书名放弃这本书。很久没有一本书让我产生一种爱不释手的感觉。如果中学或者更早的时候读到这本书，我也许会选择理科，然后去研究物理或者数学。

很有趣

书架里仅剩不多的少儿读物...作为少儿科普通俗读物还是很不错的。

[数理化通俗演义（上下）_下载链接1](#)

书评

该书讲述了数理化的历史，以及天文学和医学的历史，我想如果中学就教这个历史的话，科学也会生动一些。
各学科的来龙去脉，科学家的性格和命运遭遇，采用章回小说的形式，读起来是极有吸引力。
科学跟政治有不少关系，拿破仑尊敬科学家，授予伏特议员职务。英王讨厌反叛的富...

书不错，了解了以前不知道的一些科学发端和轶事，写的生动有趣。每一篇的对仗标题很新颖。

但哪些内容是史实，哪些内容是演义，很难分得清。这也是此类科普作品的一把双刃剑。

这本书是国内唯一以章回体小说形式演绎世界科学历程，从屈原问天说到DNA的确立，以小说的形式进行科学普及，在读的过程中仿佛看到科学家先驱们对研究新理论的狂热痴迷和反抗旧框架的痛苦挣扎。作者在写这本书的时候大概更致力于让不懂理科的读者也能理解这些科学知识的大致内容...

[数理化通俗演义（上下）_下载链接1](#)