

X S M W F W P D

中学作文范文评点系列

中学说明文 范文评点

柯宝成 编



湖北辞书出版社

中学说明文 范文评点

柯宝成 编

湖北辞书出版社

(鄂)新登字07号

图书在版编目(CIP)数据

中学说明文范文评点/柯宝成编著. —武汉:湖北辞书出版社,1998.7(1998.11重印)

(中学作文范文评点系列)

ISBN7-5403-0255-0

I. 中… II. 柯… III. 说明文—中学—教学参考资料
IV. H194.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 05656 号

出版发行:湖北辞书出版社(武汉市东亭路2号 430077)

印 刷:黄冈日报印刷厂

经 销:新华书店

开 本:787×1092 1/32

插 页:4

印 张:12.5

版 次:1998年7月第1版

印 次:1998年11月第2次印刷

字 数:250千字

印 数:8 001—16 000册

定 价:12.80元(简精装)

出版说明

本书是“中学作文范文评点系列”中的一种，适合初中生、高中生使用。

本书由经验丰富的写作课教师精心编写。书中所选范文均出自中学生之手，其内容均符合中学生学习实际。对范文的评点也从中学生的理解能力、认识能力、写作能力等实际水平出发，力求全面、准确，明白晓畅，并具有相应的理论

“事物”、“建筑物”以及“导游”等文体的“评点”均采用随文旁批与又不“忌”，抓住说明文的写作要领，既指明文章在谋篇布局、层次、排、语言风格以及表现手法等方面的特色，亦分析指出其不足，可供读者在写作说明文时参考、学习、借鉴。

目 录

植物篇

人参.....	1
神通广大的夹竹桃.....	5
水仙花.....	9
仙人掌	13
金风送爽话菊花	16
蒲公英	20
海南的椰子	23
黄岩蜜橘	27
哈密瓜	31
七月西瓜甜如蜜	34
地瓜	37
板栗	40
枣树	43

动物篇

蚂蚁	47
小小耕耘者	50
蚯蚓为什么“集体自杀”	54
尝蜂蜜，谈蜜蜂	58
阴阴夏木啭黄鹂	61

金 鱼	64
水 螳	68
螃蟹和蜉蝣	72
骆驼——沙漠之舟	75
长白山区的梅花鹿	78
海 豚	81

实物篇

小小地球仪	86
国 徽	90
珍 珠	93
瓷国明珠——青花	96
自 行 车	101
鞋	104
针	108
笔的家族	112
石英钟	115
高压锅	118
温度计和体温计	122
筷 子	125
江阴特色点心	128

建筑篇

巍巍中山陵	131
南开中学的周总理铜像	134
情牵范公亭	137
华东革命烈士陵园	141

新疆人民会堂简介·····	145
塞北瑰宝——赤峰博物馆·····	150
雄伟的辽宁大厦·····	155
我们的学校·····	159
我家的房院·····	163
小商亭·····	168
木塔·····	172
广元皇泽寺·····	175

导游篇

鄂州西山导游·····	179
古堞斜阳·····	183
三潭印月·····	187
神奇宝山牯牛降·····	190
镜泊湖·····	194
美丽的五大连池火山群·····	197
九龙桥·····	201
我生长的这块地方·····	204
欢迎你到我家来·····	208
美丽的斯大林大街·····	212

自然篇

天空不空·····	215
月有阴晴圆缺·····	218
空气·····	221
大自然的现象——风·····	225
雪花的一生·····	229

水·····	233
看雾知天·····	236
天气对人类的作用·····	241

制作考察篇

永葆“青”“春”·····	245
电动机的制作过程·····	248
书的制作·····	251
东风牌载重汽车的装配·····	256
蝙蝠骨骼标本的制作·····	260
对毛翅目幼虫及成虫的考察·····	265
揭开青蛙捕虫的秘密·····	270
春蚕成蝠之谜·····	274

学习篇

学习历史的几种方法·····	278
水面会变化吗·····	282
我的阅读习惯·····	286
书籍的保管和使用·····	291
流动图书馆·····	295
写作橱窗·····	298
谈谈我的《残生·晓月》·····	301

社会生活篇

谈谈怎样“说话”·····	305
名字的研究·····	309
怎样打电报·····	313
有益于智力发展的桥牌·····	316

浅淡东渡港的淤积·····	319
奇妙无穷的“0.618”·····	323
粒粒皆辛苦·····	327
盐的利弊·····	331
糖的功过·····	334
怎样保护视力·····	337

几种特殊形式的说明文

苍蝇受审记·····	342
未来的房屋·····	348
鸽子的自述·····	352
蝉的自述·····	356
猕猴桃的自述·····	360
“小火花”自述·····	364
粉笔的自述·····	368
雨的自述·····	371
香烟的“自白”·····	375
标点符号座谈会·····	379
斗笠与自动伞的对话·····	383
鸡粪的妙用·····	387

植物篇

人 参

邵子平

人参是东北的特产。由于人参出产少，采掘困难，但医疗效果好，所以比较珍贵。

人参是一种多年生草本植物。由于根部形状有些像棒槌，所以有些地区也称它为“棒槌”。人参的根部又很像人形。在根的上端有一个疙瘩称为参颅，参颅就好比人的头部。顶上还长着很多细小的“芦头”，“芦头”上有小坑，是每年生长的茎留下的疤痕，叫“芦碗”。在参颅的下端长出参的主体和支叉，好比人的躯干和四肢。尾部和每个支叉上又伸出许许多多的长须，这缕缕须根又仿佛是一位年逾古稀的老人那长长的胡须。这就是人参命名的由来。

人参和其他草本植物一样也有茎和叶。人参的叶子长得很规律。出土后第一年生三片小叶，叫“三花”；第二年生一个五片小叶连在一起的复叶，叫“巴掌”。以后大约每年增加一个复叶，等长到六个复叶以后，复叶就不再增加

用比拟手法，对人参外形作了详尽介绍，比喻形象，释名生动。

判断人参“年龄”和质量文字

了。所以有时人们也根据人参叶片的数目来判断它生长的年岁。但是要想确切地了解人参的年龄，最好还是数一数“芦碗”有多少。“芦碗”越多，人参的年龄就越大。人参生长的年岁越长，人参的质量就越好。

人参开淡绿色的小花，七月到九月结红色的果实，叫人参籽。因为人参籽长得红艳艳的，容易寻找，所以每年七月到九月人们就进入深山密林，餐风宿露，采掘人参。

人们常说：“关东山，三件宝，人参、貂皮、鹿茸角”。这话一点不假。东北盛产人参，它浑身都是宝。人参的用途非常广泛，但主要用在医学上。我国应用人参治病已经有几千年的历史了。实践证明，服用适当剂量的人参可以抑制和增强高级神经的兴奋，增强心脏的舒缩，增进食欲，促进新陈代谢，提高对疾病的抵抗能力，消除精神疲劳。总之，人参对人体有明显的补益作用，是一种珍贵药材。

人们利用人参制成各种药品，如人参五味子糖浆、人参酒，还制成了人参烟、人参糖、人参茶等生活用品。

人参生长在我国东北森林里，主要产在吉林长白山。人参的生长条件要求比较严格，它性喜阴凉潮湿，阳光照射每天大约需三、四小时左右，所以分布地区有限。人参在野生条件下，生长缓慢，参根要长三五十年才能达到一

说得具体、科学。

生长习性的介绍，简准生动。

引用谚语，转入对其功用的说明，自然亲切。

药用说明，尚欠深入。食用点到即止，实可展开。

两多重，并且常常受到鸟兽和病虫害的侵袭而中途死亡。因此自然生长的人参数量远远不能满足人们的需要。我国早在三百年前就开始人工种植人参。人工种植的人参叫“园参”，自然界野生的叫“野山参”。一般生长六年以上的园参，在重量和质量上都相当于二十年的山参。我国现在大力发展园参种植，以满足广大人民的需要。

我省山区已经建立了许多人参种植基地，其中较大的是抚松、集安、靖宇等地的参场。这些地方参场多，产量高，质量好。今年我省人参获得丰收。据有关部门统计，目前已收购人参干货一万零二百二十五担，比去年同期增长了百分之二十五点七，达到了历史上最高水平。

目前，我省人参已经在山西、河北、湖北等地安家落户。将来，东北只是人参的一个主要产地，人参不再是长白山区独有的珍宝了。

分析野生不足，突出“园参”可贵。

数字准确，比例清楚。

总 评

人参是人们既熟悉又陌生的珍品。人们耳闻目睹的只是药用、食用的“干货”和“制品”，对人参的产地、产量、生长习性、野参园参的具体情况并不了解，或者知之不多。本文对人参的具体情况的介绍满足了读者需要。它是一篇写得生动而朴素的优秀说明文。

本文开端就很有情味。小作者把人们尽知的人参“珍贵”这个概念，用于首段。以“出产稀少、采掘困难、医疗

效果又大”令人口服心服地证明了它为何“珍贵”。这一段逻辑性强，全面周到很有说服力，文字也通俗简炼。

中间介绍人参名称由来、年龄认识、生长习性、食用药用价值是本文主体。习作者从外向内逐层介绍，有条有理，不枝不蔓，而且各具特色。介绍名称，围绕“人”形做文章，从“头”到“碗”至干，由肢到须，井井有条，比喻既生动传神，又集中深刻。介绍生长习性时，又围绕“年龄”做文章，还把质量穿插进来，从形态、颜色、“碗”数、年岁等多层面地作了科学简介，令不知者耳目一新，眼界顿开。

人参的价值主要在于药用和食用，本文虽对药用有概括说明，但嫌过于肤浅，缺乏具体成分、生化作用等的分析。对食用只是点了“生活用品”中的三、四个名称，没有作进一步说明，让人读毕，有“遗珠之憾”。

在对野参、园参作了对照介绍后，列举数字说明本省丰产，又列举外省有“安家落户”者，这是合体得当的。文末不以“独宝”而自豪，可窥见小作者心胸广阔善良，也颇耐人寻味。

神通广大的夹竹桃

王莉珏

盛夏的清晨，夹竹桃开了……校园的上空回荡着美妙的旋律，歌声里夹着清淡的香气；校园的小径边，夹竹桃盛开着，浓密、油亮的绿叶衬着一簇簇、一丝丝白色的、粉红色的小花。它虽不如水仙那样淡雅，不如牡丹那样娇艳，但它能给人一种刚健清新之感。当牡丹花枯、水仙香消的时候，它依然开得那样繁茂，那样充满生机。

漫步石化城，环顾四周，夹竹桃几乎随处可见。石化城里，夏季、春季是夹竹桃盛开之际，白色的、红色的小花簇簇丛丛，蓬蓬勃勃。

初到石化厂的旅游者，也许会产生这样一个疑问：石化城为什么要种这么多夹竹桃呢？他们或许会猜想：大概是因为它易种、易活、花多，而且适应这里的气候环境吧？猜得不错，但又不尽然，夹竹桃在石化城还肩负着重要的使命哩！

说来会让你觉得惊奇，夹竹桃能防火。不信吗？让我们来做一个小实验吧。摘一片夹竹桃的叶子放在炉火上烤，慢慢地夹竹桃的颜色变了，由先前的深绿色转变为草绿，不久便燃

以抒情
笔触切入题
目。

在对比
中突出刚健
品格。

多 角
度、多层面
地说明夹竹
桃的神通广
大。一说防
火。从实验
来证明。

着了。仔细观察，你会发现夹竹桃燃着时，没有明亮的火焰，也没有火星，这就说明它只会阴燃，不会生火舌。你可别小看它这个特点，这对于上海石化总厂这样一个每天都有上万吨石油输送到四面八方的大型石油化工企业来说，并非“无能之辈”。“不怕一万，只怕万一”。石化厂有些车间易燃，将夹竹桃种在这些厂区，即使万一失火，燃着了一小片夹竹桃林，也不会蔓延开来。倘若有风，那就是“树挡风威”了。夹竹桃的阻燃作用是很明显的！

说到这里，想起了一个故事。明代有一个人，因为在阴雨天，吃了飘进夹竹桃花粉的红烧鲤鱼，于是便死了。原来飘落在盘子里的夹竹桃花粉有毒，那人吃了中毒身亡。听了这个故事，不禁令人毛骨悚然。可见，人们往往只知其一，却不知其二。夹竹桃既含毒又吸毒，而且更重要的在于吸毒。夹竹桃叶子所含的毒物氢氰酸，在阳光照耀下会分解，生成三种无色气体：水蒸气、二氧化碳、二氧化氮。因此，在一般情况下，人们不会因为接触夹竹桃而中毒，发生意外。相反，夹竹桃在分解过程中，还会吸收空气中的某些有毒气体，将这些气体与自身的氢氰酸一起，生成无色无毒气体。这样反复循环吸毒分解，就起到了净化空气的作用。在石化城，由于化工生产所排出的某些有毒气体对人体多少有些影响，因此，夹竹桃便成了这

二说吸
毒。从故事
入手来说
明。

对它科
学成分的分
析，很有说
服力。

儿不可缺少的植物。凭着这种功能，夹竹桃在石化城的植物中占了优势。毫不夸张地说，一棵夹竹桃就是一台小型空气净化器。

夹竹桃还能除蚊蝇。所以，在石化城生活区里，夹竹桃特别多。夏天，夹竹桃丛生的地方，蚊蝇明显减少。夹竹桃的芳香是蚊蝇的天敌，蚊蝇闻到它的芳香就逃之夭夭了。在夹竹桃的身旁，人们用不着为蚊蝇的光顾而伤脑筋，可以安心舒适地休息娱乐。

石化城置身在夹竹桃的海洋中，那婀娜的身影，那齐整的住宅，高大的炼塔……仿佛都由夹竹桃中来。

夹竹桃花开了，白的像冬天的雪，红的像清晨的霞，于是便有清新的空气，有了美……

啊，美丽的夹竹桃，神通广大的夹竹桃！

三说除蚊蝇。用人们体验来说明。

再从环境描写中突现它，歌颂它，既反复点题，又升华主旨。

总 评

这是一篇相当优秀的介绍夹竹桃功能的集科学说明与生动描写为一体的说明文。

本文最大优点是能够紧紧抓住一个特定的典型环境——上海石化城（即大厂），集中地展示剖析夹竹桃的神通广大。它不仅能介绍许多不为人熟悉的科学知识，而且还给人以美的享受。

要介绍它的特殊功能，作者能从时、地、人、事，尤其从身边生活入手来创造一种特定的意境，然后把这环境移至最能集中大显身手的地方——石化厂（城）。这就让它不只可

爱，更加可敬了。

介绍它的三大功用是全文主体。小作者组织和说明很有章法，抓住这些特性，分别给以科学的说明。先说防火之功，用的是实验说明法。摘一片夹竹桃叶子，放在炉火口，颜色由深绿变成草绿，再审视它燃着时没火焰，无火星，证明“不会生火舌”，“阻燃作用是很明显的”。次说吸毒之能，从明代故事生发开来，揭示它“既含毒又吸毒”更“在于吸毒”的特性，并作出准确的化学分析。末说除蚊蝇，是由人的体验来点明它的“芳香是蚊蝇的天敌”，语短意明。

末三自然段再写生长环境，再次讴歌它，使全文天衣无缝，又一唱三叹，曲尽其妙。

若把末三段合成一段，文字再淘洗一下，那本文就几乎无懈可击了。