

中国百所著名中学

优秀作文精选

● 说明文 ●



当代世界出版社

全国百所著名中学优秀作文精选

· 说明文 ·

师远钟 主编

王敏漪 杨秀英 评析

图书在版编目 (CIP) 数据

全国百所著名中学优秀作文精选:说明文/师远钟主编. 北京:当代世界出版社, 1996. 8

ISBN 7-80115-063-5

I. 全… II. 师… III. ①作文-中学-选集②说明文-中学-选集 IV. H194.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 15689 号

当代世界出版社出版发行

(北京复兴路 4 号 邮编: 100860)

北京商学院印刷厂印刷 各地新华书店经销

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 6.375 字数: 136 千字

1996 年 8 月第 1 版 1996 年 8 月第 1 次印刷

印数: 10000 册 定价: 8.40 元

ISBN 7-80115-063-5/H·9

前 言

大家知道，中学阶段是继续打基础的阶段，语文是基础的基础。语文基础打得好，既有利于学好其他的基础课程，也有利于思想、道德的培养。作文呢？又是语文基础知识和能力的综合反映。作文能力像一把尺子，不仅能量出一个人知识面的宽窄和能力的高低，而且还能量出一个人的思想水平、认识能力。所以社会、学校、家庭和青少年本人都应非常重视作文的写作训练。

基于此，我们编写了这套中学生优秀作文精选，目的是提高中学生的写作水平。

这套书依据中学语文教学大纲中关于培养学生写作记叙文、议论文、说明文和应用文等四种文体能力的要求，从当前中学生作文的实际出发，在《全国著名中学优秀作文精选》的总题目下，分别编为记叙文、议论文、说明文、应用文四册。每册书有自己相对的独立性，四册之间又互有联系，合在一起就构成一个较为系统的整体。这样，以求帮助同学们培养较为全面的、系统的作文能力和提高作文的整体水平。

这套书不是一般的作文选，它有着自己的特点。首先，选录的作文不是一般的作文，而是经过反复鉴别、比较，最后筛选出来的佳作。因此，这些著名中学的优秀之作，对一般学生很有借鉴作用。其次，每篇范文之后，都有简明扼要、中肯切实的评析。这些简评不仅指出了范文的妙处，而且往往

还分析了所以“妙”的原因，像是一幅导游图，能使大家“渐入佳境”。更为与众不同的是，许多评析文字还交代了具体的写作方法和技巧，三言两语，点到关键处，能使人茅塞顿开，获得举一反三的效果。因此，只要认真地阅读这套书，并且将范文和简评对照起来，细细揣摩，必定会大有收获。

不过，正像宋代大诗人陆游说的：“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”。这就是说，阅读和借鉴是必要的，但是，更重要的是实践。提高作文水平的最好的方法就是作文，就是在不断地、自觉地、坚持不懈地“练”中去培养写作能力。一般而言，写好作文要练三个基本功，即生活、思想和技巧。这三者表现在具体文章里，生活便是素材，思想便是中心，技巧便是表现形式。这三者的奥妙都包罗在这套书的范文和评析里了，但只有通过苦练，才能将纸上的东西变成自己身上的血肉。有人要问，既然关键的东西是练，那么，又何必看这套书呢？因为练有两种：一种是有优秀样板参照。正确理论指导的练，这种练往往收效快而多；另一种是既无样板，又无指导的练，这是一种盲目的练，虽然可能收到一些效果，但效果不佳，甚至还可能误入歧途。因此，阅读这套书是完全必要的。只要大家熟读这套书再加以苦练，那么，写出优美文章的愿望一定会较快实现的。

这套书既适合广大中学生阅读，对广大家长辅导孩子和老师指导学生作文也有重要的参考价值。

参加这套书范文的筛选和撰写评析的，有中学的语文高级教师，也有大学的教授。他们渊博的学识、丰富的教学经验和严肃的工作态度是本书质量的保证。但是由于是集体编

写，各人有各人的见解、文风，长短互见，也是难免的。希望大家读后提出宝贵的意见。

师远钟

一九九六年五月于北京

目 录

动物说明

牛.....	湖南	林 愠 (1)
猫.....	湖南	郑湘红 (3)
鸟.....	广东	熊苑尧 (5)
燕子.....	北京	李 爽 (8)
啄木鸟自述.....	福建	张晓宇 (10)
母鸡为啥也会啼.....	广东	庄迅迅 (12)
奇妙的昆虫世界.....	山东	尹衍国 (14)
说蚁.....	上海	闫 红 (17)
蝉.....	天津	李 川 (20)
地龙趣谈.....	湖南	李兴仁 (23)
金龟子.....	江苏	方 伟 (26)
苍蝇受审记.....	浙江	方江峰 (27)
手.....	江苏	裘培兴 (32)
尾巴趣说.....	上海	王 炜 (35)

植物说明

植树造林好处多.....	内蒙古	卢新盛 (38)
话说中国油松王.....	内蒙古	王三晓 (41)
“客来茶甚甘”	浙江	任 萍 (44)
黄连.....	山西	梦 瑶 (46)
大豆.....	贵州	潘 毅 (48)
腊梅.....	北京	李 清 (50)

玉兰	江苏	马颖亮 (51)
五月石榴红似火	山东	沈 英 (54)
葵花	辽宁	王建明 (56)
水仙	北京	于 纓 (58)
雪莲	甘肃	彦 杰 (60)
菊花	河南	雷 磊 (62)
家庭植香菇	江西	张旭林 (65)
香山红叶	北京	陈 焱 (66)
一片绿叶对人类的启示	北京	郭冬梅 (68)
山葡萄	吉林	赵 文 (71)
香榧	浙江	祝安钧 (73)
夏橙	贵州	许朝晖 (76)
密云的金丝小枣	北京	张玉涛 (78)
故乡的龙眼	福建	陈晓健 (81)

天象说明

天空不空	江苏	方政东 (84)
月有阴晴圆缺	江苏	蔡 炯 (86)
大自然的现象——风	天津	叶 冰 (88)
南风的自述	四川	文 雄 (90)
梅雨	上海	吴迎欢 (92)
雪花	河南	高若鹏 (93)

建筑说明

西安古城墙	陕西	王航海 (96)
隆兴寺	河北	刘树志 (98)
木塔	甘肃	王 毅 (101)
北陵公园的桥	辽宁	李红漫 (102)

萍乡石拱桥	江西	肖 容 (104)
举世无双的“阳山碑材”	江苏	关向东 (106)
我们的校园	北京	高丹丹 (109)
北京大学图书馆	北京	郑燕珂 (112)

器物说明

从热气球到航天飞机	湖北	刘 立 (115)
景德瓷	上海	张楚吴 (118)
民用水表	北京	吕秀平 (121)
白珊瑚盆景	福建	刘李菁 (123)
一组小泥人	北京	姜 彤 (125)
玉雕《三奔玉马》	四川	陈映红 (127)
电脑的自述	福建	陈 东 (128)
通信卫星	江苏	王 昕 (132)
笔的家族	上海	居燕苏 (134)

书画说明

向你介绍《理想报》	江苏	李翔宁 (137)
一张年画	天津	蒋 松 (139)
《佩剑“将军”》介绍	江苏	孙 巍 (141)
一张构思精巧的邮票	安徽	吴小松 (143)
介绍一套“寓言邮票”	福建	黄 翔 (146)
“小火花”自述	河北	黄炫漾 (149)

食品说明

锦州什锦小菜	辽宁	庞容映 (152)
洛碛榨菜	四川	周 静 (155)
香飘万里话糟油	江苏	刘 健 (157)
兴化米粉	福建	黄秀芬 (159)

松花蛋	黑龙江	朱丽平 (161)
南京人吃鸭	江苏	宋 滨 (163)

制作工艺说明

秦俑的复制	陕西	薛群齐 (167)
碗的制作	浙江	楼 冰 (169)
人造“琥珀”	上海	徐 均 (171)
蝙蝠骨骼标本的制作	上海	李 俊 (173)
怎样压制植物标本	北京	卢珊红 (176)
绒制花鸟	广西	劳更生 (178)
治印	四川	陈盈禾 (180)

地方风貌特色说明

我的故乡温州	浙江	周大可 (183)
象州化石和热泉	广西	兰江萍 (186)
水甜人贤——军山湖	江西	夏建华 (189)

动物说明

牛

湖南省衡阳县四中 林 惺

在我国辽阔的疆域上，生长着各种动物，其中牛是众所周知的。牛有水牛、黄牛、菜牛、乳牛、牦牛等。其中水牛和黄牛较为常见，所以我这里想简单地介绍一下水牛和黄牛。

水牛的体格强健，力大无穷。黄牛比水牛体形稍小。重的水牛达千斤，一般的黄牛也有五六百斤。由于我国现阶段生产力水平不高，在长江中下游一些地区人们还利用水牛、黄牛耕地。

牛的全身皆是宝。牛肉可供食用，牛骨可制骨胶，牛皮是制皮革的好材料，牛毛可制成毛刷，牛角可做雕刻品，牛粪是好肥料，牛乳是上等的营养品，含蛋白质 3.3%，脂肪 4%，糖 5%，这些都是人体内不可缺少的营养成分，牛乳经过加工又能制成奶粉。

如何养牛和利用牛为人类造福呢？这是值得人们研究的

问题。随着人民生活的改善，牛的饲料也越来越精。现在人们经常用饭搅和着少量的糠及野菜来喂牛，农忙时，人们还在这些饲料中加些鸡蛋、酒等。这些做法是符合科学道理的，它们对于增强牛的体质是很有效的措施。

牛也需要一个舒适的环境。牛棚要经常保持清洁、干燥。跳蚤是牛的最大天敌，据人们研究：有些跳蚤从牛身上吸血时，由于牛的皮肤较厚，它们就首先突破第一道防线——皮肤，随后层层侵入，给牛的上皮组织、毛细血管带来极大的损害，并把从外界带来的病菌留在血液中，使血液衰变。如果牛的抵抗力不强，就有死亡的危险。有时我们看到牛身上遍布着许多小红点，这就是跳蚤突破第一道防线留下的痕迹。

对牛的使役，人们也要注意一些问题。例如：牛吃了草以后，草并未消化，而先贮于胃内，在休息时再把草返回嘴里细加咀嚼，这种现象叫反刍。因此，牛吃了草以后不应立即使用，要让它休息十几分钟。还有一种情况要注意，就是牛在耕田时偷吃草籽，草籽被吃进以后，在胃里大幅度膨胀，又加上继续耕地，有可能使胃破裂，造成严重的后果。

我国人民有丰富的养牛经验。近几年来，随着我国科学事业的发展，养牛技术越来越先进，牛的用途也越来越广。

简评

这篇介绍牛的文章，主要说明了两点：一是牛的用途，二是牛的喂养方法。在第一部分里，简单地介绍牛的种类后，重点介绍用于耕作的水牛和黄牛，将这两种牛的体形、体重交代后，再介绍牛的“全身皆是宝”。第二部分在谈牛的喂养时，分别对牛的饲养、环境、役使作了阐释。这种分项说明的方

法使文章的脉络清晰。关于牛的役使注意事项中，对易使人忽视牛的反刍现象和牛偷吃草籽过多会使胃破裂的情况，特别加以说明，使文章的针对性、实用性增强了。

猫

湖南省罗沙溪中学 郑湘红

猫属于哺乳类动物，猫科，是老鼠的天敌。

猫的眼睛很特别，它的瞳孔能随着光线的强弱而缩小或扩大。在强光下，瞳孔看上去成一条窄窄的缝。乡里的老奶奶们都有凭猫的眼睛判断时间的经验，当猫的瞳孔或一条细线时，时间就到了午时正，该吃午饭了。然而到了光线阴暗的地方，猫的瞳孔则又放得大大的。在黑夜里去看猫的眼睛，绿荧荧的，像两团磷火。当然，这么一双奇特的眼睛，是与它夜间捕鼠的特性分不开的。猫的听觉也是出奇的灵敏，一有什么响动，短短的耳朵就立刻竖起，即使是最轻微的声音，它的耳朵也能捕捉到。猫的脸上有很厚的肉垫，走起路来爪子缩进肉垫里，没有一点声响。它从高高的屋顶跳下，怎么也不会跌伤。它的牙齿细而尖，很锐利。这些特点都十分适应捕鼠的需要。就连猫嘴上的胡子，也与捉老鼠有关呢！原来猫的胡须向两旁竖起，其两端之间的距离等于它的身子缩细的最小宽度，钻洞或是钻缝隙时，如果它的胡须不触两端的话，那它就可以顺当地过去了。猫的行动很敏捷，老鼠本来也是很“精灵”的，但碰上了猫，却很难从它的利爪下逃

脱。猫的耐性也很好，它往往静静地守在老鼠洞口，一蹲就是大半天，待老鼠往外一探头时，就立刻闪电似地扑过去，抓个正着。

猫很讲卫生，屙了屎，总要刨点泥土盖上。它还有饭后洗脸的习惯呢！洗脸时，它用前掌上的肉垫沾水，一把一把地往脸上抹，老人们还有“猫洗脸过耳朵就会下雨”的说法，不过究竟是否灵验，还没有人证实过。

最有趣的是大猫教小猫捉老鼠了。大猫捉到老鼠，并不马上吃掉。它叼着老鼠来到小猫跟前，往地上一放，用前爪翻弄着，然后跑得远远的，随即猛地一下向老鼠扑去。于是小猫就学着大猫的样子，一次又一次扑向老鼠，这样多次“当面示范”后，大猫才与小猫一起分享“美餐”。

猫活泼可爱，家里养上一只猫，不仅可以捉鼠，还可以给家庭生活带来很多乐趣呢！

简评

怎么说明动物？这篇写猫的作文有可借鉴的地方。它首先交代猫属于哺乳类动物，猫科，是老鼠的天敌。这完全是按动物学来介绍的。随后，文章将猫的眼睛、耳朵、脚、胡须等外形特征以及行动敏捷、很有耐性的特点一一加以描述。文内没对毛色作介绍，因猫的毛色很多，并不能代表猫的特征，而眼睛的变化、脚上的肉垫正是猫科动物有代表性的特点。在一定意义上说，介绍突出了特征。后又对猫的卫生习惯及教小猫捕鼠等活动作了简单的描述。总之抓住有代表性的特征进行说明，这往往是写出动物的类属特点的办法，值得学习。

鸟

广东省广州市执信中学 熊苑尧

鸟的种类很多，现在全世界大约有 9000 种，广泛地分布在地球上，我国幅员辽阔，自然条件多样，鸟的种类占世界上鸟类种数的 13% 以上，成为鸟类种数最多的国家。

鸟类主要分供玩赏的、肉用的和捕虫的三类。

供玩赏的鸟类在精神上给人以享受，它们羽毛鲜艳，姿态优美，鸣声动听。据医生说，这些鸟声能使人精神松弛，促进血液循环，有舒展筋骨的作用，尤其对老人的健康很有益处。《老人报》曾登载过一篇报道，说有一位老人，每天提着装鹦鹉的鸟笼上公园散步，教它讲话、唱歌。有一天，老人由于心脏不好而没去公园，心里烦闷。这时，鹦鹉和他说起话来，唱着老人平时教的歌。听着这美妙的鸟声，老人顿觉心旷神怡，精神好转了，病不久就痊愈了。自那以后，他一天听不到鸟声，心里就不安。还有很多音乐家、作家都很喜欢鸟。每当他们进行创作时，总喜欢听到鸟声，认为这样可以增强写作的兴致。真有点不可思议，小小的一只鸟，却有如此神奇的妙用！难怪人们称它们为“神奇的音乐盒”。

有的供欣赏的鸟是即将濒临灭绝的种类。如朱鹀，它身体大部分洁白如雪，翅和尾部呈淡红色，头部和喙的尖端、基部呈朱红色，头部有矛状羽冠，体态更是素雅秀美了。这种鸟现在十分罕见，但却有重要的科学研究价值。因此，我们

要拯救和保护这些珍禽，防止它们绝种。这就需要我们努力探索出这些鸟类的人工繁殖和饲养管理方法。

另一种是肉用鸟类。这种鸟有较高的经济价值，多数是家禽。这些家禽的身体较笨重，虽然有一双翅膀，但总是飞不高。例如鸡、鸭、鹅等，重约两公斤。它们的卵和肉营养丰富，而且羽毛可作工艺品原料，粪便可作有机肥料，真是一身宝呀！随着国内经济的改革开放，有很多农民靠养鸡、鸭、鹅在短期内成了万元户。真想不到，这些“其貌不扬”的“笨”鸟居然是人类致富道上的一大奇宝！

还有许多鸟是捕食农林害虫和鼠类的能手，对于维持自然环境的相对平衡有重要的作用。象啄木鸟，它的足有4趾，两趾向前，两趾向后，趾端有尖锐的钩甲，适于抓住粗糙的树皮在树干上跳动，尾羽的羽干刚硬而有弹性，末端尖如针棘。啄木鸟用它支撑在树干上，来配合两足支持身体和攀登树木。喙直而坚硬，末端尖锐，好象凿子一样。它能够啄破树皮，寻找潜藏在树皮下面的害虫。舌细长，伸缩自如，前端生有许多短钩，舌上有粘液。它能伸进啄破的树洞里，用短钩和粘液取出树洞里的害虫。据估计，啄木鸟能够消灭90%在树林里的越冬害虫，所以啄木鸟是重要的森林益鸟，人们称它是“树木医生”。

还有其它农林益鸟，如燕鸽，一窝燕鸽一个月可以吃1200个蝗虫，一个夏季可以吃25万个昆虫。把这些昆虫排列起来可长达二里；一只猫头鹰一年可以吃500只鼠类。这些鸟孵出的雏鸟头几天食量很大，大约超过它们的体重，这使亲鸟非常忙碌，一天捕捉昆虫喂养雏鸟往返的次数是70至100次。因此在育雏阶段，鸟类可以消灭更多的害虫和鼠类，

被人誉为“农林卫士”。由此可见，如果一个地区的农林益鸟大量减少了，这个地区的虫害和鼠害很快就会严重起来，给人类的生产和生活带来危害。因此，我们必须认真做好保护鸟类的工作。

鸟类在远古时候就已经为人类服务了，以前没有钟，人们就用雄鸡报晓；以前的邮寄落后，人们就用鸿雁传信；以前没有用以天气预报的先进设备，人们就从规律中总结出燕子低飞是下雨的前兆。可见，鸟类是人类的益友，是国家的巨大自然财富，也是人类生存的必备资源。我们应该积极地保护和合理地利用鸟类资源，养成爱鸟护鸟的美德，为实现我们伟大的祖国处处花香鸟语作出贡献，让鸟类把我们这个可爱的世界点缀得更加五彩缤纷！

简评

鸟是动物中一个大类，数量庞大，形态各异，习性更是复杂。在一篇文章里怎样才能说清楚呢？简单而实用的方法就是采取分类说明法。这篇关于鸟的文章就是用了分类说明。所谓分类说明，就是将应说明的对象按一定的标准分成几类，然后依次说明它的特征、特性等。这种说明方法能够化繁为简，取得条理清楚的效果。这篇作文先说世界上鸟类有几千种，我国占13%以上，为鸟类种数最多的国家。接着将鸟类分为玩赏类、肉用类和捕虫类三种加以分别介绍。玩赏类用《老人报》一则关于养鹦鹉的报道为事例，说明玩赏鸟于人心身有益；肉用类举家禽为例说明；捕虫类就用啄木鸟、燕鵙予以说明。最后总叙鸟类的其它作用。这样，就把复杂的、庞大的鸟类介绍的比较清楚了。不过，这种分类是否严密，还