

我与自然·作文启智大全

(中学卷 ①)

动物鱼类·审美篇

王世杰 主编 姬庆生 主审



中国科学院植物研究所编著

中科院植物所

动物鱼类·脊椎篇

王德昭主编 刘英华、王利



科学出版社

Q634.34
20

P

我与自然·作文启智大全

(中学卷①)

动物鱼类·审美篇

王世杰 主编

姬庆生 主审

长春出版社

(吉) 新登字 10 号

| | |
|------|----------------------------|
| 书名 | 我与自然·作文启智大全中学卷一·动物鱼类·审美篇 |
| 作者 | 王世杰主编 |
| 责任编辑 | 许耳东 |
| 封面设计 | 冀工作室 |
| 出版 | 长春出版社 (长春市建设街 43 号) |
| 发行 | 长春出版社 |
| 印刷 | 沈阳市第三印刷厂 |
| 开本 | 850×1168 1/32 |
| 印张 | 12 |
| 字数 | 230,400 |
| 印数 | 1—10,000 册 |
| 版次 | 2000 年 1 月第 1 版 |
| 印次 | 2000 年 1 月第 1 次印刷 |
| 书号 | ISBN 7-80604-973-8/G · 283 |
| 定价 | 14.00 元 |

(如遇有质量问题请与印刷厂联系调换)

我与自然·作文启智大全

顾 问： 郝庆堂 吴厚福 李振远 王守勋
主 审： 姬庆生
主 编： 王世杰
副主编： 王振顺 陈 伯 张黛慧 魏文东

编 委： (以姓氏笔划为序)

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 马西萍 | 王 旭 | 王健伯 | 王 璐 |
| 王爱玲 | 王 琦 | 王振顺 | 王家连 |
| 王 彤 | 王世杰 | 冯 朱 | 刘介东 |
| 刘双庆 | 曲兴烈 | 越 琳 | 关晓晔 |
| 李迎春 | 李树人 | 扬 扬 | 陈 伯 |
| 宋振镇 | 张黛慧 | 诚 蕤 | 范亚丽 |
| 金春华 | 郝 岩 | 薈 军 | 姜廷才 |
| 董旅林 | 葛元璋 | 褚 穆 | 颜成文 |
| 黎 鹏 | 滕毓旭 | 晓 路 | 魏文东 |

序

郝庆堂

《我与自然·作文启智大全》系根据国务院和教育部关于教育体制改革，提高广大中小学生素质教育的指示精神，由辽宁省三十几位专家、学者在广泛征求各界意见的基础上，为全国中小学生编辑出版的辅教读物。

《我与自然·作文启智大全》有中学卷与小学卷，其中分为：

《动物鱼类·审美篇》

《鸟类昆虫·观察篇》

《植物花卉·观赏篇》

《景物风光·描写篇》

并附：

《人物百态·描绘篇》

《文体技巧·导析篇》

这套启智大全的特点是：内容丰富、集中，论述全面、系统，观点新颖，具有很强的针对性和实用性。

《我与自然·作文启智大全》结合我国中小学生在学习实践中的实际需要，将提高学生的环保意识、心理素质，培养学生的观察力、想象力、综合能力，及在中

考、高考中的应变表达能力，并树立科学的世界观作为主要宗旨。

《我与自然·作文启智大全》荟萃了国内外文学家、科普作家、动物学家、植物学家、鸟类学家、生物学家、气象学家等自然科学与社会科学名家以及优秀学生的智慧，展现出多彩的文笔精华，将大自然与人类社会的密切关系，将各种生态形象及动、植物的习性特点和生存环境，做了较全面、系统、生动地刻画和描绘；既让学生对客观世界有个较清晰的认识，掌握大自然界的各种生态及其特定环境的有关知识，同时，又在编者的评介、分析、提示下学会观察的方法、描写的技巧和表达的能力；并提高学生的审美情趣。从而解除中小学生从家门到校门，又从校门返回家门，对外面广阔世界缺少了解和观察，教师给作文题有时无从下笔，又不知如何想象和表达的苦恼。

《动物鱼类·审美篇》着重刻画了各种动物的形象特征，生活习性特点，以及它们的生存环境和现在状况，其中包括哺乳动物、两栖动物、水族动物、珍奇动物等艺术描绘；并引导学生去学习观察，学习鉴赏，学习描摹的技巧，并提高学生的审美情趣。

《鸟类昆虫·观察篇》重点介绍了各种鸟类的知识，描述各种鸣禽、游禽、猛禽、珍禽、家禽、攀禽及稀奇鸟类的习性、特征和在全球分布情况，描写了它们在自然界中所起的重要作用及对人类社会的巨大影响；随后又描述了活跃在地球上的各种昆虫，包括害虫和益虫，

描写了它们的习性特点及为害为益的原因和由来，现今的状况及对人类仿生学的贡献。这些描写，都展现出状物描摹的技巧；引导学生学习选取刻画的角度及入笔的方法。

《景物风光·描写篇》描写了人类生活的大环境，抒发了作者对大自然的美好情怀。文笔优美，如诗如画，读来令人陶醉；从而启迪学生对大自然的美好感情，学会观察自然、表达自然及如何与大自然和谐相处，如何欣赏美，描写美，创造美。

《植物花卉·观赏篇》刻画了全球有代表性的植物、花卉，描写了森林与植物对人类生存的关系，以及植物在大自然生态平衡中的重要作用；描述了人类与大自然间的复杂的感情经历，强调了环境保护的意义，突出了科学性、知识性与启迪性。其中对各种花卉的刻画和描绘，其表达技巧精彩绝伦，读来引人入胜，堪称妙笔。对学生学习描摹景物，将是有力地启迪。

《人物百态·描绘篇》展现了人生百态，表现出对各种人物刻画上的精巧技艺。学生从中可以领悟观察与描绘的技巧。其中还针对考试中出现的肖像描写作文考题，作了示范、训练和辅导。

《文体技巧·导析篇》主要对全国名校学生近年来的获奖作文和优秀习作进行了讲评，介绍了各种文体的写作方法，其中包括抒情散文、记叙文、议论文、游记、读后感和想象作文等，特别是对高考中的想象作文，作了重点评析；并结合科学发达国家对学生想象力

培养的重视情况，从联想与想象的关系开始，进行了实例启发。

总之，《我与自然·作文启智大全》将是每个中小学生不可忽视的参考书。无论是将来立志于科学的研究和发明创造的理科生，还是准备从事文化教育和艺术工作的文科生；乃至想做其他行业的学生，都是立足社会不可缺少的基础知识训练。对树立科学的世界观，对提高自身的文化素质，对走向成才和创业，都是必须掌握的基本知识要求。

有位科普作家说得好：如果，你对现在和未来不了解，就只能生活在过去。

《我与自然·作文启智大全》无论是内容的新颖、系统、集中、全面，还是艺术形式的表达、实际应用，教与学，尚属国内外首例。

我衷心希望，《我与自然·作文启智大全》成为全国中小学校教师的参考书，成为广大学生拓宽视野、活跃思维、启迪智慧并学会观察事物、表达事物，提高自身素质和培养想象力、观察力、考试应变能力，培养审美情趣的良师益友！

（郝庆堂：研究员。现任辽宁省人大常委会委员，教科文卫委员会副主任委员，辽宁省教育基金会秘书长，中国教育家协会理事，世界文化艺术研究中心特邀研究员。）

目 录

| | |
|---------------|-------|
| 序 | (1) |
| 细察深思写真情 | (1) |
| 谈描写 | (1) |
| 谈动物描摹 | (3) |

动物描摹

| | |
|------------------|--------|
| 稀世国宝——大熊猫 | (7) |
| 大熊猫描写范例 | (9) |
| 附：《大熊猫斗豺狼》 | (12) |
| 例文赏析 | |
| 《大熊猫醉水》 | (14) |
| 《大熊猫抓竹鼠》 | (15) |
| 《我到熊猫家乡》 | (16) |
| 澳洲特产——袋 鼠 | (19) |
| 袋鼠描写范例 | (21) |
| 附：《大袋鼠》 | (23) |
| 非洲特产——斑 马 | (25) |

| | |
|----------------------------|-------------|
| 斑马描写范例 | (27) |
| 附:《东非动物园》 | (29) |
| 世界最高的动物——长颈鹿 | (31) |
| 长颈鹿描写范例 | (33) |
| 例文赏析 | |
| 《长颈鹿》 | (35) |
| 最大的食草动物——大 象 | (37) |
| 大象描写范例 | (39) |
| 例文赏析 | |
| 《云南大象》 | (41) |
| 《大象画画》 | (44) |
| 亚洲丛林之王——虎 | (50) |
| 虎描写范例 | (53) |
| 例文赏析 | |
| 《斗虎》 | (55) |
| 生命力极强的野兽——狼 | (57) |
| 狼描写范例 | (59) |
| 例文赏析 | |
| 《斗狼》 | (61) |
| 非洲原野百兽之王——狮 子 | (63) |
| 狮子描写范例 | (65) |
| 狡猾而多疑的动物——狐 狸 | (66) |
| 狐狸描写范例 | (68) |
| 善良而可爱的动物——兔 子 | (70) |

目 录

· III ·

| | |
|-----------------|-------|
| 兔子描写范例 | (72) |
| 例文赏析 | |
| 《我爱“小白”》 | (75) |
| 最善攀枝的蓬尾小动物——松 鼠 | (79) |
| 松鼠描写范例 | (81) |
| 世界珍稀动物——金丝猴 | (84) |
| 金丝猴描写范例 | (87) |
| 例文赏析 | |
| 《金丝猴》 | (89) |
| 天性顽皮的长刺小动物——刺 猬 | (92) |
| 刺猬描写范例 | (94) |
| 例文赏析 | |
| 《小刺猬》 | (96) |
| 神奇的节肢小动物——蜘 蛛 | (98) |
| 蜘蛛描写范例 | (101) |
| 例文赏析 | |
| 《神奇的蜘蛛》 | (103) |
| 《美的思考》 | (107) |
| 《蜘蛛》 | (109) |
| 夜间飞行的哺乳动物——蝙 蝠 | (112) |
| 蝙蝠描写范例 | (114) |
| 例文赏析 | |
| 《蝙蝠》 | (115) |
| 背壳的软体动物——蜗 牛 | (117) |

例文赏析

- 《蜗牛与萤之战》 (119)
《我家的蜗牛》 (123)
“钻地龙”——蚯蚓 (125)
蚯蚓描写范例 (127)

家畜描摹

- 人类任劳任怨的朋友——牛** (131)
牛描写范例 (133)
例文赏析
《我家的老黄牛》 (136)
《大牛与小牛》 (140)
人类久经考验的忠实朋友——马 (143)
马描写范例 (145)
人类温和而倔强的朋友——驴 (150)
驴描写范例 (151)
例文赏析
《驴的眼睛》 (153)
动物中的“君子”——羊 (155)
羊描写范例 (157)
全身是宝的动物——鹿 (159)
鹿描写范例 (161)
附：《驯鹿》 (163)
《驼鹿》 (165)

| | |
|---------------------------|-------|
| 毅力最强的动物——骆 驼 | (167) |
| 骆驼描写范例 | (169) |
| 例文赏析 | |
| 《骆驼》 | (173) |
| 最聪明的蹄类动物——猪 | (177) |
| 猪描写范例 | (179) |
| 人类可靠的伙伴——狗 | (182) |
| 狗描写范例 | (184) |
| 例文赏析 | |
| 《说狗》 | (191) |
| 《哈利中尉》 | (194) |
| 人间宠物——猫 | (199) |
| 猫描写范例 | (201) |
| 例文赏析 | |
| 《猫》 | (203) |
| 《小猫》 | (206) |
| 《小猫咪咪》 | (209) |
| 《“虎虎”》 | (212) |

两栖动物描摹

| | |
|------------------------------|-------|
| 冷血动物、农田的卫士——青 蛙 | (216) |
| 青蛙描写范例 | (218) |
| 附：《青蛙大战》 | (220) |
| 例文赏析 | |

| | |
|------------------|-------|
| 《蛙声赋》 | (222) |
| 浑身是宝的实干家——蟾 蜍 | (227) |
| 蟾蜍描写范例 | (229) |
| 寿命最长的动物——乌 龟 | (231) |
| 乌龟描写范例 | (233) |
| 例文赏析 | |
| 《我的淡绿色小乌龟》 | (235) |
| 生性凶残的“浑世魔王”——鳄 鱼 | (238) |
| 鳄鱼描写范例 | (240) |
| “无毛老虎”——蛇 | (244) |
| 蛇描写范例 | (247) |
| 附：《盲蛇、两头蛇》 | (252) |
| 例文赏析 | |
| 《捉蛇取胆记》 | (254) |
| 《海蛇》 | (257) |
| 八脚横行的两栖动物——螃 蟹 | (262) |
| 螃蟹描写范例 | (265) |
| 例文赏析 | |
| 《捉蟹记趣》 | (267) |

水族描摹

| | |
|---------|-------|
| 美人鱼——儒艮 | (270) |
| 儒艮描写范例 | (273) |
| 例文赏析 | |

| | |
|----------------|-------|
| 《鱼美人》 | (274) |
| 海洋巨兽——鲸 | (276) |
| 鲸描写范例 | (278) |
| 例文赏析 | |
| 《鲸鱼唱的歌》 | (280) |
| 海上恶狼——鲨 鱼 | (282) |
| 鲨鱼描写范例 | (284) |
| 例文赏析 | |
| 《斗鲨》 | (287) |
| 《他骑鲸鲨》 | (289) |
| 海洋“魔术师”——章 鱼 | (292) |
| 章鱼描写范例 | (294) |
| 例文赏析 | |
| 《力拼章鱼》 | (297) |
| 《善变的“魔术师”》 | (298) |
| 海中“火箭”——乌 贼 | (300) |
| 乌贼描写范例 | (302) |
| 附：《抹香鲸与大王乌贼之战》 | (303) |
| “带刺的玫瑰”——河 豚 | (305) |
| 河豚描写范例 | (307) |
| “金鳞仙子”——金 鱼 | (309) |
| 金鱼描写范例 | (311) |
| 例文赏析 | |
| 《金鱼》 | (313) |

| | |
|----------------|-------|
| 《幸运儿》 | (316) |
| 最聪明的海洋哺乳动物——海豚 | (319) |
| 海豚描写范例 | (321) |
| 附：《海豚“奥波”》 | (325) |
| 海洋珍兽——海豹 | (326) |
| 海豹描写范例 | (328) |
| 附：《南象海豹的奇特鼻子》 | (329) |
| 海上奇兽——海獭 | (331) |
| 海獭描写范例 | (332) |
| “变色龙”——海马 | (334) |
| 海马描写范例 | (336) |
| 海底“胡瓜”——海参 | (337) |
| 海参描写范例 | (339) |
| 古老的“杀手”——水母 | (340) |
| 水母描写范例 | (342) |
| 海里的“菊花”——海葵 | (344) |
| 海葵描写范例 | (346) |
| 其它水族描写范例 | (348) |
| 附：一、鱼的侧线和耳朵 | (353) |
| 二、鱼类的声音 | (355) |
| 例文赏析 | |
| 《动物的母爱》 | (357) |
| 后记 | (360) |