

文化基因

素养阅读

作文素材

阅读悦成长

德育丛书

阅读悦成长编写组 编

· 爱国 ·

我爱这片热土

我爱这被暴风雨所打击的土地，
我爱这来自林间的无比温柔的黎明。

16—18
岁



CTSS 湖南教育出版社

德育丛书 · 爱国 ·

阅读悦成长

我爱这片热土

阅读悦成长编写组 编

主 编：黄步高 丁 娜 朱嫦娥

编 委：陈小琴 黄 辉 蒋 新 刘斯逸 刘 薇

毛亚玲 沈思雨 徐辉悬 周 梅

（按姓氏首字母排列）

图书在版编目(CIP)数据

阅读悦成长. 爱国. 我爱这片热土: 16—18岁 / 阅
读悦成长编写组编. — 长沙: 湖南教育出版社, 2019.3
ISBN 978-7-5539-6574-1

I. ①阅… II. ①阅… III. ①德育—中小学—课外读
物 IV. ①G631

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第009590号

阅读悦成长·爱国·我爱这片热土(16—18岁)
YUEDU YUE CHENGZHANG AIGUO WO AI ZHE PIAN RETU

阅读悦成长编写组 编

责任编辑: 舒佩霞 李欣 姚晶晶

出版发行: 湖南教育出版社(长沙市韶山北路443号)

网 址: <http://www.bakclass.com>

微 信 号: 贝壳网教育平台

电子邮箱: hnjycbs@sina.com

客服电话: 0731-85486979

经 销: 湖南省新华书店

印 刷: 湖南天闻新华印务有限公司

开 本: 710×1000 16开

印 张: 6

字 数: 100000

版 次: 2019年3月第1版

印 次: 2019年3月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5539-6574-1

定 价: 18.00元

本书若有印刷、装订错误, 可向承印厂调换。

前言

良知，是一种柔软的力量！

我们正处在一个激荡变革的时代，每个人都在苦寻自由的翅膀和心灵的灯塔，处在成长过程中的青少年尤其如此。若想拥有一双自由的翅膀，若想拥有一座心灵的灯塔，就必须拥有知识和良知。

知识，让我们具有广度和深度，让我们拥有服务社会的能力；而良知，让我们具有厚度和高度，会给我们一种柔软的力量，如水如风，迎战人生的千难万险，进而更好地服务社会。

知识可以从老师、书本或网络获得，而良知却需要从文明传统中萃取。

在浩瀚的中华文明基因中，老子告诉了我们“上善若水”的通达；孔子告诉了我们“己所不欲，勿施于人”的谦厚；清代大学士张英用“一纸书来只为墙，让他三尺又何妨”，展示着他的气度与胸怀；爱国将领岳飞以“待从头收拾旧山河”的铁血丹心，书写着精忠报国的篇章……

时至今日，当我们为驻守边关的战士们感动时，向烈日下工作的劳动者致敬时，向操劳一生的父母报恩时，为日益强大的祖国而热泪盈眶时……点点善行，汇集成江河，这都是良知赋予人以触及灵魂的力量！

由此，我们可知文明的血脉没有变，千百年来它风采依旧、风骨犹存。

丰厚的中华文明是滋养华夏儿女的精神宝库。我们所遴选的 12 个主题，可



以说是中华文明 12 个优秀的基因，同时也是触及每个人心灵的 12 个问题，更是社会主义核心价值观的另一种表达。愿它们能成为青少年照亮人生、叩问真理、追求自由的心灵灯塔。

为满足青少年多元化、品质化的课外阅读需求，“阅读悦成长”系列丛书采用“分级阅读”的模式宏观布局，面向 6~18 岁的青少年读者群，按年龄特点逐级开发，从不同角度关照青少年的心灵成长。同时，为保证本套丛书质量，我们还约请浙江大学教授、长江学者李建华，湖南师范大学伦理学教授张怀承，长沙市政治名师工作室首席名师方俊和湖南省委宣传部副部长肖君华等对书稿进行审定，以确保书稿的科学、质优、好读。

青少年在身体成长的过程中，心智也在成长，我们希望这套丛书在青少年心智成长的过程中能起到“启蒙”的作用，把处于懵懂状态下的孩子唤醒，逐渐地以知识和良知让他们获得自由的翅膀、心灵的灯塔，以便在未来的日子里能继续追慕真理、畅享自由！



目录

MULU

爱国，我们都在行动

原本山川，极命草木 /3

深潜 /11

李天，为中国战机施“隐身术” /21

中国原子弹之父钱三强 /32

展我中华风采

张伯驹，藏品撑起半个故宫 /39

第一个在《自然》发表论文的中国人 /49

黄仁宇，远眺黄河青山 /55



以天下为己任

顾维钧坚决说“不” /71

铁血男儿王铁汉 /76

绝代勇将张自忠 /79

侯云德：传染病战场上的“老将军” /83





爱国，我们
都在行动



“爱国，不能停留在口号上，而是要把自己的理想同祖国的前途、把自己的人生同民族的命运紧密联系在一起，扎根人民，奉献国家。”不同的年代有不同的爱国方式，但爱国的共同底色从未改变。我们要为奋斗的人生立下清晰的航标，把人生理想融入国家和民族的事业当中。



原本山川，极命草木

吴征镒，1916年出生于江西九江，是我国著名的具有国际声誉的植物学家。他历时45年编写完成鸿篇巨制《中国植物志》，发表和参与发表的植物新分类群多达1 766个，是中国植物学家中发现和命名植物最多的一位，改变了中国植物主要由外国学者命名的历史。

读书报国

“吴氏栋梁材，一门四人杰。”这是扬州吴道台府非常著名的文化故事。江苏省文化厅前副厅长、南京大学教授、著名戏剧家吴征铸（吴白匋），中国医学科学院前副院长、医学专家吴征镒，核工业专家、中科院院士吴征铠，著名植物学家、中科院院士吴征镒，兄弟四人都是从测海楼走出的传奇。

扬州吴道台府里至今悬有一副对联：成才未敢忘忧国；有福

方能坐读书。这是吴筠孙、吴引孙兄弟留给子孙的，与藏书万卷的测海楼同样重要的精神财富。

吴引孙兄弟的可贵之处不仅在于教子读书，更在于让子孙放眼世界、心系天下。可惜吴征镒11岁时遭逢北伐战争，家中测海楼藏书中的善本被国民党军官洗劫。不过他还有一位重要的人生引导者，就是他的母亲。他的母亲是位大家闺秀，教子严厉而得法，吴征镒在《九十自述》中说：“我信奉的人生格言是：博学之，审问之，慎思之，明辨之，笃行之。这是我母亲家的堂名‘五之堂’的由来，是《大学》中的一句儒家的话。我认为做科学研究必须经历三个境界：一是立志立题，确立科研思路；二是殚精竭虑，百折不挠；三是上下求索，终有所得。我就是在个人的志趣和应用相结合中走到了今天。”幼学如漆，让他受益终生。

吴征镒爱读书，除了至爱的植物学，平素还喜爱古典诗词和音乐。他的工作室里不仅有《古诗源》《说文解字》等书籍，竟然还放着《长征组歌》的复印谱。平时有空他还唱唱昆曲。

人们都以为道台之后，一定生活优裕，其实不然。“我童年时家道中落，屡遭大故。到我8岁时，父吴启贤又因政府欠薪，从北洋政府农商部主事的职位上辞官返家。”“我并不像一些达官显贵人家的子弟，给太阳嫌热，给月亮嫌冷。”他和植物打交道，第一位启蒙“老师”竟是家里的后花园。那时才五六岁的他最爱



去花园里玩耍，千姿百态的花草树木让他领略到大自然的神奇。

“到了中学学龄，因强记，于书无所不读。我从父亲的小书房中得见清代吴其濬的《植物名实图考》和牧野富太郎的《日本植物图鉴》，看图识字地在家对面的芜园中认识了几十种树木花草。我还特喜吃新鲜的豌豆、采金花菜和看竹笋生长。这些经历初步奠定了我日后专攻植物学的思想基础和志趣。”从懵懂孩童到耄耋老者，吴征镒一辈子沉浸在他钟爱的植物学研究中，践行着“极命草木”的精神。

1929年，他才上初一，得唐寿先生的启发，学会了制作标本和解剖花果等植物学入门技术。1931年上高一时，他又受到唐耀先生的鼓励，于课外读了邹秉文、钱崇澍和胡先骕的《高等植物学》，彭世芳的《实验观察植物形态学》。从商务版《自然界》杂志中，他学习并养成了“边采集，边思考”的优良习惯，建立了有关植物地理概念的初步认识。唐老师选用的课本是陈桢编写的著名高级中学教科书《生物学》。唐老师慧眼识才，看到吴征镒这两年来所制标本，就在班上开了一个展览会，作为对他的鼓励。

展览会展出的标本有一百多种，吴征镒参阅《植物名实图考》和《日本植物图鉴》，逐一标明中文名和学名。他的二哥吴征鉴见弟弟如此喜爱研究植物，就请自己的同事焦启源一一鉴定，

并给予指导。

1933年至1937年，兄长吴征铠以半薪资助，外加微薄的奖学金，吴征镒得以完成学业。

吴征镒既是学者，又是老革命。在吴征镒的青年时代，国家正处于动荡时期，他很早就投身于进步学生运动。入高中不久，发生了“九一八”事变，接着又是“一·二八”事变，15岁的吴征镒，在扬州四处奔走宣传抗日。



吴征镒

1945年，吴征镒在闻一多的介绍下加入民盟（中国民主同盟）。1946年2月，吴征镒在云南大学标本室宣誓加入中国共产党。“抗战胜利，内战旋开，1946年8月至9月，我复员回到北平，立即参加多次学生运动，同时在新诗社、剧艺社活动，在讲师以下阶层中组织成立‘讲助教联合会’和‘职员联合会’……至1948



年，‘八一九’大逮捕后，党组织让我疏散到冀中解放区泊头镇。10月，我又经河间、保定、涿县、房山、门头沟回到北平外围的青龙桥，参加接管清华大学、燕京大学的工作。”

中华人民共和国成立前夕，吴征镒按照党的指示致力于清华教职员读书会活动。每遇声援和签名活动，他就出入于周培源、朱自清、汤佩松等著名教授家中征求签名。

草市知己

中华人民共和国成立后，百废待兴，吴征镒沉湎于工作，废寝忘食，一直无心于个人问题，33岁时依然孑然一身。郭沫若看在眼里，急在心里，他暗暗地为吴征镒张罗，让他结识了段金玉。段金玉也是从事生物学的大学教师，比吴征镒小10岁。他们一见倾心，共同的志趣让他们彼此相爱。

由郭沫若主婚，他们结为夫妻，夫唱妇随、相濡以沫。之后，北京的大学进行院系调整，段金玉被安排到距离当时北京城十多公里的北京大学任教，而吴征镒则在城里的中科院植物所工作。由于那时交通不发达，公共汽车晚上6点就没了，所以两人还是聚少离多，每个月能见上一两次就算不错了。直到1957年春天，中科院植物所给他们分配了宿舍，两人才有了安稳的住所。在郭沫若故居有一张照片，郭沫若居中，吴征镒与夫人分立两旁。照

片上的段金玉很年轻，风华正茂、楚楚动人。

1958年，42岁的吴征镒决定放弃北京的优厚条件，举家迁往云南。第二年，段金玉便带着7岁的儿子和6岁的女儿来到昆明。

吴征镒于功名利禄十分淡泊，五十多年来一直在云南钻研植物，取得了无数的成就。段金玉生了一儿一女，别人问她为何只生育两个孩子，她说：“中国有句话：‘一儿一女一枝花，无儿无女活菩萨。’我原来想当活菩萨，没当成，那我就当一枝花。”儿女的成长全由她一人操心。段金玉也是学者，而且很有建树。刚到昆明时，夫妻二人都任职于中科院昆明植物研究所。这里的工作条件很艰苦，与北京有着天壤之别，分给她的实验室空空荡荡，她不依靠组织，也不向丈夫诉苦，首先做的就是参照清华实验室的标准，自己设计实验台。实验室的建设虽一波三折，最终还是建成了。

难得的是，段金玉非常理解和体贴丈夫，她欣赏吴征镒的宽容。“他的脾气非常好。用他的话说，有什么好吵的？”

多少年来，吴征镒“征战南北”，四处奔波。花甲之年，吴征镒进青藏高原考察，段金玉没有阻拦，而是给他准备了1 000片维生素C，反复叮嘱他要记得吃，也给同行的人吃。结果人回来后，瓶盖都没打开，吴征镒说都不记得这个瓶子是干啥用的。后



来，他又两次进藏，每次数月，回来后因长期缺乏维生素而开始掉牙。

吴征镒幼年多病，成年以后，因逃难、调查、考察而四处奔走，身体反倒好了。但在67岁时他左股骨骨折，72岁又因胆结石诱发急性胰腺炎，次年做了手术，后来又做了白内障手术，并因耳聋戴上助听器，终是到了“主机尚未坏，零件已多不灵”“多病所需唯药物”的老年了。他82岁结束国内外考察工作，花8年时间潜心研究，到2006年完成4种自主创新著作。他的患难余生，全凭夫人的悉心照料。他最大的乐趣就是，周末家人陪着他去大观楼、金殿转转，散步、聊天，不亦乐乎。如今，吴老走了，留下段老一人。

相知相慰的感情，让吴征镒几十年来取得了无数成就。最令吴老欣慰的，是他的学问后继有人了。现在，吴老的两个孙子都继承了吴老的衣钵，学习生物学。

（摘自《扬州日报》，作者潘宝明，有删改）

知 识 链 接

《植物名实图考》

《植物名实图考》，植物学著作，38卷。清代吴其濬撰于19世纪中（约1841—1846），书未成而作者逝，初刊于道光二十八年（1848）。该书考订植物名实，涉及药用植物甚多。《植物名实图考》共载植物1714种，仿《本草纲目》分谷、蔬、山草、隰草、石草、水草、蔓草、芳草、毒草、群芳、果、木12类。附图绝大多数系写生而成。书中一般一物一图，图文对照。其文字内容介绍文献出处、产地、形态、颜色或性味、用途等。所收植物以见于前人本草者居多，亦收有新增品种519种。作者辨认植物，注重实际比较观察及采访民间辨药经验，故对近现代考求植物品种甚有价值。其图形精美，据此常可鉴定植物科属。书中亦收载众多采访所得之植物功用，内涉及医药者较多，故于医药亦多裨益。