

自然四字典

人民教育出版社

自然四字典

人民教育出版社

自然四字經

北京市书刊出版业营业许可证出字第2号

人民教育出版社編輯出版(北京景山东街)

新华书店北京发行所发行

全国新华书店經售

人民日报印刷厂印刷

統一书号：K13012·29

开本：787×1092 毫米 1/32 印張： $\frac{9}{16}$

1963 年 8 月第一版

第一版 1964 年 12 月第三次印刷

北京：198,001—598,000 册

定价 0.05 元



出 版 说 明

一、为了满足工读小学、耕读小学的教学需要,采用我国蒙学读物的传统形式,根据现行小学自然课本的主要内容,编成这本《自然四字经》,供初识几百字的儿童学习使用。

二、《自然四字经》全文约一千四百字,如果重复的字只计算一次,就只有七百多字。全文共分十一段,每段叙述一个方面的知识,讲了天文、地质、气象、动物、植物、矿物、生理卫生、八字宪法、安全用电等内容。要用七百多字叙述这样广泛的内容,文字还要整齐押韵,就不免带有较重的文言成分,许多地方还不免生硬勉强。但如按传统的办法,结合实际事物,逐字逐句逐段加以讲解,也可以起到一些巩固识字和传授知识的作用。

三、编写《自然四字经》是一次新的尝试,内容、编排、文字都难免有不少缺点,希望读者随时提出意见,以便再版时修改。

开 篇

宇宙万物，总称自然，
动植物，衣食之源，
水火风电，力量之泉，
生产生活，利用自然。
自然事物，变化万千，
昼夜四季，风云雷电，
新陈代谢，海陆互变，
一切变化，都有根源。
自然变化，影响非浅，
不违农时，农业增产，
拔苗助长，适得其反，

掌握规律，改造自然。

自然规律，多已发现，

学习科学，才能了然，

多读多问，观察实验，

认识自然，人定胜天。

一、天地

广大天空，无边无岸，

日月星辰，分布其间，

组成星系，不停运转，

各依轨道，丝毫不乱。

九大行星，绕日公转，

地球绕日，一年一圈，

月绕地球，一月一转，
太阳星系，家庭一般。
地球周围，空气弥漫，
地球表面，水七陆三，
地壳浅处，岩石矿产，
地壳深处，岩浆炎炎。
水里陆上，生物长遍，
动物种类，百五十万，
植物种类，三十五万，
人类最灵，主宰自然。

二、气象

风云雨雪，冷暖阴晴，

万千气象，成因已明，
气象台站，观测不停，
预测预报，便利民生。
地面各处，冷热不同，
热处空气，膨胀上升，
冷处空气，流来补充，
空气流动，自然成风。
水受蒸晒，化汽腾空，
腾空遇冷，水滴凝成，
集聚成云，随风运行，
降落为雨，润物无声。
温度过低，汽结冰晶，
降落为雪，花样玲珑，

附物为霜，有损收成，
灌水熏烟，可防霜冻。

三、岩石

地下岩石，种类甚繁，
制成石器，用途多端，
礲砧槽臼，砗磲磨碾，
用于建筑，坚固美观。

石灰岩石，用途广泛，
烧制石灰，制造纯碱，
制造玻璃，参加炼铁，
水泥原料，它占一半。
岩石虽坚，终要风化，

風化产物，粘土和沙，
粘土和沙，用处也大，
烧陶烧瓷，制砖制瓦。
雨刷風吹，沙土搬家，
沉积低处，久经重压，
复成岩石，层理可查，
埋藏生物，也能石化。

四、矿物

非金屬矿，重要财宝。
石英萤石，玻璃原料。
硫黄火硝，火药材料。
磷灰岩石，上好肥料。

煤和石油，重要燃料，
经过提炼，价值更高，
可制塑料，可制橡胶，
产品数千，用途不少。

金属矿物，提炼金属，
钢铁铜铝，铅锡锑钨，
金银汞铂，镭铀锰钼，
工业材料，金属为主。

祖国辽阔，矿产丰富，
埋藏地下，要查清楚，
找矿报矿，光荣义务，
多识矿物，大有用处。

五、植物

稻麦薯豆，竹木麻棉，

蔬菜瓜果，梅莲菊兰，

藻蕈细菌，蕨薇苔藓，

总称植物，绿遍河山。

根茎叶花，植物器官。

根吸水分，氮磷钾盐，

茎管输导，输入叶片，

叶吸气体，二氧化碳，

叶片之内，养料制全，

副产氧气，由叶放散。

制得养料，体内传遍，

营养全身，叶茂花繁。
花内有蕊，外衬萼瓣，
风虫传粉，雄雌蕊间，
受粉结果，种子内含，
种子萌发，种系绵延。

六、动物

各种兽类，哺乳胎生，
有的弱小，有的凶猛，
吃草吃肉，各有食性，
水生陆生，住处不同。
各种鸟类，有翼卵生，
筑巢育雏，捕食害虫，

秋去春来，候鸟习性，

留鸟不迁，能耐寒冬。

蛙鲵两栖，龟蛇爬行。

鱼类有鳃，永栖水中。

蚊蝇蚤虱，传播疾病。

蛔虫蠕虫，人体寄生。

蝗螟蚜蝶，农业害虫。

蜻蜓螳螂，能治害虫。

家蚕蜜蜂，对人有用。

蚯蚓松土，也是益虫。

七、人 体

人体构造，十分精密。

由上而下，头颈干肢，
由内而外，骨肉皮肤，
全身器官，分工细致。
心脏搏动，运送血液。
肺脏缩张，呼吸空气。
胃肠消化，摄取营养。
生殖系统，繁育子息。
皮肤肾脏，排泄废液。
眼耳鼻舌，感受刺激。
肌肉牵骨，运动乃起。
分泌激素，调节生理。
脑和神经，统率全体。
手能劳动，足能直立。

口能说话，脑能思维。

动物之中，人最高级。

八、卫 生

保持健康，讲求卫生。

锻炼身体，坚持恒久。

洗脸洗头，刷牙漱口。

饭前便后，莫忘洗手。

勤剪指甲，洗澡除垢。

食有定量，不沾烟酒。

不洁食物，切勿入口。

喷嚏咳嗽，掩住鼻口。

打预防针，认真接受。

痰吐入盂，壳皮入篓。

消灭蚊蝇，大家动手。

公共卫生，人人讲究。

早婚伤身，影响进修。

晚婚有益，身心两优。

儿女过多，教养难周。

计划生育，请医参谋。

九、八字宪法

国民经济，农是根本，

大办农业，全党全民。

八字宪法，增产方针，

全面贯彻，始终遵循。
