

## 趣味历史

## 海瑞刚正不阿

## 实验台

## 彩虹雨



海瑞

在严嵩掌权的日子里,别说是严家父子,就是他们手下的同党,也没有一个不是依官仗势,作威作福的。上至朝廷大臣,下至地方官吏,谁都让他们几分。

可是在浙江淳安县里,有一个小小知县,却能够秉公办事,对严嵩下面同党,一点不讲情面。他的名字叫海瑞。

海瑞是广东琼山人。他从小死了父亲,靠母亲抚养长大,家里生活十分贫苦。二十多岁他中了举人后,做过县里的学堂教谕,教育学生十分严格认真。不久,上司把他调到浙江淳安做知县。过去,县里的官吏审理案件,大多是接受贿赂,胡乱定案的。海瑞到了淳安,认真审理积案,不管什么疑难案件,到了海瑞手里,都一件件调查得水落石出,从不冤枉好人。当地百姓都称他是“青天”。

海瑞的顶头上司浙江总督胡宗宪,是严嵩的同党,仗着他有后台,到处敲榨勒索,谁敢不顺他心,就该谁倒霉。

有一次,胡宗宪的儿子带了一大批随从经过淳安,住在县里的官驿里。要是换了别的县份,官吏见到总督大人的公子,奉承都来不及。可是在淳安县,海瑞立下一条规矩,不管大官贵戚,一律按普通客人招待。

胡宗宪的儿子,平时养尊处优惯了,看到驿吏送上来的饭菜,认为是有意怠慢他,气得掀了饭桌子,喝令随从,把驿吏捆绑起来,倒吊在梁上。

驿里的差役赶快报告海瑞。海瑞知道胡公子招摇过境,本来已经感到厌烦;现在竟吊打起驿吏来,就觉得非管不可了。

海瑞听完差役的报告,装作镇静地说:“总督是个清廉的大臣。他早有吩咐,要各县招待过往官吏,不得铺张浪费。现在来的那个花花公子,排场阔绰,态度骄横,不会是胡大人的公子。一定是什么地方的坏人冒充公子,到本县来招摇撞骗的。”

说着,他立刻带了一大批差役赶到驿馆,把胡宗宪儿子和他的随从统统抓了起来,带回县衙审讯。一开始,那个胡公子仗着父亲的官势,暴跳如雷,但海瑞一口咬定他是假冒公子,还说要把他重办,他才泄了气。海瑞又从他的行装里,搜出几千两银子,统统没收充公,还把他狠狠教训一顿,撵出县境。

等胡公子回到杭州向他父亲哭诉的时候,海瑞的报告也已经送到巡抚衙门,说有人冒充公子,非法吊打驿吏。胡宗宪明知他儿子吃了大亏,但是海瑞信里没牵连到他,如果把这件事声张起来,反而失了自己的体面,就只好

打落门牙往肚子里咽了。

过了不久,又有一个京里派出的御史鄢懋卿(鄢音 y ā n,懋音 m à o)被派到浙江视察。鄢懋卿是严嵩的干儿子,敲榨勒索的手段更狠。他到一个地方,地方官吏要是不“孝敬”他一笔大钱,他是不肯放过的。各地官吏听到鄢懋卿要来视察的消息,都犯了愁。但是鄢懋卿偏又要装出一副奉公守法的样子,他通知各地,说他向来喜欢简单朴素,不爱奉迎。

海瑞听说鄢懋卿要到淳安,给鄢懋卿送了一封信去,信里说:“我们接到通知,要我们招待从简。可是据我们得知,您每到一个地方都是大摆筵席,花天酒地。这就叫我们为难啦!要按通知办事,就怕怠慢了您:要是像别地方一样铺张,只怕违背您的意思。请问该怎么办才好。”

鄢懋卿看到这封信揭了他的底,直恼得咬牙切齿。但是他早听说海瑞是个铁面无私的硬汉,又知道胡宗宪的儿子刚在淳安吃过大亏,有点害怕,就临时改变主意,绕过淳安,到别处去了。

为了这件事,鄢懋卿对海瑞怀恨在心,后来,指使他的同党在明世宗面前狠狠告了海瑞一状,海瑞终于被撤了淳安知县的职务。

到严嵩倒了台,鄢懋卿也被充军到外地,海瑞恢复了官职,后来又调到京城。

海瑞到了京城,对明世宗的昏庸和朝廷的腐败情况,见得更多了。那时候,明世宗已经有二十多年没有上朝,他躲在宫里一个劲儿跟一些道士们鬼混。一些朝臣谁也不敢说话。海瑞虽然官职不大,却大胆写一道奏章向明世宗直谏。他把明王朝造成的腐败现象痛痛快快地揭露出来。他在奏章上写道:“现在吏贪官横,民不聊生。天下的老百姓对陛下早就不满了。”

海瑞把这道奏章送上去以后,自己估计会触犯明世宗,可能保不住性命。回家的路上,顺道买了一口棺材。他的妻子和儿子看到全吓呆了。海瑞把这件事告诉了亲人们,并且把他死后的一件事一件交代好,把家里的仆人都打发走了,准备随时被捕处死。

果然,海瑞这道奏章在朝廷引起了一场轰动。明世宗看了,又气又恨,把奏章扔在地上,跟左右侍从说:“快把这个人抓起来,别让他跑了!”

旁边有个宦官早就听到海瑞的名声,跟明世宗说:“这个人是个出名的书呆子,他早知道触犯了陛下活不成,把后事都安排了。我看他是不会逃走的。”

后来,明世宗还是下命令把海瑞抓了起来,交给锦衣卫严刑拷问:直到明世宗死去,海瑞才得到释放。

**实验材料:**透明杯子、食用油、食用色素(1-2种颜色,如果家中没有,可以利用酱油试一试)

**实验步骤:**

- 1号透明杯子中倒入少量食用油,高度在1cm左右。
- 2.在油中滴入10滴食用色素,搅拌。
- 3.另取一只透明杯子2号,装人大半杯水,将1号杯子中的油倒入2号,就能看到彩虹雨了。

**解密时刻:**水不溶于油且水比油重,颜料在油中会下沉,下沉到水油交界面时,颜料溶于水,于是就看到了彩虹雨。

## 趣味科学

## 人类活动对野生动物的影响

野生动物是自然界中的一种资源,与煤、石油、天然气等资源相比,它具有再生性。只要合理、有计划地利用,资源将不会枯竭。但野生动物资源的可利用性同样有一定的限度,一旦超过这个限度,资源将会枯竭,甚至会彻底绝灭。

但人类忽视了这一点,由于大肆砍伐森林,开垦草原,排干沼泽,任意猎杀动物,造成动物灭绝加速,有资料表明,在自然界中每形成一个脊椎动物新种大约需要3000年左右,同时平均每3000年又有一种脊椎动物灭绝。这种物种形成和绝灭速率基本上相差不多,也合乎自然规律,这种现象一直持续到15、16世纪。自16世纪以来,人口数量增多,科学技术有了一定的发展,随之而来的是物种绝灭速度大大加快了。据世界《红皮书》统计,20世纪以来,哺乳动物有110个种和亚种在地球上消失,鸟类有139个种和39个亚种已经绝灭,目前有将近600个物种的动物有濒临绝灭的危险。

野生动物受到破坏,遭到灭绝或濒临灭绝人为的主要原因有以下几个方面:

动物栖息地的破坏:我们知道,沼泽、水域、草地和森林都是地球上维持生命最重要的自然生态环境。尤其是森林,繁衍生息着多种多样的野生动物。但由于栖息地的破坏,使得大量野生动物无处栖身,种类数急剧下降,有的濒临绝灭。我国特产鸟类褐马鸡,原来广泛分布在中原和华北各地,由于森林大量被砍伐,现在褐马鸡仅存在于山西吕梁山脉中段和河北小五台山。

滥捕乱杀野生动物是人类干扰野生动物,使其遭受破坏的最直接原因:一些野生动物的皮张价格不断上涨,餐桌上追求山珍海味,刺激了一些人猎捕野生动物的愿望。最后一只度度鸟,一种大型的无飞翔能力的鸟,于1681年在毛里求斯被杀,旅鸽的巨大种群一百年前曾覆盖了北美洲的天空,在本世纪初期也因滥加捕食而绝迹。

环境污染对野生动物的生态带来了严重的威胁:由于人类大量使用农药,农药进入到自然界的物质和能量的循环当中,残留的农药通过食物链在野生动物中积累下来。轻者影响野生动物的繁殖能力,重者会造成野生动物的大量死亡。

## 趣味数学

## 世界杯算式

**习题:**

王经理和许多员工都是足球迷,世界杯期间不能在上班时看直播,但很多员工都没法安心工作,于是,王经理便以“世界杯”为题材,出了一道智力题,谁答上了,就让谁到会议室看直播比赛。题目如下:

世+界×界=世界

(世+杯)×(世+杯)=世界杯

在上面的两个横式中,相同的汉字代表相同的数字,不同的汉字代表不同的数字。那么“世+界+杯”等于多少?

没想到,号称“机灵鬼”的甄从铭一下子就

解答出来了,他还给王经理出了一道类似的题目:

世世×界界=杯世世杯

足足×球球=足赛赛足

界界×界界=世世赛赛

在上面的3个算式中,相同的汉字代表相同的数字,不同的汉字代表不同的数字。如果这3个等式都成立,那么

世+界+杯+足+球+赛=?

当然,王经理也非等闲之辈,略微思索之后,写出了正确答案。于是,这两个球迷就在会议室里过了一把足球瘾。你知道这两个题

目的答案吗?

**【答案】**

王经理的题目,可以从第二个算式入手,发现满足要求的只有 $(8+1) \times (8+1) = 81$ ,于是,世=8。这样,第一个算式显然只有 $8+9 \times 9 = 89$ ,所以,世+界+杯=8+9+1=18。至于甄从铭列出的3个等式,可以从最后一个等式入手:能够满足“界界×界界=世世赛赛”的只有 $88 \times 88 = 7744$ ,于是,界=8,世=7,赛=4;这样,不难得到第一个等式为: $77 \times 88 = 6776$ ,第二个等式为: $55 \times 99 = 5445$ 。所以,世+界+杯+足+球+赛=7+8+6+5+9+4=39。