

精选最适合中国孩子阅读的故事书
名师点评
人生必读书
精美手绘
Rensheng Bidu Shu



约会名著

生命中不容错过的文学经典

Rensheng Bidu Shu
MeiHuiBan

优选本 | 美绘版

十万个为什么

张琪 / 编著

无障碍阅读

教育部最新版“语文课程标准”重点推荐阅读

在这个成长的季节里，让我们阅读这些永恒的经典，让书籍成为孩子的领跑者。
阅读这些经典作品，享受快乐阅读的时光，温暖孩子的幸福童年。

名著阅读

扫除阅读中的障碍
名词美句 + 阅读理解

优选优编

注重同步知识要点
立足新课标，名师导读

知识宝库

扩大知识储备
最优秀的课外读本

山东美术出版社

优选本

这些经典作品是人类高尚心灵的印记。
阅读这些经典作品,可以使童年的阅读成为一生永远的快乐。
享受快乐阅读的时光,温暖孩子的幸福童年。

约会名著

生命中不容错过的文学经典

Rensheng Bidu Shu
MeiHuiBan

优选本

美 绘 版

十万个为什么

张 琪/编著



根据教育部《全日制义务教育语文课程标准》编写



山东美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么 / 张琪编著. -- 济南: 山东美术出版社, 2014.7

(人生必读书)

ISBN 978-7-5330-5028-3

I. ①十… II. ①张… III. ①科学知识 - 青少年读物
IV. ①Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 053962 号



美 绘 版
人生必读书
十万个为什么

责任编辑: 陈 蔚 翟宁宁 常馨鑫

主管单位: 山东出版传媒股份有限公司

出版发行: 山东美术出版社

济南市胜利大街 39 号(邮编:250001)

<http://www.sdmspub.com>

E-mail:sdmscbs@163.com

电话:(0531)82098268 传真:(0531)82066185

山东美术出版社发行部

济南市胜利大街 39 号(邮编:250001)

电话:(0531)86193019 86193028

制版印刷: 山东海蓝印刷有限公司

开 本: 710mm × 1000mm 16 开 12 印张

版 次: 2014 年 7 月第 1 版 2014 年 7 月第 1 次印刷

定 价: 28.80 元

>>> 丛书编委会

● 丛书策划：李继增

● 主 编：张 琪

● 副 主 编：张林军

● 编 委：李晓杰 熊 辉 张小玲 杨林枫

龚易虎 宋伊梅 程正勤 江芝兰

李 军 郑新仁 林志新



紧扣课标,名家导读,精心批注,扫除阅读障碍,
重点提高阅读和写作能力。

1 分类汇总

按照不同
内容分类,方便
读者阅读。

动物常识

为什么有些动物头上长角

世界上有很多头上长角的动物。那么,为什么有的动物头上长角呢?一般人首先就会想到骨质的角又长又尖,而且十分坚硬,动物可以用角来做武器,如果向敌手戳过去,其威力不亚于长矛。

但凡头上长角的动物,都是食草性的,性情比较温和,没有尖牙利齿,从不主动发起攻击,因此,它们头上的角是防御性的武器。

然而,你稍加注意就会发现,那些凶猛的食肉动物,如狮子、虎、豹、狼等,它们的头上并没长角,而被它们吃掉的动物却有很多是头上长角的。如果说角是武器的话,长着角的动物并没有因此而摆脱被吃掉的命运。

很多动物只有雄性的头上长角,雌性头上却无角,这种现象主要与求偶竞争有关系。例如鹿,它们很少和异类动物发生争斗,对付敌害的唯一办法,就是飞快地逃跑。雄鹿的角主要用于争夺雌鹿,原来鹿群配偶不自由,雄鹿很霸道,体格健壮的雄鹿经常占有数十只雌鹿,这样就会发生两雄争雌的现象,此时鹿角就成了最有力的武器,那些角质坚硬的鹿就会常常打胜仗。因此,雄兽的角是在不断的战斗中发达起来的。

为什么动物的血液不都是红色的

绝大多数的动物血液和人类的血液是一样的,都是鲜红色。但也有少数动物的血液不是鲜红,而是五颜六色。

蚯蚓的血非常美丽,呈玫瑰色。

蜘蛛的血则是青绿色的。生活在海岸边岩石缝隙中的一种小环虫,它的血呈鲜绿色,因此有些科学家叫它“绿血虫”。那乌贼的血液是黑色

2

2 小标题

使用小标
题,吸引读者,
引起读者的阅
读兴趣。

3 精美插图

根据文章配
上精美彩图,让阅
读不再枯燥无味。





阅读训练

一、填空题。

- 1.《十万个为什么》是_____世纪_____年代初编辑出版的一套少年科普读物,在读者心目中享有很高声誉。
- 2.动物的血液颜色并不都是红色的,例如乌贼的血液呈_____,蜗牛的血液呈_____,田螺的血液呈_____。
- 3.根据_____类动物蝙蝠的习性,人类发明了_____。

4 阅读训练

读文章,做题目,让学生进一步巩固所学内容。

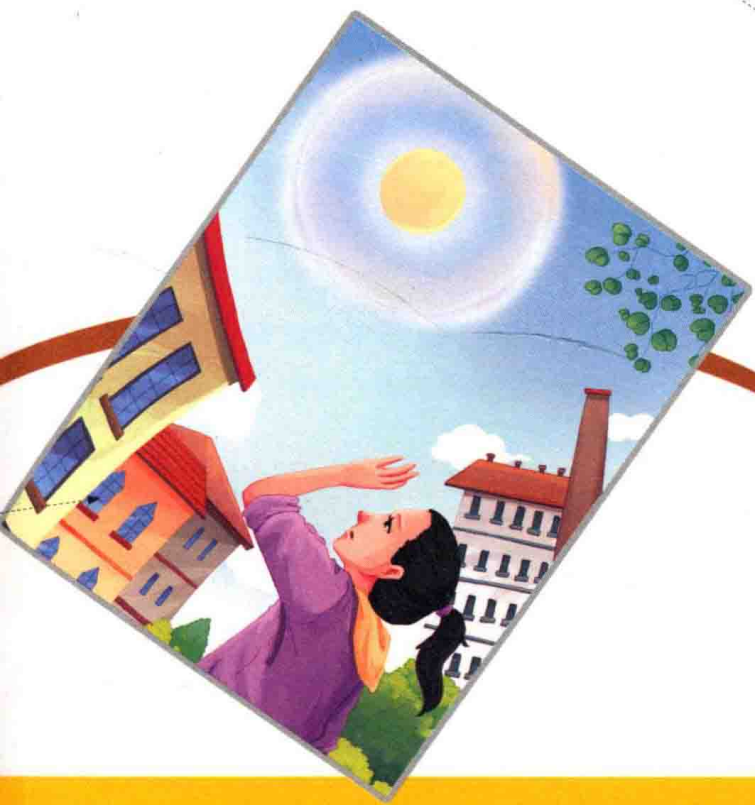
《十万个为什么》

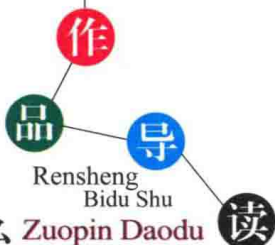
读后感

读完《十万个为什么》,不得不惊叹科学的无穷奥妙,知识的丰富多彩,它让我们感受到自己就像海洋里的一滴水一样渺小。这本书涵盖了动物、植物、天文、气象、地理方面的问题,给我们全面展示了一个绚丽多姿的知识世界,让我们在求知之路上快乐前行。

5 读后感

叙说读后感,有利于读者理解。





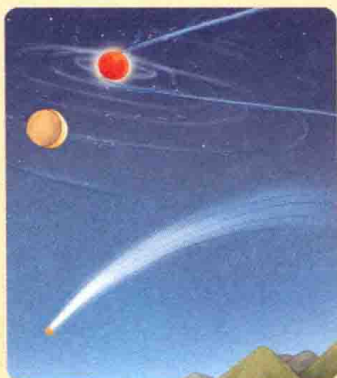
十万个为什么 Zuopin Daodu

众所周知,《十万个为什么》是20世纪60年代初编辑出版的一套少年科普读物。该书以回答许许多多“为什么”的形式,通俗浅显地介绍了大量的科学知识,使人们明白了很多科学道理。因此,《十万个为什么》问世不久就受到读者的普遍欢迎和赞扬,引起了社会各界的高度重视。《十万个为什么》曾先后出版过多种版本(包括1993年出版的续编本),在我国读者中始终享有很高的声誉。近几十年来,它长销不衰,累计发行量近千万套,逾上亿册,发行地区遍及海内外,还被译成多种少数民族语言文字出版。

作为一套科普读物,《十万个为什么》在传播知识、普及科学方面起到了积极的促进作用,在它的影响下,一代又一代的青少年从此走上了健康成长的道路。在他们中间,有不少人今天已成为我们国家的栋梁之材,为社会做出了卓越的贡献。《十万个为什么》内容涵盖天文、地理、动物、植物、数学、物理、化学、军事、历史、文化、艺术等方面,并增补了近年来各领域出现的最新成果,其知识性、科学性、趣味性共存。其编排注重各部分之间的内在联系和逻辑次序,结合少年儿童的知识结构和阅读习惯,以精准生动的文字形象地诠释一个个“为什么”,力图使各门类的知识形成一个系统、科学的有机整体,方便小读者获得及时、全面的知识。

这本《十万个为什么》精选了一些具有典型代表性的科普知识,结合广大青少年读者的接受能力汇集而成。望读者在阅读后有所收获。

目录



十万个为什么

Mulu
Shiwan Ge Weishenme

动物

动物常识

为什么有些动物头上长角·····	2
为什么动物的血液不都是红色的·····	2
为什么神农架会出现“野人”·····	4
为什么恐龙会灭绝·····	5
为什么找不到野生大象的尸体·····	6
为什么有的鸟与鼠会同穴·····	7
鸟蛋里的空气是怎样进去的·····	7
有会唱歌的鱼吗·····	8
飞鱼真的会飞吗·····	8
蝙蝠是怎样在黑暗中捕食的·····	8
为什么老鼠要咬箱子·····	10

无脊椎类

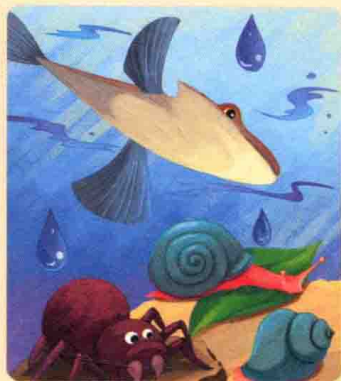
为什么蚌长期闭着不会饿死·····	11
为什么寄居蟹居住在螺壳里·····	12
为什么蚯蚓被断为两截还能再生·····	13
对虾是怎样人工繁殖的·····	13
为什么烧熟后的虾、蟹是红色的·····	15
为什么要大量捕捞蟹苗·····	16
在蚂蚁身上放点盐,它为什么会死去·····	17
为什么海参反而要夏眠·····	18

昆虫类

为什么磕头虫总要磕头·····	19
为什么萤火虫会发光·····	19
为什么蚊子能准确地叮人吸血·····	20
为什么蚂蚁不会迷路·····	21
为什么雄蚕吐丝比雌蚕多·····	22
为什么蜻蜓的眼睛是最多的·····	23
为什么砍掉了头的菜粉蝶不会立即死亡·····	23
怎样区别蝴蝶和蛾子·····	24
为什么飞蛾要围着灯光飞·····	25

鱼类

电鳐是什么样的鱼·····	26
为什么鱼儿是近视眼·····	28
为什么电鳐会放电·····	28
为什么鲤鱼会跳水·····	29
为什么夜间用灯能诱鱼群·····	29
为什么鱼类喜欢成群结队·····	30
为什么雌黄鳝会变成雄黄鳝·····	31
为什么鱼会洄游·····	32
为什么会有奇形怪状的金鱼·····	34
观赏鱼为何特别鲜艳夺目·····	35
为什么鱼体的两侧一般都长有侧线·····	37
为什么鱼类的骨刺有多有少·····	38



两栖爬行类

为什么冬蛇会集体自杀	39
为什么龟的寿命特别长	39
为什么下雨天青蛙的叫声特别大	41
为什么壁虎能在玻璃上爬行	41
为什么打蛇要打“七寸”	42
蛇没有耳朵,为什么能听见笛声	43
为什么蛇没有脚能够爬行	43
为什么响尾蛇的尾巴会发声	44
蟒蛇为什么能吞食比自己头还大的食物	45

鸟类

为什么海鸥总是追随轮船飞	46
为什么鹦鹉与八哥会学人说话	46
为什么孔雀会开屏	47
为什么说喜鹊并不会报喜	48

为什么燕子的尾羽是叉形的	49
麻雀为什么常在沙堆里拍打	50
为什么大雁飞行时要排列成人字形	50
为什么海鸥能游泳	52

哺乳类

为什么马的耳朵会经常摇动	53
为什么猫的眼睛会经常变化	53
为什么说猴子能够模仿人的动作	54
为什么马蹄要钉蹄铁	55
为什么长颈鹿不会叫	56
为什么袋鼠的腹部有袋子	56
为什么狗要往树干上撒尿	58
为什么象用鼻子吸水不会呛进肺里	58
为什么黄鼠狼能够吃刺猬	59

植 物

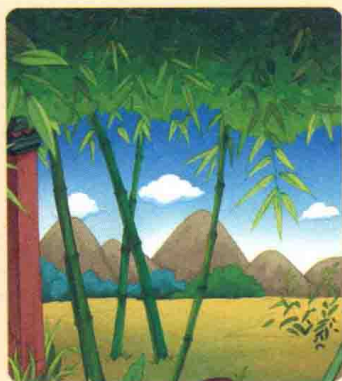
植物常识

地球上为何有那么多种植物	61
为什么植物可以长在别的树枝上	61
为什么蔬菜瓜果可以在温室里大量生产	63
为什么南北极也有植物	63
植物会睡觉吗	64
植物能报时	65

为什么要建立自然保护区	66
花是怎样变成果实和种子的	67
为什么高山顶上的植物长不高	67
为什么植物的茎总是向上长,根总是向下长	68

低等植物

为什么海带是褐色的	69
菌类都是坏家伙吗	69



为什么蘑菇生长不需要阳光 70 为什么夏天中午不宜给花浇水 ... 79

树 木

为什么老树空心也能活 71 为什么要多吃水果 80
为什么竹子长不粗 71 为什么会有无籽西瓜 80
为什么秋天有些树木的叶子会变成
红色 73 香蕉果实里有没有种子 80
为什么植物能把土壤中的水运送到
几十米高的树梢 73 吃菠萝时麻嘴怎么办 81
为什么榕树长着板状根 74 猕猴桃名字是怎么来的 82
为什么要在清晨割橡胶 74 为什么瓜果成熟后才好吃 82
文竹的叶子在哪里 74
为什么树木会落叶 75
为什么一棵榕树会长得像一片树林
..... 75

花 草

为什么一朵菊花由许多小花组成 76
为什么含羞草“害羞” 76
为什么栽水仙不需要土壤 77
为什么向日葵会有籽籽 77
为什么花朵会散发出香气 78
为什么鸡血藤截断后会有“血” ... 78
晚上把花草放在卧室里,对人的
健康到底好不好 78
为什么腊梅总是在冬天开花 79

水 果

蔬 菜

为什么冬天的青菜会有甜味 83
为什么黄瓜会有苦味 83
为什么会“藕断丝连” 84
为什么藕里会有许多窟窿眼儿 ... 86
为什么大蒜和洋葱必须晒干后种在
地里 86
为什么胡萝卜富含营养 87

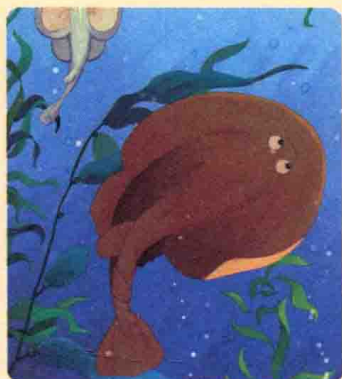
经济作物

为什么糯米做成饭以后粘性特别强
..... 88
为什么水稻浸在水里不会烂掉 ... 88
为什么有的玉米棒子会“秃顶” ... 89
为什么豆粒里会有虫 89
为什么甘薯越藏越甜 90

天 文

宇宙探秘

什么是宇宙线 92 为什么说银河系是一个旋涡星系 ... 93



星系是怎样形成的	94	水星是怎么样的一颗星球	111
为何说宇宙起源于一次大爆炸	95	为什么金星也有圆缺变化	112
“白洞”是怎样形成的	95	人类能改造金星吗	112
为什么说太阳黑子对地球有影响	96	太阳系到底有多大	113
宇宙有中心吗	98	太阳系里有哪些主要成员	114
“通古斯大爆炸”是怎么回事	98	海王星是怎么样的一颗星球	115
为什么说宇宙大无边	99	太阳会死亡吗	115
为什么说宇宙在膨胀	100	为什么火星上有金字塔	117
璀璨星空		月亮为什么会有圆缺	118
为什么α星是最南的一颗亮星	101	探索太空	
天空中有多少彗星	101	为什么太空飞行会加速宇航员的衰老	119
为什么我们白天看不到星星	102	为什么人类要登上月球	119
脉冲星是怎么回事	103	为何天文台的观测室大多是圆顶结构	120
为什么天上的星星有的亮有的暗	103	为什么太空垃圾会威胁人类的航天活动	121
为什么星星的颜色不一样	104	为什么载人航天器要有应急救生装置	122
为什么会出现狮子座流星雨	105	为什么太阳系是被波兰天文学家哥白尼发现的	124
为什么恒星不是永远守恒的星星	106	为何要在月球上建立永久基地	124
为什么天上的星星数不清	106	为什么没有动力的人造卫星能在宇宙中飞行	125
为什么天狼星是全天第一亮星	107	为什么要建造国际空间站	126
天空为什么会出现彩虹	108		
太阳系			
月球是怎么样一个星体	109		
为什么说哈雷彗星会爆炸	109		



气象

气象常识

为什么四季会产生变化现象	129
云在天上飘,为什么不会掉下来	130
为什么赤道附近全年都是夏	131
为什么夏天会那么多雨	132
云彩是怎样形成的	133
厄尔尼诺现象是怎么回事	133
为什么“一场春雨一场暖”,“一场秋雨一场寒”	135
气象预报是怎么来的	136

气温升降

为什么会形成寒潮	137
天上白云里的温度比地面上冷还是暖	137
为什么西北风总是特别冷	138
为什么海岛气候温和,温度变化小	140
为什么说“雪后寒”	140
为什么有云的夜里温度会高些	141

南北极地区都一样寒冷吗	141
-------------------	-----

风雷电光

季风是怎样形成的	143
为什么在白天风会特别大	143
为什么会形成龙卷风	144
闪电和雷鸣是怎样产生的	145
雷雨时,为什么先看见闪电后听到雷声	146
为什么会出现“日晕”	146
为什么会形成极光	148

雪雨雾霜

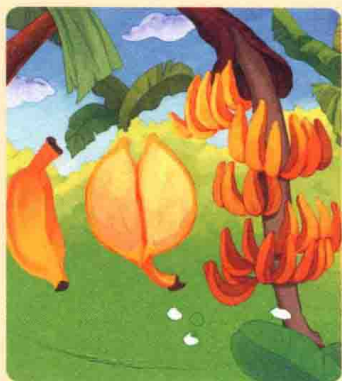
为什么会有雪崩	149
为什么说风调才能雨顺	149
雾是怎样形成的	150
梅雨是怎样形成的	151
为什么森林地区雨水多	151
为什么夏天常有雷阵雨	152
霜是怎样形成的	154
露是怎样形成的	154

地理

地理常识

我们为什么感觉不到地球时时刻刻

都在自转	156
为什么智利南部岛屿特别多呢	156



高山上的气温为什么比平地低 … 157	为什么犀牛湖水在一夜之间消失了 …… 167
为什么日本多火山、地震的现象 … 157	长江三峡为什么这么陡峭 …… 167
为什么地震多发生在夜间 …… 159	为什么贝加尔湖有不解之谜 …… 168
什么是山体滑坡 …… 159	西藏五彩湖为什么同时有五种色彩 …… 169
火山是怎样形成的 …… 159	为什么恒河水被视为“圣水” …… 169
为什么会有“大陆漂移”之说 …… 160	为什么说红海是世界上最咸的海 …… 171

地质地貌

为什么山还会长高 …… 161	为什么说莱茵河是欧洲最主要的河流之一 …… 171
为什么唐山近期内不会再有大地震 …… 161	为什么说荷兰是世界上最大的花卉市场 …… 172
为什么会有“能使人长高的岛” … 162	哪个国家被称作“枫叶之国” …… 173
为什么会形成沼泽 …… 163	为什么鹿特丹是世界第一大港 … 174
地裂是怎样产生的 …… 164	富士山名称的由来 …… 176
为什么煤层中会有琥珀 …… 164	
为什么沙丘会移动 …… 166	
为什么华山特别险峻 …… 166	

人文景观

江河湖海



动物





动物常识

为什么有些动物头上长角

世界上有很多头上长角的动物。那么，为什么有的动物头上长角呢？一般人首先就会想到骨质的角又长又尖，而且十分坚硬，动物可以用角来做武器，如果向敌手戳过去，其威力不亚于长矛。

但凡头上长角的动物，都是食草性的，性情比较温和，没有尖牙利齿，从不主动发起攻击，因此，它们头上的角是防御性的武器。

然而，你稍加注意就会发现，那些凶猛的食肉动物，如狮子、虎、豹、狼等，它们的头上并没长角，而被它们吃掉的动物却有很多是头上长角的。如果说角是武器的话，长着角的动物并没有因此而摆脱被吃掉的命运。

很多动物只有雄性的头上长角，雌性头上却无角，这种现象主要与求偶竞争有关系。例如鹿，它们很少和异类动物发生争斗，对付敌害的唯一办法，就是飞快地逃跑。雄鹿的角主要用于争夺雌鹿，原来鹿群配偶不自由，雄鹿很霸道，体格健壮的雄鹿经常占有数十只雌鹿，这样就会发生两雄争雌的现象，此时鹿角就成了最有力的武器，那些角质坚硬的鹿就会常常打胜仗。因此，雄兽的角是在不断的战斗中发达起来的。

为什么动物的血液不都是红色的

绝大多数的动物血液和人类的血液是一样的，都是鲜红色。但也有少数动物的血液不是鲜红，而是五颜六色。

蚯蚓的血非常美丽，呈玫瑰色。

蜘蛛的血则是青绿色的。生活在海岸边岩石缝隙中的一种小环虫，它的血呈鲜绿色，因此有些科学家叫它“绿血虫”。那乌贼的血液是黑色





的吗?不,它的血液也是绿色的。

而虾、海蟹、毛蟹的血是淡青色的,因此有些人误认为虾、蟹等是无血的动物。

有一种叫作蜚的节肢类动物,它的血液是蓝色的。而河马与蜗牛的血液则也是淡蓝色的。

而田螺则更容易被人错认为是无血的动物,因为,它的血呈白色,有点类似牛奶。

南极的海里有一种“白血鱼”,它的血不但没有血色素,而且有氧所带来的其他物质,就连血球也没有,因此血呈五色。南极周边的海域里有许多种稀有的鱼,它们的血也都是五色的。

更罕见的是栖息在海底里岩石上的一种扇鳃虫,它的血居然能变色,一会儿呈绿色,一会儿变成了红色。

动物的血液为什么会呈现出多种多样的颜色呢?原因是,血液的颜色是血色蛋白所含有的元素决定的。每种动物在进化的过程中,各自形成了不同种类的血色蛋白,因此血液也就成了五颜六色的了。

为什么神农架会出现“野人”

这些年来,位于湖北省西北部的遗留原始森林神农架附近,一直传出有“野人”活动的消息。人们所说的“野人”属于一种身体高大、全身长毛而且直立行走、不长尾巴的有着人形的动物。关于“野人”的许多传闻被炒得很凶,不少“目击者”都讲述了看到野人的时间、地点和与“野人”相遇或是搏斗的具体情形,也有人讲他收集了不少关于“野人”的毛发以及脚印和粪便。不仅在鄂西北的神农架有关于“野人”的传闻,而且在西藏地区和云南西双版纳等地也有一些关于“野人”的消息。

神农架难道真的有“野人”吗?“野人”是不是真的存在?我们可以用事实来回答上述问题。新中国成立以后,我国组织过三次相当有规模的关于“野人”的考察活动。第一次是在20世纪50年代,重点考察目标是西藏雪人,但是最终结论也只认为西藏雪人也许是一种喜马拉雅熊;第二次是20世纪60年代,重点考察目标转移到云南西双版纳的野人,人们经过一番艰苦的努力,也只是以打死一只长臂猿的结果而告终的;第三次是在