

《天文科普童话系列丛书》之一



DingDou He Ta De XingXing PengYouMen

丁逗

陶 陶 著

和他的星星朋友们

——小天文迷的童话

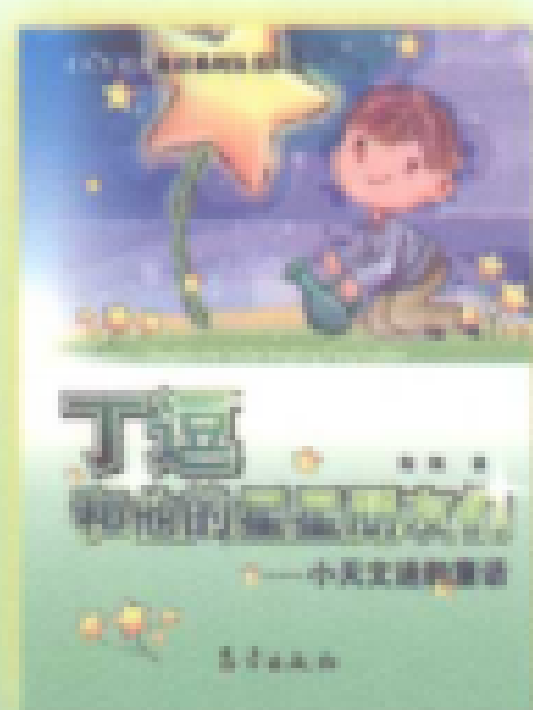
气象出版社

责任编辑：方益民
封面设计：福瑞来书装



丁逗 和他的星星朋友们

★——小天文迷的童话



ISBN 978-7-5029-4490-2



9 787502 944902 >

定价：16.00元

《天文科普童话系列丛书》之一



DingDou He Ta De XingXing PengYouMen

丁逗

和他的星星朋友们

陶 陶 著
科学顾问 王淑芳

★——小天文迷的童话



气象出版社

内 容 简 介

本书是《天文科普童话系列丛书》的第一册，讲述了一个名叫丁逗的小天文迷和他的星星朋友们之间发生的十个神奇而有趣的故事，并通过这些故事介绍了有关地球、月球、彗星、恒星、银河等众多的天文知识。

本书故事极富儿童情调，生动幽默，令读者能在开怀大笑之中轻松地获得天文知识。本书特别注重对当今儿童身上常见的优点进行表扬，对缺点进行批评，将科学普及和道德教育有机地融入到了娱乐之中。

本书适合小学生及具有更高文化水平的读者阅读，同时也非常适合大人为学龄前儿童读讲，成年人也可从中获得知识和乐趣。



目 录

流鼻涕的哈雷彗星	1
一、鼻涕猫	2
二、漫游哈雷彗星	9
失踪的北极星	15
一、半夜来的小姑娘	16
二、神秘的小勺子	19
三、藏在书包里的圆嘟嘟	25
四、天下大乱	32
五、我要回家	36
黑胖妈的地球仪	43
一、奇怪的蛋糕	43
二、闯了大祸	46
三、黑胖妈的故事	50
玉兔筷子历险记	53
一、奇怪的兔子	53
二、筷子名字的来历	56
三、孤独的筷子	61
四、筷子遇险	66
五、救助行动小组	70
六、重返月球	75

天外来信	77
------------	----

夜遇白矮星	87
-------------	----

撒谎的指南针	96
--------------	----

一、后羿射日	96
--------------	----

二、指南针怎么了	99
----------------	----

三、说谎的指南针	104
----------------	-----

四、自有对策	108
--------------	-----

射天狼	112
-----------	-----

一、星星病了?	112
---------------	-----

二、圆嘟嘟求救	116
---------------	-----

三、射天狼	119
-------------	-----

四、万事大吉	124
--------------	-----

银河漂流记	128
-------------	-----

一、织女的泪	128
--------------	-----

二、银河漂流	132
--------------	-----

三、大战黑鹰	136
--------------	-----

四、真相大白	140
--------------	-----

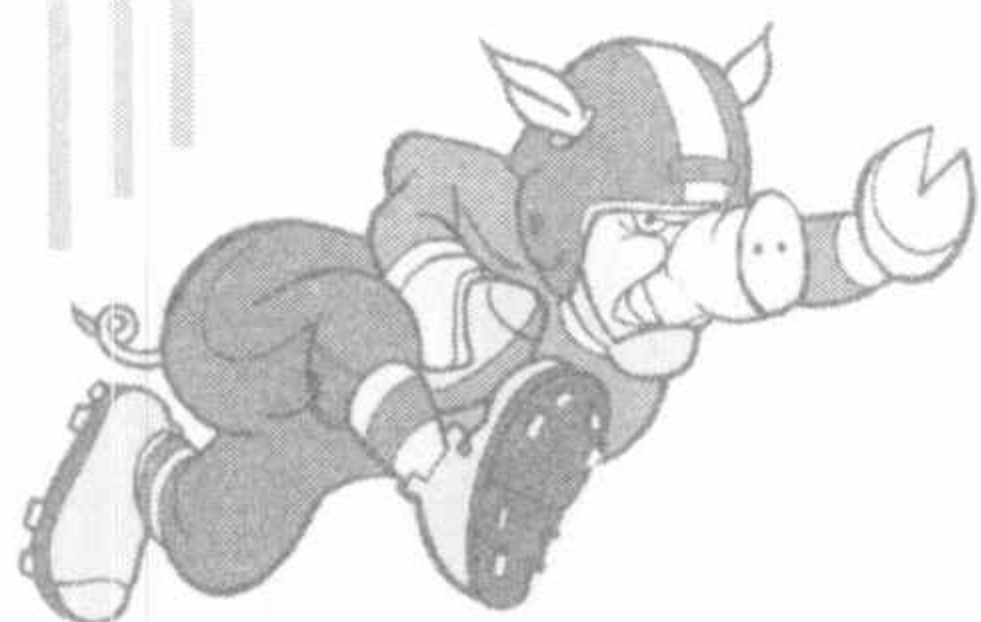
谁当老八	144
------------	-----

一、奇怪的半夜对话	144
-----------------	-----

二、地球之神	149
--------------	-----

三、老八之争	153
--------------	-----

四、出奇制胜	159
--------------	-----





流鼻涕的哈雷彗星

夜晚，你抬头看那蓝汪汪的天，弯弯的月牙儿望着小星星们笑，小星星们也眨着亮亮的眼睛和月亮聊着天儿。

“小星星呀，
亮晶晶，
一颗一颗数不清。”



听，天文系老师丁逗在教小外甥背儿歌呢。丁逗小的时候，和你一样，是一个非常非常可爱的小朋友。他长着一对大大的小猴子一样的耳朵和一双机灵灵的小眯眯眼儿，远远一看就像动画片中的小松鼠似的逗人喜爱。那时一说到这儿他就会不高兴，嘟着嘴巴抗议：

“我才不像松鼠嘞！我的眼睛小，看星星看得才清楚；我的耳朵大，星星说话我才听得见嘛！”别笑，这倒是真的，丁逗是一个很奇特的小男孩儿，他特别喜欢天上的星星，天上的星星们呢，好像也特爱和他交朋友似的，所以啊，他遇到过好些好些神奇的事情。你信吗？我可是相信的，因为能和星星们做朋友的孩子都是很诚实的。想和星星交朋友的孩子们，来，快过来，都坐好，别着急，听我把丁逗和星星的故事讲给你们听，从头开始，好吗？

一、鼻涕猫

(一) 会说话的猫

这是在1986年3月份，丁逗那时才10岁，正在上小学三年级。那一年，天文学家可忙坏了，因为天文界发生了一件了不得的大事——哈雷彗星要回来拜访它的老朋友地球了。要知道，哈雷彗星每隔76年才回来找地球玩儿一次，人们一生当中能有一次看到哈雷彗星的机会就相当相当不容易了。

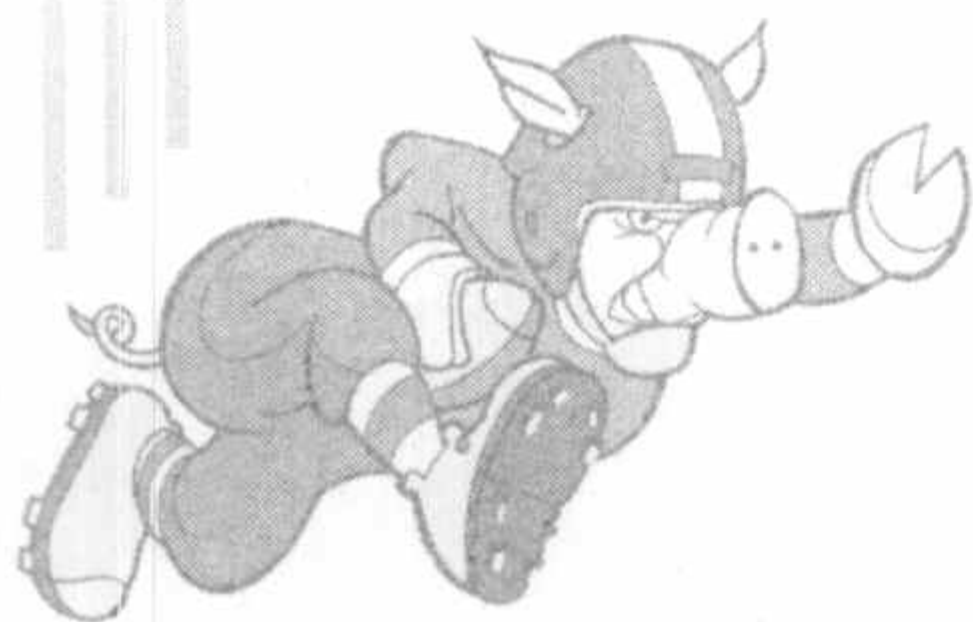
丁逗从收音机里听到这个消息，可乐坏了！以前，看到的星星总是在天上一动不动的，听说哈雷彗星可是一颗会动的星星，而且还拖着一条长长的尾巴呢！丁逗就想：要是能亲眼看一看，回去给班上的小朋友们讲一讲，那该多神气呀！

可是，爸爸妈妈在很远很远的地方工作，爷爷奶奶呢，最多会讲一些牛郎织女的故事。一说到彗星，奶奶就会说：“那是扫帚星，不吉利，别想它啦！”爷爷则会捋着白白的胡子，摇摇头说：“我们哪儿懂什么彗星啦！以前那年头，我们连饭都吃不饱……唉！”然后爷爷就叹着气走开了。丁逗知道，爷爷是想说他们没读过书，没有知识。

丁逗没了办法，便暗暗下定决心，一定要自己去找到哈雷彗星。

夜晚的长江大堤上江风呼呼地吹，真是有点儿冷！但是这个地方的夜晚漆黑一片，所以天上的星星才显得更加明亮——这可是丁逗观看星星的秘密基地哟！

这天，天刚刚暗下来，丁逗就和往常一样，爬上了长江大堤。他仰





着小脑袋，拼命地睁大眼睛，从天上出现的第一颗星星看起，不停地找啊，找啊。天越来越黑，天上的星星也越来越多。

也不知过了多久，满天都是亮晶晶的星星了。丁逗的脖子都酸了，眼睛也花了，可是，哪儿有带尾巴的星星呀？

丁逗还不死心，仰着脑袋扭来扭去，脚底下不停地打磨磨。

“喵！疼死我啦！”忽然一声尖叫，把丁逗吓了一跳。他连忙向四周看。咦，周围没有人啊！

“往哪儿找哇，我在这儿呢！”一声尖细的声音从丁逗脚下传来。丁逗一低头，只见脚旁有两颗蓝荧荧的星星。哎呀，难道是天上的星星掉下来了么？



丁逗赶紧揉了揉眼睛，仔细一看，不禁愣住了：原来，说话的竟是一只雪白雪白的猫！

“你发什么愣呀！踩着人家的尾巴了，也不道歉！”那只猫一边说，还一边抱着自己的大尾巴拼命地吹气，“哎哟，疼死了，疼死了！”

丁逗好不容易回过神来，结结巴巴地说：“是……是……是……是你在说话呀？”

大尾巴猫一愣，前爪一下子捂住自己的嘴，眼睛骨碌碌地转着，好像是后悔自己开口说话了似的。

丁逗弯下腰去，问道：“你……你……你怎么会说人话？”

大尾巴猫下决心似的一跺脚，胡子一翘一翘的，然后就像小姑娘生气时甩辫子一样，把大尾巴往后一甩，瞪着丁逗气呼呼地说：“我为什么不能说人话呀！猫就没有说人话的权利吗？你还没有道

歉呢！”

“对……对不起。”丁逗赶忙蹲下身诚心诚意地道歉。

“算啦，没关系。”大尾巴猫听到一下子高兴起来，“黑咕隆咚的，你在这儿滴溜溜乱转什么呢？”

“我呀，”丁逗神气地一仰头，骄傲地说，“我在找哈雷彗星！”

“找哈雷彗星？这个时候？”大尾巴猫“扑哧”一下笑出了声，“开什么玩笑！你要现在能看到彗星，我就脑袋朝下倒着走！”

丁逗不高兴了：“你是不是看我小哇！别看我个头儿小，我可是……”

“我知道，我知道，你可是小学三年级的学生啦！我什么都知道！我还知道你叫丁逗，喜欢看星星的丁逗，对吧？”大尾巴猫插嘴说。

“啊，我知道了，你一定是猫大王，是不是？就像童话书里讲的那样，是一位很老很老的猫爷爷，会魔法，所以你什么都知道，是不是？”丁逗恍然大悟地说。

大尾巴猫揉了揉鼻头，含含糊糊地应到：“嗯，就算是吧……可是你这个时候是找不到哈雷彗星的呀！在你们这个地方，只有早上太阳还没出来之前，大概早上三四点钟的时候才能找到呢！”

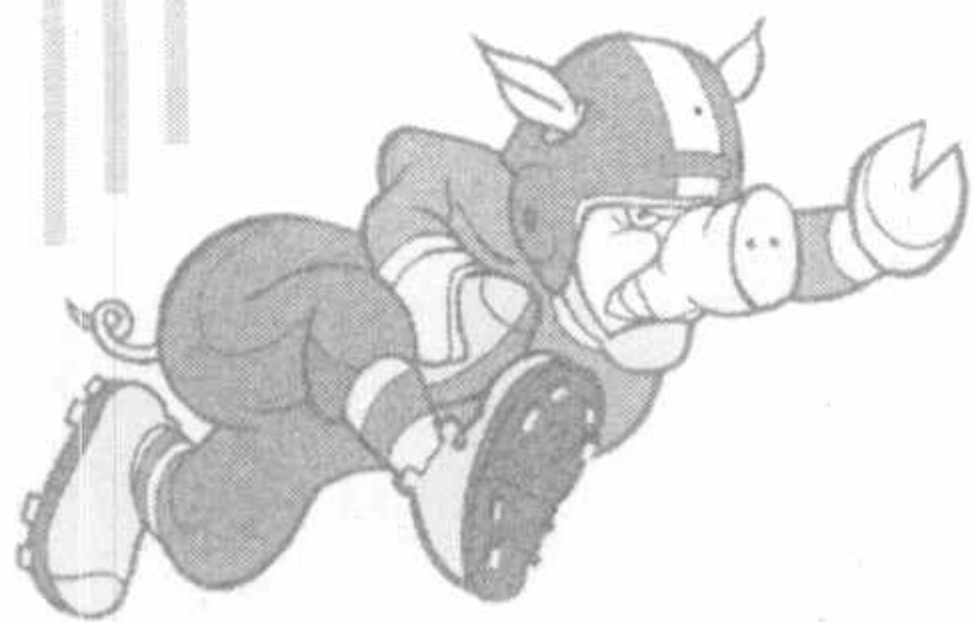
“什么？”丁逗瞪大了眼睛，“怪不得我这么长时间，天天在江边待到八九点钟也找不到它呢！谢谢你，猫大王。那从明天起，我每天早上三点就来这儿，一定就能找到哈雷彗星！”

大尾巴猫摇了摇毛茸茸的头：“喵，不可能的，你根本起不来！”

这时，远远传来奶奶叫丁逗回家的声音。丁逗赶紧一边往家走去，一边不服气地回头对大尾巴猫说：“你别瞧不起人，我一定能起来，要不信，你来看呗！”说完，一溜烟地跑回家去了。

（二）失望的夜晚

第二天早上刚到三点，丁逗“腾”地就爬了起来，里三层外三层地穿上很多衣服，偷偷溜出了家门。



丁逗和他的星星朋友们

DINGDOUHETADEXINGXINGPENGYOU MEN



外面好冷啊，丁逗不由自主地打了一个冷战。可一想到马上就能看见哈雷彗星了，他一下子就来了精神，飞步跑上了长江大堤。大尾巴猫已经在那儿等着他了。

“喵，你看，真不巧，今天是阴天呐！”大尾巴猫还没等丁逗开口，便大声说道。

丁逗抬头一看，可不是吗，天灰蒙蒙的，一颗星星也看不见。刚才丁逗光顾激动了，一点儿也没注意。

“那，那可怎么办哪？”丁逗捂着冻疼了的鼻子，着急地问。

“依我看，你还是回家吧。今天肯定是不行了。你看，今天天阴得这么厉害，可能要下雨啦。”大尾巴猫同情地劝丁逗说。

丁逗坚定地摇了摇头，说：“不，我要等到天亮！万一待会儿天晴了呢？”

大尾巴猫歪着脑袋，眨巴着眼睛对丁逗说：“江边风这么大，你可别着凉了。算了吧，不就是个哈雷彗星吗？看不看的有什么意思。家里的被窝多暖和啊，不比在这儿受冻强！”

“你怎么能这么说呢？”丁逗不满地批评说，“老师说过，什么事都要坚持，才能成功。要都像你这样，那什么事都成不了！再说啦，哈雷彗星76年才出现一次，多难得呀！”

天慢慢亮了，可还是那么灰蒙蒙的，太阳公公都被厚厚的乌云给蒙住了。丁逗失望地一跺脚，握着小拳头对大尾巴猫说：“明天我还来。我一定要看到哈雷彗星！明天见！”说完，他匆匆跑回家去了。

大尾巴猫望着他的背影，张了张嘴，好像要说什么，可是又忍住了。

第二天，丁逗起得更早了，大尾巴猫过了一会儿才来。寒风刺骨，丁逗被冻得打了好多喷嚏。天越来越阴了，可丁逗的心比天阴得更厉害。他拼命地睁大眼睛，狠命地盯着天空，恨不得能飞上天去，把漫天的乌云打散，好露出一颗颗宝石般的星星来。

天眼看就快亮了，能隐隐约约地看见对岸的山，可还是没有晴。丁逗焦急地直跺脚，嘴里不停地说：“快晴呀！快晴呀！”

大尾巴猫看着丁逗着急的样子，不忍心地说：“别看了。从今天起，要下好长时间的雨呢！看来，你是看不到哈雷彗星了。”

丁逗激动地一挺胸脯，倔强地说：“那我就天天来，等它个十天二十天的，看它晴不晴！”

大尾巴猫刚要说什么，忽然丁逗兴奋地大叫起来：“谁说我看不到哈雷彗星了？你看，那不是吗？”

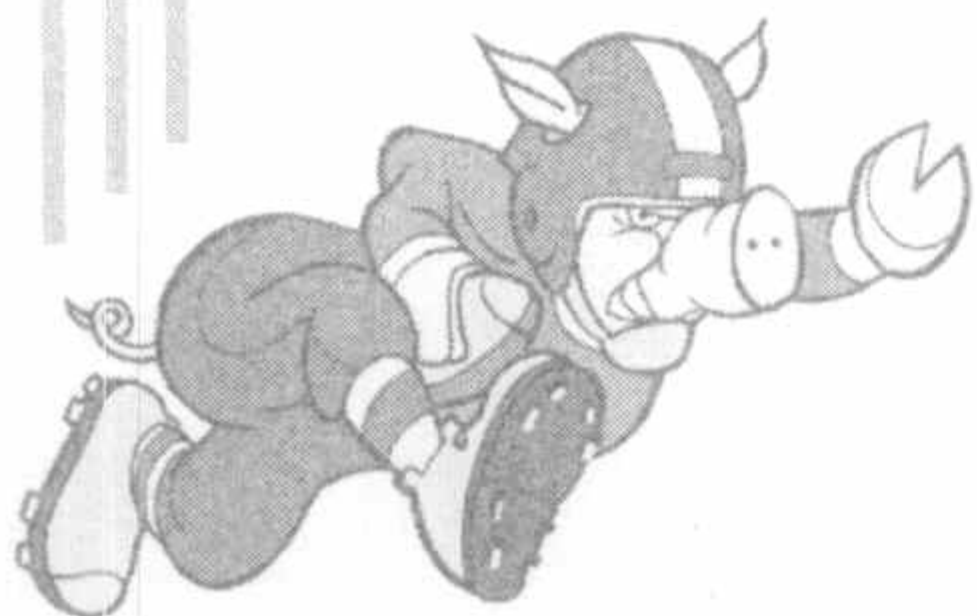
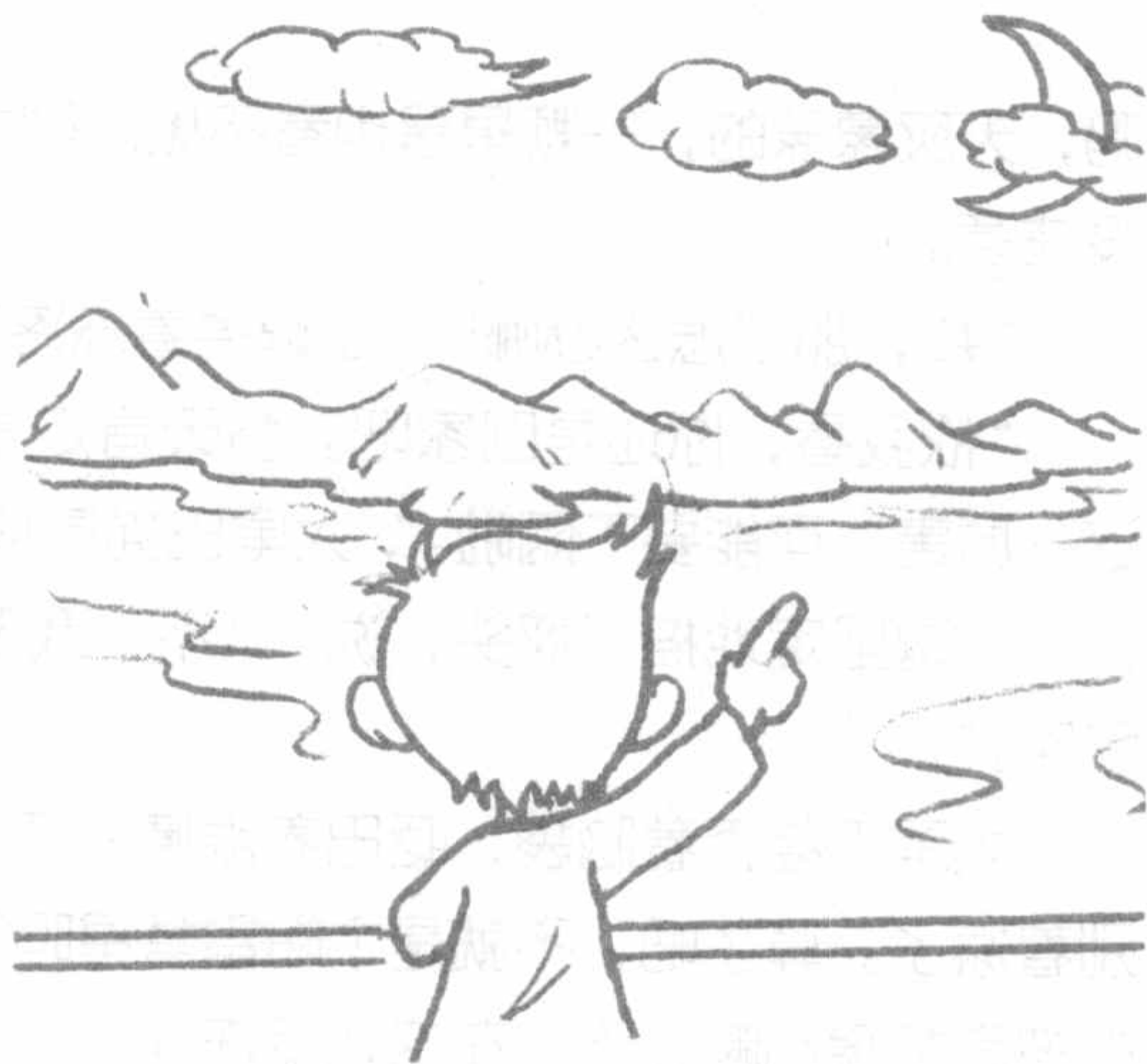
“在哪儿？在哪儿？”大尾巴猫也激动起来，一下子窜到丁逗的头上。

“喏，在那边，那儿不是一条长长的白尾巴吗？”丁逗用手指着江对岸叫道。

大尾巴猫揉了揉眼睛，顺着丁逗指着的方向看了一会儿，忽然“喵”的一声笑了起来，捧着肚子，“咕嚕”一下从丁逗头上滚了下来。

“哈哈，你再好好看看，那到底是什么？那是烟囱里冒出来的烟！哈……哈……”

丁逗也揉了揉眼睛，踮着脚，探头看，仔细望去：可不是吗，那真





是烟囱里冒出来的烟，在风中还东摆西摆的呢！

丁逗失望地一屁股坐到地上。

大尾巴猫停住了笑，对丁逗说：“这几天是哈雷彗星通过近地点，也就是它离地球最近的日子。再过几天，它就要告别地球，越来越远了。那时，就是天晴啦，你们用肉眼也看不见它了，只有用天文望远镜才能找着它。”

“啊？什么？”丁逗不相信自己的耳朵似的，大声地问：“你是说，等到天不阴了，哈雷彗星也走远了，是吗？再看到哈雷彗星就还要等76年，是吗？”



大尾巴猫两眼盯着丁逗，轻轻地“嗯”了一声。

丁逗的眼泪一下子从眼眶里冲了出来，他“哇哇”地嚎陶大哭起来。几天来的辛苦白费了，一个76年的机会就这样白白失去了，他伤心极了。

(三) 鼻涕猫

大尾巴猫用小爪子轻轻地拍着丁逗被冻木了的脸蛋儿，用毛茸茸的头拱着丁逗的耳朵，亲热地说：“别难过，我可以帮助你。”

“你？你能有什么办法呀？”丁逗抹了一把眼泪，抽抽嗒嗒地说。

“当然啦！恐怕除了我，谁也帮不了你了！因为我就是哈雷彗星之神呀！”大尾巴猫得意洋洋地揉了揉鼻头。

“哈雷彗星之神？哈雷彗星还有神？没听说过。”丁逗摇了摇头。

大尾巴猫双爪一叉腰：“你们中国古代传说里净是神——什么玉皇大帝呀、王母娘娘的，就不许我鼻涕猫给哈雷彗星做保护神么？”

“鼻涕猫？”一听到这么怪的名字，丁逗忍不住“嘿”的一声乐了。

“你笑什么？”鼻涕猫不好意思地又揉了揉鼻头，“哈雷彗星上好冷哟！我被冻得老流鼻涕，所以就叫鼻涕猫啦！”

丁逗这才发现鼻涕猫的鼻头特别地红，好像一颗湿漉漉的红樱桃。



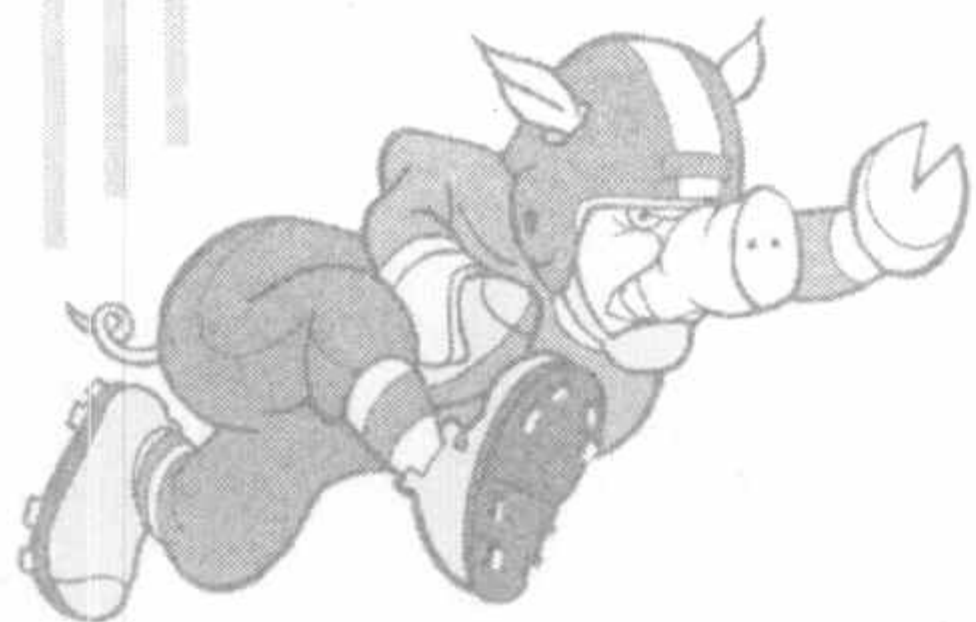
鼻涕猫冲丁逗一挤眼，乐颠颠地说：“我呀，可喜欢到处游玩儿啦！太阳系里的行星我都去过。告诉你吧，所有的行星里面就数地球最美、最热闹——我可爱热闹啦！平时太冷清了，只有我一个人玩儿，孤零零的，没意思透了！你要知道，每次我和一位行星之神告别后，要过好久好久才能见到另一位行星之神。”

丁逗的脸蛋儿上还挂着泪珠呢，眼睛却笑得只留一条缝了，嘴巴都乐得合不拢了：“那你来过地球很多次了吧？”

“是呀。上次我来的时候，你的爷爷奶奶都还没有出生哩！其实呀，地球上最早认识我的还是你们中国人呢！可是后来有个英国人，名叫哈雷，是他最先发现我76年回归一次的规律的，所以我的彗星就叫哈雷彗星了。”

丁逗插话说：“哎呀，真可惜！我一定好好学习，争取将来有一颗星叫我的名字。”

鼻涕猫赞赏地拍了拍丁逗的肩膀：“你真是一个有志气的孩子！本来我偷偷跑下来玩儿，是不想让人类发现的，也不想管你的事儿。可是





没想到你这样喜欢我，又好学，又能吃苦——你看你，为了找到我，都快变成鼻涕丁逗了。”

可不是，丁逗的鼻涕已经悄悄流了出来，鼻头也被冻得粉红粉红的。

丁逗不好意思得脸都红了。突然他想起了他最关心的问题：“你说要帮我，怎么帮啊？”

鼻涕猫得意地一仰脖子，说：“那太简单了！我带你到我的彗星上去一趟不就行了吗？”

“哈哈！太好啦！”丁逗高兴得一蹦三尺高，“那我们就快去吧！”

二、漫游哈雷彗星

（一）飞越哈雷彗星

天上开始下起小雨来。要是在半个小时前，丁逗一定会着急得哭起来。可是现在，丁逗哪儿还怕下雨呀！

鼻涕猫看了看天，说：“好吧，趁天还没亮，我们快去快回。记住了，太空没有空气，我会用魔法在你周围放一团空气，但是只够用一会儿的。所以等到了彗星上面，你一定要抓紧时间！”

“喔，知道了。”丁逗听话地点点头。

鼻涕猫接着吩咐道：“来，抓住我的尾巴，闭上眼，别出声。等我叫你你再睁开眼。”

丁逗点点头，听话地抱住鼻涕猫的大尾巴，闭上了眼睛。他的心扑通扑通地拼命地乱跳。鼻涕猫的大尾巴毛茸茸的，碰到了丁逗的鼻子，弄得他的鼻孔痒痒



飏的，差点儿就打出一个喷嚏来，他使劲儿忍着。

也不知道是怎么回事，反正丁逗突然觉得自己好像没有感觉了。直到他听见鼻涕猫大叫“丁逗，到啦！睁开眼吧！”才醒过来。

丁逗睁开眼睛，这才感觉有点冷，鼻涕又悄悄地从他的鼻孔里溜了出来。

“喵！你真的变成鼻涕丁逗啦！”鼻涕猫和丁逗开玩笑。

丁逗顾不上鼻涕猫的取笑了。他发现自己飘在空中，四处空荡荡的。头上脚下左边右边满天都是星星，丁逗都想伸手摘下一颗来。可是这些星星离得好远好远，在黑色的天空中，显得熠熠生辉，有一点儿刺眼，比丁逗半夜在江边看见的星星还要亮，还要多。丁逗还看见太阳在自己的脚底下，

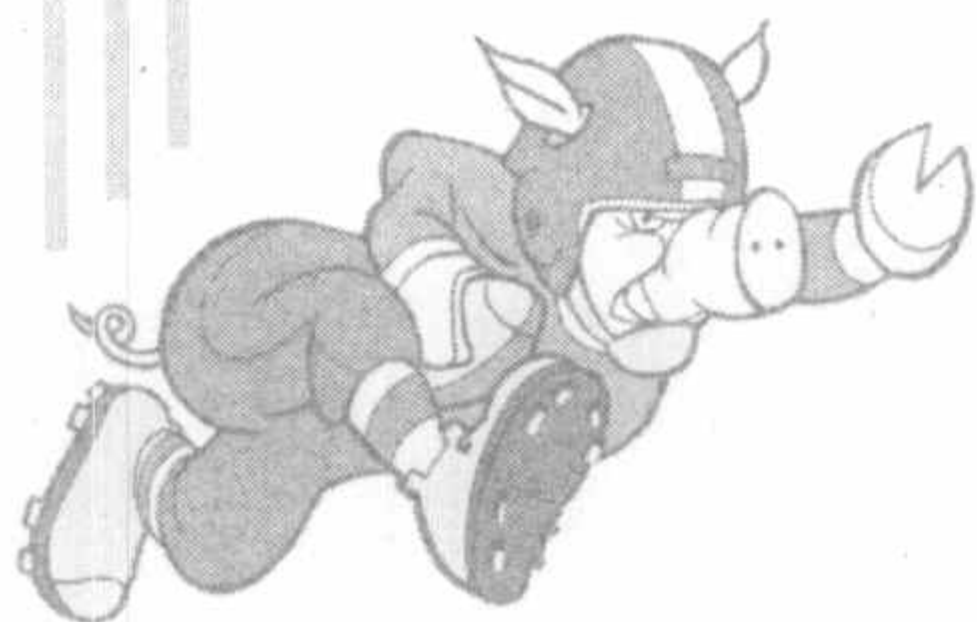


辉煌无比，比下雪后天晴时的太阳还要亮。可奇怪的是天空却没有被它照亮，比墨汁还黑，太阳和星星就好像镶在里头的灿烂宝石一样。天空中还有一颗巨大的白色星星，看起来像十五的月亮，但是不圆，怪里怪气的，而且比月亮要大很多。

丁逗奇怪地问：“那，前面的大星星就是月亮吧？它怎么一点儿也不圆哪？”

鼻涕猫知道丁逗糊涂了，便告诉他说：“不对，那就是哈雷彗星的大脑袋，又叫彗核。我们现在是在哈雷彗星的彗发里头，就是彗星的头发，都是很稀薄很稀薄的气体。彗发可大了，有的彗星的彗发比太阳还大呢！只有离得非常远，才能看出它的形状来。”

“那月亮在哪儿呀？”丁逗还惦记着月亮的问题。





鼻涕猫指着脚下说：“在那儿呢！喏，现在离我们太远了，所以看起来特别小。”

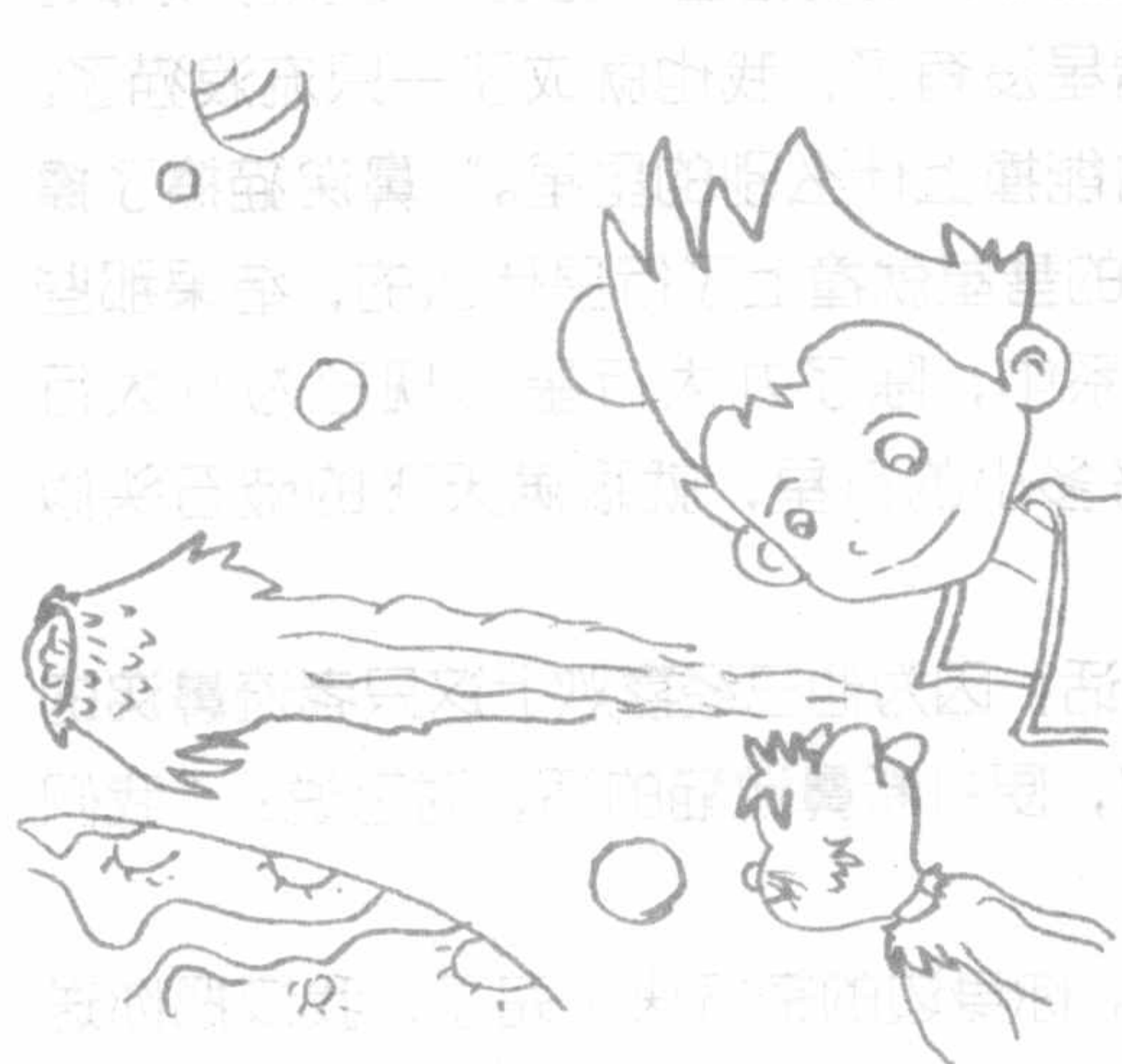
丁逗顺着鼻涕猫的爪子低头一看，可不么，有一颗很亮的星星，比乒乓球还小很多。

丁逗摸了摸脑袋，问：“天上有太阳，怎么会看得见星星呢？我们在地球上白天怎么看不见星星呀？”

鼻涕猫耐心地回答说：“是这样的。因为地球有大气层，当太阳光照到地球上时，大气层也会被照亮，太阳比星星要亮很多，所以你们白天就看不见星星了。”

丁逗打断了鼻涕猫的话，抢着说：“太空中没有空气，不会被照亮，所以这里的天空是黑色的，白天也能看见星星。”

鼻涕猫直点头，不住地夸奖说：“你真聪明，举一反三，一学就懂。”



丁逗的脑海里还有好多问题，可没等他再开口，鼻涕猫便扯着他，冲着彗核飞去。彗核显得越来越大，不一会儿就看不到边了。丁逗面前完全是白晶晶的一片，就像冰山一样。丁逗都看傻了。

鼻涕猫指着冰山说：“这就是彗核，其实就是一个大冰疙瘩。当它离火热火热的太阳近了，它上面的冰一蒸发，就会变成好多气体。这些气体被太阳上吹来的特殊的风一吹呀，就变成了彗星的大尾巴。等到离太阳远了，越来越冷了，尾巴也就会变得越来越短。”

一边说着，他们已经飞过了彗核。

“你看，那就是彗尾，有两亿多千米长，比你们的长江还要长四万