



LOOK!



向地球许个愿

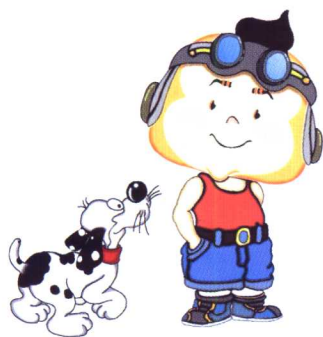


中国民族摄影艺术出版社



的 天河

—— 银河系



中国民族摄影艺术出版社

目 录



4

奇妙的天河



6

牛郎与织女相会



8

走进银河系



10

旋涡星系



12

人马座



14

南斗六星



16

环礁湖星云



18

银河系的结构





银河系的大小

22



银河中心

24



通红的心宿二星座

28



天蝎座

30



猎户座

32



盾牌座

36



英仙座

42



英仙座

46



yè shēn shí měi lì de tiān kōng yǒu yī tiáo rú guāng dài yī
夜深时,美丽的天空,有一条如光带一

yàng de hé liú shǎnshuò yóu nán xiàng běi héng guò tiān kōng
样的河流闪烁,由南向北,横过天空。



[银河]星空上由南向北,横穿天空的如光带一样闪烁的天河,叫银河。银河在人马座附近才最亮,辐射范围较大。





yuǎn gǔ shí yǔ zhòuzhōng yǒu wèi wáng mǔ niángniang wèi chāi sǎn hé zǔ náo niú
远古时，宇宙中有位王母娘娘，为拆散和阻挠牛

láng yǔ zhī nǚ de měi mǎn yīn yuán yòng zān zǐ huà chū yī tiáo yín hé měi nián qī yuè chū
郎与织女的美满姻缘，用簪子划出一条银河，每年七月初

qī xǐ què zài yín hé shàng dā qǐ què qiáo niú láng yǔ zhī nǚ cái néng xiāng huì
七，喜鹊在银河上搭起鹊桥，牛郎与织女才能相会。



niú láng yǔ zhī nǚ yī huí shēn shí dōu xià le yī dà tiào què
牛郎与织女一回身时，都吓了一跳。却

bù zhī zài tā men shēn hòu gēn lái le liǎng gè xiǎo shēn yǐng tā men huì shì
不知在它们身后跟来了两个小身影。他们会是

shuí ne yuán lái shì pí pí hé xiǎo huā gǒu táo táo shùn zhe què qiáo tōu
谁呢？原来是皮皮和小花狗淘淘，顺着鹊桥，偷

tōu dì liū jìn le yín hé xì
偷地溜进了银河系。



yín hé xì lǐ de héngxīng dà duō jí zhōng zài dà tiě bǐng duì chèn píng
银河系里的恒星,大多集中在“大铁饼”对称平
miàn fù jìn chēng wéi yín pán yī xiē xuán wō zhuàng xiàng shǒu bì de bì
面附近,称为“银盘。”一些旋涡状像手臂的“臂”,
jiào xuán bì yóu zhōng xīn xiàng sì zhōu fú shè chū qù jǐ qiān yì kē héngxīng zài
叫旋臂,由中心向四周辐射出去,几千亿颗恒星在
zhè lǐ shēngshēng miè miè wǒ men yě zài qí zhōng
这里生生灭灭,我们也在其中。



[旋涡状星系] 由几亿颗星漩涡而成的像银河这样的星系不计其数。银河系“漩涡盘”的直径大约是 10 万光年。

nǐ néng gěi wǒ men dài lù ma
你能给我们带路吗？

wǒ hé táo tao mí lù le
我和淘淘迷路了。



wǒ shì yín hé wáng zǐ jiào
我是银河王子，叫
rén mǎ xīng zuò shì fù wáng pài wǒ
人马星座，是父王派我
lái yíng jiē yuǎnfāng de kè rén de
来迎接远方的客人的！



pí pí hé táo táo yī biān shǔ xīng xīng yī biān xún zhǎo zhe shén me
皮皮和淘淘一边数星星，一边寻找着什么？

zhèng zhè shí yǒu rén qí zhe yī pǐ fēi kuài de bái mǎ bēn lái tā xià mǎ zǒu
正这时，有人骑着一匹飞快的白马奔来，他下马走
dào pí pí miàn qián
到皮皮面前。



yī nián sì jì zài zhōngguó de běi bàn qiú hé ào dà lì yà de nán bàn qiú
一年四季，在中国的北半球和澳大利亚的南半球，

dōu kě yǐ kàn dào rú guāng dài de yín hé yóu yú yín hé zài rén mǎ xīng zuò fù jìn
都可以看到如光带的银河。由于银河在人马星座附近

cái zuì liàng fú shè fàn wéi jiào guǎng dàn hěn rě yǎn de yě zhǐ yǒu hé běi dòu qī xīng
才最亮，辐射范围较广。但很惹眼的也只有和北斗七星

lèi sì de jiào zuò nán dòu liù xīng de bù fēn
类似的，叫做南斗六星的部分。



[南斗六星]人马座只有六颗星组成勺状,在中国称它为“南斗六星”。

据说是掌握人的寿命的精灵。

rén mǎ xīng zuò piān xī wèi zhì de qì tǐ xīng yún yǔ shū sǎn xīng tuán
人马星座偏西位置的气体星云,与疏散星团

de qún xīng chóng dié xiàng hóng shān hú yī yàng shēn zhǎn zhe
的群星重叠,像红珊瑚一样伸展着。