




## 蝴蝶


◇ [加拿大]迈克尔·布洛克/文 张文武/译



chūn tiān de dì yī zhī hú dié  
春 天 的 第 一 只 蝴 蝶

shēn pī chéng sè hé zǐ sè  
身 披 橙 色 和 紫 色


cóng wǒ de lù shàng fēi guò  
从 我 的 路 上 飞 过



yì duǒ fēi xíng de huā  
一 朵 飞 行 的 花

gǎi biàn le  
改 变 了

wǒ shēng huó de yán sè  
我 生 活 的 颜 色





# 学生天地 (周刊)

(1-2 年级)

2023 年 3 月 (总第 839 期)

## 四史课堂

辛勤耕耘 守护大国粮仓 / 4

## 红色故事会

敢教日月换新天 / 8

## 科技广视野

遥知地球风云变幻——风云气象卫星 / 12

## 丝路人文馆

流水父子救万鱼 / 16

## 双减进行时

小小社团魅力大 童心无限乐趣多 / 20

## 传统文化展

惊蛰说“虫” / 24

## 劳动最光荣

巧手小达人 / 26

## 法律小卫士

生活中的《民法典》(一) / 28

## 奇趣创意站

食物“王国” / 30

## 作文步步高

五字口诀“语动心神外” / 32

风风火火的妈妈 / 36

小溪 / 37

告别 / 38

种胡萝卜 / 39

### 成长小剧院

爱护灵巧的双手 / 40

### 知识大集结

兔年说兔 / 42

### 故事连连看

春天的图画 / 46

小猪变形记(下) / 50

朝三暮四 / 54

### 思维乐智园

数学智慧树 / 56

看图形 找规律 / 60

找不同 / 62

走迷宫 / 63

答案 / 64

封面作者 孟 夏

◆本刊如有印刷、装订质量问题,请将原杂志寄回编辑部,由本刊负责调换。

◆凡本刊发表文章作者,如自刊登起三月内未收到稿费与样刊,请速与本刊联系,以便我们及时奉寄。

◆向本刊投稿,作者须文责自负,本刊概不承担任何连带责任。

主管单位 甘肃省教育厅  
主办单位 甘肃教育社  
出版单位 甘肃教育出版传媒有限公司

#### 咨询委员会

主 任 张国珍  
副 主 任 张晓东 陈继宗

社 长/总 编 李晓冬  
副社长/副总编 马生骏 高万春

编 辑 《学生天地》编辑部  
主 编 李 峰  
执行主编 李 唐  
责任编辑 宋春宇  
美术编辑 张 荣

地 址:兰州市城关区雁宁路399号  
邮政编码:730010  
电 话:(0931)8583966  
电子信箱:tiandidiyou@163.com  
网 址:www.gseducnews.cn

国际标准连续出版物号:ISSN 1671-7309

国内统一连续出版物号:CN 62-1160/C

国内邮发代号:54-130

广告发布登记号:620100002

广告发行部电话:(0931)8583566

印 刷:兰州新华印刷厂  
发 行:中国邮政集团有限公司兰州市分公司  
出版日期:2023年3月1日  
定 价:6.00元



## 辛勤耕耘 守护大国粮仓



chūn cháo yǒng dòng chūn guāng zhèng hǎo lí huá huàn xǐng  
 春潮涌动，春光正好。犁铧唤醒  
 chén shuì yì dōng de ní tǔ mài miáo tǐng qǐ rì jiàn zhuó zhuàng  
 沉睡一冬的泥土，麦苗挺起日渐茁壮  
 de yāo shēn nóng mǐn bó bo kāi qǐ xīn yì nián de máng lù dà  
 的腰身，农民伯伯开启新一年的忙碌，大  
 jiāng nán běi yíng lái xīn yì nián de chūn gēng guǎng mào de tián  
 江南北迎来新一年的春耕，广袤的田  
 yě yùn yù zhe xīn de fēng shōu de xī wàng zài zhè gè chūn tiān  
 野孕育着新的丰收的希望。在这个春天，  
 ràng wǒ men yì tóng zǒu jìn wǒ guó de liáng shí chǔ bèi jī dì jìn  
 让我们一同走进我国的粮食储备基地，近  
 jù lí kàn kan dà guó liáng cāng  
 距离看看大国粮仓。

## 从“吃不饱”到“吃得好”

cóng dāng nián yì rén chī bù bǎo dào rú jīn yì rén chī de  
从当年4亿人“吃不饱”到如今14亿人“吃得  
hǎo zhōng guó yòng shí jì xíng dòng jiāo chū le yì zhāng liàng yǎn de dá  
好”，中国用实际行动交出了一张亮眼的答  
juàn quán guó shàng qiān gè zhōng yāng chǔ bèi liáng kù suǒ gòu zhù qǐ de  
卷。全国上千个中央储备粮库，所构筑起的  
dà guó liáng cāng gěi le wǒ men bù huāng de dǐ qì  
“大国粮仓”给了我们不慌的底气！

cāng wú bèi sù bù kě yǐ dài xiōng jī zhōng guó liáng shí chǔ bèi  
“仓无备粟，不可以待凶饥。”中国粮食储备  
hé tiáo kòng de sī xiǎng yuǎn yuǎn liú cháng  
和调控的思想源远流长。

zhōng huá rén mín gòng hé guó chéng lì yǐ hòu zhōng gòng zhōng yāng  
中华人民共和国成立以后，中共中央  
míng què tí chū guó jiā bì xū chǔ bèi yí dìng shù liàng de liáng shí lái yīng  
明确提出，国家必须储备一定数量的粮食来应  
duì zāi huāng děng yì wài de fā shēng zhè xiē yòng lái yīng duì zāi huāng de  
对灾荒等意外的发生。这些用来应对灾荒的  
liáng shí bèi chēng wéi jiǎ zì liáng wǒ guó liáng shí chǔ bèi jiàn shè yóu  
粮食，被称为“甲字粮”，我国粮食储备建设由  
cǐ qǐ bù  
此起步。

## 粮仓插上科技的翅膀

mù qián zhōng chǔ liáng zài quán guó jiàn lì qǐ le duō gè zhí shǔ  
目前，中储粮在全国建立起了980多个直属  
kù hé fēn kù fù gài quán guó de dì jí chéng shì hé gè liáng shí  
库和分库，覆盖全国90%的地级城市和13个粮食



zhǔ chǎn qū de xiàn zǒng cāng róng guān róng chāo guò yì dūn  
主产区95%的县，总仓容、罐容超过1亿吨，  
zhàn quán shè huì cāng róng de wǔ fēn zhī yī bù jú zài quán guó gè dì de  
占全社会仓容的五分之一。布局在全国各地的  
zhōng yāng chǔ bèi liáng kù hé qí tā qǐ yè yùn yíng de dì fāng liáng kù yì  
中央储备粮库和其他企业运营的地方粮库，一  
qǐ gòu zhù qǐ dà guó liáng cāng de chǔ cún hé tiáo kòng wǎng luò tǐ xì  
起构筑起“大国粮仓”的储存和调控网络体系。

zài zhōng yāng chǔ bèi liáng zhí shǔ kù de měi gè liáng cāng nèi dōu ān  
在中央储备粮直属库的每个粮仓内都安  
yǒu gāo qīng shè xiàng tóu liáng duī nèi bù zhì le jǐ bǎi gè wēn dù chuán gǎn  
有高清摄像头，粮堆内布置了几百个温度传感  
qì yuǎn zài qiān lǐ zhī wài de zhōng chǔ liáng jí tuán gōng sī zǒng bù guǎn  
器，远在千里之外的中储粮集团公司总部管  
lǐ rén yuán kě suí shí chá kàn měi yí gè liáng cāng de liáng qíng liáng wēn  
理人员可随时查看每一个粮仓的粮情粮温。

dàn qì qì tiáo nèi huán liú kòng wēn děng xiān jìn chǔ liáng kē jì de  
氮气气调、内环流控温等先进储粮科技的  
guǎng fàn yìng yòng shǐ chǔ liáng gèng jiā yōu zhì lǜ sè ān quán jīng  
广泛应用，使储粮更加优质、绿色、安全，经  
guò yí gè chǔ cún zhōu qī de liáng shí néng gòu zuì dà xiàn dù bǎo chí yíng  
过一个储存周期的粮食，能够最大限度保持营  
yǎng xīn xiān  
养、新鲜。

nián wǒ guó jiàn lì le zhōng yāng chǔ bèi liáng lún huàn guǎn lǐ  
2002年，我国建立了中央储备粮轮换管理

bàn fǎ yì bān xiǎo mài lún huàn zhōu qī dào  
办法，一般小麦轮换周期4到5  
nián yù mǐ dào nián  
年，玉米2到3年。

měi nián zhōng chǔ liáng dōu jiāng jiē jìn huò  
每年，中储粮都将接近或  
dá dào chǔ cún qī xiàn de liáng shi xiāo chū tóng  
达到储存期限的粮食销出，同  
shí gòu rù fú hé zhì liàng hé shí pǐn ān quán biāo  
时购入符合质量和食品安全标  
zhǔn de liáng shi tōng guò zhè zhǒng cháng nián gòu  
准的粮食。通过这种常年购

xiǎo lún huàn bǎo zhèng liáng shi cháng chǔ cháng xīn mǎn zú rén mín chī de  
销轮换，保证粮食常储常新，满足人民吃得  
hǎo chī de jiàn kāng de xīn xū qiú  
好、吃得健康的新需求。



yì fēn gēng yún yì fēn shōu huò zhōng guó rén de fàn wǎn rèn  
一分耕耘一分收获。中国人的饭碗任  
hé shí hou dōu yào duān zài zì jǐ shǒu zhōng fàn wǎn zhōng yào  
任何时候都要端在自己手中，饭碗中要  
zhuāng mǎn zhōng guó liáng chūn tiān lǐ wǒ men zài tián jiān xīn  
装满中国粮。春天里，我们在田间辛  
qín gēng yún shōu huò jì wǒ men jiāng yíng lái wǔ gǔ fēng dēng  
勤耕耘；收获季，我们将迎来五谷丰登。

(来源:《人民日报》学习强国)

# 敢教日月换新天



dǎ kāi zhōng guó dì tú yán zhe jiǔ qū shí bā wān de huáng hé huì  
 打开中国地图，沿着九曲十八弯的黄河，会  
 fā xiàn yí zuò jiào lán kǎo de xiǎo chéng lì shǐ shàng huáng hé zài lán  
 发现一座叫“兰考”的小城。历史上，黄河在兰  
 kǎo duō cì gǎi dào hé fàn làn fēng shā nèi lào yán jiǎn chéng le lán kǎo shù  
 考多次改道和泛滥。风沙、内涝、盐碱成了兰考数  
 bǎi nián bù jué de sān hài  
 百年不绝的“三害”。

nián dōng tiān hán fēng guǒ zhe shā chén màn tiān fēi wǔ lán kǎo  
 1962年冬天，寒风裹着沙尘漫天飞舞，兰考  
 xiàn chéng de jiē dào lěng lěng qīng qīng yǒu yí gè rén lái dào le zhè lǐ fù  
 县城的街道冷冷清清，有一个人来到了这里赴  
 rèn xiàn wěi shū jì tā de míng zì jiào jiāo yù lù  
 任县委书记，他的名字叫焦裕禄。



miàn duì yí wàng wú biān de huáng shā yáo yè zhe kū cǎo de yán jiǎn  
面对一望无边的黄沙，摇曳着枯草的盐碱  
dì lǎo bǎi xìng kǔ xiào zhe shuō zhè xiē dì hàn le shōu mà zha lào le  
地，老百姓苦笑着说，这些地，早了收蚂蚱，涝了  
shōu há ma bú hàn bú lào shōu yán jiǎn jiù shì bú jiàn shōu zhuāng jia  
收蛤蟆，不旱不涝收盐碱，就是不见收庄稼。

chóng chóng kùn nán xiàng yí fù chén zhòng de dàn zi yā zài le zhè  
重重困难，像一副沉重的担子，压在了这  
wèi xīn shàng rèn de xiàn wěi shū jì jiān shàng yè yǐ jīng hěn shēn le jiāo  
位新上任的县委书记肩上。夜，已经很深了，焦  
yù lù tǎng zài chuáng shàng zhuǎn fǎn cè kǔ kǔ sī suǒ zhe tā jué xīn  
裕禄躺在床上辗转反侧，苦苦思索着，他决心  
yào gǎi biàn lán kǎo de miàn mào  
要改变兰考的面貌！

dì èr tiān dāng dà jiā dé zhī jiāo yù lù shì xīn lái de xiàn wěi shū jì  
第二天，当大家得知焦裕禄是新来的县委书记  
shí tā yǐ jīng xià xiāng kǎo chá zāi qíng qù le  
时，他已经下乡考察灾情去了。

chá fēng kǒu tàn liú shā zāi pāo tóng zhù dī bà xiū gōu qú jiāo  
查风口、探流沙、栽泡桐、筑堤坝、修沟渠，焦  
yù lù dài lǐng gàn bù qún zhòng zài yí nián líng sān gè yuè shí jiān lǐ zǒu  
裕禄带领干部群众在一年零三个月时间里，走  
fǎng le quán xiàn duō gè dà duì zhōng de duō gè chá qīng quán  
访了全县140多个大队中的120多个，查清全  
xiàn dà xiǎo fēng kǒu gè zhū gè biān hào huì tú  
县大小风口84个，逐个编号、绘图。

jiàn jiàn de shù duō le lín dà le fēng xiǎo le shā tíng le fēng  
渐渐地，树多了、林大了，风小了、沙停了，风  
shā nèi lào yán jiǎn méi yǒu le  
沙、内涝、盐碱没有了。

fán zhòng de gōng zuò jiā  
繁重的工作，加  
shàng yíng yǎng bù liáng jiāo yù  
上营养不良，焦裕  
lù de gān bìng yì tiān bǐ yì tiān  
禄的肝病一天比一天  
yán zhòng dà jiā fā xiàn wú  
严重。大家发现，无  
lùn shì kāi huì hái shì zuò bào  
论是开会，还是作报  
gào tā jīng cháng huì yòu jiǎo cǎi  
告，他经常会右脚踩  
zài yǐ zi shàng yòng yòu xī dǐng  
在椅子上，用右膝顶



zhù gān bù yǒu shí shí zài shòu bù liǎo tā jiù huì suí shǒu ná qǐ yí gè  
住肝部。有时，实在受不了，他就会随手拿起一个  
yìng dōng xi dǐng zhe jiàn jiàn de tā zhuō zi shàng chuáng biān fàng zhe  
硬东西顶着。渐渐地，他桌子上、床边放着  
de xiǎo dōng xi rì jiàn zēng duō chá gāng gài jī máo dǎn zi shuā zi dōu  
的小东西日渐增多，茶缸盖、鸡毛掸子、刷子都  
shì tā yòng lái yā zhì tòng de rì zi jiǔ le tā bàn gōng shì nà bǎ féng  
是他用来压迫止痛的。日子久了，他办公室那把藤  
yǐ jiù bèi dǐng chū le yí gè dà kū long  
椅就被顶出了一个窟窿。

nián chūn tiān jiāo yù lù bìng qíng è huà dà jiā quàn tā zhù  
1964年春天，焦裕禄病情恶化，大家劝他住  
yuàn zhì liáo dàn wèi le ràng lán kǎo rén mín guò shàng hǎo rì zi jiāo yù  
院治疗，但为了让兰考人民过上好日子，焦裕  
lù qiáng rěn bìng tòng de zhé mó jì xù jiān chí xià xiāng gōng zuò dāng tā  
禄强忍病痛的折磨，继续坚持下乡工作。当他

bù dé bù tǎng zài bìng chuáng shàng shí tā hái zài sī kǎo rú hé zhuàn xiě  
不 得 不 躺 在 病 床 上 时 ， 他 还 在 思 考 如 何 撰 写  
gǎi biàn lán kǎo miàn mào de wén zhāng 。  
改 变 兰 考 面 貌 的 文 章 。

zài shēng mìng zuì hòu de rì zi lǐ tā réng rán diàn jì zhe zhāng  
在 生 命 最 后 的 日 子 里 ， 他 仍 然 惦 记 着 张  
zhuāng de shā qiū fēng zhù le méi yǒu qín zhài yán jiǎn dì lǐ de mài zi zhǎng  
庄 的 沙 丘 封 住 了 没 有 ， 秦 寨 盐 碱 地 里 的 麦 子 长  
de zěn me yàng lǎo hán líng dì lǐ de pāo tóng shù zāi le duō shǎo yě  
得 怎 么 样 ， 老 韩 陵 地 里 的 泡 桐 树 栽 了 多 少 …… 也  
jiù zài nà nián zhèng dāng lán kǎo de fēng shā zhì shuǐ gǎi dì dòu zhēng  
就 在 那 年 ， 正 当 兰 考 的 封 沙 、 治 水 、 改 地 斗 争  
jié jié shèng lì de shí hou jiāo yù lù yǒng yuǎn de lí kāi le  
节 节 胜 利 的 时 候 ， 焦 裕 禄 永 远 地 离 开 了 。

suī rán jiāo yù lù lí wǒ men yuǎn qù le dàn shì rén mín yǒng yuǎn  
虽 然 焦 裕 禄 离 我 们 远 去 了 ， 但 是 ， 人 民 永 远  
bú huì wàng jì tā xiàn zài de lán kǎo xiàn zǎo yǐ lǜ shù chéng yīn dāng  
不 会 忘 记 他 。 现 在 的 兰 考 县 ， 早 已 绿 树 成 荫 。 当  
nián tā qīn shǒu zāi xià de pāo tóng rú jīn yǐ zhǎng chéng cān tiān dà shù  
年 他 亲 手 栽 下 的 泡 桐 ， 如 今 已 长 成 参 天 大 树 ，

bèi rén men qīn qiè de  
被 人 们 亲 切 地  
chēng wéi jiāo tóng  
称 为 “ 焦 桐 ” 。

(来源：全国少工委  
《讲给少先队员的党史故事》)





大家好!我是气象卫星

qì xiàng wèi xīng shì cóng tài kōng duì dì qiú jí qí dà qì céng jìn xíng  
气象卫星是从太空对地球及其大气层进行

qì xiàng guān cè de rén zào dì qiú wèi xīng wèi xīng shàng ān yǒu gè zhǒng  
气象观测的人造地球卫星。卫星上安有各种

qì xiàng yáo gǎn qì kě jiē shōu hé cè liáng dì qiú jí qí dà qì céng de  
气象遥感器，可接收和测量地球及其大气层的

kě jiàn guāng hóng wài xiàn hé wēi bō fú shè yǐ jí wèi xīng dǎo háng xì  
可见光、红外线和微波辐射，以及卫星导航系

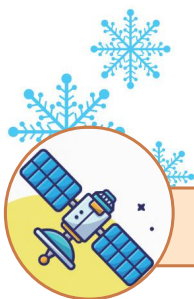
tǒng fǎn shè de diàn cí bō rán hòu jiāng tā men zhuǎn huàn chéng diàn xìn  
统反射的电磁波，然后将它们转换成电信

hào chuán gěi dì miàn zhàn jiē zhe dì miàn zhàn jiāng diàn xìn hào fù  
号传给地面站。接着，地面站将电信号复

yuán huì zhì chéng yún céng fēng sù fēng xiàng dì biǎo hé hǎi miàn tú  
原，绘制成云层、风速风向、地表和海面图

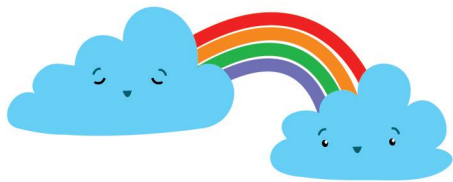
piàn zài jīng jìn yí bù chǔ lǐ hé jì suàn dé chū qì xiàng zī liào  
片，再经进一步处理和计算，得出气象资料。





## 我的本领大、技能多

qì xiàng wèi xīng guān cè fàn wéi guǎng guān cè cì shù duō shí xiào  
气象卫星观测范围广，观测次数多，时效  
kuài shù jù zhì liàng gāo bú shòu zì rán tiáo jiàn hé dì yù tiáo jiàn xiàn  
快，数据质量高，不受自然条件和地域条件限  
zhì tā suǒ tí gōng de qì xiàng xìn xī yǐ guǎng fàn yìng yòng yú huán jìng  
制，它所提供的天气信息已广泛应用于环境  
jiān cè fáng zāi jiǎn zāi dà qì kē xué hǎi yáng xué hé shuǐ wén xué de yán  
监测、防灾减灾、大气科学、海洋学和水文学的研  
jiū qì xiàng wèi xīng shì shì jiè yìng yòng zuì guǎng de wèi xīng zhī yī  
究。气象卫星是世界应用最广的卫星之一。



## 我的家族成员

fēng yún jiā zú qì xiàng wèi  
“风云家族”气象卫  
xīng shì wǒ guó dú lì zì zhǔ yán zhì de  
星是我国独立自主研制的  
yí tào wán zhěng qì xiàng wèi xīng xì  
一套完整气象卫星系  
tǒng zì nián kāi shǐ yán zhì fēng yún xì liè qì xiàng wèi xīng cóng  
统。自1970年开始研制，风云系列气象卫星从  
líng qǐ bù fā zhǎn xùn sù zuì zhōng zhù lì wǒ guó chéng wéi shì jiè shàng  
零起步，发展迅速，最终助力我国成为世界上





shǎo shù tóng shí yōng yǒu jí guǐ hé jìng zhǐ guǐ dào qì  
少数同时拥有极轨和静止轨道气

xiàng wèi xīng de guó jiā zhī yī fēng yún xì liè wèi xīng gèng  
象卫星的国家之一。风云系列卫星更  
bèi shì jiè qì xiàng zǔ zhī liè rù guó jì qì xiàng yè wù wèi xīng xù liè shì  
被世界气象组织列入国际气象业务卫星序列，是  
dōng bàn qiú qì xiàng yù bào de zhǔ lì  
东半球气象预报的主力。

lì rú fēng yún sì hào xīng zài guǐ cè shì qī jiān chōng fèn lì yòng  
例如风云四号B星在轨测试期间，充分利用  
gāo pín gāo qīng gèng líng mǐn de yōu shì jié hé qí tā zài guǐ qì xiàng wèi  
高频高清更灵敏的优势，结合其他在轨气象卫  
xīng zī liào zài zhōng guó gòng chǎn dǎng chéng lì zhōu nián qīng zhù  
星资料，在中国共产党成立100周年庆祝  
huó dòng dì shí sì jiè quán guó yùn dòng huì děng zhòng dà huó dòng fú wù  
活动、第十四届全国运动会等重大活动服务  
bǎo zhàng yǐ jí bào yǔ tái fēng děng zhòng yào tiān qì guò chéng jiān cè hé  
保障以及暴雨、台风等重要天气过程监测和

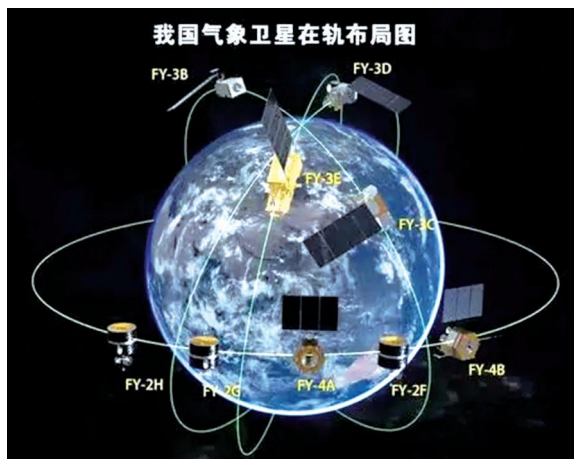
qiǎng xiǎn jiù zāi zhōng fā huī  
抢险救灾中发挥

le zhòng yào zuò yòng  
了重要作用。

nǐ zhī dào ma dāng nǐ  
你知道吗？当你

dǎ kāi wēi xìn qǐ dòng yè  
打开微信，启动页

miàn shàng de dì qiú kàn  
面上的“地球”，看



dào de tú piàn jiù shì qì xiàng wèi xīng  
到的图片就是气象卫星

cóng wǒ guó shàng kōng pāi shè de ér  
从我国上空拍摄的。而

dì qiú de zhè zhāng cháng jiāo tè xiě  
地球的这张长焦特写，

chū zì jìng zhǐ guǐ dào dì qiú shè yǐng  
出自静止轨道“地球摄影

shī”—— fēng yún sì hào xīng  
师”——风云四号A星。

píng jiè xiān jìn de jì shù wěn  
凭借先进的技术、稳

dìng de yè wù yùn xíng hé gāo zhì liàng  
定的业务运行和高质量

de shù jù chǎn pǐn fēng yún qì xiàng wèi xīng dé dào guó jì shè huì de gāo  
的数据产品，风云气象卫星得到国际社会的高

dù rèn kě rú jīn fēng yún qì xiàng wèi xīng shù jù fú wù fù gài guó jiā hé  
度认可。如今，风云气象卫星数据服务覆盖国家和

dì qū dá gè jiāng lái wǒ guó jiāng jiàn chéng dì sān dài fēng yún qì  
地区达124个。将来，我国将建成第三代风云气

xiàng wèi xīng zōng hé guān cè tǐ xì shí xiàn xīng dì xīng jiān xié tóng  
象卫星综合观测体系，实现星地——星间协同

zhì huì guān cè quán qiú guān cè shù jù huò qǔ hé chǔ lǐ shí xiào jiāng dá  
智慧观测，全球观测数据获取和处理时效将达

dào yī xiǎo shí yǐ nèi  
到一小时以内。

rì shēng rì luò dòu zhuǎn xīng yí qiě kàn tiān shàng fēng yún rú hé  
日升日落，斗转星移，且看天上风云如何

biàn huàn  
变幻！

