

快乐科普大讲堂

揭秘变幻的风雨

天气

余 峥 编著 康立里 绘



中州古籍出版社

快乐科普大讲堂

揭秘变幻的风雨

天气

余 峥 编著 康立里 绘



中州古籍出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

揭秘变幻的风雨——天气/余峥编著. — 郑州:
中州古籍出版社, 2010.9 (2011.5重印)
(快乐科普大讲堂)
ISBN 978-7-5348-3443-1

I. ①揭… II. ①余… III. ①天气学—普及读物 IV.
①P44-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第185324号

揭秘变幻的风雨——天气

Jiemi Bianhuan de Fengyu —— Tianqi

出版社: 中州古籍出版社

(地址: 郑州市经五路66号 邮政编码: 450002)

发行单位: 新华书店

承印单位: 郑州金秋彩色印务有限公司

开本: 710mm×1000mm 1/16 印张: 7

版次: 2010年9月第1版 印次: 2011年5月第2次印刷

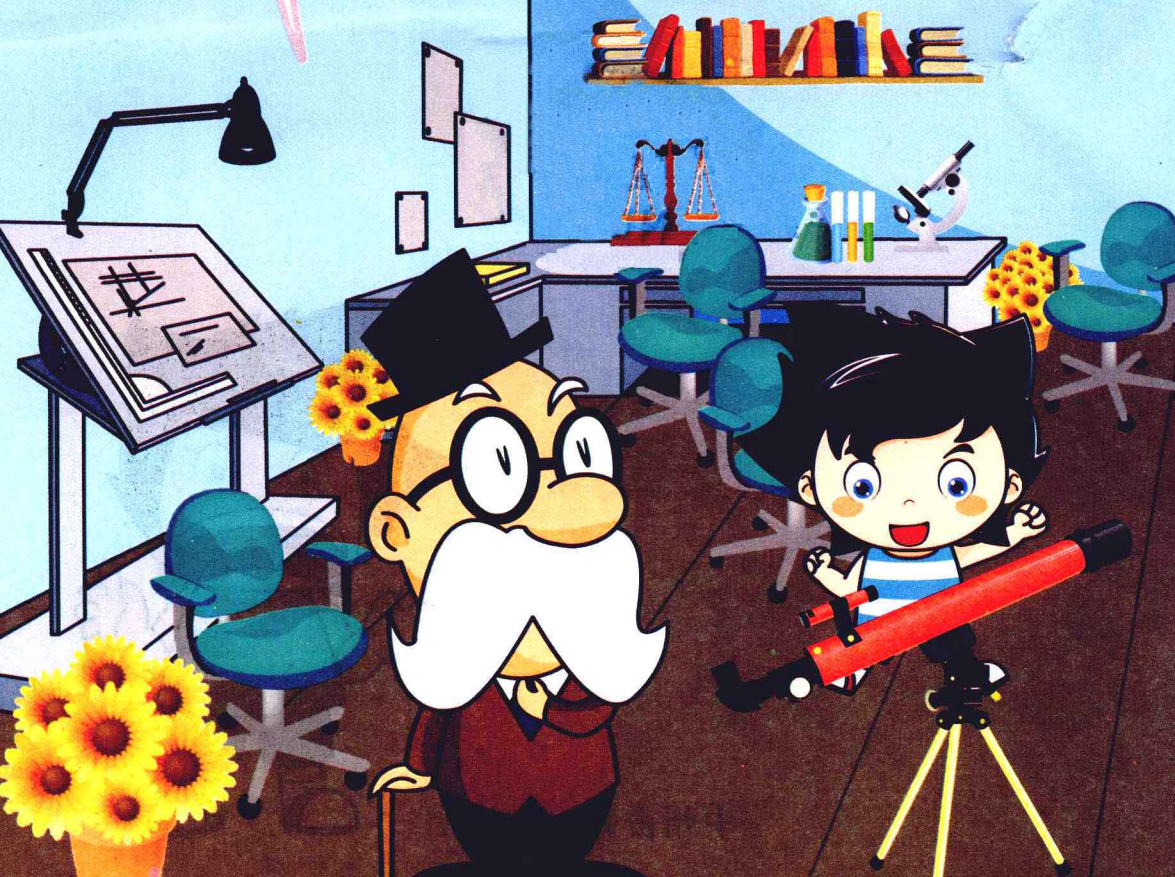
定价: 20.00元

本书如有印装质量问题, 由承印厂负责调换。

人物简介

小朋友们，大家好！
我是科学博士！

大家好，我是瞬智！



阅读说明

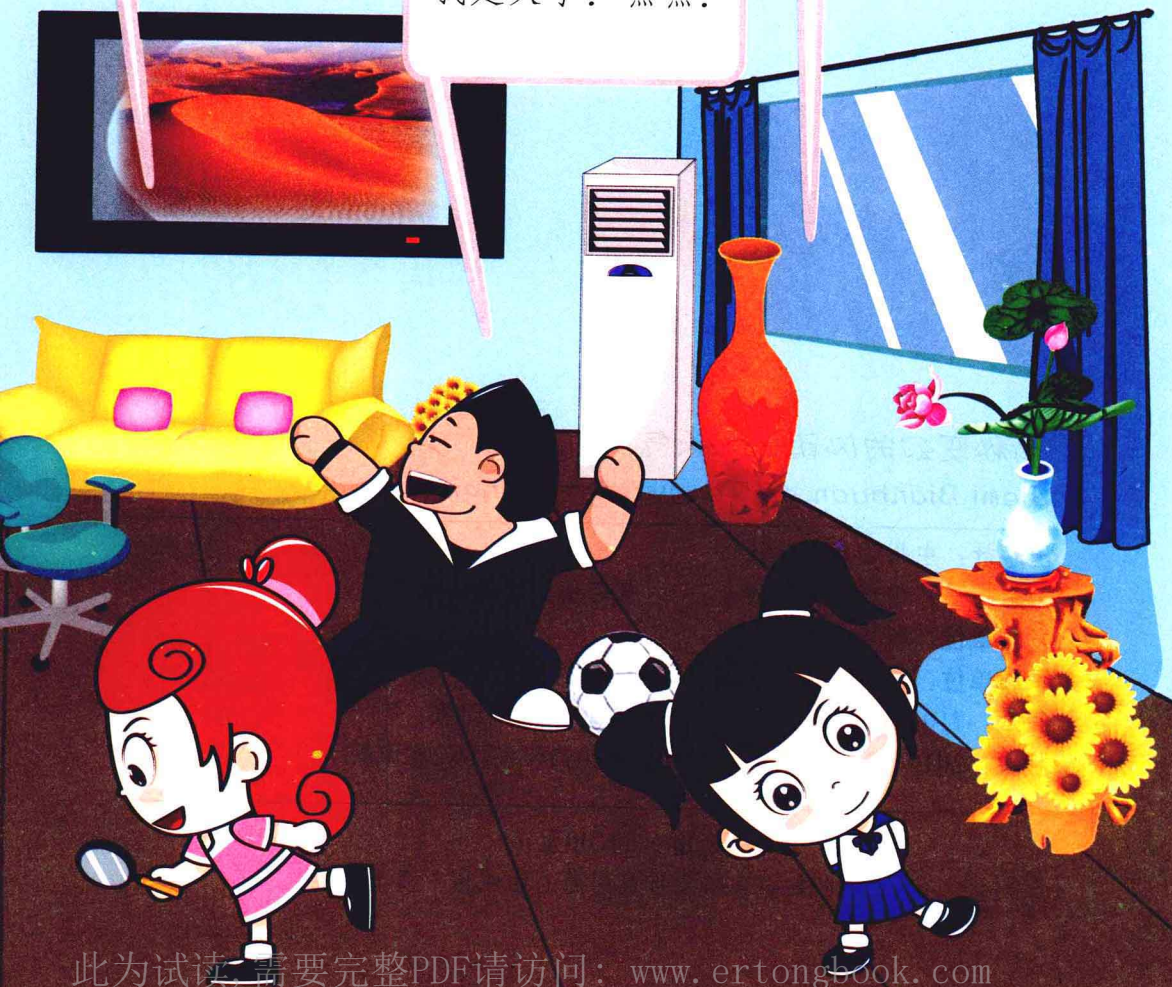
对话第一句用  表示，第二句用  表示，第三句用

 表示，第四句用  表示，第五句用  表示。

我是星艾
儿，大家好！

我是大字！嘿嘿！

还有我，我是晓
悦！小朋友们好！



不知不觉就进入了夏季，天气越来越热。放学后，科学小组的孩子们又来到科学博士的实验室里帮忙。

同学们好！今天来得很齐。

就一次有什么可张扬的？

今天我可是来得最早，他们叫我去踢球我都推掉了。

好啦，大家别闹啦。今天我们一起学习一下有关天气的知识。在讲天气之前我想问同学们一下，谁能回答，天气是什么？





好啦好啦！同学们说的都对，
这些都是常见的天气现象。但也都
不全对。同学们坐下来，听我给大
家讲讲有关天气的知识。

天阴天晴，天
冷天热也是天气。

我知道，
我知道！是刮
风下雨！

气象学家指出，天气是指在一定地区和一定时间内，大气层中发生的各种气象变化。

你说的不对！那不刮风不下雨呢？

还有雷鸣电闪，还有冰天雪地，还有蓝天白云。

说到天气，
这可是一个大问
题。你们都看过
天气预报吗？

天气预报我们天天都看，习以
为常。可就是这个看起来普普通通
的节目，却包含了大量的学问。

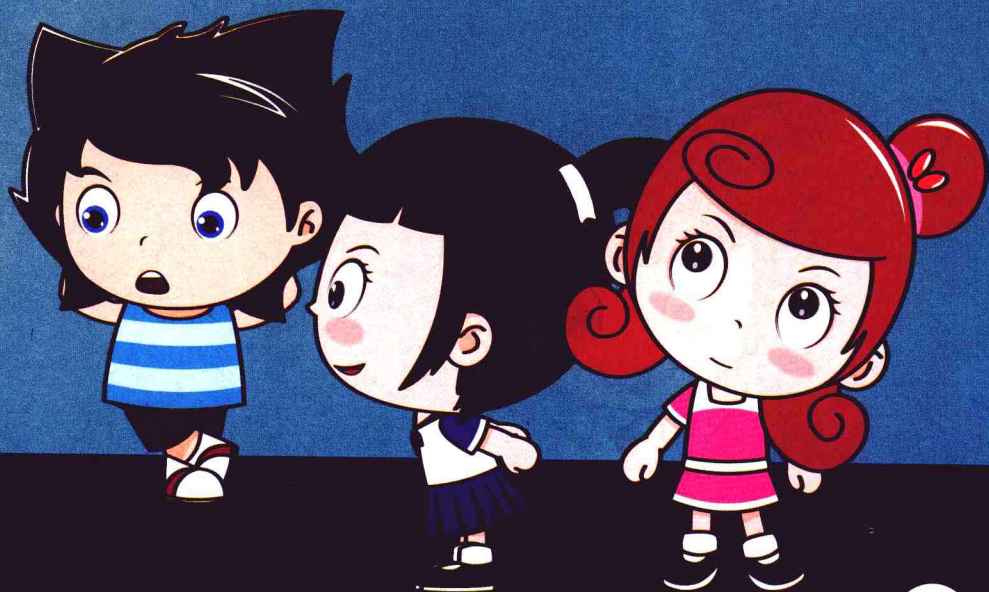
看过！ 看过！

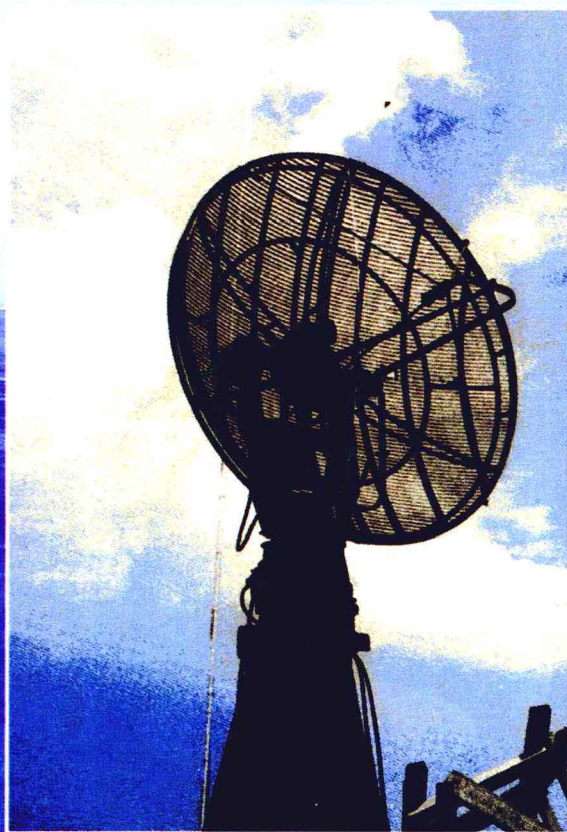


天气预报是应用大气变化规律并根据当前及近期的天气形势对未来某段时间、某一地区或部分空域可能出现的天气状况所做的预测。

按预报时效的长短可将天气预报分为五种：临近预报（预报时效：0~2小时）、短时预报（预报时效：0~6小时）、短期预报（预报时效：0~72小时）、中期预报（预报时效：3~15天）和长期预报（预报时效：10~15天以上）。按预报范围的大小，也可将天气预报分为全国、省区及市县等不同地区的天气预报。

看过！看过！







气象台站。

博士，那我们
每天从电视台看到
的是哪一种天气预
报呢？

原来
是这样。

当前天气



中雨 转阵雨
20℃~25℃

- 风力：微风
- 紫外线强度：最弱
- 空气质量：优

12小时天气预报

2010-08-22



中雨转阵雨
20℃~25℃
微风

2010-08-23



阴转阵雨
20℃~28℃
微风

2010-08-24



中雨转小雨
22℃~23℃
微风

临近预报：0~2小时预报。预报内容为灾害性天气警报并明确灾害性天气的种类、强度、影响区域和影响时间。

短时预报：0~6小时预报。预报内容为灾害性天气。

短期预报：0~72小时预报。预报内容为各种气象要素说明，包括气温、云量、降水概率及风力、风向等。

中期预报：3~15天预报。预报内容主要包括对降水、气温和灾害性天气的预测及转折性天气的变化。

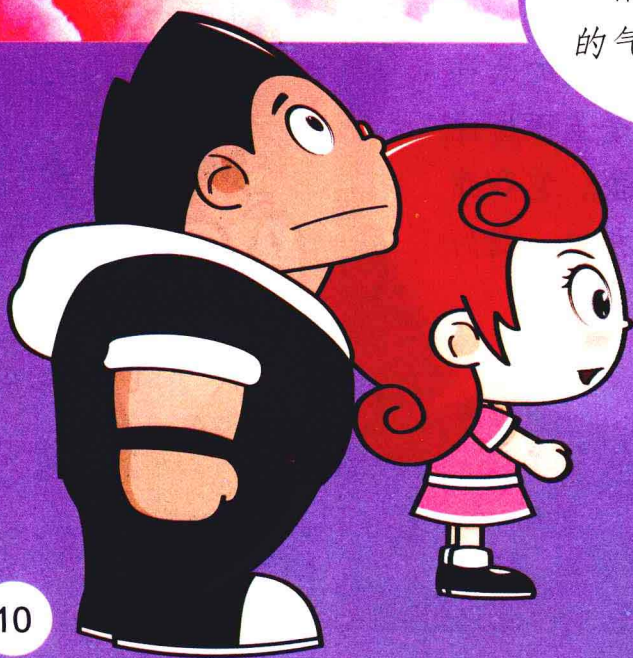
长期预报：10~15天以上预报。预报内容主要是对旱涝、冷暖、雨量和气温等天气形势的展望。

我们天天看到的天气预报实际上就是上面所说的短期天气预报。它和我们的生活息息相关，我们离不开它。





现代化的气象
工作，是一个庞大
的气象工程。



辛勤的劳动者

