

现代建筑

BUDONG DE FANCHUAN

不动的帆船



苏刚
苏晨 著
李超美 画

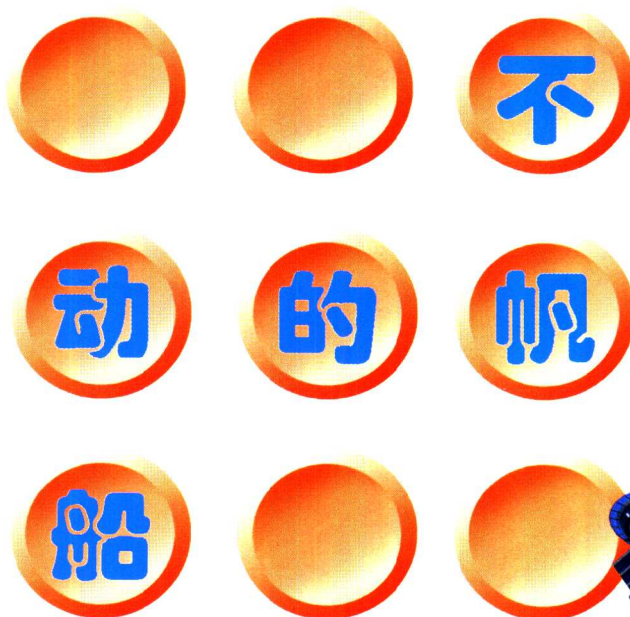
海
燕
出
版
社



现代建筑

主 编

王 国 忠
郑 延 慧
盛 如 梅
詹 以 勤



苏 刚
苏 晨 著
李超美 画



图书在版编目(CIP)数据

不动的帆船·现代建筑 / 苏刚等著; 李超美画. — 郑州: 海燕出版社, 2002. 9

(彩图新科技知识宝库 / 王国忠等主编)

ISBN 7-5350-2281-2

I. 不… II. ①苏…②李… III. ①科学知识—儿童读物②建筑—儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 018058 号



海燕出版社出版发行

(郑州市经七路21号 邮编:450002)

河南第二新华印刷厂印刷

河南省新华书店经销

889×1194 16开本 5印张 80千字
2002年9月第1版 2002年9月第1次印刷
印数: 1-10 000册

定价: 16.00 元

讲 给 你 听



当你爷爷像你这么个年龄的时候，他不知道太阳系还有第九颗行星——冥王星；他也无法想像可以用铀来做成原子弹；他只知道世界上有导电的和不导电的东西，但不知道有半导体；他更想不到坐在家可以从电视上看到几万千米外正在进行的足球赛；甚至，他连尼龙袜、雷达、微波炉、圆珠笔等名词也没听说过。当你爸爸像你这么个年龄的时候，第一次知道人们可以发射围绕地球转的人造卫星；第一次听说科学家用一片叶子的细胞在玻璃管里培育出一株植物；第一次知道人类繁殖出了试管兔子；第一次听到晶体管、集成电路、磁带、录像机、太阳能电池、复印机等新名词。

上面这些科学技术上的发现、发明和创造，发生在20世纪的30年代到60年代。现在，当你读到这一套“彩图新科技知识宝库”丛书的时候，地球上的人们都已告别了20世纪，跨进了21世纪。21世纪的科学技术一定比20世纪的科学技术发展得更快、更好、更精彩。它会是什么样子呢？这10本书会告诉你：你在家可以通过互联网发送电子邮件，和世界各地的朋友讨论问题、下棋，读到世界各地出版的书籍报纸；人们在海底建造了漂漂亮亮的城市；人们可以乘上像一个小城镇一样的超级客轮去周游全世界；买张票就可以到月球上去看一看；汽车不但会在公路上走，还可以张开翅膀越过大江大河飞上山顶；家里会有各种机器人帮你打扫卫生、接电话、煮饭、开门关门、照顾婴儿；地球上一些珍贵又稀少的动物，可以用复制的方法一代一代“克隆”下去；上学、购物、穿着、交通、建筑等，也会有不少新鲜事儿出现。现在你读这套书，是了解21世纪将会有哪些新科技出现，再过20年或25年，当你到了你爸爸现在的年龄时，你自己也一定会在科学技术上做出新的贡献。

王国忠



放风筝

——天安门广场 (4)

大象探亲

——长江大桥 (6)

熊猫佳佳逛香港

——香港中国银行大厦 (8)

看看上海新面貌

——上海金茂大厦 (10)

破房子

——废墟式建筑 (12)

爬树比赛

——埃菲尔铁塔 (14)

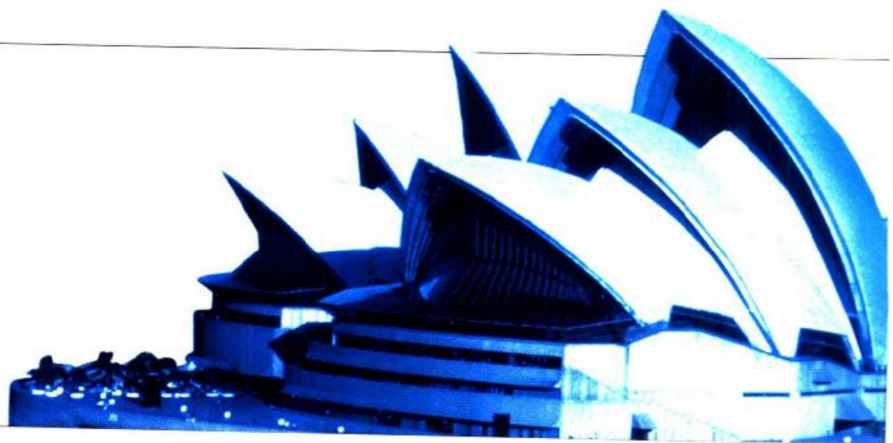
黄鼬当向导

——蓬皮杜中心 (16)

骆驼想家

——卢浮宫玻璃金字塔 (18)

目 录



不动的帆船

——悉尼歌剧院 (20)

看家狗的迷惑

——巴黎台方斯大拱门 (22)

鸭子观景

——西尔斯大厦 (24)

沙漠旅行

——科威特大水塔 (26)

双胞胎大聚会

——纽约世界贸易中心 (28)

房子工厂

——积木式住宅楼 (30)

田鼠和家鼠

——莫斯科地铁 (32)

熊大叔出车祸

——玻璃幕墙 (34)

林中音乐会

——流水别墅 (36)

古老的传说

——朗香教堂 (38)



龟兔比赛

——日本青函海底隧道 (40)

大雁回老家

——“大鸟”候机楼 (42)

援救小象

——多伦多电视塔 (44)

乔迁之喜

——美国索恩克朗教堂 (46)

夏天里的冬天

——首都体育馆速滑馆 (48)

动物运动会

——国家奥林匹克体育中心 (50)

空中游泳池

——深圳地王商业大厦 (52)

唐老鸭与北京鸭

——迪斯尼乐园 (54)



黑猩猩的新房

——充气建筑 (56)

大肚皮

——巴西议会大厦 (58)

受伤的天鹅

——荷花形礼拜堂 (60)

手工比赛

——巴塞罗那米拉公寓 (62)

感谢大黄狗

——四季花园 (64)

天狗吃太阳

——爱因斯坦天文台 (66)

森林疗养院

——汉普夏残疾人旅馆 (68)

太阳屋

——节能建筑 (70)

有趣的鳄鱼园

——趣味建筑 (72)

爬墙竞赛

——倒金字塔形建筑 (74)

放 风 箏

——天安门广场

1. 一年一度的风筝节到了，选择什么地方举行放风筝比赛呢？大家展开了讨论。



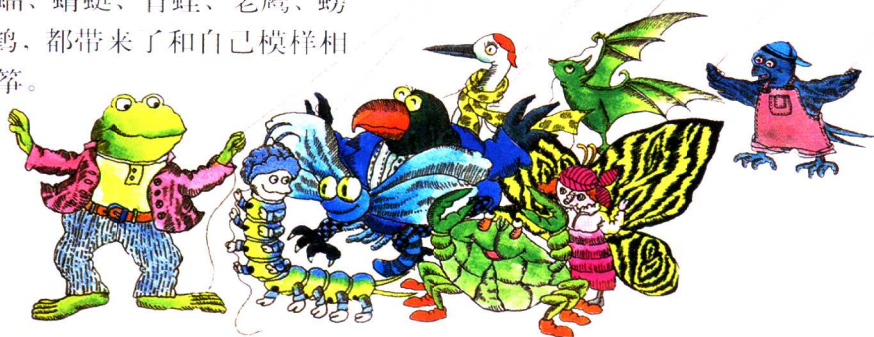
2. 小燕子建议：“到天安门广场去，那里地方非常大，而且周围有很多美丽的建筑，可以参观。”大家听了一致同意。



3. 这次风筝节有一个规定，风筝的样子必须和参加者自己的模样相同，比如燕子必须放燕子风筝。



4. 风筝节这一天，参赛者们早早地就来到天安门广场。蝴蝶带来蝴蝶风筝，知了带来知了风筝，还有蝙蝠、蜻蜓、青蛙、老鹰、螃蟹、仙鹤，都带来了和自己模样相同的风筝。



5. 燕子带来的风筝花样最多，有肥燕、瘦燕、小燕、比翼双飞燕等。有一种双燕风筝特别有趣，风筝放起来，两只小燕上下翻飞，像真的一样。

6. 最精彩的是蜈蚣风筝, 有100多米长, 在广场上空盘旋飞舞, 十分好看, 获得观众的阵阵喝彩。最后蜈蚣获得风筝节的冠军, 燕子获得了亚军。



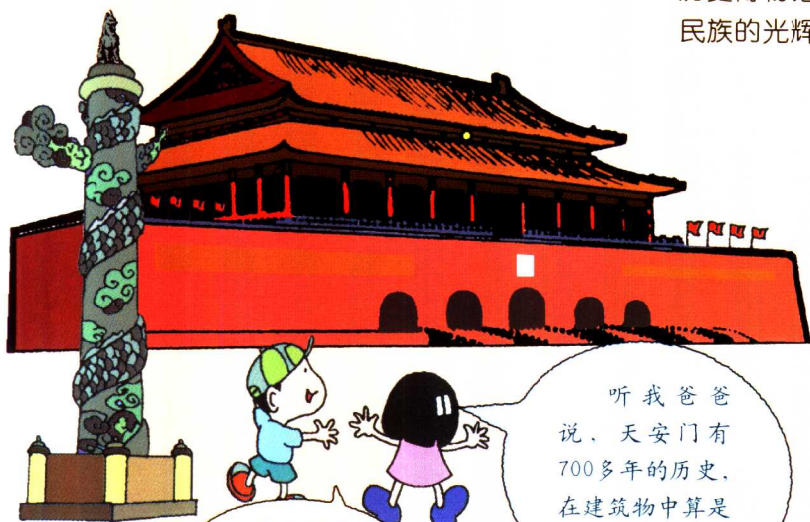
7. 比赛结束了, 大家一起登上天安门城楼参观。大伙儿好开心啊!



空中看到的天安门广场

天安门广场

位于中国首都北京中心的天安门广场, 面积44万平方米, 可容纳100万人集会, 是世界上最大的广场。广场北面是金碧辉煌的天安门城楼, 中华人民共和国国旗飘扬在广场上空。广场中央耸立着高37.94米的人民英雄纪念碑。南边是庄严肃穆的毛主席纪念堂, 最南端是正阳门。广场西侧有人民大会堂, 东侧有中国革命博物馆和中国历史博物馆。天安门广场雄伟壮丽, 是中华民族的光辉标志。



天安门是什么时候建的呀?

听我爸爸说, 天安门有700多年的历史, 在建筑物中算是老爷爷了。

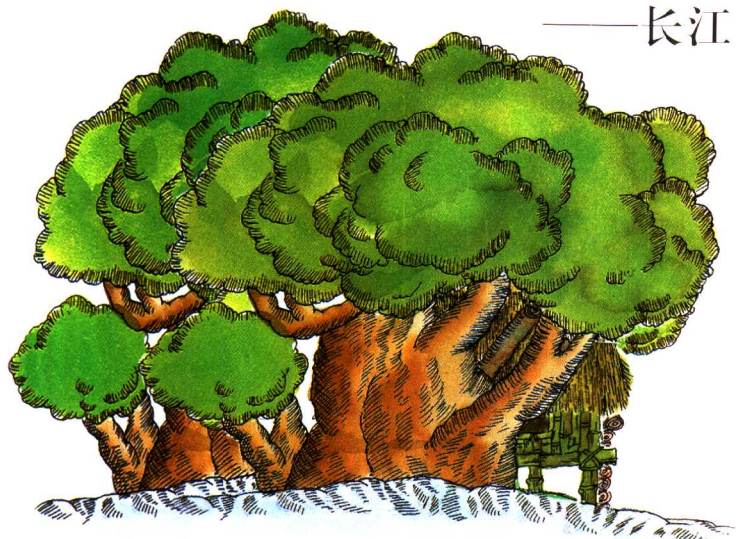


小朋友, 你们为什么大老远跑来看升国旗?

我们爱国旗, 我们爱祖国。

大象探亲

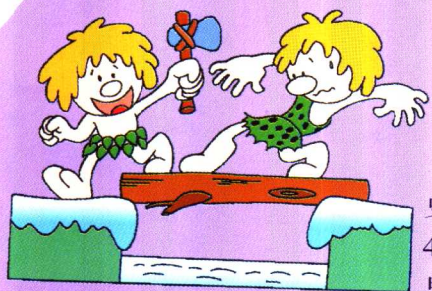
——长江大桥



1. 中国南部云南省的西双版纳,是大象的故乡。大象想念远在北京动物园的小象,打算去看望他。



中国南京长江大桥

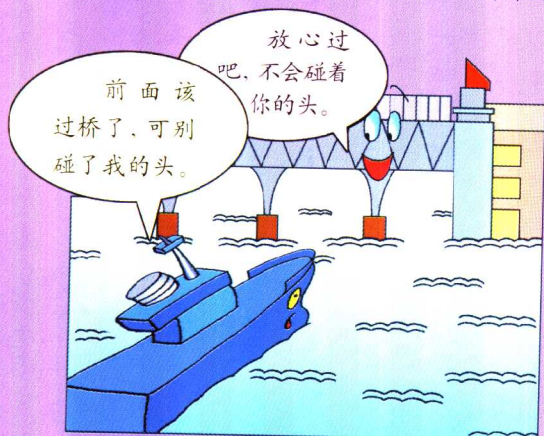


人类的建桥历史很悠久,约有4000年。原始人最早造桥,是将树干架在河上。

长江大桥

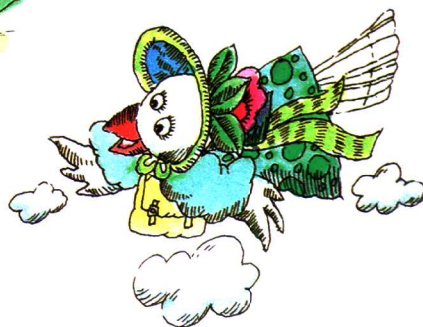
长江是中国的第一大河。长江的发源地在青藏高原,由许多细小的支流汇聚成浩浩荡荡的大河,经过10个省、自治区、直辖市流入东海。长江流域物产丰富、经济发达,居住着3亿多人口。为了沟通大江南北的交通,新中国成立以后,我国在武汉建造了第一座长江大桥,全长1670米。以后又在白沙、南京、宜昌、重庆、泸州、九江建造了6座跨江大桥,其中最长的是九江长江大桥,全长7675米。

长江河宽水深,大型货船、客船都可以通行。因此,在长江上架桥必须又高又长,工程十分浩大。就说南京长江大桥吧,桥墩高55米,相当于15层楼房那样高。

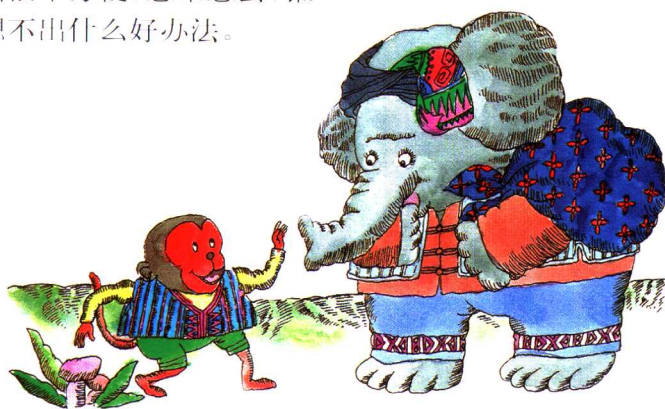




2. 大象听老象说，从西双版纳到北京要过长江、黄河两条大河。怎样过河呢？大象很发愁。

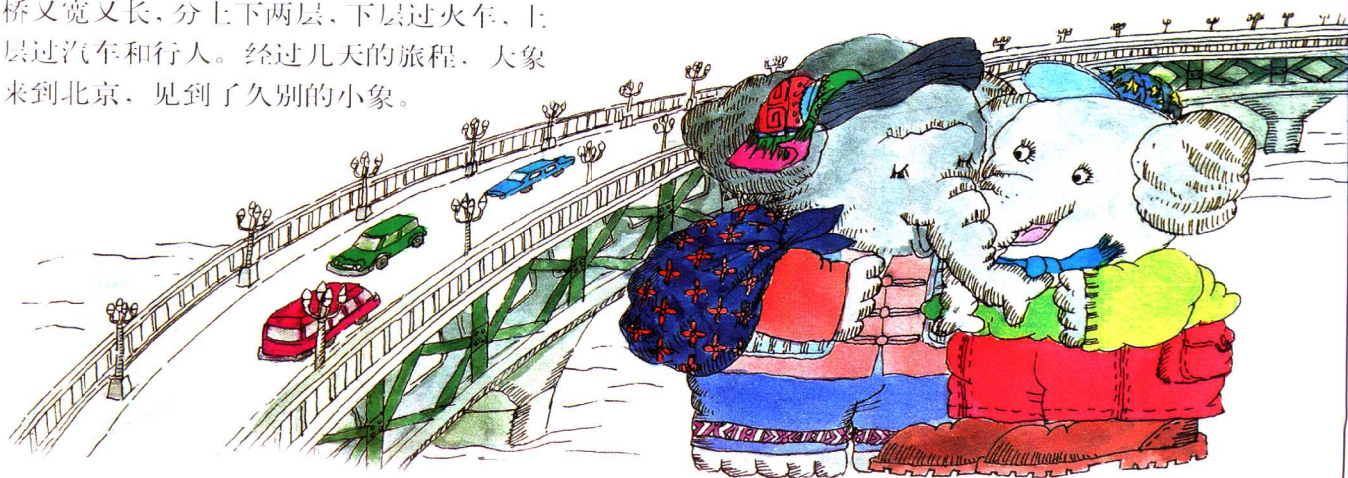


3. 小猴子出了个主意：带上一条大船不就行了吗？大象认为路太远，带上一条大船很不方便。想来想去，谁也想不出什么好办法。



4. 正巧负责送信的鸽子经过这里，大家问她有什么好办法。信鸽说：“长江、黄河都很宽，但是上面有大桥可以通过，我亲眼看见的。”

5. 大象高高兴兴地上路了。他坐在火车上，经过长江大桥和黄河大桥。长江大桥又宽又长，分上下两层，下层过火车，上层过汽车和行人。经过几天的旅程，大象来到北京，见到了久别的小象。



熊猫佳佳逛香港

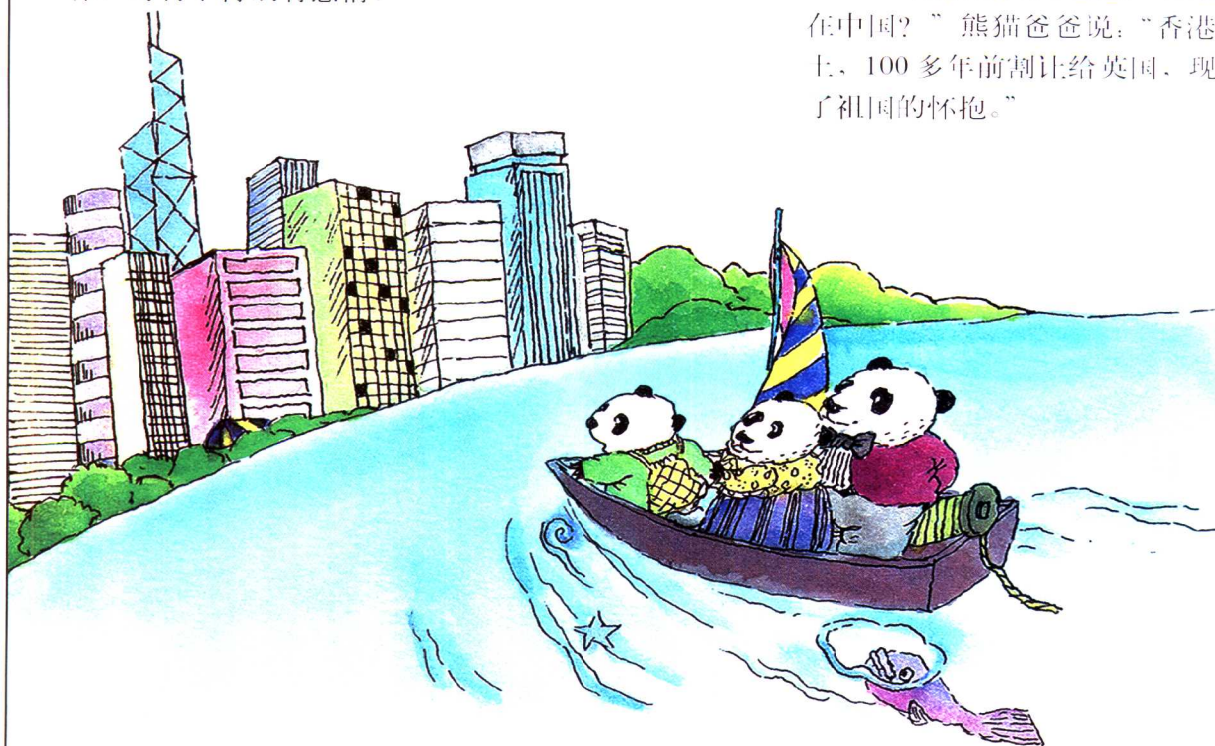
——香港中国银行大厦



1. 熊猫爸爸和熊猫妈妈，听说香港有一座像竹子的建筑，决定带他们的孩子佳佳一起去参观。因为熊猫住在竹林，吃在竹林，对竹子特别有感情。

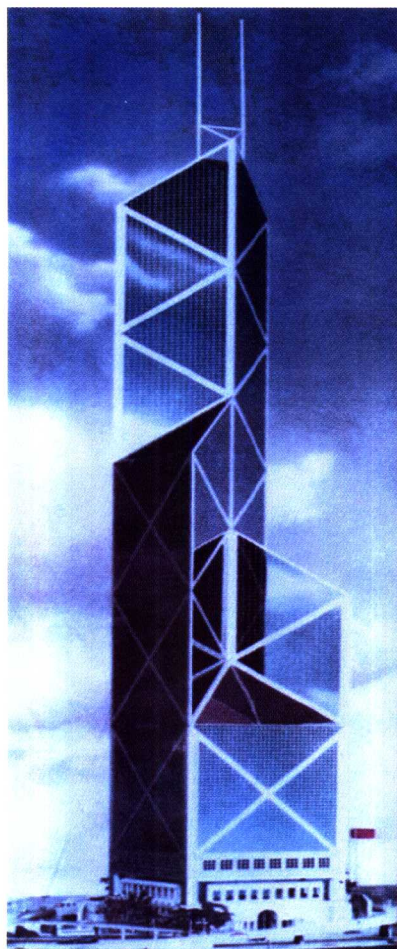


2. 熊猫佳佳问爸爸：“香港在外国还是在中国？”熊猫爸爸说：“香港是中国的领土，100多年前割让给英国，现在她又回到了祖国的怀抱。”



3. 熊猫一家从九龙乘船过海，老远就看见一座很高的大楼。熊猫妈妈说：“瞧，那就是香港中国银行大厦。下面粗上面细，一节一节的，真像竹子！”佳佳说：“我看像剥了皮的竹笋。妈妈，我要吃竹笋！”

4. 熊猫一家到银行大楼里参观。佳佳问道：“妈妈，您给我的零花钱能存在这儿吗？”熊猫妈妈说：“能，乖孩子。”



香港中国银行大厦

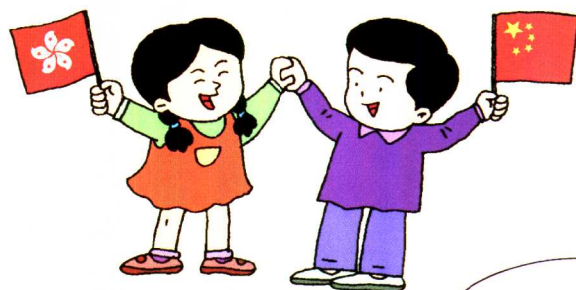
香港中国银行大厦

1989年，在高楼林立的香港，一座70多层高的摩天大楼拔地而起，大楼设计成由四组不同高度的三棱柱组成的组合体。外表是蓝灰色的玻璃幕墙，巨大的三角形装饰线镶嵌在玻璃幕墙上，远望像一个晶莹的“水晶体”，光彩夺目。大楼高315米，加上天线，总高度为369米。香港中国银行大厦是有中国血统的美国人建筑大师贝聿铭设计的。



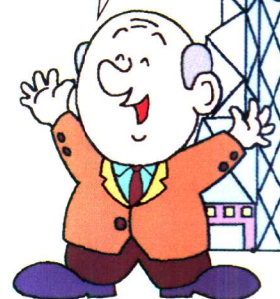
我回家啦！

我等了好久啦！



爷爷，大厦设计成竹子形，有什么意义呀？

节节高、步步高，是吉祥的象征啊！



看看上海新面貌

——上海金茂大厦



1. 上海举办世界珍稀动物大会，全世界著名的珍稀动物都高高兴兴地来了，它们是蒙古野马、加利福尼亚秃鹰、热带海豹、黑爪紫貂、野生指猴等等。



2. 主持人金丝猴热情地欢迎远道而来的客人们。他问客人们：“你们到了上海，首先想看到什么？”

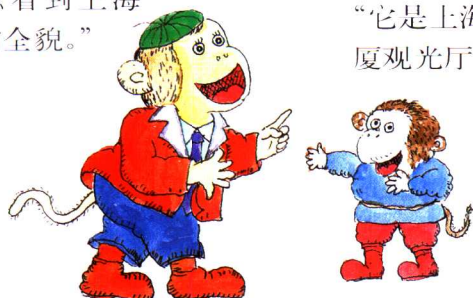


3. 紫貂说：“大家都说上海有了巨大的变化，我们首先想看到上海的新面貌。”



4. 海豹说：“上海那么大，怎么可能一眼就看到上海的新面貌呢？”

5. 金丝猴忙说：“请大家放心，我带你们到一个高高的观光厅去，那里可以看到上海市的全貌。”



6. 指猴迫不及待地问：“观光厅在什么地方啊？”金丝猴说：“它是上海金茂大厦观光厅。”



上海金茂大厦

上海金茂大厦

上海金茂大厦，是中华第一高楼，位于上海浦东。大厦总高度420.5米，是目前世界第二高楼。它占地面积2.3万平方米，总建筑面积29万平方米，地上88层，地下3层。第88层为国内最高、最大的观光厅。

它在设计上是中国传统文化与现代潮流的完美融合。高耸入云的塔尖，象征着上海市的市花白玉兰在蓝天中绽放。

这座大厦像高高的宝塔，和一般的大厦有些不一样啊！

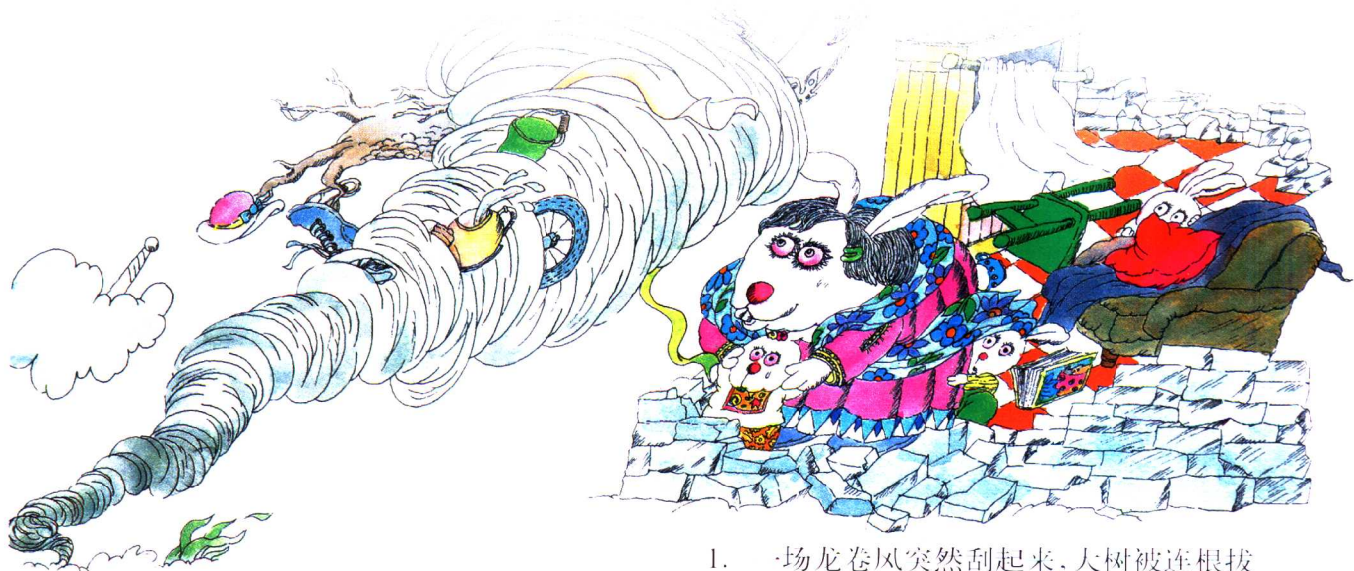
老师，那么多客人，怎么一下子都到了观光厅？

“金茂”的观光电梯速度很快，每秒运行9.1米，只需45秒，就可从地下一层到达88层观光厅。



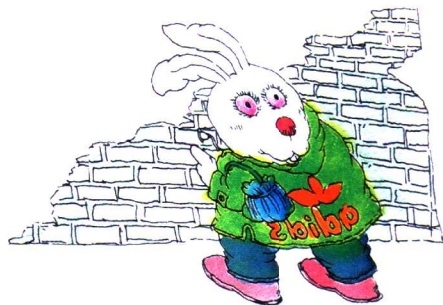
破房子

——废墟式建筑



1. 一场龙卷风突然刮起来，大树被连根拔起，很多房屋都被刮倒了。兔妈妈一家的房屋也被刮坏了。

2. 兔妈妈只得离开家园，带着她的孩子们去姥姥家住。孩子们倒很高兴，可以出去玩儿了。



3. 姥姥家住的地方没有刮大风，所有房屋都好好的。突然，兔弟弟发现了一座破房子，他说：“这里怎么只有一座房子被刮坏了，真奇怪！”

4. 大家走近一看，原来不是刮坏的房子，而是特意设计的商店。兔妈妈说：“正好，咱家的东西都被刮跑了，需要买点日用品。”孩子们欢快地跑进商店。

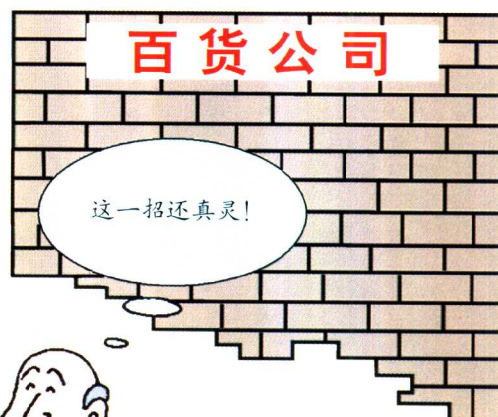
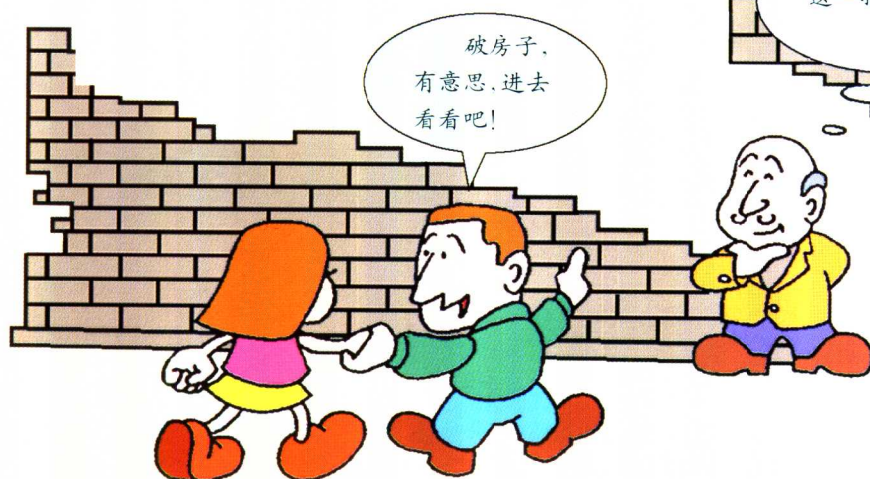




美国的废墟式建筑

废墟式建筑

一个名叫“塞特”的设计小组，于20世纪70年代，在美国为一家商店设计了几处房屋，外表好像被炮火打坏或经过地震破坏的样子，还有一堆砖头塌下来。过路人被吸引住了，感到很奇怪，都想进去看个究竟。商店以此招揽顾客。



爬树比赛

——埃菲尔铁塔

1. 住在森林里的猴子向住在动物园的猴子挑战，比赛爬树，看谁爬得高，爬得快。动物园的猴子缺乏锻炼，比赛失败了。



会的。你看我这不又长高了20米？

妈妈，铁塔会长高吗？

那是加了电视天线。

老先生，现在我们是世界最高的建筑！

想当年，我是世界最高的建筑！



现代摩天大楼



埃菲尔铁塔

埃菲尔铁塔

1889年，为了庆祝法国大革命100周年，巴黎举办国际博览会，法国建筑师埃菲尔设计并建造了一座高300米的铁塔，成为当时的世界之最。后来，埃菲尔铁塔成了现代巴黎的标志。埃菲尔铁塔共有上、中、下三个部分，分别建有酒吧、餐厅、商店、游艺厅、会议厅，可以同时容纳10000人。铁塔的重量达9000吨。