

地理大千世界丛书



学以致用

xueyi zhiyong



YZLI0890168001

叶滢 主编



百花洲文艺出版社
BAIHUAZHOU LITERATURE AND ART PRESS

地理大千世界丛书

学以致用

xueyi zhiyong



YZLI0890168001

主 策

编 划

谭 宝

礼 骏

罗 建

奕 华



百花洲文艺出版社
BAIHUAZHOU LITERATURE AND ART PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

学以致用 / 谭礼, 罗奕奕主编. — 南昌 : 百花洲文艺出版社, 2012.12
(地理大千世界丛书 / 叶滢主编)
ISBN 978-7-5500-0466-5

I. ①学… II. ①谭… ②罗… III. ①地理—青年读物②地理—少年读物
IV. ①K9-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第295271号

学以致用

策 划 宝 骏 建 华

主 编 叶 滢

本册主编 谭 礼 罗奕奕

出 版 人	姚雪雪
责任编辑	余 苕 李莉娟
特约编辑	万仁荣
美术编辑	彭 威
制 作	张诗思
出版发行	百花洲文艺出版社
社 址	南昌市阳明路310号
邮 编	330008
经 销	全国新华书店
印 刷	江西千叶彩印有限公司
开 本	787mm×1092mm 1/16 印张 11
版 次	2013年1月第1版第1次印刷
字 数	120千字
书 号	ISBN 978-7-5500-0466-5
定 价	18.70元

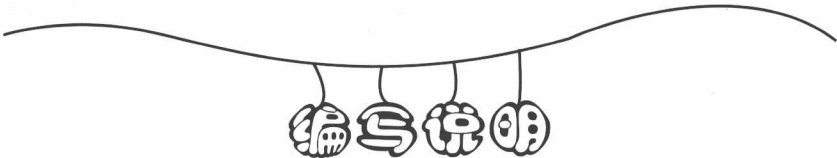
赣版权登字 05-2012-157

版权所有, 侵权必究

邮购联系 0791-86894736

网 址 <http://www.bhzwjy.com>

图书若有印装错误, 影响阅读, 可向承印厂联系调换。



编写说明

本着激发地理求知兴趣、开拓地理视野、服务中学地理教学的宗旨，本套丛书从宇宙、大气、海洋、地表形态等方面对地理知识进行了多角度的阐述。丛书力求突出如下特色：内容生动活泼，选材主要来自日常生活、社会焦点和科学技术前沿；栏目新颖丰富，设置了智慧导航、小风铃探究、眼镜爷爷来揭秘、智慧卡片等栏目；结构清晰严谨，每册丛书有一个主要课题，每个章节都对这个课题进行了注释。

本套丛书对丰富学生地理知识、培养地理学习兴趣、树立正确的地理情感和观念有着积极的作用。它是中学地理教材的重要补充，是学生获得更多地理知识的重要来源。本套丛书注重知识的探究、发现、感悟和建构，对学生思维能力、分析操作能力的培养也是大有裨益的。

全套丛书共十册，由叶滢主编，其中《宇宙星神》由王雪琳、廖琰洁主编，邓春波参加编写；《风云变幻》由徐强、兰常德主编，汪冬秀、肖强参加编写；《走进海洋》由刘林、肖强主编；《华夏览胜》由邓春波、彭友斌主编，廖琰洁参加编写；《世界漫游》由文沫、赖童玲主编，邱玉玲参加编写；《鬼斧神工》由汪冬秀、刘小文主编；《人地共生》由刘煜、徐小兰主编；《自然灾害》由胡祖芬、谢丽华主编；《学以致用》由谭

礼、罗奕奕主编；《千奇百怪》由杨晓奇、邱玉玲主编。全套丛书由叶滢负责统稿定稿，廖琰洁、邱玉玲、徐小兰、肖强也参加了统稿工作。

在本书的编写过程中参考和引用了一些学者、教师的研究成果及相关资料，限于篇幅不能一一列举，在此一并表示诚挚的感谢！

这套丛书的出版，希望能得到广大中学生读者的喜爱。地理知识是博大精深的，也是不断与时俱进的。限于我们的水平和时间，这套丛书中难免会有不尽如人意之处。我们诚恳地希望大家提出宝贵意见，以便日后修改，不断完善。

丛书编写组
2012年7月



目录

第一章	我家要买房	1
一、	选址	3
二、	排水、采光、通风	6
第二章	智能手机还能做什么	18
一、	GPS	20
二、	RS	26
三、	GIS	29
四、	数字地球	34
五、	掌上天文馆	36
第三章	我要做“驴友”	39
一、	去哪玩	41
二、	玩什么	44

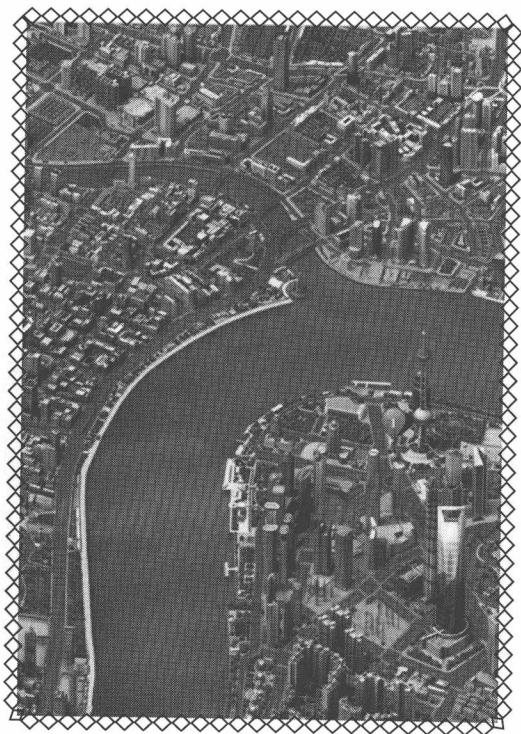
三、怎么玩	51
第四章 野外生存攻略.....	64
一、准备	66
二、确立方向	70
三、找水	76
四、住	80
第五章 我家有块地.....	92
一、农作物	94
二、能种什么	97
三、该种什么	107
第六章 我要造汽车.....	114
一、工业成本	116
二、工业类型	118
第七章 我以后要开家奶茶店.....	131
一、商业	133

二、商店选址原则	135
三、商店与消费者	138
四、交通条件的影响	140
五、周边商店的影响	142
第八章 家门口的汽车站	145
一、交通	147
二、交通与城市	149
三、常见交通运输方式	153
四、交通运输中的点与线	160

第一章 我家要买房



智慧导航

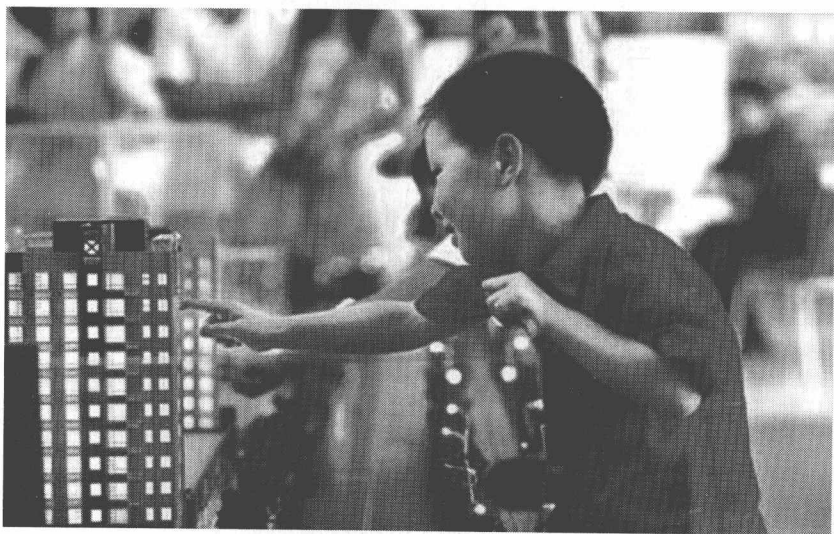




宾仔学地理

周末的大清早，妈妈把睡眠惺忪的宾仔拉了起来，还兴高采烈地嚷嚷：“儿子，妈妈带你看房去！”“看房？有什么好看的哦？在哪买不都一样啊？我要睡觉！”对于宾仔而言，未来的新家在哪，他并不太关心，当然更重要的是，宾仔并不知道该怎么去关心这件家里的头号大事。最后和往常一样，他没能拗过妈妈，还是去了。

买房是门学问，跟我们地理很相关哦！

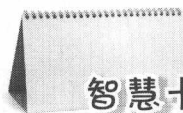


一、选址



小风铃探究

城市很大，大得让你觉得有点乱。到处是楼房、到处是街道，整个城市似乎都被人和车子塞满。就是在这样一个地方要找出一块地来安家的的确是个难题。不过，问题只要能提出来，我们就有办法解决它。



智慧卡片

城市：具有一定的人口密度和建筑密度，以从事非农业活动的人口为主的较大居民点。



眼镜爷爷来揭秘

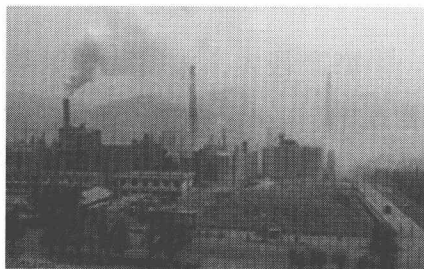
城市有哪些功能？

我们的城市有很多功能，如工厂可以生产各种产品、仓库可以储藏东西、公园可以休闲娱乐等。各项功能各有特色，如有些工厂会散发出难闻的气味，公园的花草树木

常见的城市功能区



住宅区：城市用地面积最大的功能区



工业区：一般位于城市的边缘，交通发达地区



商业区：位于城市的中心及干道两旁



文教区：科研院校集中分布区



休闲区：一般以公园形式出现



郊区：城市外围，提供农副产品

非常茂盛，而且空气清新，假如把工厂建在公园里面，市民肯定会反对。所以我们要对城市的各种功能进行分区布局，这样才能创造一个良好的生产生活环境。

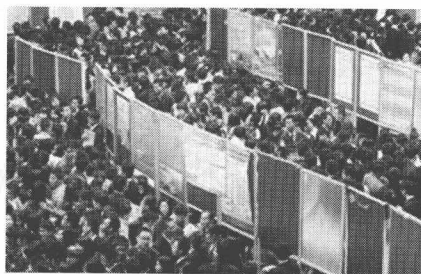
常见的城市问题



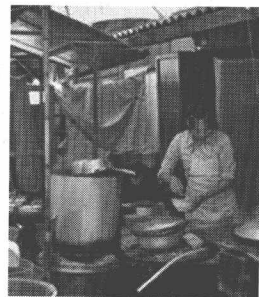
环境污染



交通问题



各种社会问题



住房紧张

城市有哪些问题？

城市中人口和生产活动集中，既提供了便利也带来了一系列的问题，这些问题将严重影响城市的居住环境。

智慧卡片

印度达哈维贫民窟

走进因《贫民窟的百万富翁》而出名的达哈维的街道，可能会被街上敞开式的下水道绊倒。贫民窟内的房屋中间用粗糙的木板隔开，楼层高都不到1.5米。平均每15个家庭共用一根水管；大部分居民家里没有排水系统，每1440个人共用一个厕所；没有人清运垃圾。

二、排水、采光、通风



小风铃探究

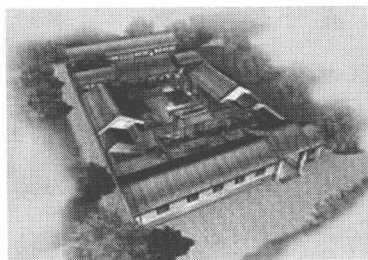
挑房子的学问很大，需要考虑的问题也很多。面对一栋栋、一套套的房子，我们最需要考虑哪些因素？



眼镜爷爷来揭秘

上一节我们学会了在城市哪些区域选择住房。在日常生活中这些地方往往是一个个小区或者说楼盘，但当你来到这些地方时会发现，这里有很多栋楼，每栋楼又有很多层，而且每一层又有很多套。面对这样的现实，我们仅仅知道去哪里买房还远远不够，还得会挑。

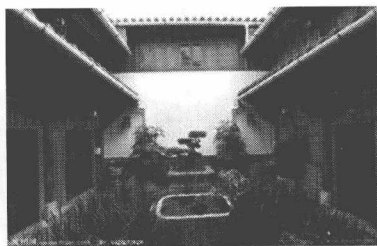
放心，地理可以帮你。



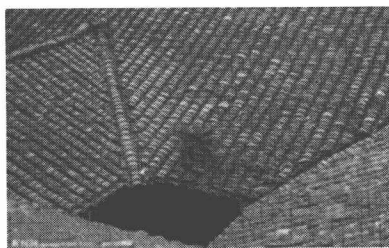
北京四合院



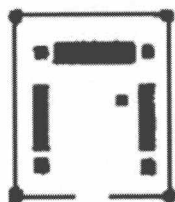
东北大院



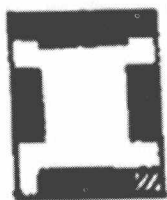
武汉的明堂



广东的天井



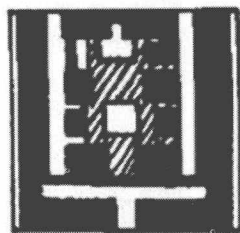
东北大院



北京四合院



武汉的明堂



广东的天井

我们先来了解一下传统民居宅院的布局特点，看看祖先的智慧能给我们什么启发。

在我国传统民居中，院子是最典型的布局，从东北到广东到处可见院子，那这些院子有什么区别和差异呢？

仔细观察我国从北到南四合院格局图，看看最大的区别是什么？

答案是由大院变成了天井，是什么原因呢？简单地讲就是越往南太阳光线越强，越往北太阳光线越弱。为了遮阳，南方建筑物尽可能缩小间距，便可借建筑物的遮挡获得较大的阴影区；北方为了抵御漫长冬季的严寒，必须争取更多的太阳光线，避免建筑物相互遮挡，强调建筑物之间保持较大的间距。

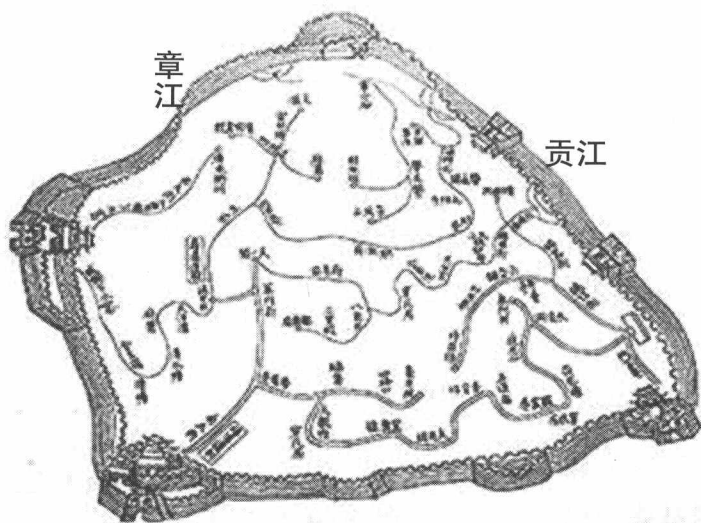
这个案例告诉我们，购房时必须充分考虑自然环境。



被城市内涝淹没的街道

排水

“落雨大，水浸街”，一首因广州亚运会而为人熟知的童谣，唱出了每逢夏秋两季许多城市难以摆脱的梦魇。要



福寿沟

避免买到易成“泽国”的小区，首先需要知道城市内涝产生的原因。

城市的排水系统设计不合理，导致雨水无法及时排除。江西赣州已有千年历史的福寿沟，是一套近千年前古人创设的地下排水系统，一个至今还在发挥作用的“活文物”。

“福寿沟”由3大组成部分：

城墙：防洪堤，防止江水淹城。

沟：排水，天然地形的高低之差，采用自然流向。

塘：蓄水，调蓄、养鱼、溉圃和污水处理等综合效益。