

# 大师领读A计划

DASHILINGDU  
EIJIHUA

江笨湖  
博士  
主编

本书计划  
= 大师筛选  
→ 大师领读  
→ 精学明理

## 大师领读

DASHILINGDU  
SHIJIEDILI

# 世界地理

[图文·学生版]

古人靠半部《论语》治天下，其实不靠半部《论语》，能靠的其他书（可用的书，不千篇一律的书）也不多。现代人就不同了，世界变得太复杂了，知识也爆炸了，现代人想从书本里有所得，必须要读更多的书，并且要会读更多的书。光用功是不够的，得讲究方法……

——台湾·国学大师·李敖

中国戏剧出版社

# 大师领读 计划



江  
笨  
湖  
主  
编

本 大 大 精  
书 师 → 师 → 学  
计 筛 → 领 → 明  
划 选 读 理

## 大师领读

DASHILINGDU  
SHIJIEDILI

# 世界地理

[图文·学生版]

中国戏剧出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

大师领读 A 计划/江笨湖编.-北京:  
中国戏剧出版社, 2005.1  
ISBN 7-104-01996-0  
I. 大… II. 江… III. 科学知识-普及读物  
IV. Z228  
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 108078 号

大师领读 A 计划  
大师领读世界地理

主 编	江笨湖
责任编辑	黄艳华
特约编辑	牟 晶
封面设计	愚墨工作室
印前制作	乐上书坊+史 宁
出版发行	中国戏剧出版社出版 (北京海淀区北三环西路大钟寺南村甲 81 号) (邮政编码: 100086)
经 销	新华书店首都发行所
印 刷	北京瑞诚印刷有限公司
字 数	3531 千字
开 本	880×1230 毫米 1/32
印 张	111.25 印张
版 次	2005 年 1 月第 1 版
印 次	2005 年 1 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-104-01996-0/K·77
定 价	148.80 元 (全 8 册·本册 18.60 元)

■版权所有 侵权必究

本书若出现印装质量问题, 请与工厂联系调换  
(工厂联系电话: 010-62018793)



## 阅读指南

### Reading Guide

#### 为什么要大师筛选？

古希腊人亚里斯提卜曾曰：“最有益的不是博览群书，而是选择最有用的书阅读。”

知识是人类文明的绿色，书籍是承载知识的沃土，读书则是所有人精神成长、完美人生的必须。

面对稍纵即逝的短暂人生，面对瀚如烟海的知识宝库，如何才能遴选出最能构筑心灵、陶冶情操、启迪智慧、充实学识的书呢？

怎样才能“打撈”到不可与生命擦肩而过的有用的好书呢？

在各个学科中已然功成名就的大师们也曾的成长中面临过这个困惑，但他们已经用自己成功的人生实践完成了这个使命。他们最了解哪部书可以使你明智，哪种逻辑与修辞可以使你善辩；他们也最知道哪里会是学习上的瓶颈，哪种方法可以使你顺利突破与升华……

通过大师们精心筛选的人类文化精华，在大师的领读下，我们可以达到如下目的：在这位伟人身上有哪些高尚的品质需要我们去追习，在这部作品中有哪些人生的警示需要我们去顿悟；这一段历史是我们不可不知的，这一个谬误是我们可以避免的……

#### 为什么要大师领读？

自称“中华五百年文章第一人”的台湾国学大师李敖先生，对现代人读书曾有过这样一番议论：“杜甫说他自己‘读书破万卷，下笔如有神’。其实古代人读的书，少得可怜，古代人靠‘半部《论语》治天下’，其实不靠半部《论语》，能靠的其他的书（可用的书，不千篇一律的书）也不多。现代人就不同了，世界变得太复杂了，知识也‘爆炸’了，现代人想从书本里有所得，必须要读更多的书，并且要会读更多的





书。光用功是不够的，得讲究方法。”

“大师领读”就是方法之一。

正如美国大文学家爱默生所说：“如果我们遇上一个才高八斗的学者，我们应虚心请教他读了哪些书、如何读的那些书。”

的确，选择对了有益人生的好书，还要有正确的方法研读，才可以有效地汲取、补纳书中的精华。

在这里大师们会引领着我们走进人类文化的殿堂，去体味知识的魅力。

研读历史，大师们不仅会为我们把不可缺失的历史碎片编织成网，让我们明晰历史的经纬，更会透视历史的兴替、命运的无常，让我们铭记历史的伤痛……

诵读文学，大师不仅是把鸿篇伟著中的精美修辞、跌宕故事告诉我们，更是会把书中人物时运起落、爱恨离合的究由一一破解，让我们在品读别人的生命之旅中，见识了姿采纷呈的人生……

学习地理，大师不仅是带着我们进行了一次山水旅程，更是完成了我们山川的风骨、江河的襟怀的生命塑造……

### 怎样才能精学明理？

在崇尚学识与修养的今天，我们都很注重个人知识的补纳与积累，都很希望自己拥有大智以明理。

在这部丛书中，我们以“大师领读”的方式，把我们人生中决对不可或缺的知识传达了出來。大师的“教案”深入浅出，有讲述、有分析，有精辟的见解，也有尖锐的质疑。我们仿若与大师围坐在炭火炉旁，在大师妙趣横生的话语中，便接受了一次知识的洗礼、完成了一次品格的升华……

善学者精学，善思者明理。

《大师领读 A 计划》正是依循着这个规律，为我们辟开了一条从懵懂到大彻大悟的航道。最少时间、最短路程、最多容量、最佳效果……大知识、大哲理就这样尽揽在了我们的心中……

莫等闲，与我们一同启程吧！





# 目录



- 019/地球上为什么有那么多沙漠
- 021/大陆为什么会漂移
- 023/是谁“堆”起了世界上最长的山
- 024/世界上最大的“雷电中心”在哪里
- 026/乞拉朋齐为什么是世界“雨极”
- 027/里海与海有什么关系
- 029/死海有几个世界之最
- 031/富士山为什么被奉为“圣山”
- 033/恒河为什么被奉为“圣河”
- 035/约旦河为什么被称为“流过历史的圣河”
- 038/马来群岛是怎么“长”成最大的
- 039/“大自然的宫殿”里有什么



## >>> I 自然篇

- 002/“海市蜃楼”是怎么出现的
- 004/为什么南极的冰比北极的多
- 006/湖水为什么有的咸，有的淡
- 008/沼泽地是怎样形成的
- 010/有些泉水为什么会喷喷停停
- 011/溶洞是怎样形成的
- 012/冰川和冰山是怎样形成的
- 014/为什么高山上的冰雪终年不化
- 016/为什么把海平面作为量高的基点
- 017/地球上为什么有那么多岩石





- 041/亚平宁山著名的火山怎样喷发  
043/奥林匹斯山为什么被称为“神山”  
044/巴黎怎么成为“塞纳河的女儿”的  
046/冰岛的“冰”与“火”为什么能共存  
047/盐矿里的水晶宫是什么样的  
048/溶洞里的“音乐厅”是怎样的  
049/撒哈拉沙漠是怎样成为世界之最后的  
052/地球最大的“伤疤”是怎么形成的  
054/莫西奥图尼亚瀑布为什么“声如雷鸣”  
056/“骷髅海岸”的名字是怎么来的  
058/落基山脉为什么被称为北美“脊骨”  
060/密西西比河为何叫做“众水之父”  
061/美国“死人谷”的名字是怎么来的  
063/科罗拉多峡谷为何是“地质百科全书”  
065/塞布尔岛为什么会“旅行”

- 066/美国的石头森林是怎么形成的  
068/美国的石膏沙漠是怎么形成的  
070/7000 万年前的“城堡”是谁建的  
071/犹他州的“彩虹”为什么永不消逝  
073/世界最大的高原有哪些独到之处  
074/神奇的沥青湖为什么取之不尽  
075/伊瓜苏瀑布为什么会使石头“唱歌”  
077/“太平洋之门”是谁雕凿的  
078/湖中“浮岛”是怎样形成的  
080/澳大利亚大独石有哪些美妙的风姿  
082/南极洲的“白色沙漠”是怎么形成的  
084/南极洲到底有多少宝藏





>>> II 人文篇

090/世界城市的极端分别在哪里

091/“中东”与“近东”是怎样划分的

093/缅甸为什么被称为“万塔之国”

095/加德满都为什么被称为“千庙之都”

097/“一千零一夜”的故事发生在哪里

099/丹麦为什么富得流油

100/宗教之都梵蒂冈魅力何在

102/列支敦士登为何称为“邮票王国”

104/“圣诞老人村”在哪里

106/“联合国城”为什么没有加入联合国

108/“低洼之国”为什么能存在

109/帕特农神庙藏着什么美丽的传说

111/阿索斯山真的从未有女性进入吗

113/“辉煌的地下宫殿”指的是什么

115/克里姆林宫有什么特色

117/霍文尼斯街为什么被称为“钻石街”

119/肥沃的非洲为什么总挨饿

121/“黄金海岸”为什么会有奴隶堡

124/“千塔之城”是一座怎样的城市

126/古老的美洲为何被称为“新大陆”

128/美国是怎样得“海”独厚的

129/拉什莫尔山上的总统像是炸出来的吗

131/“天使之城”是怎样“飞升”的

132/墨西哥城为什么被誉为“壁画之都”

134/两座赤道纪念碑有什么不同

136/狭小的可可岛为什么价值连城







>>> III 民俗篇

140/日本的和服是怎样的

142/“白衣民族”有哪些特点

144/“不死之乡”的葬礼是怎样的

146/巴洞妇女为什么脖子特别长

148/印度的“种姓”是怎么回事

149/犹太人为什么会遍布全世界

152/母系社会是怎样影响非洲的

154/杜阿勒吉男子为什么戴面纱

156/非洲男人为什么喜欢留长发

158/英格兰民族是怎样形成的

160/法兰西民族是怎么形成的

162/古代希腊人是怎么形成的

164/印第安人的巫术是怎样的

165/印第安人信什么



168/“吃生肉的人”怎么生活

170/斐济人保留着哪些古老的风俗

172/世界最原始的地方在哪里

174/塔希提人是怎样见面“吻足”的

176/“石币岛”的“钱”是怎样的

178/汤加人为什么特别胖

IV 物产篇 >>>

182/为什么西亚石油最多

184/波斯湾国家是怎么富起来的

185/为什么称东南亚是“稻米之乡”

187/特娜普拉为什么被称为“宝石城”

189/荷兰为什么被称为“鲜花之国”

191/香槟酒和威士忌的故乡在哪里

193/非洲为什么有“天然野生动物园”之称

195/人们为何称扎伊尔是“世界原料仓库”

196/埃塞俄比亚为何称为“咖啡之乡”

197/“铜矿之国”在哪里





200/索马里为什么被称为“骆驼王国”

202/墨西哥为何被称为“仙人掌之国”

204/“活的生物进化博物馆”在哪里

206/瑙鲁为什么被称为“鸟粪富国”

>>> V 考古篇

210/20 亿年前的核反应堆是谁留下的

212/印度古城为什么会突然消失

214/印尼千年佛坛的魅力体现在哪里

215/哈拉巴文明的规模有多大

217/哈拉巴文明为什么会突然毁灭

219/吴哥古城为什么被称为东方奇观

221/为什么说印度泰姬陵是世界建筑的奇迹

225/世界上最大的古墓群在哪里

226/西班牙的阿尔塔米拉绘画之谜

228/英国的沙利斯伯里巨石阵是谁建的

231/法国的比利牛斯山的岩壁画说明了什么

233/火山是怎样摧毁米诺斯文明的

234/庞贝古城原来是什么样的

237/埃及的金字塔是谁建造的

243/撒哈拉的大量壁画是谁留下的

245/奥尔梅克文明有什么惊人之处

246/墨西哥城附近的日月塔是怎样的

248/玛雅文明有什么神奇之处

250/复活节岛巨人像是谁建造的

252/墨西哥的巨石脑裂是谁留下的

254/哥斯达黎加的石球是谁雕琢的

257/印第安图腾柱“会说话”吗





>>> VI 海洋篇



260/为什么把地球叫作“水球”

261/水是怎么来的

263/海浪是怎么产生的

265/奇异的海底有什么

267/为什么有的岛屿会时出时没

269/为什么说“上天容易下海难”

270/为什么说海洋是未来的粮仓

274/为什么可以利用潮汐来发电

276/海底石油是怎样形成的

278/为什么要在海底建造隧道

279/为什么要在海底铺设电缆和光缆

281/大海航行为什么要避开漩涡

284/洪荒的海底有生物吗

285/北冰洋里有什么东西

287/最深之渊有多深

288/“魔鬼三角”为什么“吃人”

291/天极之柱为什么会成为兵家必争之地

292/为什么要保护珊瑚礁

294/为什么要建立海洋自然保护区

VII 灾难篇 >>>

298/地震会造成哪些灾害

300/地震是怎么产生的

302/地震为什么多发生在夜间

304/为什么水库蓄水会引发地震

305/火山是怎么产生的

307/火山的喷发类型有哪几种

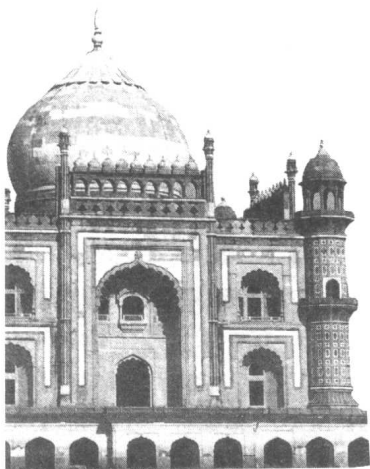
309/泥石流是怎么发生的

311/山崩是怎样发生的

313/“龙吸水”是怎么回事

315/“海龙卷”是什么样子的





318/飓风是怎样形成的

320/台风产生在什么地方

321/冰雹是怎样产生的

323/什么是“厄尔尼诺”和“拉尼娜”

### >>> VIII 地球篇

326/现代人是怎样知道古气候的

328/人类社会经历过哪几次气候变迁

330/现在世界气候是怎么变的

331/热、温、寒气候带是怎么分的

333/赤道为什么不是地球上最热的地方

335/春夏秋冬四季是怎样划分的

337/城市的温度为什么会比郊区高

338/为何雷电最易击中高耸物体

340/风是怎样吹起来的

341/为什么月亮变化能预报天气

343/为什么动物的异常行为可以预报天气

345/为什么要在南极进行气象观测

348/气候为什么会影响人种形成

350/气候为什么会影响人的健康

352/地球是怎样形成的

354/地球已经多大岁数了

356/地球将来会怎样变

358/传说中地球的三次特大灾难是怎样的

360/宇宙中还存在另外的地球吗

362/什么时候 1 天不是 24 小时

364/日食和月食是怎么产生的

366/为什么不能用眼睛直接观察日食

368/两极地区为何会出现极昼、极夜

369/为什么云有各种不同的颜色

370/是谁“堆起”了地球上的大陆





372/天空中的北极星为什么“不动”

373/天空中为什么会出现流星

375/南极地区的陨星为什么会如此之多

377/月亮是怎么形成的

379/月亮上有没有水和空气

381/为什么太阳只是一颗普通的恒星

382/太阳的光和热是怎么发出的

384/太阳上的斑点是怎么回事

385/太阳系是怎么形成的

388/金星的表面温度为什么特别高

389/土星美丽的光环是什么

391/为何太阳系中其他行星上没有生命

392/火星上为何会有金字塔

394/宇宙到底有多大

397/宇宙中存在第二个“太阳系”吗

398/宇宙中别的星星上有没有人

## IX 未来篇 >>>

402/是谁弄脏了我们的“家园”

403/大气“变脏”后会带来哪些危害

404/为什么地球“体温”不断升高

406/“臭氧洞”是谁戳的

408/铅污染最大的来源是什么

409/是谁损坏了地球的“皮肤”

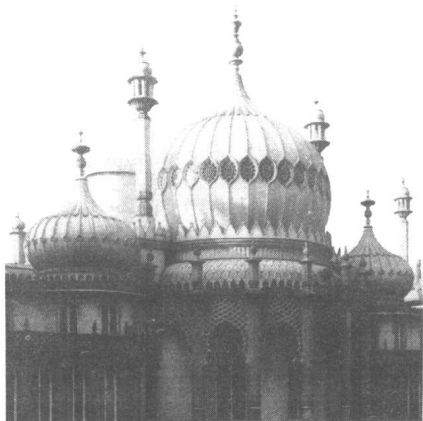
411/干净的水还能用多久

413/放射性物质有哪些危险

414/赤潮会造成什么危害

416/谁是物种减少的“祸首”

418/男女出生比例为什么会失衡

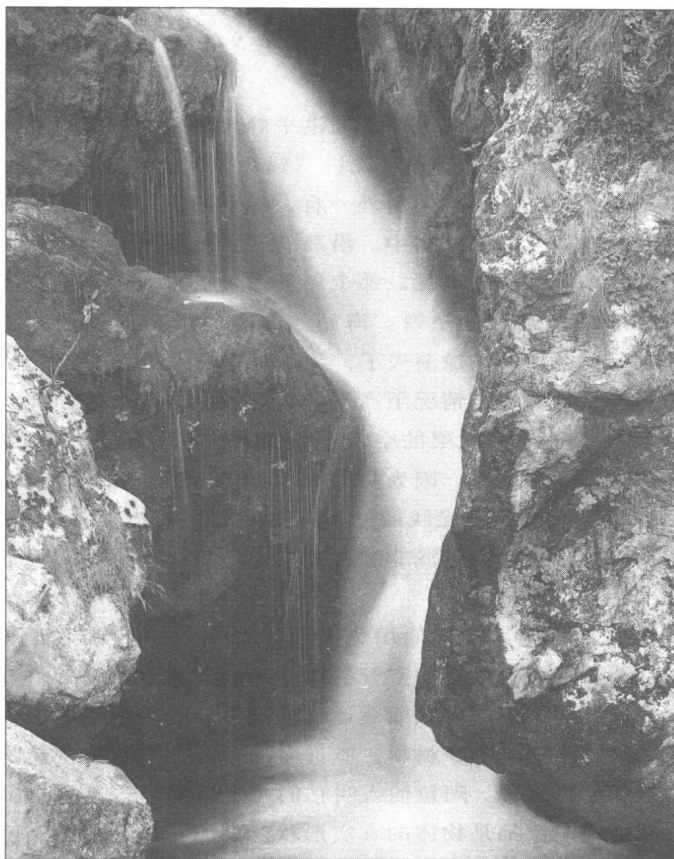


大师领读世界地理

DA SHI LING DU SHI JIE DI LI



# 自然篇





## “海市蜃楼”是怎么出现的

### 档案链接

**蜃景：**是指光线经密度分布异常的空气层，发生显著折射时，把远处景物显示在空中或地面的奇异幻景。多发生于海边和沙漠地区。《史记·天官书》云：“海旁蜃气象楼台，广野气成宫阙然；云气各象其山川人民所聚积。”

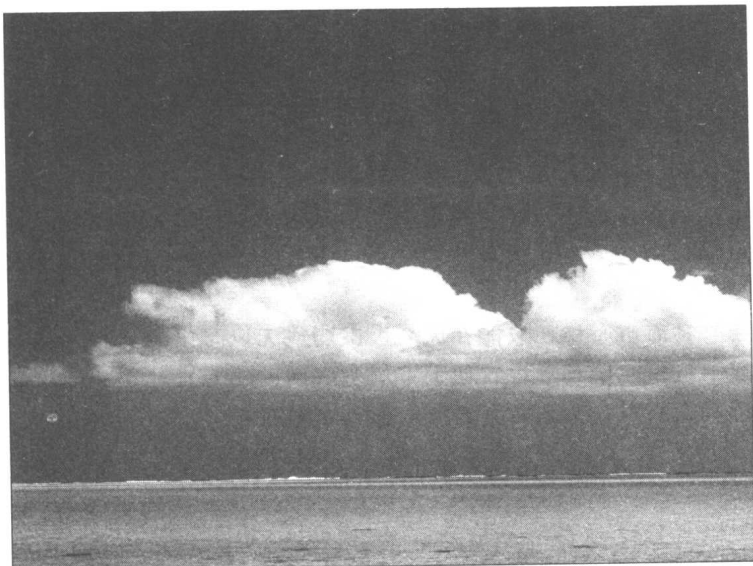
几年前的一天，德国北海库克斯港平静无风，在街上玩耍的一个男童，奔回家里激动地对母亲大声说：“妈妈，天上掉下一个岛来！”妈妈听了不禁哑然失笑，等她向窗外一看，脸上的笑容顿然消失，在她的眼前，近岸的海姑兰岛倒挂空中。沿岛的红岩悬崖绝不会错认，岸上的沙丘和别的细节全都清晰可见。那个岛就像天上有双巨手把它倒提悬在半天空，似乎随时都可能坠毁。海姑兰岛当然没有坠下，那是海市蜃楼。傍晚时分，空中的幻像消失了，孩子的恐惧也消除了。

海市蜃楼是特殊大气情况下产生的光幻视。假定有个沙漠，太阳把沙晒热后，沙子最上层的空气也热起来。在这一薄层热空气的上面，有许多层较冷的空气。因为热空气密度比冷空气低，光线通过热空气要比通过冷空气容易。光线通过不同密度气层的边界时，方向改变，产生折射，造成蜃景。蜃景既非想象，也非幻觉，而是晴朗天空的折射像。

夏天有时在公路上或其他炽热平面上看到的“水潭”也是小型蜃景。它们是被热平面上灼热的空气折射回来的天光。沙漠的空气也能造成蜃景，使远处的绿洲、城镇或是遥远的地方，看来就在附近，这又给游牧民族的传说增加了不少材料。有许多故事说，在沙漠中迷路的人常被这种蜃景折磨得发狂。阿拉伯人叫它们“魔鬼湖”。

海市蜃楼不一定是物体的真实形状。可能是放大的像，可能是缩小的像，也可能是变形的像，就如在哈哈镜前看到的歪曲形状，变形的





>>>海市蜃楼通常出现于沙漠或海边。

程度随光线折射的空气层之位置和成分而异。蜃景中，北极的一块浮冰会看似一座危险的冰山，一株棕榈树会缩成一片草叶，渔舍也会变为巍峨的宫殿。

若冷热两层空气之间的界限参差不齐，折射像往往会变形。美国探险家安德鲁斯曾一度看到形如巨大天鹅的异兽在戈壁沙漠的湖中涉水。遥望，它们宛如来自另一世界的庞然巨怪在来回走动，细长的腿几乎有 15 英尺长。安德鲁斯立刻叫探险队的画家，把这些不寻常的野兽画下来。他自己则蹑足向湖边走去。他走得越近，湖的面积缩得越小，野兽也变了形。肥硕的大天鹅变成了苗条的羚羊，安详地在沙漠上找草吃。由于热空气层高低不平，致使动物的形状变得稀奇古怪。

“复杂蜃景”大概是最有趣的蜃景了，它的出现，海水必须相当温暖，使接触海面那层空气的温度升高，更高处必须另有一层暖空气，于是形成两层暖空气夹着一层冷空气。这样，中间那层冷空气不但会产生双重蜃景，还能起柱面透镜的作用，把物体的高度放大。







复杂蜃景出现时，各种各样的蜃景，正的、倒的、放大的、缩小的、变形的复像等，全混杂在一起。复杂蜃景并不突然出现，出现之前，空中会先出现一片诡谲的云。如麦西那海峡，上空的空气很热，海上风平浪静，这片怪云里便会有一个美丽的海港市镇的像闪烁摇动。然后会有第 2 个市镇出现在第 1 个之上，还会有第 3 个，每个市镇里都有闪闪发光的高楼和宫殿。有时看来房舍似乎是在水面之下，据说那就是仙女摩根拿居住的地方。还似乎能看见街上有行人，穿着宽大的白色衣服

无论哪一种海市蜃楼，只能在风力极微弱或无风时出现。当大风一起，上下层空气发生搅动混合，使上下层空气密度的差异减小，光线没有异常折射和全反射，那么所有的幻景就会立刻消失。

## 为什么南极的冰比北极的多

### 档案链接

地球自转轴与地球表面相交的两点，称为“地板”，在北半球的称为“北极”，在南半球的称为“南极”。南北极是地球上最为寒冷的地区，也是冰川的“汇集地”。

南极和北极都是地球上最冷的地方，一年到头都是寒风呼啸，气温很低，以致那里冰天雪地，成为一个银白色的世界。但这两处比较起来，南极常年呈冰川状态的冰要比北极多得多。

据考察，南极平均冰层厚度约 1700 米，最厚的地方超过 4000 米，冰山的总体积约 2800 万立方千米，所以被称为“冰雪世界”；而在北极地区，冰川的分布面积要比南极小得多。冰层厚度一般约 2~4 米，冰川的总体积，不到南极的 1/10。

南极和北极纬度高低是一样的，都位于地球的两极，太阳照射的角度和时间长短也是一样的，但为什么南极的冰比北极的多呢？

原来在南极地区是一块很大的陆地，面积约 1400 万平方千米，号

