

 博达教师用书

配 人 教 版

教师备课参考

Jiao Shi Bei Ke Can Kao

袁 梦 ■ 编著

给学生一杯水，教师自身要有一桶水。

请您在本书中找到您需要的“水”吧！

八 年 级

地 理

上 册

 吉林大学出版社



博达教师用书

配 人 教 版

教师备课参考

Jiao Shi Bei Ke Can Kao

袁 梦 ■ 编著

给学生一杯水，教师自身要有一桶水。

请您在本书中找到您需要的“水”吧！

八年级 地理 上册

 吉林大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

教师备课参考:八年级地理.上册/袁 梦编
著. —长春:吉林大学出版社,2010.7
(博达备课好帮手系列图书)
ISBN 978-7-5601-6191-4

I. ①教… II. ①袁… III. ①地理课—初中—教
学参考资料 IV. ①G633

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 142433 号

教师备课参考·八年级地理上册
袁 梦 编著

责任编辑、责任校对:许海生 黄忠杰
吉林大学出版社出版、发行
开本:787×1092 毫米 1/16
印张:18 字数:380 千字
ISBN 978-7-5601-6191-4

封面设计:唐韵
北京市宏泰印刷有限公司 印刷
2010 年 08 月 第 1 版
2010 年 08 月 第 1 次印刷
定价:32.00 元

版权所有 翻印必究

社址:长春市明德路 421 号 邮编:130021
发行部电话:0431-88499826
网址:<http://www.jlup.com.cn>
E-mail:jlup@mail.jlu.edu.cn

序 言



地理作为一门边缘学科，长期处于边缘地位——很多人认为地理是“软科学”，不直接产生经济效益，是所有课程中“最没有用的”；传统的教学模式更使它日渐远离学生的兴趣点。于是，很多人的地理知识相对贫乏。

一年中有几个月是 30 天？这样的问题很多人可能不屑回答，还可能会笑提问的人没水平。然而，这个问题在中央电视台某节目中出现时，竟然难倒了一个名牌大学生。

作为最古老的知识领域之一，地理知识为人类的文明进步做出了巨大贡献。在经济发展、环境保护、国际交往、解决地区间冲突和全球性危机等领域，地理知识均发挥着重要作用。例如当今的台湾问题、印巴冲突、巴以冲突，都可以从地理知识方面找到其原因。

在物质文明高度发展的今天，人们对地理知识的需求更加迫切。那么，在新课改背景下，如何“激活”地理课堂教学，真正让学生“学习对生活有用的地理、学习对终生发展有用的地理”？

兴趣是最好的老师。当一个人对所学的知识毫无兴趣的时候就会产生枯燥感。一个人对某种事物、某个知识领域的浓厚兴趣并非天生的而是后天熏陶或培养出来的。因而不要把兴趣看成是一成不变的，随着知识的不断积累、阅历的丰富，兴趣会发生变化。这就需要我们的地理教师具备相应的知识储备。

例如，在了解人造天体的时候和神州“飞船”联系起来，飞上天的“飞船”是天体而停留在地面上就不是。假如教授大气这一章内容

时让学生思考为什么宇航员在太空中需要穿宇航服而在地面上的人不用穿宇航服。这样学生带着自己关心的问题学习地理知识，兴趣就会慢慢的培养出来。

地理教学如果与学生感兴趣的衣食住行、自然现象、现代农业发展等地理知识息息相关，那么，就不会致使学生越学越枯燥无味，而是兴趣特别浓厚。

然而，现行地理课程在这些方面却只有零散的一些简介而已，因而教师讲课时不能很好地利用其素材进行更深层次的发掘，从而制约了教学质量。

鉴于以上考虑，我们根据人教版新课标课程的编排，根据学生的需求、兴趣，开发了与人教版初中地理相适应的素材进行教学补充。

可以说，本书对素材的发掘，在一定程度上弥补了现行的国家课程的缺憾，是对新课标教材、教师用书的有益补充，是教师备课、教学的必用工具书，是广大教师的良师益友。

我们真诚地向各位地理老师推荐此书，相信您通过使用本书，会拓宽您的视野，启发您的思维和创意，节约您查找资料的时间，让您的备课、教学更轻松、高效！

袁 梦
2010 年夏

目 录

第一章 从世界看中国

第一节 辽阔的疆域	1
中国历代疆域四至	1
元:历史上我国疆域最大的朝代	2
宋:历史上我国疆域最小的朝代	2
青藏高原对中国的气候有多大影响	2
中国地图儿歌	4
钓鱼岛问题	4
漠河——“中国的北极村”	6
香格里拉之谜	6
人民币上的地理知识	8
我国古代人类对地球运动的认识	8
中国历代的首都	10
世界上最小的国家——梵蒂冈	16
中国领土跨5个时区	18
中国海域知识	18
澎湖列岛的组成	20
新中国成立以来我国省级行政区的变化	20
第二节 众多的人口	22
中国人口普查的历史	22
中国历史上的三次人口迁移	23
我国面临的人口问题——人口老龄化	25
人类的进化史	31

世界上的人种	32
种族歧视	32
美国种族歧视最严重的城市	33
20 世纪世界人口突飞猛进	33
世界人口预测	33
我国的人口密集区和稀疏区及其地理背景	34
世界上最缺女人和最缺男人的国家	38
马寅初与《新人口论》	40
胡焕庸与我国人口地理分界线	41
第三节 多民族的家庭	42
大象失火与民族心理	42
藏族风俗	43
苗寨的民风乡俗	43
中国南北方共同的节日——元宵节	44
我国四大少数民族的饮食习俗	45
中国少数民族的三大英雄史诗	46
我国古代著名少数民族的下落	49
少数民族的族称是怎样确定的	53
我国对濒危少数民族语言采取保护措施	53
民族和民族差异	54
华侨、归侨与侨眷	55
中国统一的多民族国家的形成	55
中国民族区域自治	65
民族风俗习惯的形成	69
我国少数民族的节日	69

第二章 中国的自然环境

第一节 地势和地形	71
长江的长度	71
长江的名字由来	71
长江中的三种稀有动物	72
长江文明	73

长江三峡	74
中国十大名胜古迹	74
我国主要的自然灾害	78
全球最主要的三大火山地震带	80
我国是个多火山地震的国家	80
地震来袭我们应该怎么做	81
冲积扇	84
南北极地为什么不发生地震	85
沙丘	85
五类地形的成因	87
年青高大的西藏弧形山文系统	87
向西突出的华南弧形山文系统	93
五千公里的昆仑——秦岭东西山系	107
第二节 气候多样季风显著	111
湿空气比干空气轻	111
西伯利亚高原	112
粤西桂南低山丘陵	112
黎明前黑暗的奥秘	113
高原低氧环境有利减肥	113
地球上的氧气能否用完	114
新疆的气候	115
厄尔尼诺现象	115
第三节 河流的湖泊	117
雨的分类	117
酸雨	118
内流河	120
外流河	121
黄河文明	121
三峡与古文化	127
沿江古文化	128
悬棺和栈道	129
与三峡有关的历史传说	129
世界之最	129

冰山会“逃跑”吗..... 130

河流为什么是弯弯曲曲的 131

陆地水 131

雨点为什么会有大有小 134

世界五大奇河 135

亦利亦患的河流 136

中国地貌形成因素 137

三江平原沼泽之成因 141

古老褶皱的蒙古弧山文系统 143

中国山脉名称的由来 150

珠峰到底有多高 150

五大连池 151

第三章 中国的自然资源

第一节 自然资源总量丰富 人均不足 152

清洁能源 152

石油输出国组织 155

环境保护的历史 158

城市热岛效应 158

温室效应 160

濒临灭绝的植物 161

濒临灭绝的动物 164

石油的形成 166

大自然中的三种自然资源类型 168

自然资源的特征 168

电池与环保 169

三北防护林——绿色长城 171

沙尘暴 175

世界环境日概述 176

世界环境日的由来 177

历年世界环境日主题 178

历届世界环境日主办城市 179

历年世界环境日创意活动	180
全球十大环境问题	182
“世界地球日”史话	184
南水北调工程的由来	184
第二节 土地资源	185
土地改革	185
填海造地的历史	189
干旱区面积	189
盐渍化和水涝	191
土地荒漠化	191
第三节 水资源	192
我国历史上著名的治水人物	192
我国历史上旱灾	194
中国地下水类型	197
水循环	199
40 年内全球严重石油泄漏事件	201
海洋农牧化生产	201
世界水日与中国水周	202
秦山核电站	203
我国海域首现“可燃冰”	203

第四章 中国的经济发展

第一节 逐步完善的交通运输网	205
京九铁路	205
火车票上字母的含义	206
火 车	207
我国铁路的 6 次大提速	207
中国高速火车——动车组	211
倾销与反倾销	213
欧盟对中国实施反倾销案例	214
我国古代经济发展重心南移问题	216
北京西客站	216

古代驿站	217
烟台——未来立体交通枢纽	220
中国十大铁路枢纽	221
中国早期的铁路	222
世界七大海上交通线	228
中国的“丝绸之路”有几条	229
飞机起降与吃糖	231
中国铁路地名拾趣	231
第二节 因地制宜发展农业	232
我国历史上的重农抑商	232
世界农业大国	235
农业工程	236
农业与第二、三产业的关系	237
什么是绿色农业	239
现代农业	240
北方传统农业的形成与发展	240
南方传统农业的形成与发展	244
第三节 工业的分面与发展	246
我国四大工业基地	246
四大工业基地的对比	247
工业的分类	247
我国高新技术的发展——航天事业	248
硅 谷	254
“七大区”经济布局的重点内容	254
甘 蔗	263
工业布局中的环保问题	263
化工与人类文明	264
我国最大的重工业基地——东北	267

第一章 从世界看中国

第一节 辽阔的疆域

中国历代疆域四至

秦朝是我国第一个统一的封建王朝，疆域辽阔，东至海，西至甘青高原，南至岭南，北至河套、阴山、辽东。初设三十六郡，后又在南越、西瓯故地及其相邻地区设置了南海郡、桂林郡和象郡。

西汉的疆域比秦代有了很大的拓展，这与西汉是一个统一、强大的封建国家不无关系。更是封建统治者具有强烈开疆拓土意识的结果！汉武帝时，汉军三战匈奴而溃之，使广袤的漠北地区出现了亭、驿相望于道的局面。西域诸国也臣属于西汉王朝，西汉政府在西域置都护府都护诸国。今天的朝鲜半岛北部，在当时更是直接在中央政府的统治之下。

东汉时期的疆域与西汉时期的比较起来变化不大，只是由于朝鲜人民的激烈反抗而在朝鲜半岛上的统治区域有所减少。

三国时期的吴国还曾有过万人船队到达过夷洲（今台湾）。这是大陆与台湾交通的最早记载。

西晋在平吴后统一了南北，建立了统一的封建国家，它继承了东汉的疆域并拓展了在朝鲜半岛的疆域。

隋和秦一样，也是中国历史上的一个短命、统一的封建王朝，但它为后来的大唐盛事的繁荣局面奠定了基础。这个时期的我国疆域，西边已越过了里海，北边越过了贝加尔湖，只是在朝鲜半岛和中南半岛上的领土有所收缩。

唐代是我国封建社会的鼎盛时期，疆域自不在话下，与前代相比唐朝恢复了在朝鲜半岛和中南半岛上的领土。并在东北地区拓展了大片领土。

明代时期的中国疆域已趋于稳定，包括中朝、中越边境在内的绝大多数东

部、西部边境与今日的边境已无大别。

清朝是我国封建社会的最后一个王朝，也是封建主义中央集权空前加强的时期。中央对地方和对少数民族地区的控制是前代不能比拟的。在中央政府实际统治区域增加的同时，不可否认，清朝的疆域与前代相比收缩了不少。特别是1840年以后，更有分崩离析之感。中华民国的疆域基本上是继承清代的，但对一些地区已根本不能控制，如唐努乌梁海地区和外蒙古地区等。

元：历史上我国疆域最大的朝代

元代是我国历史上疆域最大的朝代，即便是把钦察汗国等一系列汗国的领土不计在内，仅在元朝直接统治下的领土就已首屈一指了。仅岭北行省就基本上涵盖了今天俄罗斯的远东地区。

宋：历史上我国疆域最小的朝代

我们知道，宋朝是中国历史的主要朝代中版图最小的，虽然自太祖时便南征北战，在疆域扩张方面却毫无建树，到了后期逐渐萎缩至杭州为都，无建树也罢，缩头不出也罢，后来的宋高宗更向比自己年纪小的辽主自称“儿臣”。

北宋结束了五代十国的分裂局面，但东北及蒙古已被辽国占据，内蒙古有西夏，云南有大理国，西藏为吐蕃，从而使宋朝成为中国历代主要王朝中国土面积最小的一个，且在疆域开拓中毫无作为。自南宋时期崛起的蒙古帝国创建的元朝是中国历史上版图最为广阔的，不但包括了现国土的绝大部分，还占据了蒙古及俄罗斯东半部疆域，足有现今陆地面积的两倍有余，期间大军两次东征扶桑，可惜均遇风暴被迫返航。

青藏高原对中国的气候有多大影响

2007年《中国国家地理》上文章说：假如没有青藏高原的崛起，就没有中国西北干旱区，也就是蒙新区，没有青藏高原的崛起，中国的上海，江浙、福建、广东和广西将成为一片沙漠。也有的科学家把情况说得好一点，说我们的上海、江浙、闽、粤、桂这些地方将类似肯尼亚的稀树草原。

青藏高原对中国的气候真的有那么大的影响？从地理学家研究结果来看，青藏高原从热力和动力两个方面加强了东亚地区的季风，从而使夏季风影响深入内陆。下面是相关资料：

青藏高原大致位于北纬 27° ~ 37° 之间，面积200多万平方公里，平均海拔高

度超过 4000 米，约占冬季对流层厚度的一半左右。巨大高耸的高原，不但其本身形成了独特的高原气候，而且对东亚季风环流及我国气候有重要影响，主要表现在以下两个方面：

青藏高原对对流层下部风场的动力作用。冬季，当西风带南移，控制我国广大地区上空时，青藏高原迫使 4000 米以下的西风环流产生动力分支——北支与南支西风急流。北支在高原的西北部为西南气流，绕过新疆北部以后，转为西北气流，流线呈反气旋性弯曲，形成一高压脊，寒冷干燥。南支在高原西南为西北气流，绕过高原南侧以后转为西南气流，流线呈气旋性弯曲，在孟加拉湾附近弯曲最大，形成低槽。两支西风绕过大高原后在高原东侧汇合东流，在接近高原东侧，存在一块空气稳静的所谓“死水”区域，它约位于四川盆地上空，这里风力微弱，多阴雨天气。在高原地形影响下，西风带的分支作用在一定意义上说，使西风带的范围扩大了，其南界可达北纬 $15^{\circ} \sim 20^{\circ}$ 。这就导致冬季风可以向南扩散得更远。南支急流因受到高原南侧完整高大的喜马拉雅山脉的限制，特别稳定而强劲。北支西风急流大致位于北纬 40° 左右，相当于祁连山北部一带。它的位置变化很大，而且强度较弱，这是因为北支所经过的地区地形较破碎，而可以自由移动的缘故。同时，南支西风急流的消长，又是冬夏季风交替的一个重要因素。5 月末 6 月初，西风带北移，南支西风急流消失，为西南季风爆发提供了有利条件。（如果没有青藏高原，西风带也应该要北移，印度洋的西季风与太平洋的东南季风也应该存在吧。如北美东面一样）同时，只有当南支急流消失，太平洋的东南季风才能迅速北进，为长江流域的梅雨形成创造条件。10 月份，西风带南移，南支西风急流重新出现，夏季风退出大陆，冬季风又成为我国天气的主宰。

青藏高原动力作用的另一表现，就是对东亚大气环流起屏障作用。它不仅阻止从西来的天气系统东移，而且还直接阻挡我国西部地区对流层下层南北冷暖气流的交流。冬季不但使高原以北的西北内陆地区冷空气集积更快，冷高压势力更强，而且在高原的制约下，冷空气南下的路径偏东，使东部地区冬季风势力更猛烈。夏季的西南季风，在高原的阻挡下，不能深入北上，只能绕过高原的东南边缘，进入西南、华南、华中等地区，加强了那里的降水过程。而我国的西北地区，由于夏季风受高原所阻而不能到达，则形成了干旱少雨的荒漠气候。

青藏高原的热力作用影响东亚大气环流，冬季庞大的高原，冰雪覆盖，空气稀薄，辐射冷却快，降温迅速，形成低温高压中心，它叠加在蒙古冷高压之上，从而大大加强了冬季风的势力，使我国东部地区的冬季更加寒冷。夏季，高原是个热源，地面受到强烈的太阳辐射，气温上升，形成高温低压中心。它叠加在大陆热低压之上，加强了印度低压势力，有利于西南季风与东南季风的推进，输送能量和水汽。夏季高原地面强烈辐射增温，地面空气上升，高原四周空气源源补

偿。高原上空大气密集增厚,形成了全球最强大的高温高压中心,称为青藏高原。它对我国东部地区的夏季天气和气候有重要影响。青藏高原位置如果偏北,则华北多雨、偏涝,华中干旱;高压位置如果偏南,长江中下游地区多雨、偏涝,华北干旱。高压位置如果偏西,则长江中下游、川东及贵州多雨,而川西与华北少雨;高压如果东移,同太平洋副热带高压重合,则造成长江中下游地区梅雨结束,伏旱开始。

总之,青藏高原隆起,干扰了高空行星风系,加强了低空季风环流形势和西北内陆干旱程度,深刻地影响着我国的天气和气候。

中国地图儿歌

中国地图像雄鸡,昂首挺胸真神气。

鸡头东北三个省,

鸡背甘肃、内蒙古,

鸡尾新疆和西藏。

云南、广西和海南,就像雄鸡的腿和脚。

广东、福建是鸡脯,

浙江、江苏是鸡胸。

山东、河北是鸡颈,

台湾围在东海中。

天津守在鸡胸口,保卫首都北京城。

小朋友们看地图,祖国地名记得清。

钓鱼岛问题

钓鱼岛简介

中国岛屿众多(6500多个),百分之九十分布在东海和南海,最大的就是台湾岛,其次是海南岛,钓鱼岛、赤尾屿等岛屿自古就是中国领土。

钓鱼岛,全称“钓鱼台群岛”,倭人称其为“尖阁列岛”。钓鱼岛群岛由钓鱼岛、黄尾岛、赤尾岛、南小岛、北小岛、大南小岛、大北小岛和飞濑岛等岛屿组成,总面积约7平方公里。

地理位置:东经 $123^{\circ}\sim 124^{\circ}34'$ 北纬 $25^{\circ}40'\sim 26^{\circ}$

相对位置:闽之正东,台之东北。距基隆102海里,距那霸230海里。

地质特征:其海域为新三纪沉积盆地,富藏石油。据1982年估计当在737—1574亿桶。

地理特征：处在大陆架上，附属于台湾岛，以海沟与琉球群岛相隔。群岛由七座小岛组成。

钓鱼岛问题的由来

钓鱼岛列岛由钓鱼岛、黄尾岛、赤尾岛、南小岛、北小岛、大南小岛、大北小岛和飞瀨岛等岛屿组成，总面积约7平方公里。

在19世纪末爆发中日甲午战争前，日本没有对中国拥有对钓鱼岛列岛的主权提出过异议。1884年日本那霸居民古贺首次登上钓鱼岛采集羽毛和捕捞周围海产物。他随后提出开拓钓鱼岛的请愿还被冲绳县知事拒绝。1885年后，冲绳县知事多次上书日本政府，要求将钓鱼岛、黄尾岛、赤尾岛归其管辖，日本官方都顾及中国清朝政府对这些岛屿的主权主张而没作答复。但是后来日本在中日甲午战争后，通过强迫清朝政府签订《马关条约》而攫取了台湾及附属各岛屿。1945年，日本战败，台湾岛重新回到祖国怀抱，各种国际文件均明确指出，台湾及其周围岛屿归中国所有。日本政府将附属于台湾岛的钓鱼岛等岛屿以归冲绳县管辖为借口交由美军占领。由于琉球群岛（冲绳）被美国托管，因此钓鱼岛也成了美军“靶场”，由美军代管。

20世纪60年代末联合国一委员会宣布该岛附近可能蕴藏着大量的石油和天然气后，日方立即单方面采取行动，先是由多家石油公司前往勘探，接着又将巡防船开去，擅自将岛上原有的标明这些岛屿属于中国的标记毁掉，换上了标明这些岛屿属于日本冲绳县的界碑，并给钓鱼岛列岛的8个岛屿规定了日本名字。

1971年，美日两国在签订归还冲绳协定时私相授受，把钓鱼岛等岛屿划入归还区域。这一交易遭到中国政府的强烈抗议。台湾爱国青年及海外华人由此还发动了轰轰烈烈的“保钓运动”。迫于舆论，美国宣布，只向日本移交钓鱼岛之行政管辖权，与主权无关。

1972年中日两国在恢复邦交的谈判中，双方从中日友好的大局出发，同意将钓鱼岛列岛归属问题挂起并留待以后条件成熟时解决。可是，当1978年中日谈判签署中日和平友好条约时，日本一些敌视中国的国会议员提出要中国承认日本对钓鱼岛列岛拥有主权。日本政府顺应右派要求，出动巡逻艇和飞机对中国在钓鱼岛列岛海域作业的渔民进行监视。翌年5月，日本政府用巡视船将人员和器材运到钓鱼岛，并在那里修建了直升机场，还向那里派出调查团和测量船。

进入90年代以来，随着世界局势和国家间力量对比发生变化，日本再次将手伸向钓鱼岛。1990年10月，日本的一些右翼分子经政府允许，在钓鱼岛列岛的一个岛屿上修建了灯塔。日方还出动12艘船只和两架直升机干扰台湾渔船接近钓鱼岛列岛。1996年7月14日，日本右翼分子在钓鱼岛列岛的北小岛设置了一座灯塔，企图使灯塔列于海图以便让国际社会承认钓鱼岛是日本领土。8月18日，日本右翼分子又在钓鱼岛上竖起绘有“太阳旗”和纪念死者字样的木牌。

日美再三挑衅钓鱼岛主权

钓鱼岛，是中国不可分割的一部分，也是我们保卫祖国主权的前沿阵地。

钓鱼岛隶属于中国台湾省宜兰县头城镇大溪里管辖。1972年5月15日，美国将琉球主权移交日本时，一并将钓鱼台列屿的行政管辖权也交给日本。目前该岛实际由日本控制，被划为冲绳县石垣市，日文名称“尖阁列岛”；针对日本的行径，中国大陆及台湾对钓鱼台列岛声张主权，自1970年开始，华人组织的民间团体曾多次登岛或试图登岛以具体行动宣示主权，称为“保钓运动”。

为什么这7个狭小的无人荒岛会引起日本政府的垂涎？问题出在石油上。根据联合国亚洲和远东经济委员会的勘探结果，钓鱼台附近广大大陆棚海域可能储有大量石油。日本急切需要石油，但本土不产一滴石油，全部依靠从国外特别从中东进口，所以现在一听说靠近日本国土的钓鱼台列屿一带有这么多的石油储藏，当然就要全力据为己有了，他们的狼子野心昭然若揭。

中国人民站起来也已经有了半个多世纪，决不容许日本再在我们的领土上肆虐横行了！钓鱼岛，是中国不可分割的部分，半个多世纪以前的悲剧，我们绝对不能让它重演！近日，清代古籍面世再次证明钓鱼岛历来属于中国。海内外现存记载钓鱼岛唯一的古代名人墨宝——清钱泳手抄本《浮生六记》第五记《海国记》沉寂百余年后面世。

漠河——“中国的北极村”

在黑龙江北部的大兴安岭地区，有一个边陲小镇——漠河镇，位居中国的最北端，素有“中国的北极村”之称。在这里，我们可以看到一种神奇的天文景观——北极光。所以，漠河镇又被称为“不夜城”。

漠河地处北纬53°的中俄界江黑龙江南岸，常年寒冷如冬，夏季只有半个月左右，而且昼长夜短，白昼可达19小时以上。夏夜，如果你幸运的话，还可在北极村看到北极光横空出世的风采。这是我国唯一能欣赏光耀天地、奇异瑰丽的北极光的地方。冬季的“北极村”一派茫茫雪海，千里冰封、万里雪飘的北国风光，飞驰的马拉雪橇，别具情趣，无不令旅游者流连。

漠河以西82公里的洛古河村，就是中国第三大河——黑龙江的源头了。在这里，你既能探访东北母亲河源头还可沿着一条古代的“黄金之路”，寻觅那些艰苦而顽强的淘金者的闪光足迹。

香格里拉之谜

1997年9月25日，半个多世纪的世界之谜终于解开。“香格里拉”，终于在