

无敌®

每考必出系列

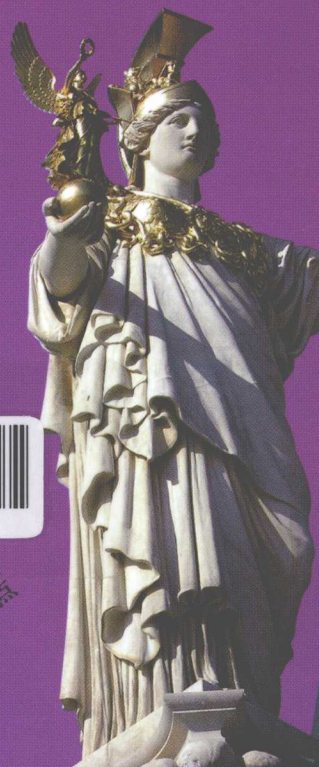
高考必考地理

SUPER



Geography

了解命题方向，以丰富的实战训练
 赢得高分必须做最有针对性的准备
 充分利用有限的复习时间，懂得抓



新世界出版社
NEW WORLD PRESS



外语出版社
FOREIGN LANGUAGES PRESS

无敌®



高考必考地理



必考点全透析

● 考点热身

精选最有代表性的高考真题，预先测试学生的基本掌握水平，从而引出本专题的重要考点。

● 必考项目

去除枝节，直指要点，讲述和举例相结合，详解本专题必考知识点，深入透彻。

● 典型真题解析考点

结合近年高考典型真题，进一步解析必考要点，同时讲解实战的解题要领。

● 实战演练

整理高考真题，检验学生对考点的掌握程度。

<http://www.super-wudi.com>

ISBN 978-7-5104-4071-7



9 787510 440717 >

定价：28.00元



无敌®

每考必出系列

高考必考地理

Super Geography



NLIC2970896127



新世界出版社
NEW WORLD PRESS



外语出版社
FOREIGN LANGUAGES PRESS



郑重申明“无敌”商标专用权

- 经中华人民共和国国家工商行政管理总局商标局核准，“无敌”商标注册合法权利人为北京光海文化用品有限公司；注册证第1504613号。
- 凡擅自使用、抄袭、复制、模仿或伪造等，均构成对北京光海文化用品有限公司商标专用权与著作权的侵犯，本公司将依法追究法律责任。

无敌®

高考必考地理

无敌每考必出系列

2013年6月第1版

2013年6月第1版第1次印刷

SUPER

图书在版编目(CIP)数据

无敌高考必考地理 / 李桂冬等编著.

—北京:新世界出版社,2013.2

ISBN 978-7-5104-4071-7

I. ①无… II. ①李… III. ①中学地理课—高中—
升学参考资料 IV. ①G634

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第031732号

- 出 版 新世界出版社有限责任公司
北京市西城区百万庄大街24号
(100037)
- 总 编 室 (010) 68995424
- 责任编辑 吴运鸿
- 责任印制 李一鸣
- 经 销 新华书店
- 印 刷 北京盛兰兄弟印刷装订有限公司
- 印 次 2013年6月第1版第1次印刷
- 开 本 1/32, 889×1194mm, 10印张
- 书 号 ISBN 978-7-5104-4071-7
- 定 价 28.00元
- 总 监 制 张志坚
- 创意制作 无敌编辑工作室
- 作 者 李桂冬 徐磊 赵冬松 李京
- 总 编 辑 吴锴鋈
- 主 编 陈 茜
- 执行责编 杨丽坤
- 美术编辑 李可欣
- 责任印制 张志国
- 行销企划 北京光海文化用品有限公司
北京市海淀区车公庄西路乙19号
华通大厦B座北塔六层
邮编: 100048
- 集团电话 (010)88018838(总机)
- 发 行 部 (010)88018956(专线)
- 订购传真 (010)88018952
- 读者服务 (010)88018838转10(分机)
- 选题征集 (010)88018958(专线)
- 网 址 <http://www.super-wudi.com>
- E-mail service@super-wudi.com

Geography

Super



连续十年的高三地理备考工作中，笔者一直在反思：如何使高三同学在有限的时间里进行高效的复习。多年来，许多老师和同学都在重复着同样的事情：陷入题海不能自拔，事实证明，这是一种极其低效的方法。地理复习中到底应该注意哪些方法，我想，应从以下几方面入手：

1、地图及地理图表的充分利用，应始终贯穿在整个复习过程中，做到手不离图，加强读图、析图、填图训练。熟练地运用各种地理图表，有助于同学们扩大视野，创设地理情境，提高思维能力和想象能力。

2、在自然地理的复习中，应归纳总结地理原理和规律。自然地理包括地球的宇宙环境、大气环境、海洋环境、陆地环境、资源和灾害五个部分，这些内容是高三地理复习中的重点和难点，近年高考试题中较难的试题主要涉及了这些内容。这部分内容贯穿五大地理规律，即地球运动、大气运动、地壳运动、水体运动和地域分异规律，同学们在复习中应以这些规律为主线，对主干知识进行梳理，构建完整的知识网络，掌握知识体系的内在联系。

3、在人文地理复习中，应强调区位分析：人文地理包括五大区位因素，即农业区位因素、工业区位因素、城市区位因素、交通点线区位因素和商业区位因素。通过横向比较，找出其共性：都受自然因素和社会经济因素的影响，其中自然因素是基础，社会经济因素是决定性因素。自然因素包括位置、地形、气候、水文、土壤、植被、自然资源等，并且各因素之间相互联系、相互影响；人文因素包括市场、交通、政策、劳动力(人口)、工农业基础、科技等；自然因素和人文因素又是相互影响的。

4、区域地理的复习，应从区域空间定位着手：区域地理体现了地理学科的区域性特点，是地理学科的基础和重要内容，也是近年高考的重点。尤其是在综合题中，以区域为高考试题的载体，有机联系相关的社会热点和焦点问题，将同学们所学的知识运用到分析、解决实际问题中去，体现考查同学们应用能力的要求。

本书按照上述思路和方法整合地理教材、新课标以及考试说明，结合近年来典型的高考真题和模拟题，重点加强对考点的说明和讲解，力图帮助同学们从实战的角度理解知识，从而提高复习效率和解答高考试题的能力。由于水平和时间所限，本书必有不少纰漏和不足，敬请提出宝贵意见和指正。

李桂冬
2013年3月

Contents

目录

UNIT

1 地图基础

10

- ① 经纬网及其地理意义 —— 12
- ② 地图上的比例尺、方向、图例和注记 —— 17
- ③ 等高线地形图及其应用 —— 20
- ④ 其他等值线图及其应用 —— 23

◆ 典型真题解析考点

27

UNIT

2 宇宙中的地球

32

- ① 地球所处的宇宙环境 —— 34
- ② 地球上存在生命 —— 34
- ③ 太阳对地球的影响 —— 35
- ④ 地球运动的地理意义 —— 35
- ⑤ 时区 —— 37
- ⑥ 地球的圈层结构 —— 40

◆ 典型真题解析考点

42

UNIT

3 地理信息技术的应用

46

- ① 遥感(RS) —— 48
- ② 全球定位系统(GPS) —— 48
- ③ 地理信息系统(GIS) —— 49
- ④ 数字地球 —— 50

◆ 典型真题解析考点

51

UNIT

4 大气运动与气候

54

- ① 大气受热过程 —— 56
- ② 热力环流 —— 57
- ③ 全球性的大气环流与季风 —— 58
- ④ 气候类型的特征、成因和分布规律 —— 60
- ⑤ 锋面系统与天气 —— 63

◆ 典型真题解析考点

67

UNIT

5 地壳物质循环与地质作用

72

- ① 岩石圈物质循环过程 —— 74
- ② 内力作用与地表形态 —— 74

◆ 典型真题解析考点

79

- ③ 板块构造 —— 75
④ 外力作用与地表形态 —— 76

UNIT 6 水循环与洋流

84

- ① 水循环 —— 86
② 陆地水体的补给 —— 87
③ 世界洋流的分布规律 —— 90
④ 洋流对地理环境的影响 —— 92

◆ 典型真题解析考点
95

UNIT 7 自然环境的整体性和差异性

100

- ① 自然地理 —— 102
② 地理环境 —— 102

◆ 典型真题解析考点
105

UNIT 8 自然环境对人类活动的影响

110

- ① 地表形态与聚落及交通线路 —— 112
② 全球气候变化与人类活动 —— 113
③ 自然资源与人类活动 —— 114
④ 自然灾害发生的主要原因及危害 —— 115

◆ 典型真题解析考点
116

UNIT 9 自然灾害

120

- ① 自然灾害概述 —— 122
② 中国的主要自然灾害 —— 125
③ 自然灾害与环境 —— 128
④ 防灾与减灾 —— 130

◆ 典型真题解析考点
132

UNIT 10 人口

136

- ① 人口增长模式的主要特点及地区分布 —— 138
② 人口问题 —— 139
③ 人口迁移 —— 140
④ 环境承载力与人口合理容量 —— 142

◆ 典型真题解析考点
143

UNIT 11 城市与城市化

148

- ① 城市的空间结构及其形成原因 —— 150
② 城市服务功能 —— 151
③ 城市化 —— 152

◆ 典型真题解析考点
156

UNIT 1/2 农业生产活动

160

- ① 农业区位因素 —— 162
- ② 农业区位条件 —— 166
- ③ 农业地域类型 —— 167
- ④ 世界农业地域类型和我国重要农业区 —— 167
- ⑤ 农业生产活动的影响 —— 169

典型真题解析考点

170

UNIT 1/3 工业生产活动

174

- ① 工业区位的主要因素 —— 176
- ② 分析评价某地工业区位条件 —— 177
- ③ 工业地域的形成 —— 178
- ④ 不同类型工业区的特点及其区位分析 —— 179

典型真题解析考点

181

UNIT 1/4 地域联系

186

- ① 主要交通运输方式及其特点 —— 188
- ② 影响交通运输线的区位因素 —— 189
- ③ 交通点的区位因素 —— 189
- ④ 交通与聚落、商业网点 —— 191

典型真题解析考点

192

UNIT 1/5 人类与地理环境的协调发展

196

- ① 人地关系思想 —— 198
- ② 人类所面临的主要环境问题 —— 198
- ③ 可持续发展 —— 199

典型真题解析考点

200

UNIT 1/6 区域地理环境与人类活动

204

- ① 不同区域自然环境及人类活动的差异 —— 206
- ② 地理环境对人类生产和生活方式的影响 —— 206
- ③ 产业转移 —— 207
- ④ 资源跨区域调配对区域地理环境的影响 —— 207

典型真题解析考点

208

UNIT 1/7 区域可持续发展

212

- ① 流域的综合开发 —— 214
- ② 区域农业生产与农业可持续发展 —— 214

典型真题解析考点

216

③ 区域能源和矿产资源开发与区域可持续发展——215

④ 区域工业化和城市化——215

UNIT 8

世界地理

222

① 世界海陆分布与地形——224

② 世界主要气候类型——225

③ 世界主要分区——226

④ 世界主要国家——231

◆ 典型真题解析考点

236

UNIT 9

中国地理

240

① 中国的气候——242

② 中国地势、地形主要特征——245

③ 中国主要河流——246

④ 中国的人口分布——246

⑤ 中国的农业和工业——247

⑥ 中国的区域差异——248

◆ 典型真题解析考点

251

UNIT 10

旅游地理

254

① 旅游资源的类型与分布——256

② 旅游资源的综合评价——257

③ 旅游规划与旅游活动设计——259

④ 旅游与区域发展——262

◆ 典型真题解析考点

263

UNIT

实战演练

266

● 实战演练1——266

● 实战演练2——267

● 实战演练3——268

● 实战演练4——270

● 实战演练5——272

● 实战演练6——273

● 实战演练7——274

● 实战演练8——276

● 实战演练9——277

● 实战演练10——279

● 实战演练11——280

● 实战演练12——283

● 实战演练13——285

● 实战演练14——286

● 实战演练15——288

● 实战演练16——290

● 实战演练17——292

● 实战演练18——293

● 实战演练19——297

● 实战演练20——300



地图基础

► 本专题的考点主要包括：地图三要素(方向、比例尺、图例)；地图上的空间定位；等高线地形图的判读，在图中判断各种地形单元，地势起伏状况；经纬网图的判读；等值线图判断的一般方法。

► 本专题在高考中往往以各种形式的地图(区域地图、等值线图、经纬网图、景观图)为背景材料创设情景命题，有时也采取无图考图形式。尤其是等高线地形图，多与其他地图叠加，考查区域地理特征(地形、气候、水文、土壤、自然带等)、高度计算(判断)、工程建设、交通运输、农业规划、地形剖面判断等。近三年全国各地高考试卷中约有40道小题考查了本专题内容。

► 结合近几年高考，2013年仍然突出从以下几方面进行考查：一般以选择题形式考查经纬网的判读及应用，以经纬网提供的信息，考查读图和空间定位能力及计算能力(距离计算)；以等高线地形图和文字材料为背景，联系生活实际考查等高线的应用，考查读图、分析、解决问题的能力；以各类等值线为背景，综合考查地理能力。

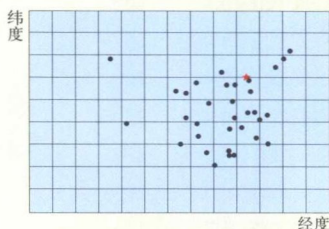
考点热身

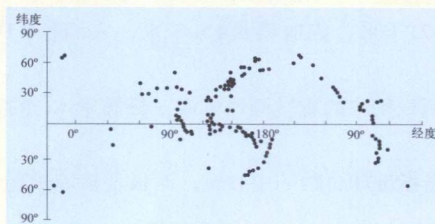
- ① 右图是经纬网图层和中国省级行政中心图层的叠加图，图中经纬线间隔度数相等。读图回答，经纬网的纬线间距为_____。(北京高考)

A. 3° B. 5°
C. 8° D. 10°

- ② 下图中各点最可能表示世界_____。
(北京高考)

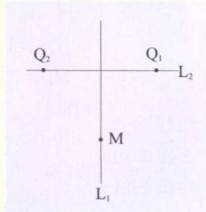
A. 主要能源矿产产地 B. 百万人口以上的城市
C. 自然和文化遗产产地 D. 近10年7级以上地震震中





- ③ 右图中M为赤道与某一经线 L_1 的交点，北半球任一纬线 L_2 上两点 Q_1 、 Q_2 分别位于经线 L_1 的东、西两侧。若两个不同日期的晨线分别经过M、 Q_1 和M、 Q_2 ，且 Q_1 、 Q_2 与 L_1 之间地方时差不等，则 Q_1 、 Q_2 _____。(浙江高考)

- A. 可能同是晨昏线与纬线的切点
B. 可能都位于东半球
C. 不可能在同一时区
D. 不可能出现在1至6月间



答案解析

- ① 本题考查中国政区和经纬网知识以及读图分析、推理能力。据题干可知，该图为中国省级行政中心经纬网图。对于我国省级行政中心经纬度，至少应知道位于最南方的为海口，其纬度为 20°N ，北京为 40°N ，从而可推断纬线间距为 5° 。选B。
- ② 本题主要考查全球地震带的分布。根据图中的经纬度位置可判断，图中各点主要分布在地中海—喜马拉雅和环太平洋一带，该处位于全球大板块的碰撞地带(消亡边界)，因此图中各点最可能表示近10年7级以上地震震中。选D。
- ③ 本题可用排除法，假设四选项均正确，依次分析。若 Q_1 、 Q_2 是晨昏线与纬线的切点，则 Q_1 、 Q_2 与 L_1 经度差相等，地方时差相等，与题干不符，A错；由题意可知 Q_1 、 Q_2 与 L_1 的经度差不同，不在同一经线圈上，且 Q_1 、 Q_2 与 L_1 的经度差不固定，可大可小，故B正确，C错；由题意知晨昏线由M、 Q_1 到M、 Q_2 ，北半球经历由昼短夜长到昼长夜短的变化，可能出现在1至6月间，D错。选B。

必考项目1 { 经纬网及其地理意义

考点 ① 地球的大小、形状、地轴和两极

- 大小**：平均半径6 371千米；赤道周长4万千米。表面积5.1亿平方千米，体积10 800亿立方千米。
- 形状**：赤道略鼓，两极稍扁的旋转椭球体或三轴椭球体(赤道半径比极半径约长21千米)。
- 地轴和两极**：地轴是指地球自转的中心轴；两极是指地轴和地球表面的交点。

考点 ② 经线和纬线

	概念	特征	图示
经线	地球仪上连接南北两极的线	(1)所有经线长度都相等 (2)两条相对应的经线构成一个经线圈 (3)任何一个经线圈都能平分地球为两个半球 (4)经线指示南北方向 (5)任意两条经线间的距离，在赤道上最大，由赤道向两极递减	
纬线	地球仪上与赤道平行的线	(1)纬线是大小不等的圆圈 (2)赤道是最大的纬线圈，越往两极，纬线圈越小 (3)纬线指示东西方向 (4)每条纬线与每条经线垂直相交	

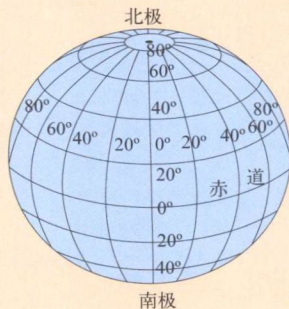
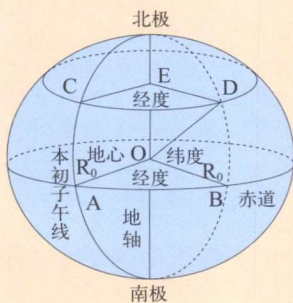
考点 ③ 经度和纬度

- 经度和纬度。
- 本初子午线和赤道。
- 东西半球的划分；南北半球的划分。
- 高中低纬的划分。

	经度的度量	纬度的度量
起始点	本初子午线(0° 经线)	赤道(0° 纬线)
图示		
度量方法	(1) 从本初子午线向东: 东经(E) $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ (2) 从本初子午线向西: 西经(W) $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ (3) 东经 180° 和西经 180° 合为一条经线	(1) 从赤道向北: 北纬(N) $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ (2) 从赤道向南: 南纬(S) $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ (3) 低纬度 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$; (4) 中纬度 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$; (5) 高纬度 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$
半球划分	20° W 与 160° E 组成的经线圈为东西半球的分界线	赤道(0° 纬线)把地球分为南北半球
最大度数	180°	90°

考点提升

- 1 某地的纬度就是该地和地球球心的连线与赤道平面之间的夹角。
 2 某地的经度就是该地所在的经线平面与本初子午线平面之间的夹角。



考点 ④ 认识经纬网

- 1 南、北回归线(南、北纬 $23^{\circ}26'$)和南、北极圈(南、北纬 $66^{\circ}34'$)经纬网。
- 2 由经线和纬线相交织确定地球表面任何一点的位置。
- 3 利用经纬网定位。

重要纬线的地理意义和穿越的地区

重要纬线	地理意义	穿越地区
赤道 (0°)	南北半球分界线，纬度划分的起点	非洲中部(刚果盆地、东非高原)、印尼、南美北部(亚马孙平原)
北回归线 (23°26'N)	有无太阳直射点的分界线，热带和北温带的分界线	北非撒哈拉沙漠、阿拉伯半岛、印度、我国华南地区、墨西哥高原
南回归线 (23°26'S)	有无太阳直射点的分界线，热带和南温带的分界线	非洲南部、澳大利亚中部、南美中部(智利、阿根廷、巴西南部)
北极圈 (66°34'N)	有无极昼或极夜的分界线，北温带和北寒带的分界线	欧洲北部(挪威、瑞典、俄罗斯北部)、阿拉斯加半岛、加拿大、格陵兰岛南部
南极圈 (66°34'S)	有无极昼或极夜的分界线，南温带和南寒带的分界线	南极大陆外围(威尔克斯地、南极半岛)
30°N	北半球低纬度和中纬度的分界线	非洲北部、西亚、印度北部、我国长江流域、墨西哥北部、美国南部
30°S	南半球低纬度和中纬度的分界线	南非、澳大利亚南部、智利、阿根廷北部、巴西南部
60°N	北半球中纬度和高纬度的分界线	北欧、俄罗斯中部、阿拉斯加半岛南部、加拿大中部
60°S	南半球中纬度和高纬度的分界线	横穿大西洋、印度洋、太平洋南部、德雷克海峡
90°N	北极点	位于北冰洋
90°S	南极点	位于南极大陆

重要经线的地理意义和穿越的地区

重要经线	地理意义	穿越地区
本初子午线 (0°)	东西经度划分的起点	英国格林尼治天文台旧址、法国、西班牙、非洲西部
180°	大致与日界线重合	俄罗斯楚科奇半岛、太平洋、大洋洲东部群岛
20°W	东西半球分界线，以西为西半球，以东为东半球	格陵兰岛东侧、冰岛、大西洋
160°E	东西半球分界线，以东为西半球，以西为东半球	俄罗斯东西伯利亚东部、太平洋、大洋洲东部群岛
120°E	东八区的中央经线、北京时间的参照经线	俄罗斯中西伯利亚高原东部、我国东北、华北地区、印尼、澳大利亚西部

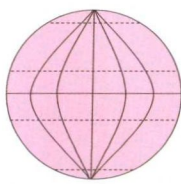
七大洲和重要国家陆地的经纬度范围和位置特征

大洲或国家	纬度范围	经度范围	位置特征
亚洲大陆	1°17'N—77°43'N	26°03'E—169°40'W	北回归线和北极圈通过，跨南、北和东、西半球，及北半球低、中、高纬度带
欧洲大陆	36°00'N—71°08'N	9°31'W—66°10'E	跨东、西半球(冰岛)，北半球中高纬度带

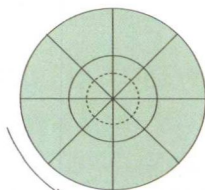
非洲大陆	34°51'S— 37°21'N	17°33'W— 51°24'E	赤道和南北回归线穿越, 跨南、北半球, 以热带为主
北美大陆	7°12'N— 71°59'N	168°05'W— 55°41'W	北回归线和北极圈穿越, 跨东、西半球(格陵兰岛), 北半球低、中、高纬度带
南美大陆	53°54'S— 12°28'N	81°20'W— 34°46'W	赤道和南回归线穿越, 赤道大致过亚马孙河口, 热带面积广阔
大洋洲	47°S— 30°N	110°E— 130°W	赤道和南回归线穿越, 跨南、北和东、西半球, 同时存在两个日期
南极洲	62°S以南	跨360°经度	南极圈经过南极大陆外围, 长城站(66°13'S, 58°58'W), 中山站(69°22'S, 76°22'E)
中国	4°N(南部大陆 21°N)—54°N	74°E— 135°E	北回归线穿越南部, 地处中、低纬度地带的东半球
印度	8°N— 33°N	72°E— 97°E	北回归线穿越中部, 大范围地处低纬度地带的东半球
日本 (四大岛)	31°N— 46°N	130°E— 145°30'E	地处太平洋西部, 北半球中纬度地带的群岛国家
德国	48°30'N— 55°N	6°E— 15°E	地处北半球中纬度地带的东半球和欧洲大陆的十字路口上
俄罗斯	43°N— 78°N	28°E— 170°W	北极圈穿越北部, 地跨东、西半球和欧亚两洲的欧洲国家, 位于中、高纬度地带
美国(本土)	25°N— 49°N	125°W— 73°W	大范围位于中纬度的西半球, 有海外州夏威夷州(北回归线穿过)和阿拉斯加州(北极圈穿过)
巴西	5°30'N— 34°S	74°W— 35°W	南回归线穿越南部, 大范围属低纬度, 热带雨林最广
埃及	21°30'N— 31°30'N	25°E— 35°E	北回归线穿越南部, 大范围是低纬度的热带沙漠
澳大利亚	41°S— 10°30'S	113°E— 153°30'E	南回归线穿越中部, 位于中、低纬度的东半球, 独占一块大陆

考点 ⑤ 利用经纬网确定地球表面任何一点

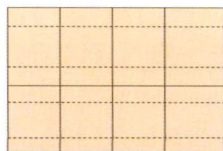
1 三种形式的经纬网图: 利用经纬网可以准确地确定地球表面上任何一点的地理坐标, 常见的经纬网图有以下三种形式。



侧视图



俯视图



圆柱投影图