

# 地理AR·3D数字教学资源系统 (高中必修二) 产品介绍



## 目 录

一、产品概述.....	3
二、特点及优势.....	3
三、用户群体.....	4
四、包含的知识点.....	4
五、产品配置及售后服务.....	12
(一) 产品配置.....	12
(二) 售后服务.....	12
(三) 识别卡效果图.....	13
(四) 实物发货形态图.....	13

## 一、产品概述

地理 AR. 3D 教学软件（高中必修二），是一款基于 AR 和 3D 技术开发的，用于高中一年级第二学期地理教学使用的教育信息化产品，于 2021 年正式上线。本套软件利用人机交互的新技术手段，将形象、生动、立体的多媒体技术与教学内容深度结合，以满足日常课堂教学需求为目的，为任课教师提供全面、丰富的教学内容和素材，辅助老师完善教学过程，提高教学效果。

软件内容、结构设置符合教育部大纲要求，所含知识点覆盖高中地理必修二的全部内容。配置环境要求低，适用于移动终端（安卓系统和苹果系统）和 PC 端（Windows 系统）。

## 二、特点及优势

1	覆盖全知识点	目前版本包括 14 个模块，230 个子模块，讲述知识点约 700 余个，总时长 40 分钟
2	色彩绚丽、精美；知识点讲解通俗易懂	
3	内置标准地图	全部由中图社制图 自然资源部审图中心审定
4	内置授权高清图片	全部由专业图库授权使用
5	内置天文数据库	数据庞大、精准、可自定义、可交互
6	内置练习题	配合考点，配提示解析，提高软件实用性
7	内置视频、插图	若干
7	适用性强	配置环境要求低、安装简单、使用广泛 远程提供模块优化、更新，系统维护服务

### 三、用户群体

1、高中地理任课教师

2、学校多媒体教育装备

### 四、包含的知识点

模块	子模块
人口分布	世界人口分布特点
	从全球来看
	从距离远近来看
	从海拔来看
	人口稠密区
	从大洲和地区来看
	影响人口分布的因素
	自然因素
	人文因素
	塔里木盆地案例
	芬兰案例
	胡焕庸线
	人口迁移
人口数量变化的计算方法	
人口迁移的影响	
人口迁移的动力	
影响人口迁移因素	

	自然因素
	人文因素
	美国案例
	人口迁移的时空特点
	国际人口迁移
	国内人口迁移
人口容量	第 70 亿宝宝
	区域资源环境承载力
	区域资源环境承载力的制约因素
	自然资源状况
	经济技术水平
	人均消费水平
	人口合理容量
	人口合理容量的重要意义
	人口合理容量意识
	人口合理容量的影响因素
	保持人口合理容量
	我国人口合理容量
乡村和城镇空间结构	大圩古镇
	乡村的土地
	乡村的空间结构
	城镇的土地

	城镇的空间结构
	唐代长安街
	城镇空间结构的形成
	地租因素
	城镇结构的变化
	合理利用城乡空间
	巴西利亚案例
城镇化	城镇化的概念
	城镇化的标志
	城镇化的意义
	世界城镇化进程
	世界城镇化进程的差异
	英国案例
	我国案例
	城镇化进程中出现的问题
	非洲案例
	地理信息技术与城市管理
	地理信息技术与城市出警
地域文化与城乡景观	瓦尔帕莱索
	地域文化
	景观
	城乡景观

	红河哈尼梯田
	地域文化与乡村景观
	福建客家土楼
	安徽宏村
	地域文化与城镇景观
	苏州水乡
农业区位因素及其变化	农业及产业形式
	农业生产
	区位因素
	农业区位因素
	自然因素
	千烟洲农业
	人文因素
	亚洲水田农业
	农业区位因素的变化
	我国农业区位因素的变化
	花卉种植业
	反季节供应
	新疆农业
	农业布局
	工业
	工业生产

工业区位因素及其变化	工业区位因素
	经济效益
	环境因素
	社会因素
	上海石化企业选址
	顺德家具
	工业区位因素的变化
	日本钢铁工业分布
	首钢搬迁
	区位比较优势
	工业布局
	服务业区位因素及其变化
服务业	
商业性服务业的主要区位因素	
市场因素	
交通因素	
劳动力因素	
集聚因素	
政策因素	
案例分析—金融服务业	
非商业性服务业的主要区位因素	
服务业发展	



	服务业区位因素的变化
	地理信息技术在服务业中的应用
区域发展对交通运输布局的影响	交通运输
	交通运输方式对比
	交通运输布局
	布局的一般原则
	布局的变化
	需求与布局
	京沪高速铁路
	义乌机场
	北京首都国际机场
	非洲的铁路布局
	资金与布局
	科技与布局
吐鲁番地区的铁路站点布局	
交通运输布局对区域发展的影响	同城效应
	交通运输
	布局与经济
	经济带
	广西凭祥
	陕西武功
	一带一路

	我国铁路大提速
	布局与聚落
	新加坡
	扬州的兴衰
人类面临的主要环境问题	联合国人类环境会议
	环境问题
	人类社会与环境的关系
	八大环境公害事件
	认识过度垦荒带来的环境影响
	主要环境问题及其表现
	环境问题表现的城乡差异
	环境问题表现的国家差异
	当前环境问题的发展趋势
	小岛国忧虑
走向人地协调—可持续发展	人地关系思想的历史演变
	可持续发展思想的形成
	可持续发展的概念和内涵
	实现可持续发展的三个基本原则
	理解“共同但有区别的责任”
	2030年可持续发展目标
	走可持续发展道路
	消除贫困

	发展绿色经济
	提倡可持续消费
中国国家发展战略举例	绿水青山就是金山银山
	建设主体功能区
	我国主体功能区建设的地理背景
	我国主体功能区的划分
	推动区域协调发展
	长江经济带发展战略
	拓展蓝色经济空间
	海洋经济开发的格局
	维护海洋权益
	维护南海权益
	维护钓鱼岛权益

## 五、产品配置及售后服务

### (一) 产品配置

产品名称	包装	包装内容	U 盘内容	产品形态
地理 AR.3D 数字教学资源系统 (高中)	盒装	1. U 盘 (8G) 2. 发货配置说明 1 张 3. 纸质识别卡 1 张	1. 产品介绍电子书电子版; 2. 使用说明书电子版; 3. 产品介绍视频; 4. 使用操作视频; 5. 下载安装视频; 6. 电子识别卡 (正反面); 7. 安装注意事项 (支持的运行系统说明); 8. 宣传页电子版	1. 支持 windows、安卓和 iOS 系统的运行; 2. 在 PC 端 (Windows) 运行的软件采用 3D 方式呈现, 在 iOS 和安卓运行的软件支持 AR+3D 方式呈现。3. 安卓和 iOS 下的运行文件, 只能在一个终端运行。4. PC 端绑定 U 盘, 下载验证激活后, 在有效期内, 可插入任意电脑使用。5. 验证激活后, 可离线使用, 优化更新需联网。

### (二) 售后服务

服务项目	服务内容
日常维护	通过阿里云服务器进行远程维护

优化、升级	内容更新、架构优化、界面优化
-------	----------------

(三) 识别卡效果图



识别卡正面

地理AR·3D教学软件 (高中·必修二)

移动端下载地址二维码

安卓版



苹果版



软件验证码

6666-7777-8888-9999

(使用中请以纸质识别卡后边的验证码为准)

教学服务支持

<http://www.lushangznkj.com>

识别卡背面

(四) 实物发货形态图 (外包装以实际发货为准)

