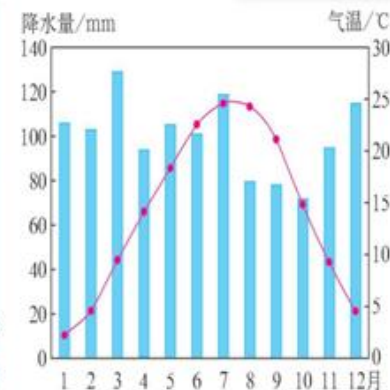


地理教学中案例处理方式转变



沈阳市第四中学
张焕

阶段一：重知识，讲案例：



亚热带季风性湿润气候类型，为什么冬季多雨？



案例即知识？

阶段二、用案例，析原理

- 契机1：-----疑惑1

如果老师只讲案例里蕴含的地理原理，原理那么少，学生就能应付高考？

- 疑惑2

高考试题为何宠爱必修三？

案例是原理？



交给学生地理方法的路径

“一般法则与特殊描述”对
地理必修三教学的启示

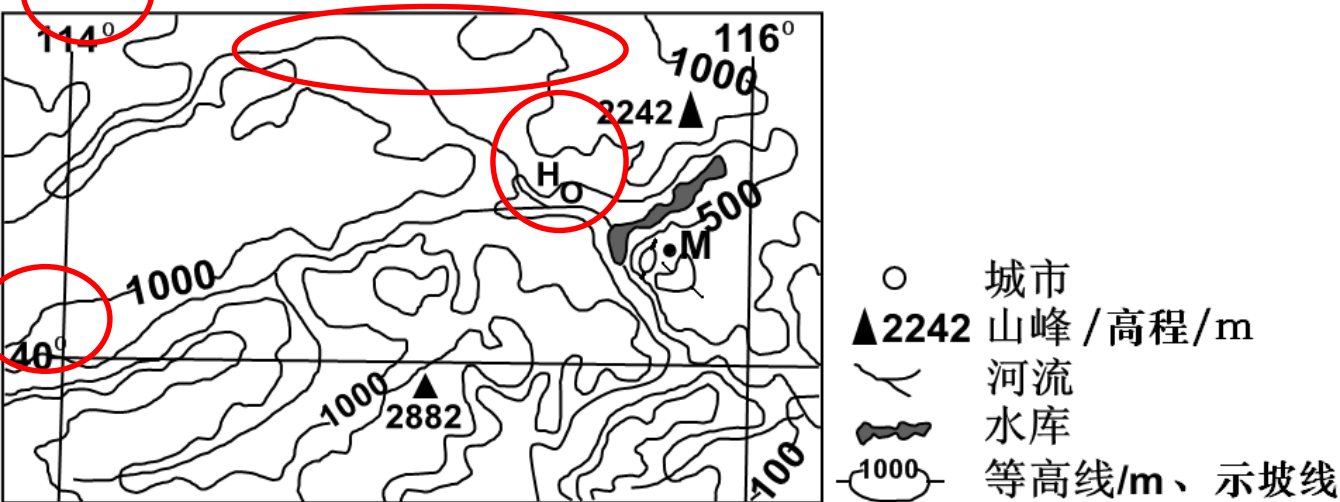
袁孝亭

2014. 3



2013年新课标2卷文综36题

在湿润和半湿润地区的湖畔、河边和海滨，偶见规模较小的沙丘群。其形成的主要条件为所在地区沙源丰富、多风、植被稀疏。图5所示区域中，M处发育了规模较小的沙丘群；H县城附近是著名的风口，冬春季节风力尤为强劲；河流发源于黄土高原地区。

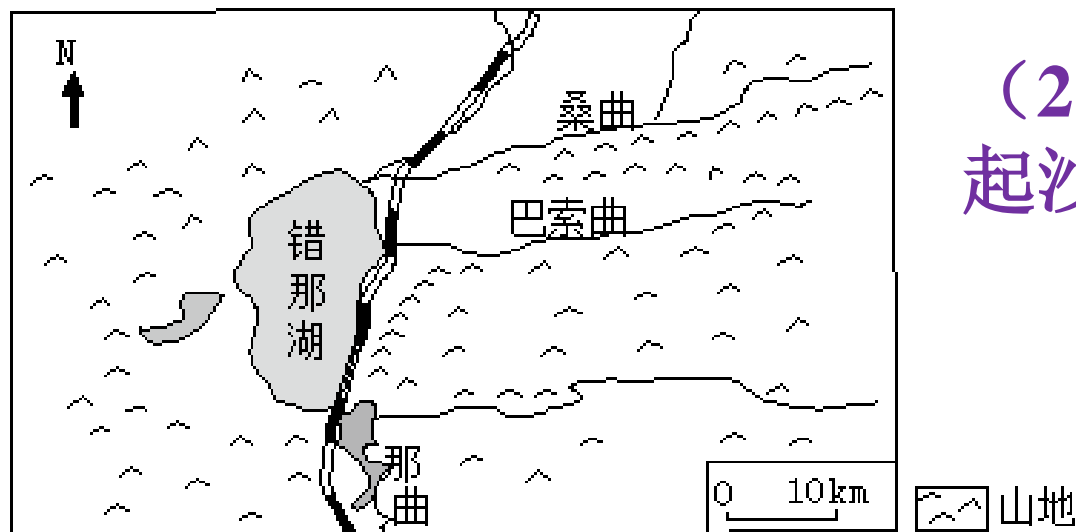


(2) 分析H县城附近冬春季节风力强劲的原因 (8分)

答案：冬春季节盛行西北季风；河谷延伸方向与盛行风向基本一致；H县城附近为河谷交汇之地（形成风口，导致狭管效应）

2014年新课标1卷文综36题

图所示区域海拔在4500米以上，冬春季盛行西风，年平均大风（大于等于8级）日数157天，且多集中在10月至次年4月，青藏铁路在桑曲和巴索曲之间的路段风沙灾害较为严重，且主要为就地起沙，风沙流主要集中在近地面20-30厘米高度范围内。



（2）说明上述沙源冬春季起沙的原因。（5分）

（2）冬春季气候干燥（降水少），地表缺乏植被（草）的保护；大风多，湖面较宽阔，西风经湖面无阻挡，沙源东部为河谷，风力强劲。

阶段二、用案例，析原理

- 风是制造沙漠的动力 。
- 干旱是出现沙漠的必要条件 。
- 植被稀少、地表裸露。
- 问题是：荒漠化的沙源是什么？这是一个很关键的问题，但却往往容易被忽视。

所以，应当增补“沙源”的“一般法则”

- 海边、湖岸、河谷是沙的供应地；干涸了的海、湖、河，通常是沙的源地。



阶段二、用案例，析原理

疑惑1

• 如果老师只讲案例里蕴含的地理原理，原理那么少，学生就能应付高考？

- 冲突式的背景和设问

一般原理和特殊描述

- 清晰完整的探究过程：
（各个设问）逐层深入

疑惑2

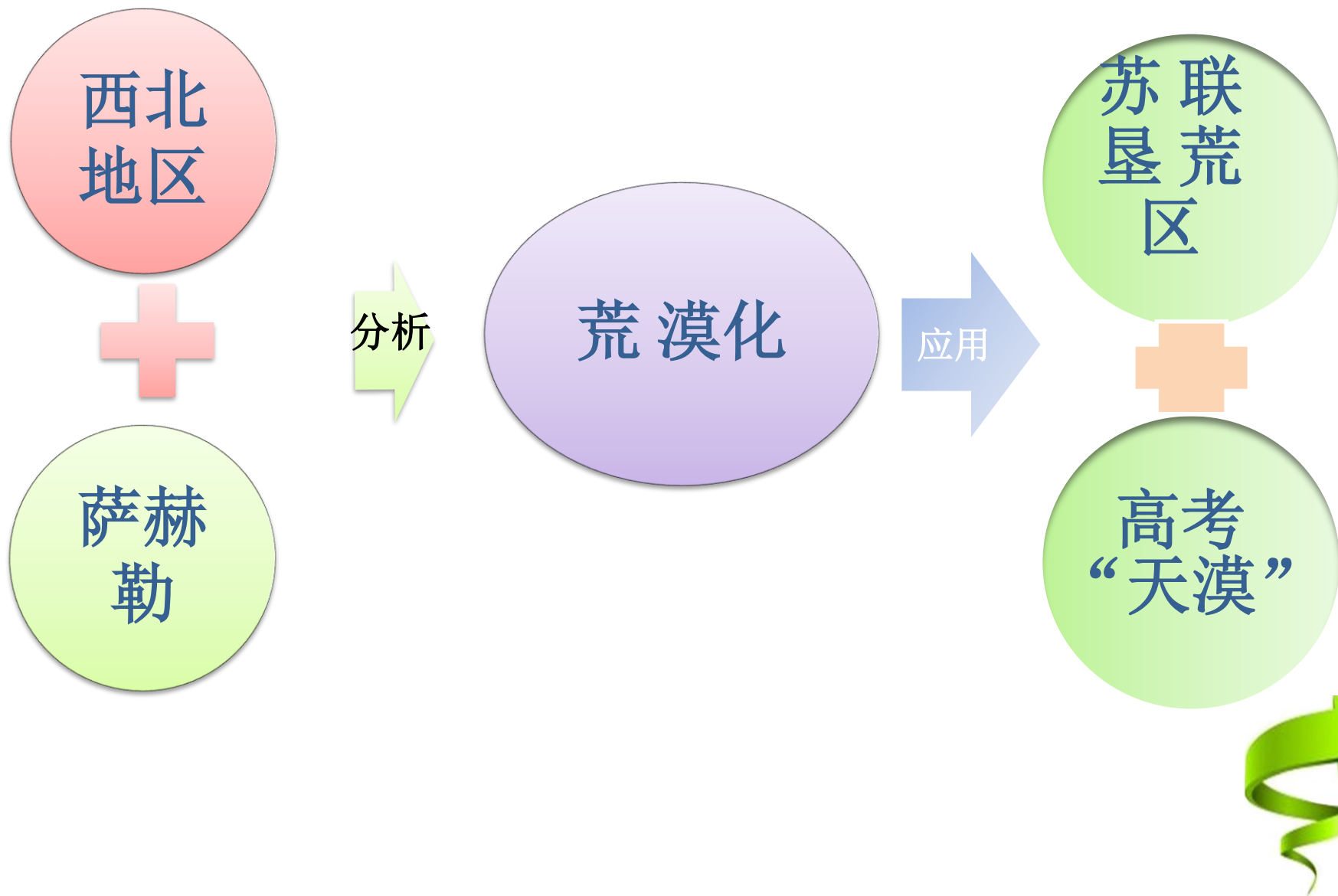
高考试题为何宠爱必修三？

人地协调观是核心素养的核心

高考题都是新情境都是好案例



案例教学的一般流程



阶段三、与时俱进，编案例



时空耦合

- 契机3:

人教社地理微格大赛

- 袁书琪教授: 关注学科前沿

- 疑惑3:

能看懂专业期刊吗?

原理

知识

文献全部分类



全文



山西煤炭去产能

检索 > 全文:山西煤炭去产能 x

分组浏览: 来源数据库 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

免费订阅

定制检索式

2018(144)

2017(407)

2016(479)

2015(8)

2014(5)

2013(1)

2012(3)

2011(1)

2006(1)



排序: 主题排序 发表时间 被引 下载

列表显示 每页显示: 10 20 50

(0) 清除

导出/参考文献

分析/阅读

找到 144 条结果

浏览 1/8

下一页

<input type="checkbox"/>	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	分享
<input type="checkbox"/> 1	中国煤炭去产能省区分配研究	王德鲁; 赵成	经济问题	2018-03-29	期刊		130	
<input type="checkbox"/> 2	煤炭去产能收尾 动力煤价或再上涨	李帅	能源	2018-01-05	期刊		12	
<input type="checkbox"/> 3	我省煤炭供给侧结构性改革成效显著	张临山; 刘熙林	山西日报	2018-05-15	报纸		3	
<input type="checkbox"/> 4	山西煤炭今年计划去产能约2300万吨	李仑;牛 祥	中国煤炭报	2018-01-22	报纸		16	
<input type="checkbox"/> 5	煤炭重组潮起 去产能进入新阶段	王金龙	中国经营报	2018-01-01	报纸		13	
<input type="checkbox"/> 6	山西煤炭供给侧结构性改革成效显著	张临山; 刘熙林	中国矿业报	2018-05-16	报纸		9	
<input type="checkbox"/> 7	睿智建真言 担当谋实策——两会煤炭行业代表、委员积极建言献策共谋行业改革发展		中国煤炭工业	2018-04-15	期刊		1	
<input type="checkbox"/> 8	我省煤炭供给侧结构性改革成效显著	张临山	山西政协报	2018-05-16	报纸		1	

陈存舒; 山西煤炭报

遭遇

17:50
已发送

blaze 天天 惆怅呀，要讲山西煤炭建设方针不一致了，记得听袁书琪教授讲过，好难的感觉呀！教材说山西要扩大煤炭计这节课呢？求高人指点。

2016年11月15日

👍 小草橱柜、 葫芦岛地理老师 等5人觉得很

袁教授好，这是年会和您的照片。我是您右手边的小个子女老师，沈阳四中张焕，很幸运多次聆听您的教诲，还有机会和您单独交流了几次，您那么和蔼可亲。我有个问题百思不得其解，您要方便我打电话跟你交流可以吗？谢谢

70%



今晚11时05918J 55635袁

17:58

袁书琪教授指导

- 整个必修三都是人地关系。
- 地理环境不仅指的是自然地理环境，还有人和社会环境的关系。尤其是人文环境的时间和空间尺度都很小，空间尺度小使人文地理要素差异特别大，时间尺度小，导致人文地理要素变化快。教师要让学生知道任何人类活动，都要和社会和自然环境保持协调。
- 我们现在要去产能，是去不干净的产能。
- 教材是讲需要扩大煤炭开采量和提高煤炭外运能力是我国对煤炭需求量很大的山西煤炭的辉煌时期，而现在人地关系不协调了，煤炭含硫量比较高，污染了自然环境，加之经济新常态的条件下，煤炭市场需求变小，产能过剩，山西能源基地势必面临着转型。



煤炭主导地位和对全省经济
辐射带动作用

对财政收入和居民收入提高
贡献突出

建国后 山西——曾经的辉煌

山西省煤炭资源开发条件



2010年起山西----去产能阶段的阵痛

KuB.com

中国钢铁产量与中国GDP

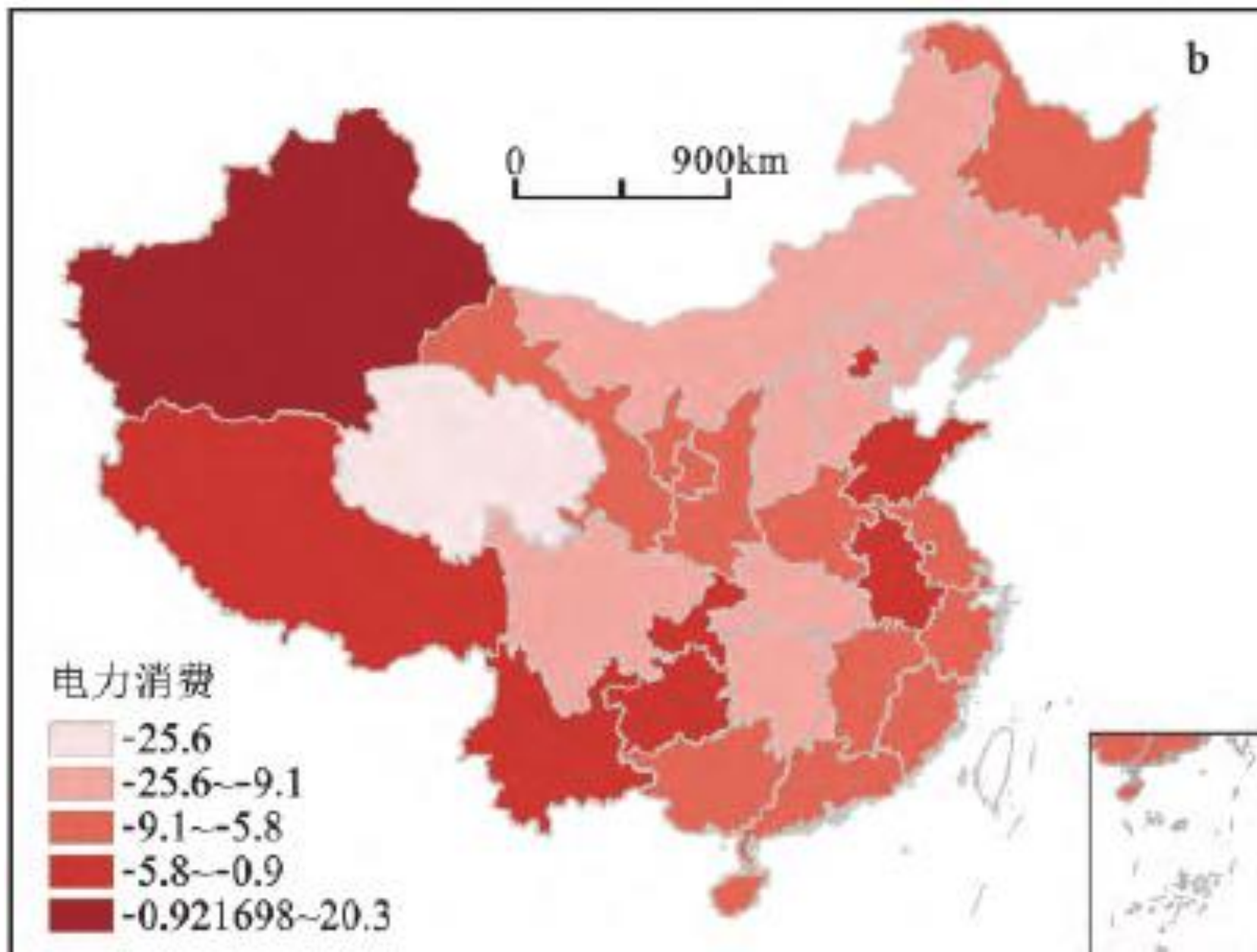
计量单位: 千吨

数据来源: 中国钢铁协会、中国国家统计局



我就去了河北的钢材市场

2010~2013 年电力消费量增速变



市场环境变化

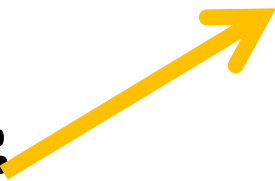
房地产



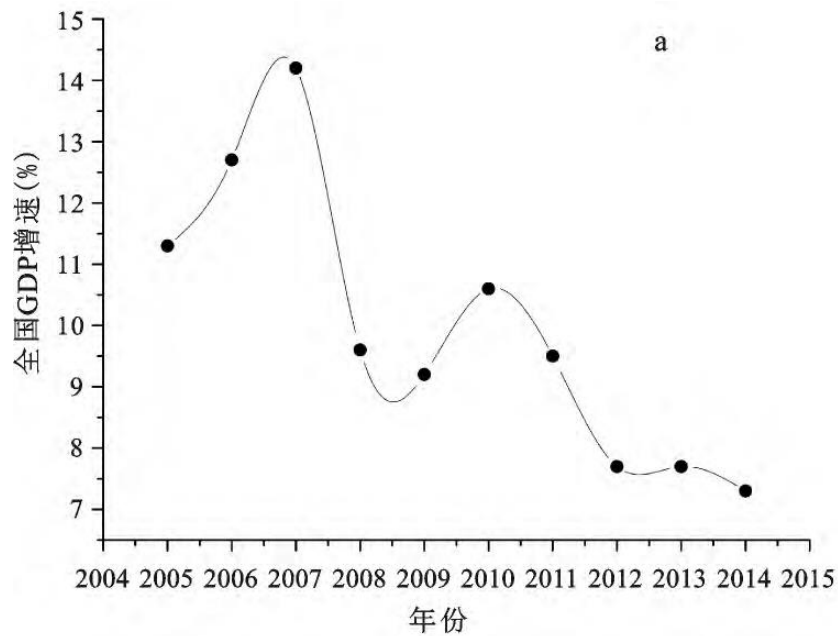
基础设施建设



钢铁



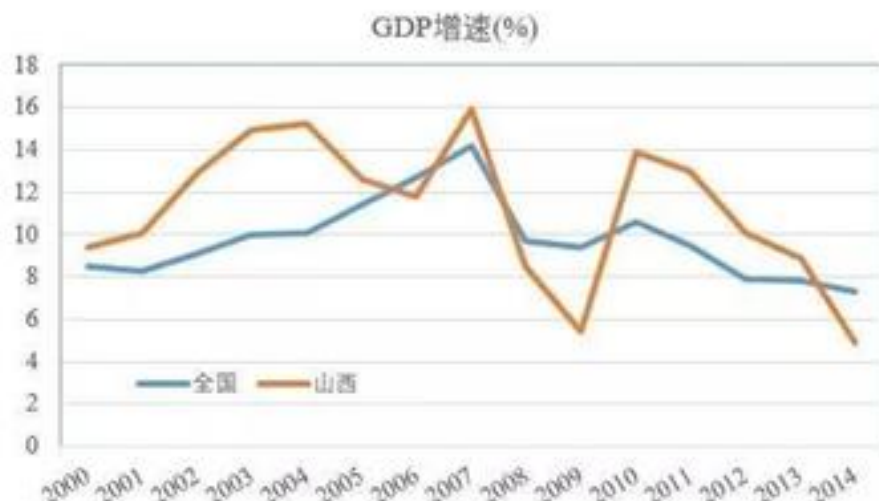
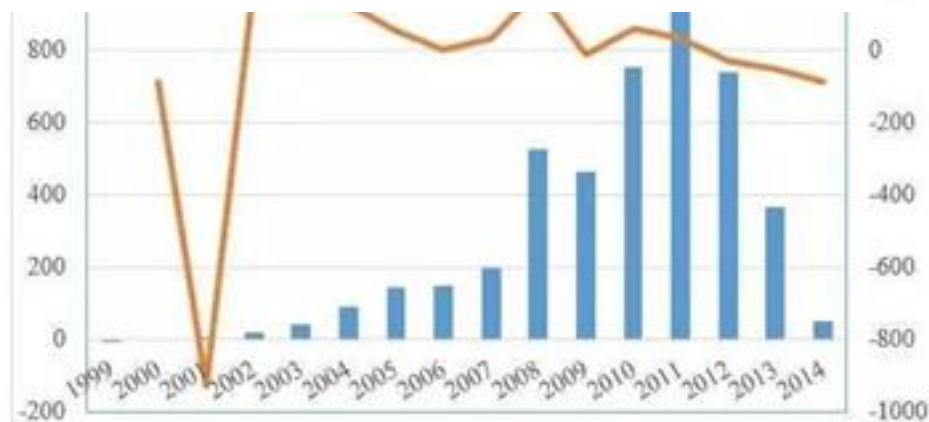
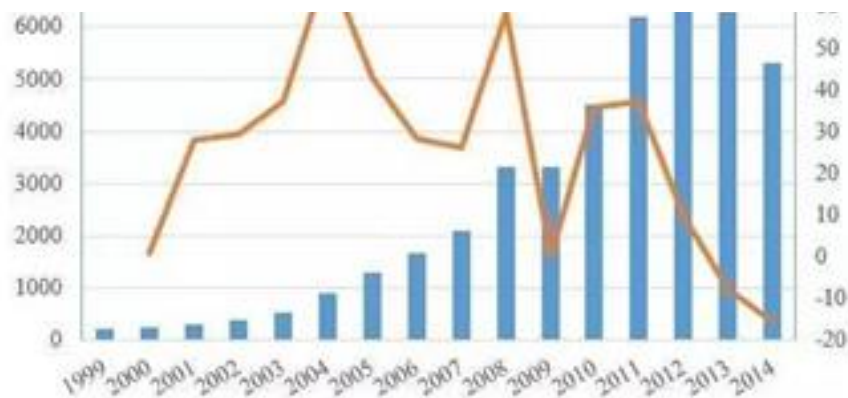
煤炭



材料一：煤炭行业在投资者眼中已由于昔日的“黑骏马”沦落如今的“丑小鸭”。

材料二：东北一样从 共和国长子，沦落成共和国的包袱。无独有偶，辽宁省的 2016 年

GDP 同比增速全国倒数第一，山西倒数第二。



何去何从

- 小组A： 用鲁尔区的整治的措施
- 小组B： 发达国家和发展中国家情不一样
- 小组C： 山西要充分利用现有优势



推进国家新型综合能源基地建设

- 通过加强区域清洁能源开发利用合作，
- 完善能源输送网络，
- 打造服务于京津冀一体化发展的清洁能源供应基地



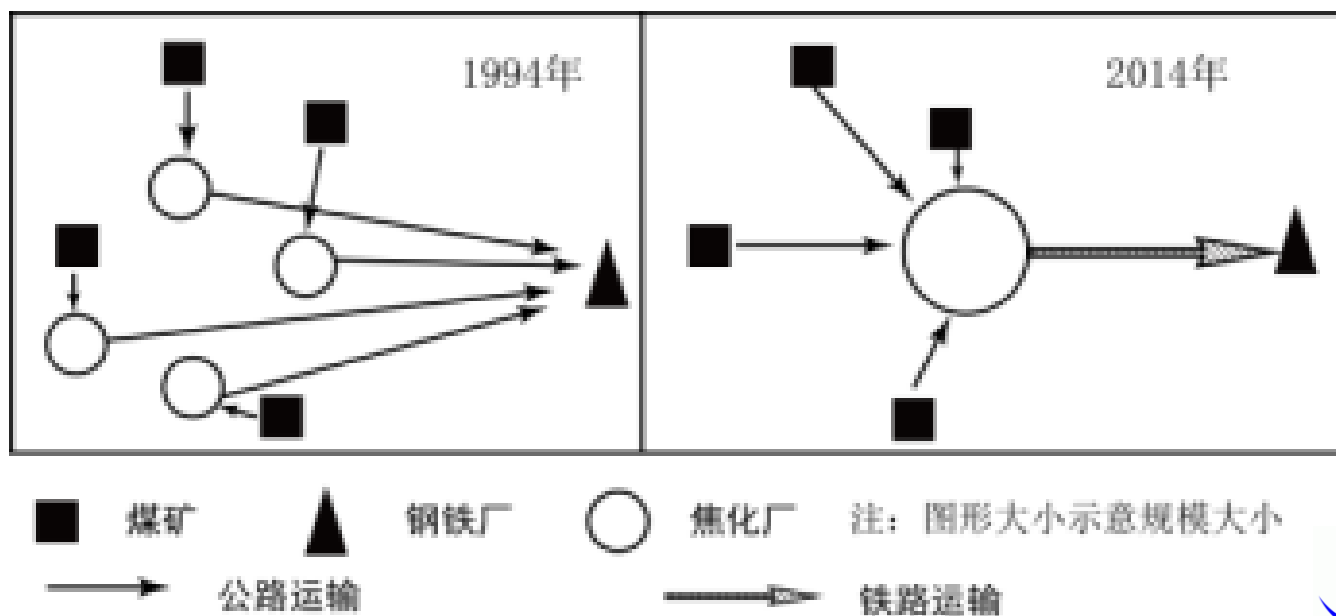


大同熊猫电站鸟瞰图



（2017年全国2）36. 阅读图文资料，完成下列要求。（24分）

山西省焦煤资源丰富，其灰分和硫分含量较低，所生产的冶金焦供应全国并出口。据调查，1998年山西省有1800余家小焦企业。随着国家相关政策和法规的实施，山西省逐步关停这些小焦企业。至2014年已形成4千万吨级焦化园区和14个500万吨级焦化园区，极大地改变了该产业污染严重的状况。图6示意1994年和2014年山西省焦化厂布局的变化。



师:

教案例

用案例教

编案例

生:

学知识

探原理

时空耦合
观点

不忘初心，无问西东

THANK YOU!