



# 最牛数学老师 让你牛气冲天

## 高考数学老师周恩军再次来洛举办公益讲座

3月5日《洛阳晚报·教育周刊》上刊登了高考数学顶级名师周恩军来洛举办公益讲座的消息,学生及家长看到后踊跃报名。听过周老师的讲座的学生及家长对周老师独特的“高考数学策略解题”思路及方法非常认可,还有许多错过讲座的学生及家长纷纷打电话询问周老师是否还举办这样的讲座。为了满足广大学生及家长的要求,周老师应邀

于本周六(3月16日)再次来洛。本周六晚7点,周老师将在华阳广场国际大饭店3楼会议厅为高三学生举办“战无不胜·高考数学策略解题”专题讲座。本次讲座完全免费,并当场赠送周老师的策略解题光盘及相关资料,请学生和家相互转告。座位有限,请提前报名,短信报名亦可,请注明学生姓名。

报名电话:18638882602

## 2013年高考《考试大纲》发布,市教研室高中教研员及高中老师说,与去年相比,变是相对的,不变是绝对的

### 物理和地理有变化 其他科目没咋变

□记者 崔晓或

近日,2013年全国新课标版高考《考试大纲》正式发布,市教育局中小学教研室物理教研员杜建国、市八中高三年级组长伍哲等老师在解读时强调,今年高考大纲与去年相比,除个别科目微调,整体上没有大的变化,考生在进行第二轮复习时,可充分依托学科应试特点,提高备考效率。

#### 【物理】选择题难度下降

今年考纲对物理学科的要求与去年几乎相同,但试题形式有重要变化,提出“在指导语中明确给出单选和多选题的题号”,这下调了物理选择题的答题难度。

#### 复习建议:以专题复习为主

在第一轮复习的基础上,本轮复习应该以专题为主,打破章节限制,把知识划分为6个单元(①运动和力 ②能量 ③带电粒子在电场或磁场中的运动 ④电磁感应与电路分析 ⑤光学和原子物理 ⑥实验),抓住知识系统的主线,将隐藏在纷繁内容中最主要的概念、规律、原理间的联系整理出来,对基础知识进行集中提炼、梳理和串联,使知识高度系统化、网络化,同时,在解题方法和技巧上下大力气,提高解决问题的能力。

#### 【地理】注重考查基本原理和基本技能

今年考纲对地理科目的要求强调“高考应具有较高的信度、效度,必要的区分度和适当的难度”,删掉了2012年的“三个不同的水平层次”;在“能够用简洁的文字语言、图形语言或其他表达方式描述地理概念、地理事物的特征、地理事物的分布和发展变

化”后面增加了“地理基本原理与规律的要点”。

#### 复习建议:侧重区域知识与系统知识

考生在复习时,具体可从以下几个方面入手:突出主干知识;加强对知识的重组、提炼及升华;将区域知识与系统知识有机结合,侧重区域的整体开发和利用;重视地图、图表、图文之间的有机联系和相互转化,培养从图中特别是从文字材料中提取信息的能力,提高识图、绘图和析图能力。

考纲对其余7科的要求,基本没有变化。针对各学科,老师们均给出了一些复习建议,供考生参考。

#### 【语文】注重个人表达

今年的语文高考题仍将遵循已经成熟的模式。考查时,会更加灵活,更加注重学生的实际应用能力,注重学生的个人观点和对人、事物的评价,注重学生创新精神的培养和主观意识的表达。

对考纲中明确提到的知识点,要全面系统地复习,学会用已掌握的知识去解决试卷中遇到的具体问题。在复习各板块时,具体可参照以下几条:基础知识,要注重积累;文言文注重科学反思;名句识记“课本是基础”;诗理解要整体把握,抓住语境;作文要有真情实感,凸显个性,大题“小作”,文采飞扬。

#### 【英语】重视语言在生活中的运用

英语高考试题趋向情景化、有效化和实用化;需要阅读的文章,长度会

有所增加,题材也会更加广泛;书面表达会给学生更多自由。

说到底,词汇是学生学好英语的基础,复习时,必须不断重复、强化记忆;考纲规定的和常见的词汇的多重意义及表达尤其要熟练识记。

#### 【数学】强调识图能力和理性思维

高考数学考试更重视考查学生的识图能力和理性思维。

以题型为主线是最有效的复习模式。把遇到的题型进行分类整理、强化练习,将零散的知识点进行二次深入梳理,并简化思维过程,形成模块化的解题套路,这种方法比简单掌握知识点能更快、更大幅度地提高成绩。

#### 【政治】主攻主观题

在第二轮复习中,要提高对知识的理解、整合和运用能力,可主攻主观题。这类题通常包含很多知识点、时政热点以及与长效性热点问题相关联的知识点。

选择题目时,可先广撒网,然后逐渐侧重最新的材料。练习时,可尝试多角度切入,并设置问题进行解答。

#### 【历史】建立通史知识体系

近年,“材料第一,论从史出”是高考的命题原则,“远离教材,越来越远”是命题改革的趋势。

因此,复习时,可以把中国历史

和世界历史分为古代、近代、现代、当代四个阶段,每一阶段再分为政治、经济、思想、科技文化等几方面,形成通史知识体系,并把文明史观、近代化史观、全球化史观、唯物史观渗透于复习中,加强对历史的整体把控能力。

#### 【生物】倡导“两多”“两重”和“一忌”

知识考查以必修为主,选修为辅,涉及分子与细胞、遗传变异与进化、稳态与环境、技术专题几大块。考题将立足课本,延伸课外,突出新情景,凸显开放性、时代性、探究性和实践性,加大了对实验探究、综合运用和获取信息能力的考查。

倡导多阅读、多积累,重理解、重过程,忌死记硬背。练习时,要做到精选、精炼,老师要给学生留出更多阅读、思考、归纳、整理的时间。

#### 【化学】打好基础决胜图表题

该学科几乎没有变化,每年的示例题型都会将上一年各地高考试题的优秀题型吸收进来,对示例题型进行调整,今年也不例外。示例题型显示、图说信息是一个出题方向。

图表题侧重学生接收、吸收、整合化学信息的能力,在复习时,要处理好几个基础问题:无机知识与有机知识的穿插与转化;化学方程式、结构简式、电子式等化学用语的规范书写;区分哪些实验步骤能交换,哪些不能交换等。