



# 避开失误 多做经典题目



关键词

## 中考物理

中考物理历年都是半数以上考生的拉分科目,不同的是拉分的章节不同。采访中,郑州锐林辅导学校物理名师陈耕建议考生,复习时要了解自己的强弱章节,进行有针对性的突击。尤其是物理成绩不是特别突出的考生,备考中不要只攻难题,而要把基础知识“融会贯通”。

晚报记者 唐善普  
校园记者 高兵

受访专家

郑州锐林辅导学校物理名师 陈耕



# 坚持

根据我省以往中考物理试卷的分析,业内人士预测:今年的物理试卷和往年将基本保持一致:全卷6个页码,共5个大题25个小题,满分70分,考试时间60分钟。涵盖声学、光学、电磁学、力学等内容,尤其是电磁学和力学的分值占72.8%,题目所占比例最高。因此,在备考的最后这一段时间,应该把主要精力放在这些题目上,多做些

根据多年的教学经验,陈耕老师总结了一些考生在考场上容易出现的失误,提醒学生在备考中加强练习,避免在这些问题上失分。

第一,基本知识掌握不扎实。表现在概念不清,相近知识混淆,表述欠规范。对教材内容不熟悉,单位换算、公式简单应用不熟练。比如:部分学生的计算过程,有的不带单位,有的单位不统一,有的单位换算不过关,有的缺少必要的文字说明或所依据的公式,这也是造成失误的原因之一。有的学生的卷面上错别字随处可见,将温度计写成“温度剂”,小灯泡写成“小灯炮”,游码写成“油码”,悬浮写成“旋浮”等。有的学生搞不清楚天平游码与平衡螺母作用的区

## 抓住得分点多做经典题

经典例题。

陈耕建议考生,尤其是物理成绩不是特别突出的考生,备考过程中不要只攻难题,甚至可以放弃一些难题。因为难题是用来体现试卷难度,拉开考生成绩的,这部分试题在整个试卷中所占的数量并不多,分值也不是很大,只有极少数拔尖儿的学生能解答出来,而一些基础性的题目才是考生得分的关键。因

此,考生应把主要精力放在这些容易失分的题目上。

例如,很多考生不会根据题意简略电路图,这就会浪费大量的考试时间,甚至出错造成不必要的失分。其实这是一道送分题,只要考生在平时的复习中多加留意,在考场上镇静,看到这个貌似复杂的电路图时仔细分析,就是一个最简单的电路图,题目也并不复杂。

## 避开失误点寻找突破口

别,有的不会根据示意图,正确读出被测物体的质量。

第二,审题能力和分析问题能力差,思维过程不严密。答题时,抓不住题干中的关键词。看不准、算不对、画不全、说不清的现象很普遍。学生要么想不到,即使想到了也说不出,说出来的又不全面,不能准确完整地表达自己的思想。有的思维混乱,答非所问,这说明学生的文字表达能力有待加强。如有的学生对滴入红墨水后,冷、热水变色快慢不同的原因尚解释不清楚;有的学生没能真正理解和掌握平面镜成像特点与光的反射定律,因而,不能正确画出平面镜的位置和入射光线经平面镜反射后的反射光线,这些错误具体

表现在:镜面与物象连线不垂直或不平分,反射光线与其反向延长线虚实不分,忘记了用箭头指明反射光线的方向。

第三,分析、处理信息的能力较差。在学习过程中脱离生活实际,应变能力差,不能灵活应用物理知识分析和解释自己身边的物理现象,对知识的迁移及运用欠缺,思维僵化,遇到实际问题无从下手。

第四,备考信心不足。学生出现这样的问题,并不是说明学生的基础知识不扎实,只是考生在考场上容易造成心里紧张,再加上对物理学科缺乏自信心,所以就容易失分。建议考生就试卷出现的新亮点,将实验题作为命题的突破口,增强备考信心。

## 53名河南考生通过美国高考

前日,又收到美、加、澳108所一流大学录取通知书

近日,基石教育的毕业生陆续收到众多国外大学的录取通知书。与以往“学习成绩不好”才留学的传统观念相比,近年来,越来越多成绩优异的高二学生主动放弃国内高考,准备留学。

吴幸歌

### 国外名校青睐基石学子

至4月11日,基石教育毕业生已收到美国、加拿大、澳大利亚共108所国外大学录取通知书。其中不乏美国宾夕法尼亚大学、伊利诺依大学香槟分校、加拿大麦吉尔、澳大利亚新南威尔士大学等世界名校。据基石教育校长庞凯介绍,今年第一批毕业生共53人,平均每人收到2所大学录取通知书,最多的学生同时收到6所录取通知书。其中近1/3的学生获得了1万~4万美元的奖学金和国外大学28个学分的减免。

### 成就无数学子留学梦想

能取得如此优秀的成绩,与多年来积累的国际办学经验密不可分。郑州基石教育由河南省实验中学国际部创始人、原国际部主任庞凯及其中外教学团队创办,自2003年开始从事高中中外合作办学以来,先后主持、协助创办了河南省实验中学国际部、北京海淀外国语学校美国国际高中、洛阳一高中加国际高中、郑州第二外语学校国际部等国际教育项目,为国内10余家重点中学提供了国际教育办学支持,培养上千名学生顺利升入国外一流大学,赢得了社会和家长的信任和赞誉。

### 基石成功“诀窍”有三 权威的课程体系

基石教育与美国ACT教育委员会合作,引进ACT/GAC国际大学预科课程,成立ACT官方授权教学中心。原版英文预科课程包括学术英

文、数学、科学等国外大学衔接课程,同时加入ACT(美国高考)、雅思、托福考试培训。全美包括哈佛、耶鲁等常春藤名校在内的3600所大学将ACT成绩作为大学申请标准,同时该课程得到美、英、澳、加110多所大学的认可。帮助中国高中生实现成功留学、安全留学的目的。

### 高质量的外教

基石教育聘请外教全部是相关专业学士学位,教学总监Richard兼具西方教学背景和教学经验,是加拿大滑铁卢大学毕业的优秀教师,有5年相关教学经验。教学总监的委任经由美国ACT总部审查确认。优质的外籍文理科专业教师、全英的教学和西方课程教学模式保证了学生学习质量和学习兴趣。

### 严格的教学管理

基石教育采用高中寄宿封闭式、早晚自习的作息管理,保证学习时间。严格的班主任管理和教学目标责任制确保教学秩序和质量。

多年国际教育实践证明,国内正规国际教育机构在家长和社会的监督下,采用权威的国际专业课程、优质的外籍教师、严格的教学和学生管理,更有利于学生快速突破语言、预科障碍,得到国外优秀大学的录取。

基石教育将于5月1日下午3时在校礼堂召开“2010年大型招生说明会”,欢迎参加。ACT/GAC国际大学预科班将于6月开学。

咨询电话:4008160371

网址:www.jishiedu.cn

心理学家经大量研究表明,婴幼儿阶段,尤其是2~6岁是语言发展的关键期或称最佳期。如能在这一阶段提供良好的语言教育条件,不仅能促进幼儿语言的发展,而且能提高幼儿口语表达的能力。

## 学口语最好不要超过14岁

百年灵格风,让9~14岁的孩子爱上说英语

### 9~14岁是接受英语口语的最佳年龄

英语作为一门外语,也是当今国际社会交流的主流语言,随着国家与国家交流开放的日渐深入而越来越重要。掌握好英语已经成为未来成功人士的必备条件之一,但传统教育过多地重视英语的应试功能,忽略了其作为一门语言最主要和最基础的功能,从而出现“哑巴英语”现象。

最新的语言培养调查显示,9~14岁是接

受英语口语的最佳年龄,因为处于这个生长阶段的孩子已经对英语有了初步的了解和基础,再加上生理上语言机能的发育已经达到了一个相对成熟的阶段,可以接受除母语以外的第二语言。但是,一旦过了14岁,孩子的语言机能发育完成,提升速度就会相对减慢。而且,14岁后,孩子升学的压力逐渐增加,这也都制约了孩子口语发展。

### 创造环境,让孩子会说、敢说、喜欢说

很多家长认为9~14岁的孩子不需要学习英语的环境了,因为他们已经具备“环境自创能力”。其实这种观点是极其错误的,语言环境的营造是一个长期的过程,需要坚持到底,只要孩子在学习语言,这个环境就必不可少。

而语言环境不仅包括家庭语言环境、学校语言环境,最主要的是第三方语言环境。家庭和学

校是孩子生活的两个端点,孩子每天生活在这两个环境中容易形成“环境疲劳综合征”,甚至淡漠这两个语言环境。给孩子创造一个第三方语言学习环境,在这个时候就显得特别重要,当孩子进入一个全新的语言环境,接触到家长和孩子之外的人,那孩子的学习兴趣就会体现出来,从而丢弃畏惧心理,大胆地开口说外语。

### 百年灵格风,让9~14岁的孩子爱上说英语

灵格风创办于1901年,100多年来致力于语言培训事业,开发了30多种语言、100多种教材被世界著名学府牛津、剑桥采用,在世界21个国家设立了70个培训中心。灵格风郑州培训中心去年进入郑州后,就以全新的英语培训理念为中原的孩子们所喜爱,尤其是成为中学生开口说英语的交流中心。

郑州灵格风负责人说:“我们中心为了了

更多的9~14岁的孩子能够开口说英语,特别营造了第三方语言培训环境,全英风格的装饰、全外教的师资配备、全英语的影视和书籍已经成为了大家学习英语口语的首选品牌。灵格风要让中原9~14岁的孩子都爱上说英语。”

高兵

灵格风咨询热线:0371-88883636