

# 从高考试题中看物理的高考

王洋洋

(乡宁县第一中学校 山西 临汾 042100)

**【摘要】** 高考是一场博弈，是一线教师、学生跟高考命题人之间的博弈。前者是想今年高考到底考什么，如何备考；后者则是想怎么出题才能把学生考出层次，以便于高校选拔。

**【关键词】** 高考；试题；策略

每年高考题下来后，我都会像李兴鹏老师说的一样，第一时间把物理试题反复做了几遍。第一遍限定时间70分钟，从学生的角度、考试的角度做完；第二遍以挑剔的眼光、从我所认为高考题应怎么出的角度做了一遍；第三遍以欣赏的眼光、出题人的角度做了一遍。做完之后感慨很多，但是用高考李兴鹏老师的话说：你同意或者不同意，它已然已经成为高考历史中的一部经典。

结合高考阅卷我对高考物理试题表达下自己一些浅薄的看法，不妥之处还请大家见谅。

## 一、先说说选择题

48分的物理选择是兵家必争之地，是物理得分的保障，尤其对我们的学生而言尤为重要。每年物理选择对以往模式继承比较多，传统题型占比稳定，几乎所有试题对数学计算有所要求，物理考纲中明确要求学生要有在坚持正确目下坚定不移搞数学计算的能力，平时如果注意数学能力的培养这道题应该能拿分。

高考物理选择一般都是4力4电，但是8道选择题的顺序确是变化多端。我查看了平时所练的模拟题，几乎都是力学打头，然而近两年高考题刚开始就是3道电学题，这样由于平时所练题而形成的解题定势在高考中产生了不适应，影响了一部分学生的发挥。还有今年的选择题电学较力学容易，而好多学生重力轻电，这也是学生拿分不多的原因。

## 二、实验题是学生拉开差距重头戏

平时教学中，我经常跟学生说力学实验是必须拿下的一道小菜，然而近几年这道小菜却难吃的很，并不是我们平时所练的模型，是由动力学的一个知识点衍化而来的。这貌似很简单的一道题，你放在高考中，放在理综中，那么紧张的时间，站在学生的环境中去考虑，这个题真不简单。实验题的阅卷很是严格，很多同学功败垂成，错的都很冤枉。力学实验并不一定出基本实验，有可能是力学系统中的某个知识点的改装，还有可能在难度上有所拔高。

对于电学实验，例如2015年全国卷1电表的改装是我们当时着重复习的一个知识点，考察也比较简单，所以这道题应该是拿分点。但是高考阅卷过程有一个细节不得不提，标准答案R=35，而很多同学答案是35.0，这种答案若是平时阅卷我都会给分，但是高考时一分不给。这种答案的同学本来是求一个万无一失，估计平时考试一直这么干，反正都给分，何不求个万全之策，却是画蛇添足，错失4分。从理解到分析到计算，过关斩将最后却仅因为多此一举而错失4分实在可惜。因此，这道总分9分的题均分只有2.5分。

再比如2016年全国1卷电学实验题尤其重视文字跟词语的应用，比如说23题有一处答案是“报警器开始报警”，如果答成“报警器正常工作”，“报警器有反应”……均不给分，物理一定要咬文嚼字，物理对语言的严谨应用提出了更大的要求。这也对我们平时教学的严谨提出了更大的要求，物理，从答卷角度讲只需要正确，但是这种正确基于我们在平时教学中讲求准确，甚至精确，没有平时的准确、精确，就没有考试的准确。物理必须咬文嚼字，这样我们才能让学生养成认真严谨的科学态度。

三、解答题24题比较简单，可以说24题是兵家必争之地，做对了不会给你提分，因为大家都会，但是错了就会拉你很多分

每年高考24题阅卷标准较其他题稍微严格，这样平时不注意规范答题的同学就吃亏了。在全国一张卷的呼声下，从试题难度看，物理难度再度降低，尤其是主观题近几年在走平民路线。物理110分，换成11分，有老师说：三分天注定，七分靠打拼，一分没办法，可见物理试题难度走向，正如偏关中学郭新宇老师说：这两年某些物理试题从90年代的母题衍化而来，走了一个回归路线，难度必然降低。尤其是电学实验题，均分比去年高3分，可见电学实验难度下降很多。24、25题难度虽然降低，但是信息量在增大，信息点比较多，比如2016年全国1卷25题，有二十多个信息点，如何采集，如何把信息点编成一个信息链，将是试题考查的一个方向，这与时代要求相符，所以阅读理解能力的提升应该引起平时教学的重视。25题是最优等生与芸芸众生拉开档次的一道大题。满分20分每年均分2分左右。对于咱们学校学生，我们要鼓励学生多买题多做。在咱们学校，学生对学习的认知环境中，题海战术是最好的战术，因为咱们的学生做再多的题也不是这句话中所谓的题海。平时教学一定要强调规范，解物理题就是用方程式在写故事，你的方程完整不完整，可以看看这个故事你叙述清楚了没有。用方程式写下的故事犹如文学中的诗歌，长短句交错，而汉字在里面其实就是标点符号，只要能叙述清楚汉字越少越好。高中物理一度被认为是高中各个学科中最难的一门。其实物理本身就是综合了语文、数学、自然的一门学科。语文的理解尤其重要，物理试题时常就是二三百甚至更多的汉字，配几个吓人的图像去考你，没有语文的理解、数学的强大计算，光背几个公式是永远解不出物理题的。

近几年高考大题计算量特别大，而我们备考过程极其重视对学生计算能力的培养，逢算必得果，为高考突如其来地计算风波做好了铺垫。试题处理上我们要在精选、精炼、精批，在精批上做足文章，逢考必批，甚至面批，着重讲解物理答题规范

在如今二本线变成白菜线的时代，我们更应重视一本学生、重点学生的培养，而要想在一本线上有所突破，必须琢磨教学，琢磨平时考试，琢磨高考，琢磨高考评卷，甚至琢磨高考出题人。无论在教学中还是在学生的考试上，战略上的正确比战术上的正确更重要，战略上的失误是战术上的勤奋所无法弥补的。由于高考采用的出题机制和反猜题方法，猜题押宝变得不可能，所以我们只有认真贯彻三年备考的方针，踏踏实实，从知识、习惯、能力三个角度对学生培养，对高考评分标准甚至是评分标准的制定者进行研究才能在高考中胜出。

总之，我们要多研究，多思考，多教研，通过研究高考提升自己的专业素质跟教研水平。

## 参考文献

[1]张昊旻,沈兰.物理学科核心素养中的“科学探究”水平研究[J].物理教学.2019

[2]崔伟健.高中物理图像中“面积”的意义和应用[J].物理之友.2018(08)

# 探析新形势下国企基层纪检工作的认识与对策

温友成

(中国建筑第四工程局有限公司贵州总部 贵州 贵阳 550003)

**【摘要】** 国有企业是我国重要的支柱企业，也是国民经济的支柱之一。所以，国有企业中的纪检工作部门要认真落实党中央的精神，严格遵守纪检工作的原则，落实纪检工作的基本要求，认真负责，勇于担当自己的责任，遵纪守法，清正廉洁，认真履行党和人民赋予自己的权力。做好新形势下国企的纪检工作，为国家、人民和企业谋利益。

**【关键词】** 新形势；国企基层；纪检工作

## 一、引言

在新时代和新形势下，国有企业面临着众多的挑战，在经济全球化和国际贸易的大背景下，为了推动我国国有企业快速的发展，帮助国有企业在激烈的国内和国际竞争中占据有利的地位，这就需要国有企业做好全方面的工作。基层纪检工作是国有企业重要工作之一，在国有企业中占有非常重要的地位，做好国有企业的基层纪检工作有利于提高企业内部所有活动的实效性，推动纪检工作顺利实施和进行，提高纪检工作的实效性。但是，当前国有企业的基层纪检工作在实际的实施过程中还存在着一些不足，需要有待完善和改进。本文通过调查和分析新形势下国企基层纪检工作的现状，发现问题，针对发现的问题提出解决新形势下国企基层纪检工作问题的措施。

## 二、新形势下国企基层纪检工作的现状

通过一些相关信息调查了解到，虽然当前的国有企业非常重视和关注基层纪检工作的实施和进展，加强基层纪检工作的落实，但是，国有企业中的基层纪检工作

还存在着一定的不足。主要体现在以下几方面：

### 1、缺乏相关制度的明确落实

通过一些相关信息和调查了解到，当前在国有企业基层纪检工作中，有一些制度未能得到真正的、严格的、明确的落实。由于一些因素制约着基层纪检工作的实效性，以及部分的基层纪检工作人员的综合素质是较低的，因此，没有按照国家所规定的纪检工作的要求和原则开展有效的巡视和检查工作，并没有及时的发现和及时处理基层纪检工作中所存在的问题和不足，以至于制约了基层纪检工作等相关制度的有效落实。

### 2、监督管理的力度较低

监督管理力度较低的原因主要有以下几方面，首先，并没有组建和配备全面的监督管理人员，部分的监督管理人员的责任心是较低的，办事比较模模糊糊，没有按照特定的要求实施相关的监督工作。其次，并没有建立健全相关的监督管理制度，监督管理人员的职责与权限并没有明确的划分，权与权之间，权与责之间是比