

# 新高考背景下的化学教学策略分析

张 炜

(江西省九江市永修县第一中学 江西 九江 330304)

**[摘 要]** 新高考时代的到来是高中改变了传统的文理分科的教育制度,促进了教育的均衡化发展。对高中化学而言,在这样的背景下成为了大多数学生参加高考是必须要选择的学科,因此如何提升化学教学质量成为了必须要考虑的话题。基于此,本文对新高考背景下的化学教学策略展开了分析。

**[关键词]** 新高考;化学教学;

## 0 引言

大多数都是在开展化学教学时,仍然以基础知识,同时结合试验提升学生的实际操作能力,另外还会对化学知识进行适当拓展和延伸。通过教师的合理引导,学生的化学水平可以得到有效提升,充分掌握了高中阶段的化学知识,从而为提升高考成绩提供保障。

### 1 新高考背景下的化学教学原则

首先是主体性原则,要令学生的主体地位得到充分发挥,教师在开展教学时要站在学生的角度对问题进行思考,通过更多元的教学手段来推动学生主体意识的成长,从而令学习效率得到有效提升。其次是发展性原则,要充分尊重高中生的特点。高中不仅是重要的学习阶段,同时也是一个建立价值观、人生观和世界观的重要阶段,此时学生的身体和心理都在发生着变化,这就要求教师必须以这些变化为基础制定教学方案,这样才能让学生得到最好的培养。最后是认知性原则,化学知识是抽象的,学生必须有较高的逻辑思维能力才能真正掌握。而高中阶段的学生经过长时间学习,其逻辑思维能力已经得到了非常好的培养,可以满足学些化学的要求。但教师仍然要以学生当前的认知水平为基础,做到准确、完整的向学生传递化学知识,并且对实际应用能力进行加强,从而使学生的化学素养得到提升。

### 2 新高考背景下的化学教学策略

#### 2.1 重视基础的培养

当前很多教师在教学过程中都会出现这样一个问题,那就是过分重视学生的分数,因此在教学过程中大部分时间都在讲解应用型题目,基础知识的培养受到了忽视。对化学考试而言,学生对基础知识的理解和掌握是其考察的重点,因此高中化学教师在开展教学时,要将基础知识的培养作为重点内容,帮助学生将化学基础知识进行更充分的掌握,从而使他们的解题能力得到加强。教师在讲解应用型化学题目时,除了要讲解解题方式,还要将其中蕴含的基础知识以及基础知识的使用方式传递给学生,使学生懂得题目的解题原理,实现在提升解题能力的同时对基础进行强化。另外教师为学生布置日常练习题目时也应将考察学生对基础知识的掌握作为主要内容,然后通过应用型题目对基础知识的渗透,使学生的化学水平得到提升。

#### 2.2 重视化学素养的培养

经过三年的学习,学生的化学水平已经达到了明显提升,但在化学素养上仍然比较欠缺,而为了让学生得到更好的发展,高中化学教师在开展教学的过程中,要加强化学素养的培养,让学生对化学知识不仅能够进行掌握基础,同时也能够运用化学知识

解决现实问题。以高中化学人教版必修二“苯”的知识为例,教材对其介绍比较简单,但在现实生活中,从发现苯到应用苯经历了很长一段时间,如果只培养学生了解教材中苯的基础知识,学生对其只能有表面的了解,而无法掌握其内涵和实际的应用方式。因此教师在进行“苯”的教学时,要告诉学生其具体来历,以及在生活中应用实例,使学生能够将苯的基础知识和现实生活结合在一起,这样在掌握化学基础知识的同时,学生的化学素养也将得到提升。

#### 2.3 重视学生化学能力的提升

化学高考主要考查的内容是,学生对化学基础知识的掌握水平以及分析和解决化学问题的能力,但是这些能力的考察都是通过问题来体现的,没有明确的表述,因此抽象性比较明显。同时化学知识又紧密联系着现实生活,因此高中化学教师在开展教学时要以培养学生综合应用能力为目标,着重对学生的化学能力进行提升,这样学生在面对高考化学题目时才能够更加轻松的解决。

高中化学教师在开展教学的过程当中,要有机结合基础化学知识和化学知识在现实生活中的实际应用案例,从生活中蕴含的化学知识出发开展课堂教学,激发学生在生活中探索化学知识的动力,从而使他们学习化学知识的兴趣得到明显提升,这样学生就能够更积极主动的投入到化学学习中。另外高中化学教师在教学时还要对各种教学手段进行综合应用,从而对学生的解题能力进行加强。教师在教学过程中,除了要对学生的解析能力给予充分重视,同时还要帮助学生找到正确的解题思路,让学生利用正确的程序解决化学问题,避免出现制造正确答案,但是却不知道正确解题步骤的尴尬情况。因为在高考过程中正确的解题步骤也是考察内容之一,如果因为解题步骤错误而丢分将会是非常可惜的,

### 3 结束语

综上所述,随着我国教育的不断推进,新高考时代的到来改变了高中的课堂教学方式。对高中化学而言,当前应该以培养学生的基础化学知识为主要内容,然后结合现实生活对应用能力进行加强,同时还要帮助学生养成正确的解题习惯,这样才能让学生在面对化学题目时更轻松的解决。

#### 参考文献:

- [1] 曹亮. 谈对高中化学学科核心素养的思考[J]. 学周刊, 2019(23): 76.
- [2] 赵明辉. 新高考背景下高中化学教学研究[J]. 学周刊, 2019(19): 33.