

清华大学出版社，听说中央纪委的方正出版社还要出您的书啊！还有毛主席的秘书、原中央政治局委员胡乔木和曾任职过副总理、中共中央书记处书记、人大副委员长、政协副主席，建设部部长等十多位省部级领导和袁隆平院士等为您出版的书题词作序，您的名声大，又是国内名人，真有的，佩服！佩服啊！

“当看到他的自传时，对他我不得不服。”岳阳市住房和城乡建设局高级工程师喻润贤说。因工作关系，他与张月明相识多年。作为曾经的同行，他对张月明写出的专业书并不“买账”，认为专业书多是编著，而非原创。“我也是一个爱书的人，他的自传文笔老道，思路清晰，是需要有一定实力，我自叹不如。”喻润贤

说，最佩服张月明的就是他吃得亏。因出书两人曾有过合作，收集资料是十分费时间和体力的，而他却乐此不疲。张月明的书虽大多是编著，但规格较高，先后有清华大学、武汉大学、中南大学、《红旗》《中国建筑工业》等18家出版社出版了他的书，他出版的图书中，《工程预算丛书》一套五本215万字被湖南理工学院选作教材，《小城镇建设基础知识》被上海城市建设管理学院选作教材。

“以前总是劝他不要写了，年纪大怕身体吃不消，但过一两年又出了一两本。”儿媳王阳春说。现在张老眼花，耳朵经常轰轰响，记忆也明显降低。“以前家人总说我没有闲情逸致，现在可以出去逛逛了。”张月明笑着说。

## 学法指导：开学季写给青岛地区爱学物理的孩子们

毕记朋

(山东省青岛第五十九中学 山东 青岛 266071)

**【摘要】**从宇宙到夸克，从宏观到微观，物理世界的的神奇，让人叹为观止！初中物理更多是学习物理世界中最基本的现象和规律，所学内容大都可以在生活中观察与感知！但是我们所学的也绝不只是物理知识本身，更重要的是一种思维方式！学习物理会给你一种透过现象看本质的视野与能力！

**【关键词】**我爱学物理；思维方式；改革；自招；中考；高考

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.643

### 一、学习物理很重要

除了对于思维的培养，接地气地说！就青岛中考新方案来看，物理在升学考试中地位明显（可能很多人还没意识到）！

（一）对于自招

1、2020年各高中学校的自招考试中物理有举足轻重的地位！新自招方案中各高中学校几乎都考物理，而且有的学校自招只考物理一科（像二中分校等）！甚至也有一部分学校将自招成绩折合到最终的中考录取中（二中分校、实验高中等），你在中考录取线中看到的部分自招综合分，就是这样来的！如此一来，相当于你的中考录取科目由三科增至五科，这大大降低了中考只考三科的风险！

2、2020年青岛自招分数线普遍低于普通批录取线（下附部分学校中考自招线与录取线分数对比）

| 高中学校        | 普通批   | 自招批                | 中考分数差值 |
|-------------|-------|--------------------|--------|
| 青岛二中        | 324.5 | 323.5              | 1      |
| 青岛二中院士港     | 319.5 | 252                | 67.5   |
| 青岛五十八中      | 318   | 318.5              | -0.5   |
| 青岛九中        | 315.5 | 298.5              | 17     |
| 青岛一中        | 315   | 295.5              | 19.5   |
| 青岛实验高中（十五中） | 306.5 | 314.18（综合分，含理化折合分） | 不直接对比  |
| 青岛十九中       | 295   | 270                | 25     |
| 青岛十七中       | 290   | 273                | 17     |
| 青岛二中分校      | 259.5 | 252（综合分，含物理折合分数）   | 不直接对比  |

由上表可见，自招线普遍低于普通录取线，这其中也包含青岛一中、二中、九中这样的一批次高中，大部分学校自招线都低于普通录取线20分左右，有的甚至接近70分，参加自招可谓优势明显，这无疑给你的中考录取上了双保险！让你在中考中有更大的容错率！

（二）对于中考

即使你不自招，物理在第一组合中占分也是最多（100分），学好物理可以大大提高你的达B概率，让你不至于错失优质高中录取机会，在2020年中考录取中，语数外分数超一段普高线60多，也只能上一些非优质高中的案例大有人在！其中原因就是第一组合低于B等级，这里面有相当一部分孩子是因为只顾语数外学习，忽视了物理的重要性！

（三）对于高考

2020年山东高考中，物理的重要性就体现得更加明显了。山东高考实行“3+3”的自由选考制度，选择物理就可以在报考志愿时游刃有余。高分学生选物理，就可以轻松上211、985等名牌大学；中等学生选物理，分数接近时可以挑选好专业；而下游的学生选物理，虽然学校普通专业一般，但至少能保证本科。学好物理，不但可以拓宽你的就业面，也会让你在以后的考试中更有竞争力！

### 二、学习物理有技巧

（一）给八年级

1、兴趣是最好的老师！

对于八年级刚开始接触物理学科的同学们，一定要对物理产生兴趣。生活中的有趣现象，现代科技的神奇应用，都跟物理息息相关，只要你怀着一个探索的心，多动手，多思考，对这些感兴趣，就会逐步领略其中的奥秘，好的开始是成功的一半！（可以了解：我爱学物理-物理达人秀100期系列实验：<https://mp.weixin.qq.com/s/TvjX0h9BtK8YtyQCqzjoA>）

2、数学没学好物理不一定不好！

首先初中物理跟数学在学习思路上也有一定的区别，数学是“变化、变化、再变化”的思考，在练习的过程中，思考各种题型的解题技巧和变化，物理要“深入、深入、再深入”的思考，借助实验、练习等思考物理概念的本质。新的学期新的起点，要给自己良好的心理暗示！大家都是站在同一起跑线上，都是从无到有，只要你有信心，就没有你攻克不了的难关，你就是最有气质的那个物理爱好者。

3、了解物理学科特点！

除了思想上重视，在学习物理的过程中也要针对物理学科的特点做出相应的应对措施。物理学科的基本特点是知识量大和涉及面广，体现有四多：概念多，规律多，实验多，公式多。

（二）给九年级

1.一切都来得及！

对于九年级已经经历过一年物理学习的同学们，九年级的物理（热学、电学）又是全新的一部分，所以无论之前学的好与坏，一切都已已经过去，大家又站在同一起跑线上，成绩好的同学也不要沾沾自喜，成绩不理想的同学请放平心态，多鼓励一下自己，重新开始。

2.先理解，再运用！

九年级的物理（热、电）相较于八年级（声、光、力）而言，难度其实并没有增加，但在知识的学习中，物理从现象学习逐步进入到理论学习，具有一定的抽象性，所以有些同学会在一开始非常迷茫，需要一个适应过程。因此九年级的物理学习就需要以理解为先，强化记忆，再进行灵活运用，提高能力。

3、回归课本！

2020年青岛新中考物理中考题非常明显的变化就是考试内容大量的回归课本，这也是全国各地的共同导向！很多题目都是直接来自课本中讲过的内容、课后题的改编，所以从现在开始，一定要重视课本的使用。同时，随着慢慢临近中考，题目的综合性也越来越强，所以我们在平时的学习中应建立起物理知识点和题型的体系，点到线、线到面、面到体，从而构建起整个初中物理的网络体系并熟知其中脉络，这样才能在遇到综合问题时做到得心应手、从容应对。（可以参考：我爱学物理-回归课本系列卷：<https://mp.weixin.qq.com/s/DV6kPsDt-LlyxHpc0CbnKA>）

4、提前做好自招准备！

对于志在自招的同学们，应提前做好自招考试做准备。自招考试的内容基本都是初中内容，所以在平时的学习中既要注重基础，同时在打好基础上，适当做一些综合性的题目或者各地的中考试题，往年各校自招考试题目。（可以参考：我爱学物理-学霸庆余年13期系列提优卷：<https://mp.weixin.qq.com/s/I7JTrJbz6ytUkSTmhGx7-w>）自招考试也是考察平时对于物理知识的积累和运用，并不能依靠临时突击去应对。

亲爱的同学们，物理是重要的！学习物理是有技巧的！但是一切的美好结果，都是始于兴趣终于努力，唯有热爱方能永恒！

作者简介：

毕记朋，出生年月：1982.1，男，籍贯：山东青岛，最高学历：大学本科，一级教师，研究方向：物理教育教学。

## 父亲参与幼儿早期教育的重要性

程丹

(重庆綦江区实验幼儿园 重庆 404100)

**【摘要】**当今社会，父亲们在家庭中承担着经济支柱的重任，繁忙的工作，让他们与孩子的接触时间缩短了很多。所以在孩子的早期教育中缺位现象比较严重。本文主要探讨父亲参与早期教育对孩子的发展有重要影响、父亲在早期教育中的缺失、参与早期教育的参与度不同给孩子带来的影响以及对父亲参与早期教育的几点思考。

**【关键词】**父亲参与；幼儿；早期教育；重要性

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.644

### 一、父亲参与早期教育对孩子的发展有重要影响

近年来，人们越来越重视父亲对孩子的影响，很多国家都对父亲角色对孩子的影响做了调查。例如：土耳其家庭教育专家加利斯指出，子女出生之后到入学之前，是最重要的成长阶段，而刚强的父亲在孩子的成长过程中扮演着相当重要的角

色。加利斯说，身为父亲者如果能够在此阶段对子女付出更多的爱心和关怀，可以使子女建立自信和开放的性格，也有助于子女对外界不同环境的变化。他还表示，以协助子女的人格成长而言，一位尽责父亲对子女的照顾，较母亲对子女的照顾，可以增加25%到30%的正面成效。以色列发展心理学家兰多发现，婴儿不论多大