

徐登霞〇编著

好方法 好成绩

获得理想的学习成绩不仅要讲求勤奋，更应该讲究方法。学习方法的
优劣是学习成败的关键，运用好的方法，可以达到事半功倍的效果。



Good Method
Good Achievement

石油工业出版社

土成山
风雨兴焉
积水成渊，蛟
生焉。”《西
记》、《水浒传》
《红楼梦》、《三
义》《红与黑》、《安
卡列尼娜》
“累”表示“堆积、积累”
义，音“lèi”，如：“积累”
“危如积卵”、“日积月累”等。
表示“辛苦”义，音“léi”，如
“劳累”、“疲累”、“又
又累”等。

路程=速度×时间，可以
它变为：时间=路程÷速度
还可以变为：速度=路程
时间。

三角形的内角和为180°
四边形内角和为360°
五边形内角和为540°
由此可知多边形的内
和 = $(n-2) \cdot 180^\circ$

$F_t = mv - mu$
 $F_s = 1/2mv^2 - 1/2mu^2$
学元素符号时可
样记忆：碳、氢、硼、氧、
磷、镁、溴、碘、铜、
银、氩、氟、和金

“积
山，风
兴焉；
水成渊
蛟龙
焉。”《西
记》、《水
浒传》

徐登霞 ○ 编著

好方法 好成绩

学习方法的
效果。

好方法 好成绩

好方法 好成绩

Good method
Good achievement

获得理想的学习成绩不仅要求勤奋，更应该讲究方法。运用好的方法，可以达到事半功倍的效果。
获得理想的学习成绩的关键，
优劣是学习方法。

Good method
Good achievement

图书在版编目 (CIP) 数据

好方法好成绩 / 徐登霞编著.
北京：石油工业出版社，2006.2
ISBN 7-5021-5430-2

- I. 好…
- II. 徐…
- III. 中学生—学习方法
- IV. G632.46

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 007662 号

好方法好成绩

徐登霞 / 编著

出版发行：石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号楼 100011)

网址：www.petropub.com.cn

总机：(010)64262233 联系电话：(010)64219112

经 销：全国新华书店

印 刷：石油工业出版社印刷厂

2006 年 2 月第 1 版 2006 年 2 月第 1 次印刷

640×960 毫米 开本：16 印张：16.5

字数：230 千字

定 价：24.80 元

(如出现印装质量问题，我社发行部负责调换)

版权所有，翻印必究



前言

PREFACE

取得优异的学习成绩，升入重点高中，考入理想的大学，是每一位中学生的奋斗目标。为了实现这一目标，很多同学牺牲了节假日的休息时间和本应该参与的娱乐活动，每天花很长的时间熬夜用功，但学习效果却很不理想。为什么会出现这种情况呢？

须知，好的学习成绩不仅要讲求勤奋，更应该讲究方法，学习方法的优劣是学习成败的关键，运用好的方法，可以达到事半功倍的效果；相反，方法不当常常会令你的学习收效甚微，有时甚至是南辕北辙。

在初中阶段，学习方法的好坏，是承前启后的关键时期。不少同学升入高中后，由于没有养成良好的学习习惯，没有形成高效的学习方法，从而学习成绩不理想。因此，中学生特别是初中生应特别重视学习方法，充分发挥自身的主体作用，不仅学会，而且会学。

本书为中学生提供了一套全面、系统的学习方法，既有适用于所有科目的基本学习方法，又有针对每门学科的具体学习方法；既有传统的方法，也有现代的技巧，融古今于一体，博采百家之长。具体说来，本书分为五大篇，二十二章，要求同学们先统览全书基本内容，然后再深读每章、每节的详细内容。它将为中学生提高学业成绩、掌握各科知识提供一系列良好的方法指导，能使中学生轻松高效地学习。



学习基础篇

全篇分三章，包括心理调节、时间安排、科学用脑。

心态决定一切，学习心态影响学习质量，因此，在学习过程中，学生必须重视培养最佳学习心态。时间安排是否合理，是否坚持科学用脑，在一定程度上决定了学习效率的高低。有很多学生不是不用功，而是没有合理地利用时间或者不注意科学用脑，如开夜车，这种学习方法不会取得良好的学习效果。

学习环节篇

全篇分五章，包括预习、听课、作业、复习、考试。

预习是不可缺少的环节。学会预习，坚持预习，是提高学习效率、培养独立分析问题和解决问题的极佳途径，是一种主动学习的方法。听课是学习过程中的决定性因素。一个学生如果不会听课或听课效率不高，那么学习就可能事倍功半甚至徒劳无功。听课效果不好，学习成绩必然很难令人满意。作业也是学习过程的一个重要环节。通过做作业，可以检验自己的学习效果。复习同样是必不可少的一个环节，它是知识的再巩固，是重复学习的一种有效手段。考试是最后一个环节，也是最为关键的一个环节。可以说，前面四个环节都是为考试服务的，因此，掌握考试技巧是每一个中学生都不容忽视的。

智能发展篇

全篇分五章，包括培养注意力、训练记忆力、提高阅读力、发展思维力、提高观察力。

注意力是学习成败的关键之一，如果学习时注意力分散，心不在焉，就很难提高学习效率。记忆是掌握知识的基本手段，如

果没有记忆力，学习将难以想像，学习也就无所谓学习了。阅读力是学生获得知识过程中最重要、最基本的手段。阅读书籍还能陶冶人们的情操，增长见识，放松精神，令人心旷神怡。思维力是智力诸因素的核心，可以形成高度的独立性。思维力强的人，在学习中遇到疑点以及在生活中遇到困难时，都能独立思考以寻求解决的方案。观察是获取知识的重要途径之一，是感知的高级形态，是人的智力活动的源泉。

总之，注意力是学习的先决条件，记忆力是学习的基础，思维能力是学习的一把利剑，观察力和阅读力是智力活动的源泉。要想提高学习成绩，这五个方面缺一不可。

各科学习篇

全篇分五章，包括语文、英语、数学、物理、化学的学习方法。

语文、英语属于文科，数学、物理、化学属于理科，学习这几门课程，既有相同点，如都要进行预习、听课、作业、复习；也有不同点，文科需要记忆的东西多，理科需要理解的东西多。所以，同学们在学习时，要学会归纳总结，要采用不同的学习方法。

经典方法篇

全篇分四章，包括快乐学习法、自主学习法、目标激励法、合作学习法。

快乐学习法即快乐轻松地学习，要求同学们培养自己的学习兴趣。自主学习法即自觉主动地去学习，同时要注意，它和自学也是有区别的。目标激励法即要为自己确立一个目标，通过目标

激励自己努力学习。合作学习法即在与别人合作的过程中学习，主要指小组合作学习。

以上就是本书的内容概况，它对于各种方法、各科方法、各阶段的方法，都进行了明细的分类，让读者一目了然。另外，本书突出对方法和技巧的介绍，文字简洁，通俗易懂，便于中学生的学习和应用。

现在，知识经济已经全面发展，科学技术突飞猛进，知识量急剧增加，人类社会正走向一个以充分发挥人的创造力和首创精神，以智能和知识为核心的高度发展的信息社会。未来的文盲不再是不识字的人，而是不会学习的人。因此，对于中学生来说，抓学习方法是极其重要的，决不可忽视。相信在本书的指引下，你的学习效率会大大提高，学习成绩也会有一个质的飞跃，考入理想大学的梦想也可以实现。

最后，感谢王芳、林贵舟、胡凯基、孙汉福、刘美春、孙永盛、黄爱林、李卉、余玲、刘开复、夏永茂、马立、宋丹、王立新参加了本书的编写工作。

编者

2006年2月



目录

CONTENTS

学习基础篇

3 第一章 · 建立良好的学习心态

- 3 积极调整心态
- 5 在自信中学习
- 7 正确对待挫折
- 9 克服浮躁情绪
- 10 摆脱虚荣的心理

13 第二章 · 合理地安排时间

- 13 统筹时间, 提高效率
- 15 杜绝浪费时间
- 17 充分利用零碎时间

20 第三章 · 学习要讲究科学用脑

- 20 科学用脑, 劳逸结合
- 22 科学用脑的时间提醒
- 23 及时给大脑补充营养
- 26 大脑体操, 锻炼大脑

学习环节篇

31 第四章 · 轻松高效地预习

- 31 养成预习的好习惯
- 33 分类预习
- 36 提高预习效率的关键
- 38 预习应注意的问题

41 第五章 · 提高课堂听课效率

- 41 做好课前准备工作
- 42 “五到”听课法
- 44 做好课堂笔记
- 46 发挥听课的主动性
- 48 听课要“因师而异”
- 50 养成先松后紧的习惯

52 第六章 · 提高做作业的质量

- 52 作业过程要力求完整
- 54 做好作业的优良习惯

55	速度与质量同等重要
58	第七章 · 对知识进行系统复习
58	制定合理的复习计划
60	系统复习的基本方法
64	科学复习应注意的问题
68	第八章 · 掌握考试技巧不丢分
68	做好考前准备
70	避免怯场的窍门
72	考试中要做到“四心”并用
76	合理分配答题时间
77	突破考试中的难题关
智能发展篇	
83	第九章 · 全面培养学习注意力
83	培养注意力的关键
86	注意力既要集中又要稳定
89	注意力的自我训练法
91	注意力的分配和转移



94 | 第十章 · 增强记忆效率

94	增强记忆的基本方法
97	联想记忆法
99	多通道记忆法
101	分段记忆法
103	形象记忆法
105	谐音记忆法
106	重点记忆法

109 | 第十一章 · 提高阅读能力

109	读书要有目的、有计划
111	读书要“六到”
113	做好读书笔记
116	高效阅读的四个关键
118	常见的阅读方法
122	名人读书法

125 | 第十二章 · 发展思维能力

125	独立思考,发展思维
127	培养创造性思维能力

130	要提高语言能力
132	培养思维的深刻性
134	培养思维的灵活性
137	发展思维的敏捷性

第十三章 · 提高观察能力

140	培养观察力从何入手
142	科学观察的基本要求
144	常见的观察方法

各科学习篇

第十四章 · 英语学习法

149	学好英语的关键
151	英语语音学习法
152	英语单词记忆法
155	英语语法学习法
159	训练听力的方法
161	提高英语阅读能力的方法
164	口语突破技巧
166	学英语的“背”功



169 第十五章 · 语文学习法

- 169 学好语文的关键
- 171 语文学学习习惯的培养
- 174 语文学预习八步法
- 176 语文学复习六法
- 178 巧记多音字
- 180 克服文言文学习的困难
- 183 文言文的阅读方法
- 185 作文立意的六大特性
- 187 作文选材的四个要求
- 189 话题作文的审题技巧
- 192 养成写日记的习惯

194 第十六章 · 数学学习法

- 194 做好数学预习是关键
- 195 准确理解数学概念
- 197 学好数学贵在思考
- 199 数学复习要讲究方法

202 第十七章 · 物理学习法

- 202 学物理重在观察

204	学物理要勤于实验
206	将抽象的物理具体化
209	物理学习“七法”
211	物理复习三要领

第十八章 · 化学学习法

214	向课堂 45 分钟要成绩
216	化学实验的学习方法
218	化学记忆方法探究
221	巧解化学推断题

经典方法篇

第十九章 · 快乐学习法

227	真正的学习是快乐的
229	培养自己的学习乐趣
230	在游戏中学习

第二十章 · 自主学习法

232	实现自主学习的途径
-----	-----------



234	自主学习的激励措施
237	自主培养创造力
239	第二十一章 · 目标激励法
239	为自己确立一个学习目标
241	把大目标分解成小目标
242	培养勤奋好学的品质
245	第二十二章 · 合作学习法
245	合作学习好处多
247	学习小组的组建策略
248	合作学习应注意的问题

学习基础篇

第一章 · 建立良好的学习心态
第二章 · 合理地安排时间
第三章 · 学习要讲究科学用脑

