

大学化学实验（第2版）



[大学化学实验（第2版）_下载链接1](#)

著者:南京大学大学化学实验教学组 编

[大学化学实验（第2版）_下载链接1](#)

标签

评论

经典 使用的教材 值得推荐

服务态度好，送货准时，细心。

刚买完就搞促销，真丧、不过话说回来，书还是很不错的！

质量真的很不错价钱给力

不错哦，没有推荐错！

正在阅读，质量还可以。

内容比较丰富，除了基本实验、综合性实验、设计性以及研究性实验外，还融合了部分由科研成果转化的研究性实验。挺不错的！

马马虎虎，还没看，还没看

普通，日常实验都用的到，不错

还没看完~对于有钱人来说，他们不在乎东西值多少钱，和女朋友在一起他们注重的是心上人的开心，和领在一起，他们在乎的是给领买些高贵的东西，指望着自己有机会高升，和小三在一起，我就不多说了，对于我们农村的孩子来说，我们希望物美价廉，不是我们想买盗版货，不是我们爱到批发部去买，也不是我们爱和小贩斤斤计较，是我们微薄的收入难以支付。总的来说购物本身是一个开心的过程，从中我们利用自己的劳动购买自己需要的东西。京东商城的东西太便宜了，所以我来买了。

正版

好

作为全球最成功的女性之一，谢丽尔·桑德伯格在本书中深刻地剖析了男女不平等现象的根本原因，解开了女性成功的密码！她认为，女性之所以没有勇气跻身领导层，不敢放开脚步追求自己的梦想，更多是出于内在的恐惧与不自信。她在书中鼓励所有女性，要大胆地“往桌前坐”，主动参与对话与讨论，说出自己的想法。同时，她还为女性提出了如下成功密码，激励女性勇于接受挑战，满怀热情地追求自己的人生目标。 1.

向前一步，勇敢进取

通常女性在总会在无意识中妨碍自己的发展、降低对自己的期望值，甚至很容易就放弃工作、放弃获得更大成就的可能性。与男性相比，女性在职场中的态度仍然不够积极、

不够进取。 2.平衡工作与生活

伴侣的支持非常重要。那种认为女性只有抛开家庭才能达到事业巅峰的说法其实并不成立。事实证明，绝大多数的成功女性都拥有一位相当支持自己事业的人生伴侣。 3.

拥有更加开放的心态

女性应该对事业上的挑战持有更开放的心态。如果一份工作能让她学到新的技能，并且更快乐、更满足，那就意味着她在自我提升中不断发展。

女性只有向前一步，勇敢地“LEAN

IN”，才能发挥出自己的潜力，获得事业与家庭的双重平衡，享受成功的幸福人生。中韩两国不仅在地理位置上毗邻，还拥有共同的历史文化背景，一直以来都是友好邻邦。

尤其是在1992年正式建交以后，两国间的交流取得了惊人的飞速发展。我认为，现在是为两国的共同飞跃发展做出新一阶段规划的时候了。同时，还希望通过这本自传使中国人民更加了解韩国。

在我年轻的时候，父母先后死于枪杀，那段时间我陷入了无限的绝望中，深不见底。每天都在痛苦的煎熬中度日，使我能默默熬过这一切并最终站起来的正是在乡村中、在集市上遇到的那些质朴的人们，他们用温暖的双手给了我勇气和力量，正是这份无名的爱让我度过了那段黑暗时光。

从政以来，我一刻也没忘记过要将这份恩情回报给国民。现在，作为大韩民国的总统，我的最终目标就是努力让全国人民实现自己的梦想，步入一个人人幸福和谐的全新时代。

。中韩两国作为互信互助的同伴，两国间友好协助关系的强化不仅可以促进各自的发展，还可以对全世界的和平与繁荣做出一份贡献。国家的未来有赖于青少年，中韩两国友好关系的维持与发展也有赖于新时代的青少年。真心祝愿两国间的青少年能够互相理解、互相帮助，为打造美好的未来而共同努力。同时，也希望这本自传能给大家带来一些帮助与启示。带着这个初衷以及不变的约定，我终于完成本书。这本书是我的过去也是现在，更是我对未来不变的承诺。

写的很好，书本质量不错内容很精彩快递很给力任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法（乱序版）特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光

盘（支持字幕播放）--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法（乱序版）特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光盘（支持字幕播放）--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法（乱序版）特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光盘（支持字幕播放）--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生

写的的书都写得很好，还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。大学化学实验（第2版），很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容直得一读，阅读了一下，写得很好，大学化学实验（第2版）由浅入深，由易到难，分为操作练习化学分析化学原理元素的化学综合性、研究式实验五个阶段安排实验。在操作练习后即安排化学分析实验，使称量与滴定分析的操作规范化，建立严格的量的概念。综合性、研究式实验的安排，是给初步具有自学与实验能力的学生，有采用实验方法独立解决问题的机会，以培养解决问题的能力。此外，在内容的安排上注意到（1）方法的多样性，如醋酸电离常数的测定，介绍了比色法、法、电导法（2）在一些实验后增加扩展实验，以拓宽、深化实验中获得的知识和技术，引导学生去研究问题（3）加重了基本操作、基本技术篇与附录的量，便于学生查阅，自己解决问题。内容也很丰富。一本书多读几次，分离与检验是定性分析实验的主要内容，因此，掌握四大平衡的基础理论，全面了解常用试剂与常见离子的反应，了解硫化氢系统分析，将有助于分析实验现象，得出结论，有利于未知液分析方案的设计。实验时有条不紊、耐心细致的操作，再加仔细观察，善于分析，是做好定性分析实验的必要条件。而沉淀是否完全，分离是否彻底，鉴定反应条件是否严格控制，则是实验成败的关键。定性分析实验中，要注意以下问题1.阳离子混合试液的用量每次为0.5~1。试液取多了，试剂用量大，又不易沉淀完全，还会造成小试管容纳不下。2.调节酸度或沉淀时，一定要将溶液混合均匀。3.沉淀要完全，除了沉淀剂的量要取够外，还要针对沉淀对象，控制沉淀条件。一是严格控制沉淀时的，使该沉淀的全部沉淀下来，不该沉淀的留在溶液中二是在加热条件下进行沉淀以避免胶体的形成。如发现上层溶液混浊，与沉淀分离不清，可在沸水浴上加热5以上，使胶体凝聚而沉降。4.分离要彻底。要做到这一点，需做好两个操作沉淀与溶液的分离和沉淀的洗涤。分离后的离心液要透明，如混浊，则需重新离心分离。5.硫代乙酰胺（）的用量应适当过量，使水解后溶液中有足够的硫化氢（或硫化铵）。沉淀作用应在沸水浴中进行，并加热适当长的时间，以促进硫代乙酰胺的水解，保证硫化物沉淀完全。6.在第Ⅲ组阳离子沉淀以后，溶液中尚留有相当量的，为了避免它氧化为O一，使第Ⅳ组阳离子过早沉淀，应立即进行Ⅳ组的阳离子分析。7.做阳离子检出练习时，应取出几滴溶液，控制好反应条件（如酸度）后进行。并同时进行对照试验，以检验

上大学，上名校，将来为中华民族伟大复兴做出贡献，。是中国亿万家长和学生的愿望！

人往高处走，水往低处流。时代在发展，社会在前进。家长和学生的要求是完全正当的，问题是怎样实现这些愿望？

什么事情都有规律，家庭教育也有规律，考试成功也有规律，只要学生掌握了考试成功规律就一定会成功！考上理想大学不是梦，考上北大、清华不是梦，为国成就事业不是梦，人生健美幸福不是梦！只要家长掌握家庭教育规律，帮助孩子考上理想大学不是梦，帮助孩子成为振兴中华的优秀人才不是梦！

我32年来对心理健康、家庭教育的调查研究与实证研究表明，成功家教对孩子考出好成绩，考上理想大学关系甚大。我的研究表明考生最大的压力来自家庭，90.4%的考生害怕考不好使父母失望，很多家长陷入孩子考试五大误区：过分关爱、过分干涉、过分期待、只言教而不身教、忽视孩子心理健康。

很多家长对家庭教育和孩子考试处于干着急、瞎帮忙、帮倒忙状态。

有一位家长给我讲，他的文化程度低，孩子上了初中，他在功课上就辅导不了孩子了，每到星期天就到北京图书大厦去关注初中的教辅材料，看人家买什么他就买什么，每个星期天都买三本五本，回来让孩子看教辅材料做教辅试卷，孩子说：老师布置的作业我都做不完，哪有空做这些？孩子还抱怨着说：“爸爸你别给我添乱，我看你这些教辅材料心里就堵得慌，既郁闷又着急！”

每年高考，大中城市家长送孩子上考场是具有中国特色的一道独特风景线！我在北京某考场上曾经看到一位考生有九位家长来护送，爸爸妈妈，爷爷奶奶，姥姥姥爷，叔叔婶婶，还有小姨，孩子进考场前一人一句话，一个人说：“你一定要考好，这是关系你个人命运的大事。”另一位说：“不仅关系你个人命运、前途，还是关系整个家庭命运的大事。”一个孩子带着九位家长的重托，还能以平常心对待高考吗？他能没有心理压力吗？我在山东讲课，有的学生喊了一个口号：辛苦我一个，幸福三代人。

一个人考好了，三代人都幸福，一个人考不好，三代人都不幸福！中国考生肩负着来自家庭的重大压力。

我的研究表明家长心态好，能帮助孩子心态好，使考生超常发挥

50分到100分不是梦！2009年高考，河北考生陈璐二模没考好，挂电话告诉她爸爸，说她二模考坏了，她爸爸说考坏了是好事。她认为她爸爸听错了，她又说了一遍，她爸爸说考坏了当然是好事，考坏了能发现问题，把问题解决了高考不就考好了。在爸爸的鼓励下，她很快调整了心态，高考竟然成为2009年高考河北省文科状元，考取了北京大学！有一年高考，北京八十中学考生路程远，一模成绩596分，年级排名第

12名，二模成绩604分，年级排名第8名，高考时竟然以704分的成绩成为当年北京市高考理科状元，考取清华大学！我问他，你为什么考得这么好，他说爸爸妈妈给的。爸爸妈妈没给压力，使他以平常心参加高考，越考越放松，使他超常发挥。

高考前家长心态不好，会造成孩子心理压力，使孩子发挥失常！有一位考生跟我讲，他爸爸对他讲：你一定给我考上重点大学，否则我打断你的腿。高考时他脑袋里不断地闪现他爸爸严峻的眼光，恐怖的语言，使他手都发抖，结果连二本都没考上。

我的研究表明：中国家长对孩子教养方式过分关爱占30%，过分干涉占

30%，严厉惩罚占10%，而温暖、理解、民主的家教方式仅占30%，可以说中国家教方式70%家长不及格，而我对400多位省级高考状元的研究表明：状元家长对孩子教养方式几乎全部都是温暖、理解、民主的教养方式。父母教养方式对子女的人格、心理健康、品德与学习成绩都有着密切的关系。

为了提高我国的综合国力，为了适应21世纪人才的竞争，父母要侧重培养孩子的创新心理素质，即创新人格、创新意识、创新能力。创新人格是创新意识和创新能力的基础，家庭教育对孩子创新人格的塑造起着基础性、重要性、关键性的作用。而我们很多家长由于家庭教育方法不当，熄灭和扼杀了孩子的创新火花，扼杀了孩子的创新精神与创新意识。

[大学化学实验（第2版）_下载链接1](#)

书评

[大学化学实验（第2版）_下载链接1](#)