

近年来，随着四化建设的蓬勃发展，一个认真读书、努力学习的群众性热潮

让自学之火熊熊燃烧

省科学技术协会 赵言

正在全国兴起。目前，绝大多数青年人在发愤读书、锐意进取；许多老年人也手不释卷地认真攻读，琅琅读书声遍布神州大地。

但是情况也并非尽善尽美，有些人依旧不识学务，饱食终日；有些人依旧对四化前景和自己所负之重任认识不清，以致浑浑噩噩、无所用心。据统计，目前我国尚有百分之二十三的文盲，“科盲”就更多一些了。因

此我们必须大力提倡自学，教育更多的群众为实现祖国四化而努力学习。

由于目前各类学校还不能满足需要，因此更多的青年必须振作精神，通过各种途径自学。中外古今许多伟人名家正是通过自学而取得辉煌成就的。自学是无数成功者取得胜利的通途，也是欲成才者必由之路。当然也应看到，自学之路绝非荡荡坦途，尤其对十年动乱中荒废了学业

的年轻人更是关隘林立，困难重重。但只要恒下一条心，立志学习，并做到循序渐近，熟读精思，努力坚持，知识就会如涓涓细流汇入脑海，最终也定会取得显著成绩。

李大钊先生曾说：“知识是引导人生到光明与真实境界的灯烛”。我们只有用现代科学文化知识不断充实自己，才能为社会做出更大的贡献，才能无愧于我们的时代，才能迎来一个更加光辉灿烂的明天！

的年轻人更是关隘林立，困难重重。但只要恒下一条心，立志学习，并做到循序渐近，熟读精思，努力坚持，知识就会如涓涓细流汇入脑海，最终也定会取得显著成绩。



冯子材与镇南关大捷

萌英

十九世纪中期，法国强占了越南南部，紧接着又把侵略矛头指向越南北部和中国西南部。为了援越抗法，清政府派军队进驻越南北部山西、北宁地区。1888年12月法国派侵略军六千人进攻山西清军驻地，中法战争爆发。

中法战争进行了一年多，双方互有胜负。1885年，法军一度占领中越边境的中国要塞镇南关，他们气焰嚣张，狂妄地在关前竖立木桩，用中文写着：“广西门户已不再存在了。”在这危急时刻，清政府起用六十七岁的退休老将冯子材为统帅。冯子材接令后立即赶赴前线，鼓励士卒，扼守镇南关内十里处的关前隘。冯子材带领部将修工事、挖壕沟，积极备战。

8月23日，法军分三路猛扑隘口，形势危急，冯子材大呼一声，手执长矛跃出壕沟，他的两个儿子紧跟其后，保护他冲向敌阵。全军将士在统帅爱国热情的鼓舞下英勇反击，以排山倒海之势一齐冲出，拼杀肉搏，迫使法军溃退。经过三天战斗，法军全线崩溃，法军统帅也受了重伤。狼狈不堪的法国侵略者丢下了一千多具尸体，丢下了大量物资，丢下了抢劫的大批银元仓皇逃命。在节节胜利中，冯子材又一鼓作气，率军收复谅山等要地。

在镇南关大捷的同时，西线刘永福在临洮也大败法军，高奏凯歌。中越军民的巨大胜利迫使法国内阁垮台，中法战争胜利在望。就在这大好形势下，腐朽透顶的清朝卖国政府竟派李鸿章与法国签订了屈辱投降的《中法新约》，从此中国西南门户被打开，边疆危机进一步加深。



“嘴”与“咀”

有些青年人写字、写文章时，常把“嘴”字和“咀”字混用、乱用。其实，这两个字的发音和意思都不一样。

“嘴”字是人和动物的口的通称，再用来表示形状或作用象嘴的东西，如茶壶嘴等。而“咀”（音矩），却是动词，表示嚼的意思，如：“含英咀华”这个成语就比喻琢磨和领会文章的要点。所以，绝对不能混淆。



容易写错的字

- 1、颐 如颐养、颐和园，不能写成颀
- 2、染 如染料、染色体，不能写成染
- 3、骨 如骨骼、骨髓，不能写成骨
- 4、恭 如恭敬、恭顺，不能写成恭
- 5、验 如验收、检验，不能写成验
- 6、步 如步伐、步骤，不能写成步
- 7、漾 如荡漾、漾奶，不能写成漾
- 8、御 如防御、御寒，不能写成御
- 9、丝 如一丝不苟，不能写成丝
- 10、炯 如目光炯炯，不能写成炯
- 11、惕 如警惕，不能写成惕
- 12、漱 如漱口，不能写成漱
- 13、寇 如贼寇，不能写成寇
- 14、寐 如梦寐以求，不能写成寐
- 15、廿 如廿四史，不能写成廿

现代工业企业的特点

钟兴瑜



十八世纪三十年代，欧美资本主义国家先后发生了“工业革命”。工业革命既是生产技术的革命，机器生产代替了手工生产，又是整个生产方式的重大变革，工厂制度代替了手工作坊和工场。现代工业企业就是由此发展而来。它与手工作坊和工场不同，有以下四个主要特点：

1、“祖传”、“秘制”和劳动者个人经验积累起来的工艺丧失了原先的优越性，科学技术的作用日益提高。这是因为现代工业企业一般都采用机器体系生产，从直接作用于劳动对象的各种机器，到动力设备和动力的传动装置，都是比较复杂的技术装备，而且在性能和数量上又有一定的配合与制约，构成一个有机整体。这样的技术装备，“把手工技术远远抛开，在新的合理的基础上改造生产，有系统地将科学知识应用于生产。”“以自觉应用自然科学来代替从经验中得出的成规。”

2、手工作坊和工场的劳动也有分工与协作，工种有比例，工序要连续。那是建立在劳动者个人的体力、经验和技艺的基础上的，“纯然是主观的，是部分劳动者的结合”，并不精确和严密。建立在机器体系基础上的现代工业企业，是“一个纯然客观的生产组织体”，人们的分工与协作要根据机器设备合理组织，使之与机器体系的运动协调一致。由于机器在性能上精确、固定，就使现代工业企业的劳动分工精细，劳动协作严密，生产过程的各个环节具有严格的比例关系和高度的连续性。

3、随着科学技术的不断进步，机器的不断发展，社会分工和专业化生产也在不断前进，从而现代工业企业互相之间，同农业和其它经济部门之间，结成了更加广泛而密切的联系。由于它们相互依存，相互制约，任何一个工业企业，如果不组织好同其它企业的协作，就不能正常地进行生产。

4、现代工业企业是最先进、最革命的工人阶级的集中地。现代工人与先进的机器大工业和社会化大生产结合在一起，生产的性质使他们不守旧、不散漫，有文化、有知识、有技术、有纪律、有觉悟，能够在自己的政党——共产党领导下，把企业管理好，把社会经济不断推向更高的新水平。

经济责任制是经济管理机构、企业和个人在经济运行中，承担责任的管理制度。它是社会化生产的客观需要，是保证社会再生产正常进行的重要条件，也是遵循经济规律、贯彻按劳分配原则、搞好经济管理的重要内容。

它要求：①、分工明确，要定任务、定人员、定数量、定质量、定时间；②、职责要有相应的权限做保证；③、要有严格的考核评定；④、要赏罚分明，使责任同物质利益紧密结合。

经济责任制的责任、权力、利益三者统一，成为调动单位或个人主动性、积极性、创造性的动力，从而提高工作效率，增强经济效益。

各种经济合同是实现和加强经济责任制的有效形式。

（董良仁）

什么叫年鉴

年鉴，就是把一年中发生的重大事件、重要数据、文献资料，全面地、分门别类地汇集起来，供人们查找的资料性工具书。它从各个方面反映了国家面貌、人民生活以及各个领域的现实情况。

年鉴的种类很多，但大体可分为综合性年鉴和专业性年鉴两类。一种是综合性的，象百科全书，统计年鉴等；一种

任昉博学好贤

江勐

在学海泛舟，速度如何能快一点？陶行知先生的八大“顾问”和十大“秘诀”，是值得借鉴的。

八大“顾问”是：何事、何故、何人、何

八大“顾问”和十大“秘诀”

如、何时、何地、何去、几何。

十大“秘诀”是：一序，由浅入深，循序渐进；二勤，业精于勤；三恒，持之以恒；四博，从广出发，博览群书；五问，不耻下问；六记，多作笔记；七习，温故而知新；八专，专一博广；九思，多加思考，学会运用；十创，敢创新路。

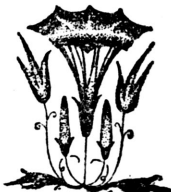
奇怪怪的大学

美国“水上大学”是一所别具一格的大学，教育方式与众不同。它设在“宇宙号”轮船上，船上有十三个安装闭路电视的教室和包括有二百个座位的演讲厅，有包括游泳池在内的各种体育设施，还有一所图书馆，藏书八千多册，书籍内容是根据航行路线精心选择的。

印度首都新德里郊外办了一所专门研究蛇的大学，称为“弄蛇大学”，设有捕蛇、养蛇、治蛇伤、制蛇药等专业。每年要招收近二百名学生，学制为三年。

在瑞士首都伯尔尼，政府设立了一所特殊的大学——“干酪大学”，专门培养技巧娴熟的干酪制造专家。学校还招收一部分来自国外的学生。瑞士生产的干酪，也因之而更加出名。

在西德还有一所“鸟声学校”。这里专门培训学生学各种鸟叫，识别雄鸟、雌鸟的声音，还备有鸟声录音带。



（王澄）