

小学语文阅读教学策略心得体会(优质7篇)

劳动合同是劳动者与用人单位之间约定劳动关系的书面协议，是保障劳动者权益、维护用人单位合法权益的重要法律文件。那么合同书的格式，你掌握了吗？下面我就给大家讲一讲优秀的合同该怎么写，我们一起来了解一下吧。

最新构件材料购销合同图片精选篇一

第二次世界大战后期，战斗机的最大速度，已超过每小时700公里。要进一步提高速度，就碰到所谓“音障”问题。

气的压缩效应。为了更好地表达飞行速度接近或超过当地音速的程度，科学家采用了一个反映飞行速度的重要参数：马赫数。它是飞行速度与当地音速的比值，简称m数。m数是以奥地利物理学家伊·马赫的姓氏命名的。马赫曾在19世纪末期进行过枪弹弹丸的超音速实验，最早发现扰动源在超音速气流中产生的波阵面，即马赫波的存在。m数小于1，表示飞行速度小于音速，是亚音速飞行；m数等于1，表示飞行速度与音速相等；m数大于1，表示飞行速度大于音速，是超音速飞行。

第二次世界大战后期，飞行速度达到了650-750公里/小时的战升机，已经接近活塞式飞机飞行速度的极限。例如美国的p-51d“野马”式战斗机，最大速度每小时765公里，大概是用螺旋桨推进的活塞式战升机中，飞得最快的了。若要进一步提高飞行速度，必须增加发动机推力但是活塞式发动机已经无能为力。航空科学家们认识到，要向音速冲击，必须使用全的航空发动机，也就是喷气式发动机。

二战末期，德国研制成功me-163和 me-262新型战斗机，投入了苏德前线作战。这两种都是当时一般人从未见过的喷气

式战斗机，具有后掠形机翼。前者装有1台液体燃料火箭发动机，速度为933公里/小时；后者装2台涡轮喷气发动机，最大速度870公里/小时，是世界上第一种实战喷气式战斗机。它们的速度虽然显著超过对手的活塞式战斗机，但是由于数量稀少，又不够灵活，它们的参战，对挽救*德国失败的命运，实际上没有起什么作用。

德国喷气式飞机的出现，促使前反*各国加快了研制本国喷气式战斗机的步伐。英国的“流星”式战斗机很快也飞上蓝天，苏联的著名飞机设计局，例如米高扬、拉沃奇金、苏霍伊和雅科夫列夫等飞机设计局，都相继着手研制能与德国新式战斗机相匹敌的飞机。

米高扬设计局研制出了伊-250试验型高速战斗机，它采用复合动力装置，由一台活塞式发动机和一台冲压喷气发动机组成。在高度7000米时，这种发动机产生的总功率为2800马力，可使飞行速度达到825公里/小时。1945年3月3日，试飞员杰耶夫驾驶伊-250完成了首飞。伊250在苏联战斗机中，是飞行速度率先达到825公里/小时的第一种飞机。它进行小批量生产。

苏霍伊设计局研制出苏-5试验型截击机，也采用了复合动力装置。1945年4月，苏-5速度达到800公里/小时。另一种型号苏-7，除活塞式发动机外，还加装了液体火箭加速器(推力300公斤)，可短时间提高飞行速度。拉沃奇金和雅科夫列夫设计的战斗机，也安装了液体火箭加速器，但是，用液体火箭加速器来提高飞行速度的办法并不可靠，其燃料和氧化剂仅够使用几分钟；而且具有腐蚀性的硝酸氧化剂，使用起来也十分麻烦，甚至会发生发动机爆炸事故。试飞员拉斯托尔古耶夫，就在一次火箭助推加速器爆炸事故中以身殉职。在这种情况下，苏联航空界中止了液体火箭加速器在飞机上的使用，全力发展涡轮喷气发动机。

涡轮喷气发动机的研制成功，冲破了活塞式发动机和螺旋桨

给飞机速度带来的限制。不过，尽管有了新型的动力装置，在向音速迈进的道路上，也是障碍重重。当时，人们在实践中发现，在飞行速度达到音速的十分之九，即马赫数空中时速约950公里时，出现的局部激波会使阻力迅速增大。要进一步提高速度，就需要发动机有更大的推力。更严重的是，激波能使流经机翼和机身表面的气流，变得非常紊乱，从而使飞机剧烈抖动，操纵十分困难。同时，机翼会下沉、机头往下栽；如果这时飞机正在爬升，机身会突然自动上仰。这些讨厌的症状，都可能导致飞机坠毁。

空气动力学家和飞机设计师们密切合作。进行了一系列飞行试验，结果表明：要进一步提高飞行速度，飞机必须采用新的空气动力外形，例如后掠形机翼要设法减薄。前苏联中央茹科夫斯基流体动力研究所的专家们，曾对后掠翼和后掠翼飞机的配置型式，进行了大量的理论研究和风洞试验。由奥斯特斯拉夫斯基领导进行的试验中，曾用飞机在高空投放装有固体火箭加速器的模型小飞机。模型从飞机上投下后，在滑翔下落过程中，火箭加速器点火，使模型飞机的速度超过音速。专家们据此探索超音速飞行的规律性。苏联飞行研究所还进行了一系列研究，了解在空气可压缩性和气动弹性作用增大下，高速飞机所具有的空气动力特性。这些基础研究，对超音速飞机的诞生，都起到了重要作用。

美国对超音速飞机的研究，主要集中在贝尔x-1型“空中火箭”式超音速火箭动力研究机上。研制x-1最初的意图，是想制造出一架飞行速度略微超过音速的飞机。x-1飞机的翼型很薄，没有后掠角。它采用液体火箭发动机做动力。由于飞机上所能携带的火箭燃料数量有限，火箭发动机工作的时间很短，因此不能用x-1自己的动力从跑道上起飞，而需要把它挂在一架b-29型“超级堡垒”重型轰炸机的机身下，升入天空。

飞行员在升空之前，已经在x-1的座舱内坐好。轰炸机飞到高空后，象投炸弹那样，把x-1投放开去。x-1离开轰炸机后，在滑翔

飞行中，再开动自己的火箭发动机加速飞行。X-1进行第一次空中投放试验，是在1946年1月19日；而首次在空中开动其火箭动力试飞，则要等到当年12月9日才进行，使用的是X-1的2号原型机。

又过了大约一年，X-1的首次超音速飞行才获得成功。完成类航空史上这项创举的，是美国空军的试飞员查尔斯·耶格尔上尉。他是在1947年10月14日完成的。24岁的查尔斯·耶格尔从此成为世界上第一个飞得比声音更快的人，使他的名字载入航空史册。那是一次很艰难的飞行。耶格尔驾驶X-1在12800米的高空，使飞行速度达到1078公里/小时，相当于。

在人类首次突破“音障”之后，研制超音速飞机的进展就加快了。美国空军和海军在竞创速度记录方面展开了竞争。1951年8月7日，美国海军的道格拉斯型“空中火箭”式研究机的速度，达到。有趣的是X-1型和型，都被称为“空中火箭”。也是以火箭发动机为动力，由试飞员威廉·布里奇曼驾驶。8天之后，布里奇曼驾驶这架研究机，飞达22721米的高度，使他成为当时不但飞得最快，而且飞得最高的人。接着，在1953年，“空中火箭”的飞行速度，又超过了，约合2172公里/小时。人们通过理论研究和一系列研究机的飞行实践，包括付出了血的代价，终于掌握了超音速飞行的规律。高速飞行研究的成果，首先被用于军事上，各国竞相研制超音速战斗机。1954年，前苏联的米格-19和美国的F-100“超佩刀”问世，这是两架最先服役的仅依靠本身喷气发动机即可在*飞中超过音速的战斗机；很快，1958年F-104和米格-21又将这一记录提高到了。尽管这些数据都是在飞机高空中加力全开的短时间才能达到，但人们对追求这一瞬间的辉煌还是乐此不疲。将“高空高速”这一情结发挥到极致的是两种“双三”飞机，米格-25和SR-71。它们的升限高达30000米，最大速度则达到了惊人的，已经接近了喷气式发动机的极限。随着近年来实战得到的经验，“高空高速”并不适用，这股热潮才逐渐冷却。

超音速飞机的机体结构，同亚音速飞机相当不同：机翼必须薄得多；关键因素是宽高比，即机翼厚度与翼弦的比率。以亚音速的活塞式飞机来说，轰炸机的宽高比为17%，歼击机是14%；但对超音速飞机来说，厚弦比就很难超过5%，即机翼厚度只有翼弦的二十分之一或更小，机翼的最大厚度可能只有十几个厘米。超音速飞机的翼展（即机翼两端的使离）不能太大，而是趋向于较宽较短，翼弦增大。设计师们想出的办法之一，是将机翼做成三角形，前缘的后掠角较大，翼根很长，从机头到机尾同机身相接（如幻影-2000）。另一个办法，把超音速机翼做得又薄又短，可以不用后掠角（如f-104）□

由上可以知道，根据一架飞机的外形，我们就基本上可以判断出它是超音速还是亚音速的飞机了。飞行器在速度达到音速左右时，会有一股强大的阻力，使飞行器产生强烈的振荡，速度衰减。这一现象被俗称为音障。当飞行器突破这一障碍后，整个世界都安静了，一切声音全被抛在了身后！那个白的东西，就是在突破音障的一瞬间，由于空气气流的不均衡搅动产生的，一般情况下是看不到的，所以才珍贵。

最新构件材料购销合同图片精选篇二

真空镀膜工艺起源于国外，来自美、日、德等国家的企业至今仍占据全球真空镀膜设备研制生产的市场领先地位。根据首轮回复，汇成真空的部分产品目前已可比肩进口产品，实现国产替代。

在提升技术的过程中，汇成真空提及，为了学习掌握真空镀膜行业内领先的国际公司的管理体系及精密制造能力，公司在2019年与光驰科技（上海）有限公司（以下简称上海光驰）合资设立东莞汇驰真空制造有限公司（以下简称汇驰真空）。

需要说明的是，上海光驰是国际知名光学镀膜机设备制造商日本光驰株式会社□optorun co.,ltd□的全资子公司，后者也是汇成真空的竞争对手。根据约定，上海光驰负责提供技

术、生产制造、人员培训等方面的支持，而汇成真空在真空镀膜设备领域的境内客户开拓、服务和产品生产方面具有优势，便负责以汇驰真空的名义进行销售工作。

汇成真空在招股书及首轮问询回复中介绍，汇驰真空设立后，上海光驰注入16项专利，同时汇成真空将其所有的以电子枪为核心技术实现手段的光学真空镀膜设备以及新能源应用领域的干燥设备的业务导入汇驰真空。2019年~2021年，汇驰真空的收入分别是万元、万元以及万元。

虽然汇驰真空发展势头很好，不过，也是由于这家合资企业的设立，汇成真空惹上不少麻烦。

汇成真空披露称，2022年3月，上海光驰认为汇成真空等违反了合资合同，向中国国际贸易仲裁委员会提起仲裁申请，理由包括汇成真空未按约定导入相关业务等，上海光驰同时提出要汇成真空支付8000万元违约金等仲裁请求。4月份，上述仲裁申请得到受理。

《每日经济新闻》记者注意到，在首轮回复函中有如是表述：“发行人光学真空镀膜设备及新能源应用领域的干燥设备业务已部分导入汇驰真空，双方就相关业务是否完全导入汇驰真空存在分歧”。

汇成真空还表示，光学电子束蒸发真空镀膜设备和新能源应用领域干燥设备具有较大的发展潜力，是汇驰真空未来业务拓展的领域之一。但考虑到汇驰真空相关新产品开发较晚，尚处于早期阶段，未来能否得到客户广泛认可存在不确定性。

最新构件材料购销合同图片精选篇三

出租方(下称甲方)

承租方(下称乙方)

1、甲方将其拥有的座落于 市 车城大道三段(国道321线) 街6号商住楼 号门面房出租给乙方用于经营。该门面建筑面积共 平方米。

2、甲方必须保证对所出租的房屋享有完全的所有权，并且保证该房屋及房屋所在范围内的土地使用权没有用于抵押担保。

1、乙方租赁房屋为商业门面使用。

2、乙方向甲方承诺：在租赁期限内，未事先征得甲方的书面同意，乙方不得擅自改变门面的原有结构和用途。乙方不得收转费、装修材料费和装修费等。

本合同租赁期为 年，自 年 月 日起至 年 月 日止。

1、第 年租金为 元人民币，大写 圆整。

2、在租赁期内，因租赁门面所产生的水、电、卫生费、物业管理费、地面费、管理费、维修费、政府对租赁物征收的有关税项、及经营活动产生的一切费用都由乙方负责自行承担。乙方负责自行向有关部门交纳。乙方应如期足额缴交上述应缴费用，如因乙方欠费造成向甲方追缴时，甲方有权向乙方追缴。

3、为保证合同的履行，乙方于本合同签订之日向甲方支付履约保证金 元人民币，大写圆整，租赁期满，若乙方无违约行为，本保证金由甲方不计利息全额退还乙方。

4、乙方要擅自改变门面的原有结构拆穿门面之间的墙壁，未事先征得甲方的书面同意，拆通一墙壁，乙方于本合同签订之日向甲方支付履约保证金 5000 元人民币，大写 圆整。拆通二墙壁，乙方于本合同签订之日向甲方支付履约保证金 10000 元人民币，大写圆整。若拆除，期满不续租，其装修

材料费用由乙方自理并恢复原貌。若乙方无违约行为，本保证金由甲方不计利息全额退还乙方。

5、租金按年计算，按年收付。乙方在每年到期20日前将本年度租金以现金或转帐方式一次交付到甲方。甲方收款后应提供给乙方有效的收款凭证。

6、但租金按当时的物价及周围门市租金涨幅作适当调整，从第二年起，租金每年比上一年度增加 元(即第二年为 元，第三年为 元，第四年为 元，……)

1、甲方应在乙方支付第一年租金之日将上述房屋钥匙交付乙方。

2、甲方必须保证出租给乙方的门面能够从事商业经营。

3、租赁期满，乙方未续租的，甲方有权收回房屋。所有可以移动、拆除的设备设施归乙方所有，乙方应在租赁期满后10日内搬离。乙方不得收转费、装修材料费和装修费等。

1、乙方按照本合同约定使用房屋，不承担门面自然损耗的赔偿责任。

2、乙方在不破坏门面原主体结构的基础上，有权根据营业需要对上述房屋进行装修，甲方不得干涉。

3、乙方经营过程中所产生的费用、税收、债务均由乙方自行承担。

4、乙方不得利用上述房屋从事非法经营及任何违法犯罪活动。

5、按本协议第四条约定支付租金。

租赁期满，甲方如有意续租，则乙方在同等条件下有优先承租权，但必须在租赁期满前的二个月向甲方提出书面申请。双

方可根据本合同约定情形，结合实际情况重新协商后，签订新的租赁合同。

1、乙方有下列情况之一的，甲方有权解除合同；

(1) 未按约定期限交付租金，超过 10天以上的。

(2) 在租赁期内，未经甲方书面认可或同意，擅自改变租赁房屋的结构或用途，经甲方书面通知，在限定的时间内仍未修复的。

(3) 在租赁期内，未经甲方书面认可或同意，擅自转租或转让承租房屋的。

(4) 乙方在租赁期间，不得从事非法经营及违法犯罪活动的。

2、甲方有下列情形之一的，乙方有权解除合同：

(1) 甲方不交付或者迟延交付租赁房屋10天以上的。

(2) 乙方承租期间，如甲方因该房屋或房屋范围内的土地与第三方发生纠纷或甲方与第三人之间的纠纷涉及到该房屋及房屋范围内的土地，致使乙方无法正常营业超过10天的。

(3) 租赁房屋主体结构存在缺陷，危及安全的。

3、在租赁期限内，有下列情况之一的，双方均可变更或解除合同：

(1) 甲、乙双方协商一致，书面变更或解除本合同。

(2) 因不可抗力因素致使房屋及其附属设施严重受损，致使本合同不能继续履行的。

(3) 在租赁期间，乙方承租的房屋被征收、征用或被拆迁的。

(4)因地震、台风、洪水、战争等不可抗力的因素导致该房屋及其附属设施损坏，造成本合同在客观上不能继续履行的。

经济损失。

2、如乙方违约不得要求返回押金，并赔偿不足部分损失。

3、租赁期满，乙方应如期交还该房屋，如乙方未经甲方同意逾期交还。甲方有关要求乙方按当年租金的日万分之五支付违约金，违约金不足以弥补经济损失的，还应赔偿经济损失。

1、除甲方同意乙方续租外、乙方应在本合同的租期届满后的___日内应返还该房屋，未经甲方同意逾期返还房屋的，每逾期一日，乙方应按_____元/平方米向甲方支付该房屋占用使用费。

2、乙方按本合同约定返还该房屋时，应经甲方验收认可，并相互结清各自的费用，方可办理退租手续。

2、甲，乙双方如有特殊情况需提前终止合同，必须提前一个月通知对方待双方同意后，方可办理手续。若甲方违约，除要负责退还给乙方相应期限内的房租外，还需支付给乙方上述金额(未到期限的房租金)的违约金，反之，若乙方违约，则甲方有权不退还租金。

甲方：

乙方：

日期：

最新构件材料购销合同图片精选篇四

(一) 供水量完成情况

xx水厂上半年实现供水万吨，平均日供水万吨，完成全年供水指标，较去年同期增加□x分厂上半年供水万吨，平均日供水万吨，完成全年供水指标，较去年同期减少。

（二）电耗完成情况

xx水厂上半年千吨水电耗，较考核指标降低

，较去年同期上升□x分厂上半年供水电耗为，较考核指标降低，较去年同期下降。

（三）氯耗完成情况

xx水厂上半年单位氯耗，较考核指标降低，较去年同期下降□x分厂氯耗为，比去年同期降低。

（四）药耗完成情况

xx水厂上半年单位药耗，较考核指标降低，较去年同期上升。

（五）自用水率完成情况

xx水厂上半年自用水率为，较考核指标降低，较去年同期增加。

二、主要生产指标完成情况对比分析

（一）供水量分析

xx水厂供水量较去年同期增加。主要原因为：去年同期一期工艺改造，制水能力下降50%□20xx2年一期新工艺逐步进入正常运行状态，制水能力明显提升。

x分厂较去年同期降低。主要原因是□xx水厂工艺改造顺利完

成投入运行后，供水格局发生变化，x分厂生产任务以加压供水为主，开机时间明显减少。

（二）电耗分析

xx水厂千吨水电耗，较考核指标降低，较去年同期上升。主要原因是：

最新构件材料购销合同图片精选篇五

地址：

电话：

乙方：

地址：

电话：

根据《_____》及国家相关法律、法规之规定，甲乙双方本着*等互利的原则，就甲方购买乙方产品一事达成如下合作协议。

一、产品名称、数量、价格

1、产品名称：

2、产地或国别：

3、计量单位：

4、产品数量：

5、产品价格：

6、货款总额为_____元（大写人民币_____元整）。

7、乙方保证所提供的发动机是全新的，各方面符合协议所规定的质量、规格、型号等要求。

二、货款结算

1、签订协议后_____个工作日内支付协议总金额_____%的预付款。

2、发动机到达交货地点后，经甲方指定人员初步检验，甲方在检验符合协议附件所规定的数量、规格、型号后_____个工作日内支付余款。

3、甲方在乙方开具正式发票后付清货款。

三、付款方式

1、付款方式：以_____（现金/汇款）形式支付。

2、甲方开户行：_____，账号：_____。

3、乙方开户行：_____，账号：_____。

四、乙方对质量负责的条件及期限

2、乙方为发动机保修期为_____年，一般来说，高质量的发动机_____年不会出现重大故障，除非是人为故障（未按说明书使用，其故障引起破损的零部件的调换费用由使用方自理），小毛病供方不必派专人前往维修（以上均指保修期内）。

五、违约责任

甲乙双方任何一方违约，违约方应按照国家有关法律、法规规定向守约方支付违约金；守约方由此引起的经济损失，有权向违约方进行追索。

六、解决争议

七、其他约定事项

本协议自双方签字盖章之日起生效。本协议一式_____份，甲乙双方各执_____份，具有同等法律效力。

甲方（签字）：

_____年_____月_____日

乙方（签字）：

_____年_____月_____日