

汽车未来发展趋势论文摘要(精选5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

汽车未来发展趋势论文摘要篇一

2.1我国农业机械化的发展策略.

首先，我国的农业机械发展应更加重视对高科技的投入和应用，我国的农业机械装备技术应与信息技术、仪器与控制技术、现代液压技术以及现代微电子技术等先进的科学技术有机的融合，同时应该向着机电一体化和智能化的方向快速发展了；其次，当前我国应继续研发和生产与我国农业生产的实际特点相适应的农业技术设备，认真分析和研究我国农业的生产规模、农业资源、经济实力以及农艺制度等现状，结合我国农业生产的自身特点，从而发展出与之更加相适应的农业技术设备；最后，应逐步提高农业装备产品的质量，提升自身的市场竞争力。

生产农业装备产品的企业应建立一套完善的产品质量保证和质量管理的体系，提高农机产品使用过程中的安全性、可操作性和舒适性，进一步的改善使用人员的作业条件，从而提升自身的市场竞争力。

2.2我国农业机械化技术的发展趋势.

智能化以及自动化将是我国社会农业发展的必然趋势，这也是我国发展高效节约农业的最重要措施。

(1) 应用农业传感器技术。要想真正的实现农业机械的自动化控制，首先我们必须能够实时的监测农业装备的工作状态，

发现问题及时改善，其次就是要能够准确的评价农产品的生物学的活动和性状，所以应用农业专用的传感器技术就显得尤为关键了。现阶段，农业传感器的应用效果还是比较理想的，采用谷物湿度传感器谷物的湿度进行实时的监控；采用温度传感器能够准确的测量粮食烘干和储存过程中的实时温度等等。

(2) 计算机技术和电子技术的应用。在农业机械装备中应用计算机技术和电子技术，将进一步的促进我国农业机械化技术的发展，小型化、微型化的芯片的出现也为农机产品实现完全的智能化和自动化提供了可能，比如说在农机装备上安装电子监控装置，这样农民就可以实时的掌握装备的工作状态，出现故障时可以即使的进行调整，提高作业的质量。我国电子设备的性能越来越完善，农业装备也能够更好的适应灰尘、潮湿以及噪音等不利的环境，其可靠性和耐久性也得到了显著的提升。

(3) 农用机器人技术。作为机电一体化的实例，农用机器人集合了人工智能、自动控制以及机械电子计算机等多种高新技术，农业的作业对象和环境的复杂多变性对农用机器人提出了很高的要求，虽然现阶段农用机器人技术还存在着一定的问题，但是随着计算机智能技术的不断发展，这项技术也将越来越完善。

(4) 建立更加精确的农业体系。这一内容的核心思想就是要及时的获取农作物的产品并掌握影响生物生长的环境因素的有关信息，分析研究其原因，从而制定出经济上有效并且技术上可行的改善措施，根据实际的需要进行调控，主要的支持技术有智能化农业机械技术、决策支持系统[3s]技术以及信息采集和处理技术等。在我国工业上人工智能技术和计算机网络技术应用已经越来越广泛了，所以，在我国的农业机械装备上应用人工智能技术和信息技术也将是农业现代化发展的必然趋势。

3结束语.

通过以上的论述，我们对我国农业机械化的发展现状以及我国农业机械化发展的策略和趋势了两个方面的内容进行了详细的分析和讨论。新世纪随着我国科学技术水平的快速发展，我国的农业要想真正的实现可持续发展这一策略，现代农业装备技术也应体现出多学科综合和交叉这一特色，随着世界人口的持续增加以及城镇居民生活水平和生活质量的不断提高，我国农业机械化也必将向着更高的水平快速发展。

参考文献.

[1] 王晓燕. 浅谈农业机械自动化的发展现状与推进模式[j]. 中国农业大学学报, 2000.

[2] 耿端阳. 浅谈农机发展的出路在于智能化和自动化[j]. 中国农机化, 2003.

[3] 杨敏丽. 关于我国农业机械化发展趋势的思考[j]. 中国农机化, 2005.

[4] 张学军. 现代化农业的发展趋势之精确农业[j]. 农机化研究, 2002.

[5] 李子田. 我国农业机械化现状及影响因素浅析[j]. 唐山师范学院学报, 2006.

汽车未来发展趋势论文摘要篇二

目前，学术界对经济型酒店还没有形成一个公认的定义，根据史密斯旅行研究定义，经济型酒店指的是保持低廉价格，针对20%低端市场的价格敏感消费者的饭店。简单而言，达到3b1p即浴室(bath)床位.bed早餐breakfast和停车位park突出房间的实用功能，追求足够大的客流量以保证薄

利多销。根据经济型酒店的特点和中国的实际情况，经济型酒店的定义可以总结为：“以大众旅行者和中小商务者为主要服务对象，以客房为唯一或核心产品，价格低廉（一般在300元人民币以下），服务标准，环境舒适，硬件上乘，性价比高的现代酒店业态。”

从基本定义可以看出，经济型酒店必须包括四个基本特点：一是价格低廉，基本在300元以下；二是优质硬件，这是区别于传统旅馆招待所的显著特征；三是优先设施，这是区别于传统星级酒店的显著特征；四是优质服务，经济型酒店仅凭低价格是难以赢得消费者青睐的，还必须依靠清洁舒适的客房和高水平的服务来吸引消费者。

我国经济型酒店最初的发展始于年，上海锦江集团旗下的“锦江之星”作为中国第一个经济型酒店品牌问世。我国经济型酒店经过十多年的培育，竞争格局经由锦江之星一家独大，到锦江之星、如家两强主宰，发展到今天的诸强领跑、多头竞争的格局。

二、我国经济型酒店行业发展趋势

（一）发展规模：未来我国经济型酒店发展潜力巨大

未来我国经济型酒店的发展潜力巨大，主要基于如下两点判断：一是休闲旅游和商务市场的蓬勃发展；二是替代品市场客源丰富。

1. 休闲旅游和商务市场的蓬勃发展

经济型酒店的客源主要是商旅客户和个人游客。这两大客源将随着中小企业数量的增加，国内游和入境游的蓬勃发展而呈现出快速增长态势。

据统计，国内旅游人次达到26.4亿人次，同比上升12%；国内

旅游收入达1.9万亿元，同比增长，同比增长21%；入境旅游人数1.34亿人次，同比增长1%；旅游外汇收入465亿美元，同比增长1.5%。

目前，随着居民生活消费水平的提高，中等收入阶层的人群增大；再加上大中小城市工作生活节奏进一步加快，工薪一族工作压力巨大，假期选择旅游释放压力的人也越来越多。多重因素促使旅游人次快速增加，总体来说我国已步入休闲旅游时代，未来旅游将持续高速发展。根据旅游业的“十二五”规划，国内旅游人数将从的19亿人次提高到33亿人次。

另一方面，截至20底，我国工商登记的中小法人企业超过1100万家，未来中国中小企业的数量增长速度将保持在7%。预计5年我国国内商务出行市场规模增速约为20%，服务于中小企业的商务旅游市场呈现出快速增长态势。由于中小企业商务人士对出行成本十分关注，经济型酒店的性价比无疑成为其出行的必然选择。

2. 替代品市场客源丰富

一方面，依据行业发展经验。近来，经济型酒店在欧美地区发展迅速，但在我国酒店业的现有格局却呈明显的“力量大、中间小”的不合理状态，即质好价高的高星级酒店和质次价低的社会旅馆数量大，质量与价格适中的相对少。据美国酒店业协会统计表明，营业收入排在全美零售业第三位的经济型酒店数目达5.39万家，占当地酒店市场份额的70%，然而，按此标准衡量，国内现有的标准经济型酒店尚不足10%。（见图2）这一消费断层给经济型酒店带来了巨大的替代空间。

另一方面，站在经济型酒店的角度考虑客源以及替代品市场。随着国民收入水平的提高，外出旅游对住宿业提出了更多的要求，特别是对舒适度、卫生环境、安全程度等方面的要求格外高，传统的个体旅馆在这方面有一定的欠缺，因此经济型酒店可以通过开发低端市场攫取社会个体旅馆的客源；同

时随着市场经济的发展成熟，地区之间的经济往来越来越频繁，商务型顾客的观念也有了一定的转变，不再盲目地追求酒店的档次，更注重酒店的实用性，因此经济型酒店可以通过更为集中的优质服务不断吸收着低星级酒店的客源。

（二）发展区域：区域渗透一二三线城市市场空间广阔

经济型酒店主要依托于城市而发展，随着各酒店大佬们在一线城市一系列的“跑马圈地”之后，尤其是在高档经济型酒店在一线城市的发展日益陷入同质竞争的一片红海，而上海世博会和广州亚运会的召开，更是助推了经济型酒店行业在一线城市近乎无序的扩张。与此相对的是，二三线城市经济型酒店发展严重不足。

伴随着我国城镇化和产业化的稳步推进，以及中部崛起计划，中部地区的武汉城市圈、中原城市群、长株潭城市群、皖江城市带、太原都市圈等的区域建设都将打开这些地区的巨大经济型酒店的需求空间。供给方面，资本实力雄厚、品牌美誉度较高的经济型酒店运营商也已经纷纷加强对二三线城市市场的拓展。

汽车未来发展趋势论文摘要篇三

1.1品种日益丰富当前广泛用于制作焙烤食品原料品种丰富，不但有小麦粉、黑麦粉，还有荞麦粉、糯米粉、玉米粉等。丰富多样的杂粮焙烤食品和天然、营养、健康的焙烤食品，更加适合各类人群的多种需求。

1.2清淡、低糖、低脂是今后的发展方向当前人们患有高脂血症、高血糖的患者越来越多，以前焙烤食品使用的全脂奶粉、糖、蛋白和油脂等原料，均属于高糖分、高脂肪、高胆固醇的高能量食品，不符合现代人们追求健康的趋势。科学健康的膳食已成为人们追求的目标。这就要求烘焙食品改变高糖、高脂肪、高热量的现状，向清淡、营养平衡的方向发展。

1.3原料将更专业化由于消费者对焙烤食品质量要求的提高，焙烤食品原料将会更加细化和专业化。专业工厂制作各种辅料既可以达到较好的效果，又可省去很多人工和时间。

2中国焙烤食品工业存在的问题

2.1传统焙烤食品没有实现工业化当前焙烤食品在我国还没有大规模的推广和发展。我国的焙烤食品目前还大都停留在糕点、小吃的消费水平上，大家通常把焙烤食品当作零食食用，还远未达到改善人民饮食结构，使我国饮食向工业化、现代化发展的地步。由于我们对这些传统的焙烤食品重视不够，使这些焙烤食品加工技术一直处于手工生产的落后状态，驻足不前。

2.2焙烤工艺技术和装备总体水平落后其工艺技术和装备总体水平落后，设备陈旧，未经过改造，技术含量少，管理模式陈旧、死板。除部分外资企业外，国内大多数焙烤食品企业仍然是采用传统的生产技术，保持在半自动生产的状态，一些新技术如两次发酵工艺、两次搅拌技术、连续发酵工艺和高热连续烤炉及自控设备等技术还没有得到普遍推广和应用。

2.3焙烤食品基础原料品种少、质量不高我国焙烤行业所用的三大基础原料，目前质量都不高，还需调整提高，品种需要丰富。如，最重要的原料——面粉，虽然市场上有各种各样的专用粉，但无论哪个品牌的专用粉都没有能达到真正的“专用”。而国外的专用粉已经划分得非常细致，目前我国大量生产和普遍使用的是即发活性干酵母，而发达国家主要使用鲜酵母。

2.4焙烤食品经营模式不太完善随着消费者消费水平的提高，焙烤食品将朝着满足居民个性化、时尚化、多样化和品牌化连锁经营方向发展，但当前在经营模式方面，我国的焙烤食品行业绝大部分是前店后厂。这样使企业投资大，生产成本低，产品质量不够稳定，不易连锁，很难生产品牌效应。经

营模式不太完善还会使一些传统的焙烤食品生存期缩短。

2.5焙烤行业从业人员文化素质普遍较低我国焙烤行业从业技术人员，经过正式院校毕业的较少，大多是经过短期的培训后上岗。我国焙烤行业从业人员文化素质普遍较低，不具备检验焙烤食品原料优劣的能力，严重制约了焙烤食品的快速发展。

3存在问题的解决措施

3.1加大对生产工人的技能培训人是最活跃的生产要素，只有提高了人的素质，才能做好工作。焙烤食品企业应从焙烤基础知识、原辅料应用、工艺操作规程等方面，对生产工人进行培训。

3.2提高员工的待遇提高员工的待遇，让员工分享企业发展带来的利好，以提高员工的积极性。同时，企业应定期了解员工的思想和心理状态，对情绪烦躁、怨天尤人、三心二意的员工应进行心理疏导，以提高员工的抗压能力，让员工时刻拥有一个良好的心态。另外，企业还应采用亲情化管理模式，营造一个温馨和谐的工作环境，让员工有一种稳定感和归属感。

3.3采用现代管理模式制定科学的生产经营制度，一制度来规范员工的行为和企业运作，而不是靠企业负责人的随心所欲来管理企业。

3.4采用先进的生产技术和设备，以实现“节能降耗“的目的在焙烤食品生产中，采用微波设备进行熟化、杀菌。具有生产效率高、杀菌速度快、清洁环保的优点，并可有效降低能源消耗。

3.5改善生产环境的卫生状况采用双核臭氧杀菌技术、动态消毒技术，消除生产车间内的微生物污染，从而提高焙烤食品

的安全质量。

4结语

随着人民生活水平的提高,生活节奏的加快,消费习惯的改变,市场对焙烤食品的需求会进一步加大,焙烤食品工业的规模会进一步扩大。据专预测,我国焙烤食品在今后一定时期内,仍将保持10%以上的年增长速度,前后,我国焙烤食品消费规模将达到500亿元的水平,将成为人们食品消费中的重要构成部分。

汽车未来发展趋势论文摘要篇四

柴油机的开发焦点已由传统的优先考虑经济性、可靠性和耐久性逐步转为目前的优先考虑环保的要求,即以优先保护好人类赖以生存的地球环境为出发点去考虑采用何种技术,去评价其先进性。

优先考虑柴油机排放、噪声对环境的影响问题,与过去相比也有不同,就是在满足目前对排气污染物、颗粒排放及噪声的限制要求时,不再以牺牲经济性、动力性和比质量等为代价,而是在达到上述目标的同时使产品具有可竞争的商业价格。欧洲一些公司近年或稍后将推出能满足环境要求的百公里油耗为3l的柴油机。

当前和将来一个时期车用柴油机技术的发展趋势突出表现在如下几个方面:

一、进一步优化燃烧系统,特别重视开发和选择喷射系统

perkins公司的ouadram燃烧室、日野公司的hmms燃烧室,小松公司的mtec燃烧室及五十铃公司的四角形燃烧室等,都在试验开发阶段,其基本特点是由一个中央涡流及四周的微涡流使空气燃料快速而充分地混合,并配合以合适的燃油喷

射系统。

目前，喷射系统已进入一个较快的发展时期，现正在研究开发lms内完成一次喷射，并在有限时间内正确控制喷射量的方法。喷射压力已提高到160—180mpa□实验室内已到200mpa□如共轨式喷射系统及分段预喷射系统等，可根据发动机的负荷与转速自动控制合理的喷射规律和喷油压力。

二、增压及可变气门配气定时

当今柴油机增压和增压中冷已成为标准特点，随着发动机的轻量化与小型化，为了降低车辆油耗，提高车辆装载效率，必须继续提高增压比及增压器效率。在进一步提高大负荷区的过量空气系数 α 时可以减少颗粒排放，同时通过稀燃化，减少热损失，提高循环效率，进而同时降低油耗，随着高增压和高 α 化，组装有多个增压器的复合系统已成为可能。另外，增压器固定的涡轮几何形状也将由可用于多用途的电控可变几何形状所取代。

目前，在小缸径柴油机上4气门和喷油嘴垂直中置技术得到广泛的应用，为了减少换气损失，使混合气的形成进一步优化，现正在研究采用可变气门配气定时，从而使发动机在整个转速范围内的. 气门升程和定时得到最佳优化。

三、全电子优化控制

如前所述，目前对燃油喷射时间、喷射量、惯性增压、增压器、进气涡流及废气再循环(egr)等都能实现电子优化的可变控制，从而对降低排放、减少油耗、提高输出功率和启动性能等有很大作用；但是，这些控制中的多半内容，如egr□自动诊断等，还有很多技术不够完善，有待进一步研究和开发，今后还将继续开发其它方面的电子可变控制机构，尤其是与整车相协调统一的综合化的全电子控制系统。

四、排气后处理技术

柴油机能否像汽油机那样使用催化剂大幅度减少排放，尤其是 NO_x 这是柴油机研制者一直追求的目标。日美欧现都在对此进行研究，日本有关大学、研究所和厂家正在对沸石镁及氧化铝的催化剂上用还原剂进行 NO_x 还原试验，美国福特等公司也正在对催化还原系统(scr)及denox催化器两种 NO_x 还原系统进行研究。

scr技术是利用氮氧化物有选择地与存在于废气中的或喷入的反应剂反应，利用一个催化器降低 NO_x 排放，排出生成的氧气。还原反应剂可以是在柴油机废气中的hc化合物或是由附加油箱直接喷入废气流中的物质，如氨等。

与scr技术相比denox催化技术系统简单，无有害生成物，目前认为最具发展潜力denox催化技术主要是将 NO_x 催化热裂变为 N_2 和 O_2 ，目前的问题是废气在催化器中停留时，催化器效率不高，因此带来转化还原效率也受到很大限制。

为减少颗粒排放而研制的各种“柴油机颗粒收集器或称过滤器(def)”虽然不少产品已在欧洲轿车柴油机上装车使用，但由于def的耐久性差且过滤器的再生问题也没有彻底解决，因此，该项技术也正在进一步改进和发展中。

五、改进燃料

燃料性能的改进，对减少排放起到很大作用，日本继美欧之后，从开始把轻油中的硫含量降到0.05%以下，以此大幅度减少排放颗粒中的硫酸盐，同时减少egr造成的发动机内部的腐蚀磨耗及催化剂中毒；进一步减少硫含量，提高十六烷值，可进一步降低 NO_x 减少芳香烃，尤其是减少3环以上的芳香族成分，可减少排放颗粒中的硫化物、降低90%的蒸馏温度、改进点火性能；通过使用含氧燃料或添加剂，可降低黑烟颗粒。

为了适应低硫化及喷射压力的大大增加，确保燃油喷射装置的润滑性，人们对燃料的改进开发寄予了很大期望。

六、代用燃料

随着世界能源危机和环境污染问题的日趋严重，寻找一种更清洁的替代石油的原料已势在必行。经过多年的研究试验，目前公认天然气是21世纪的首选替代燃料。美国一些学者认为天然气发动机汽车是与电动车相媲美的清洁能源动力车。日本研究表明，天然气汽车在环境保护、石油燃料替代及实用性等方面有着无可比拟的优点。近年来，天然气发动机、包括柴油与天然气的双燃料发动机发展很快，目前，全世界有几百万辆天然气或双燃料汽车在运行，预计到，全球将有1/3的国家使用天然气汽车。正如人类本世纪初从固体燃料向液体燃料过渡一样，如今已开始从液体燃料向气体燃料过渡，从而将提高整个能源系统的效率和清洁性。

参考文献：

- [1]马成权，邹吉平. 缸内喷注技术未来汽车发动机的主流. 辽宁省交通高等专科学校学报，，4（1）.
- [2]汪卫东. 车用柴油机的技术及发展方向. 汽车技术，，（2）.
- [3]杨靖. 汽车发动机发展中的几点认识. 安徽工学院学报(增刊)，1994.
- [4]何林华. 车用柴油发动机的发展趋势. 客车技术与研究，2004，26（3）.
- [5]michalw.globaltrendsindieselparticulatecontrol.sappaper950149.

汽车未来发展趋势论文摘要篇五

一、园林建筑设计原则

1.1植物造景为主，辅之以建筑造景园林艺术之美，在于有效地将植物的自然之美和建筑想象之美巧妙融合。只有将山水之美巧妙地表现出来，才能更好让欣赏者体验其中，自然之美所表达的是每一个人内心最需要的返璞归真，而辅之以建筑之美，则是将自然之美无法表达的东西表达出来。它无法完完全全地代替自然之美。

1.2景观功能和使用功能地融合中国的园林有着众多的价值，一方面它是大众可以直接使用的物质品，它可以给大众提供一定的休憩之地，可能让大众的身心得到释放和愉悦；另一方面它也是大众可以直接欣赏的艺术品，园林的设计有着许多的艺术之美，让大众可以体验艺术的美好。在园林的设计过程中，这一个原则是不能缺少的，把这两大功能作为出发点和落脚点，才能更好地让园林发挥其作用和价值。

1.3不同的园林设计讲究差异性，在重点把握上有所不同比如，城市园林设计坚持“经济、适用、美观、安全”的原则。城市中的园林建筑是大众的休息空间，也是大众的赏游空间，需要被长时间使用，需要有一定的耐久性。因此，它需要在上述几大原则上有所体现；而民用园林则是更加强调“精致、玲珑”，可以说不同用途的园林讲究一定的差异化也是设计师需要把握的问题。

二、园林建筑设计现状

2.1继承传统园林建筑设计的优点，结合现状进行优化创新中国园林设计有着很大的优点，它是中国传统文化的一部分。继承有利于整个园林艺术的发展。而立足现代社会发展的需要，大众对于园林的需要又提出了新的要求，结合现实需要的`创新，也是园林设计者们与时俱进的一大优点。

2.2园林设计中存在误区很多园林设计者对于园林的作用和价值存在一定的认知偏差，在进行园林设计的过程中，存在需要改进的方面。主要体现在：过多地使用建筑造景，自然植物之景才能是园林设计的灵魂，而建筑造景只能起到一定的辅助作用。如果本末倒置，可能导致园林设计失去灵魂，这不仅仅造成了空间的浪费，也造成了资金的浪费；尺度过大，没有根据现实的需要来设计园林，而是一味地追求“高、大、上”，这就导致相关的园林无法真正用到实处。

三、园林建筑发展趋势

3.1精益求精现行的园林设计有着一定的优点，这些优点不仅仅来自于对于传统园林文化的继承，从某种意义上来说，它也来自于现实的创新。因此，园林建筑的发展，需要更好地追求精益求精，不仅仅要在植物设计上有所研究，更应该在建筑设计上进行研究，让两者更加巧妙地融合，而不是硬生生地将两者结合起来，显得突兀。做出园林真正的灵魂，这是园林发展的必然趋势。

3.2纠正园林设计中的认识偏差园林设计的认知偏差，容易导致园林设计走上错误之路，不仅仅让园林失去了价值，也造成了社会资源的浪费。因此，未来的发展趋势应该更好地走向真正适合的道路，园林的设计不是为了“高、大、上”的政绩工程，而是更好地造福于大众，享受园林，欣赏园林。因此，园林设计不仅仅要在技术上更好地改进，更需要在观念上有所改进。

四、结语

园林建筑是一种独具特色的建筑，它不仅仅是一件艺术品，更是与大众生活贴近的建筑品。因此，研究其设计特色，研究其设计现状，需要从现实出发，从问题出发，来更好地进行探索和分析。相关的设计者也要更好地立足可用、可行、可赏的角度进行综合考虑，才能让园林建筑成为城市生活中

最具有使用价值和欣赏价值部分。