

智能汽车的论文题目(通用5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

智能汽车的论文题目篇一

21世纪末，我发明了一种叫“self-controlled”的商业汽车，翻译成中文就是智能汽车，它使人类在汽车方面又前进了一大步。这种汽车和高档轿车区别不大，外表涂着银色的防晒漆，这种油漆能在40多度烈日当空下，使车内的人完全没有感觉到热，也能延长车的寿命。车身外还有铝合金橡胶轮胎，车内能控制增加、减少它的摩擦力。走进车内，首先看到的是自动可调试真皮沙发，坐上去能根据你的身高调节沙发和油门的距离，使你操纵起来得心应手，沙发内有各种电子系统，能根据你的性别、工作、爱好甚至性格来调节你的体力、精神、智力，使你倍感轻松。

车内还有vcd□电话、冰箱、微型电脑等商业用品。最先进和最实用的是它的防撞系统和防盗系统，它根本杜绝了车祸，因为这种名叫：“self-controlled”的商业车的车盖内装着一种c型微型磁铁，当它安装在的那辆车与别的车快要相撞时，车内的磁铁会与别的车排斥，以避免车祸。防盗系统也是我为“self-controlled”的’一项功能，开启这种车的车门和启动，不是用钥匙，也不是用密码，也不是用指纹，而是在你买车的时候，通过电子系统记住你的身体内的物质，因此，除了你以外，别人无论如何也不能打开车门。

而且，这辆智能车解决了尾气污染问题，因为它每天吸收的是二氧化碳、一氧化碳、二氧化硫、氨气等有害气体，但排出的是清新的空气。这样，真是一举两得呀！我的这辆“self-

controlled”节省了全世界至少7000亿美元以上的资金，因此被评上了诺贝尔经济奖。言归正传，我相信我的梦想并不是那么遥远，在不久的将来一定会实现。

智能汽车的论文题目篇二

智能无线防盗系统由传感器、家庭智能报警器、物业管理中心接警主机及相关的控制管理软件组成。图1为家庭智能报警器方框图，图2为物业管理中心接警主机方框图。

1.1 主机电路

如图1所示，主机电路由射频接收模块接收传大吃一惊器发来的报警信号，通过解码器[pt2272]解码后得到报警传感器的地址和数据类型只有主机和传感器地址相同时才能被主机接收。解码输出的数字代表传感器类型解骊输出信号进入cpu的int1[触发中断处理程序。中断处理程序通过dtmf收发电路，拨打用户预先设好的电话号码（如手机号码，办公室号码）进行远程拨号报警；同时，启动语音电路，将预先录制好的语音信号通过电话线传给主人，实现语音提示通信功能[cpu输出警笛触发信号，经放大后推动警笛或喇叭，以驱赶和震胁盗贼。用户还可通过电话线进行远程设/布防，及输入远程控制信号，通过8路控制输出端控制有线连接的电器设备，也可通过编码电路和射频发射模块控制无线连接的电器设备。显示部分采用rt12232a图形点阵lcd模块，实现汉字显示功能；显示报警时间与报警类型。键盘可实现密码修改、语音录入和信息查看功能。

物业管理中心的接收主机具有家庭报警主机的功能外，还可以通过rs232实现与物业管理中心的通信功能，实现联网和小区控制。

1.1.1 dtmf收发电路

要实现电话线远程通信，关键部分为dtmf收发电路。它将实现自动拨号、忙音识别、铃声识别、远程按键数字信号识别等功能。我们选用mt8888双音多频dtmf收发器，与单片机及音频放大电路组合，实现各种信号音的检测及dtmf信号的产生，并将dtmf信号送到电话线上，如图3所示。

mt8888是采用cmos工艺生产的dtmf信号收发一体的集成电路。它的发送部分采用信号失真小、频率稳定性高的开关电容式d/a变换器，可发出16种双音多频dtmf信号。接收部分用于完成dtmf信号的接收、分离和译码，并以4位并行二进制码的方式输出。

图3

[1][2][3]

智能汽车的论文题目篇三

随着普通汽车的使用越来越多，汽车尾气的排放已经成为环境污染的主要来源，为了减少环境的污染，减少不可再生资源的利用，节能减排的新能源汽车顺应时代的潮流应运而生。而且中国的汽车产业刚刚发展起来，汽车普及率低，因而在汽车动力系统发展战略选择上有更大的自由度，在新能源汽车研发和产业化方面具有比较优势，推广应用新能源汽车的阻力也会小得多。另外新能源汽车技术的不断成熟使得智能环保型的新能源汽车也越来越受到人们的青睐。所以一个新能源汽车的节能减排智能控制系统正是人们现在所迫切想要的，也符合汽车发展的潮流。

笔者所设计的管理信息系统就是再这样的背景下产生的。也是根植于对大众负责的态度设计的，设计的目标是为广大新能源爱好者服务。首先，系统分为前台用户及后台管理两大模块。前台模块主要是面对用户，以简洁明了的设计风格，

清晰展示系统的各大服务模块。这些服务模块主要包括车牌申领，检测保养，充电桩分布，实时资讯等。后台管理模块主要是面对系统管理者。在这上面管理者能方便的进行后台各项数据库的修改，添加，删除等活动。

2.2系统主要功能模块

2.2.1前台用户模块

该模块主要包括车牌申领，实时充电，充电桩分布，以及与新能源汽车相关的资讯等。在车牌申领模块我们将会为购买新能源车的用户提供车牌申请，充电桩安装等服务，这些服务只需用户在我们的系统上提前预约，我们就可以根据用户提供的信息提供专门的上门服务，这样就会使用户免去了申领牌照所需要的繁琐程序，以及巨大的时间消耗。同时在地图上我们将提供实时定位，能够及时查询充电桩的分布，同时也提供移动的实时充电服务。在资讯模块，用户将可以查到怎样控制汽车才能够实现节能减排等。

2.2.2后台管理模块

对于系统管理人员而言，在该应用程序的使用中，不需要面对应用程序的运行，但是需要对整个应用程序所在的根目录路径非常熟悉。

系统管理人员本身可以对数据库文件进行直接操作，包括数据库中表的建立、删除与修改，以及各表中数据元素的建立、删除与修改。系统管理人员还可以通过输入账号密码进入后台管理界面进行相关信息的修改删除，用户账号的修改删除等特权。

3系统功能设计的主要特点与评价

本次的国家级创新训练项目是在我们已经完成的上海市市级

创新项目“低碳智能汽车信息管理系统设计与开发”的基础上进行的。在市级项目上我们已经取得了诸多的成就。

而这次的国家级项目我们将首先在市级的基础上完善我们系统的功能，使我们提供的服务更加的多元化。当然为了促进节能减排新能源汽车的使用和发展，我们将提供一系列的关于新能源车的智能控制服务，譬如在我们的移动终端上，我们将推出完善时事信息推送，论坛在线交流经验分享，以及车友的添加生成等功能。同时我们将提供完善的地图服务功能，在地图里收录全国的充电站，加油站，收车站，以及修车，洗车，审车等服务点。

最后随着移动互联网的快速发展，以及现在o2o线上线下模式的流行，此次我们平台也将新增加四大特色功能，一大特色功能就是线上预定付款，线下及时提供服务的功能。届时，用户在这个平台上可以直接预定关于新能源车的保养，洗车，充电等服务，而我们将组织相关人员提供及时的上门服务，为用户解决关于新能源车的保养，修理，调试，以及洗车，充电等服务。第二大特色服务是通过与新能源汽车公司的合作，我们将会为购买新能源车的用户提供车牌申请，充电桩安装等服务，这些服务只需用户在我们的系统上提前预约，我们就可以根据用户提供的信息提供专门的上门服务，这样就为用户免去了申领牌照所需要的繁琐程序，以及巨大的时间消耗。第三大特色是为了使我们系统用户之间的交流更加方便我们将在原有的基础上增加用户的线下交流，我们将会定期的举办相关的车友会以及相关的活动，将我们系统平台的高端vip客户集中起来，加深车友之间的交流。当然对于我们的普通用户也可以在网上进行相关的活动预约，然后在线下一块进行相关的交流和出游等活动。第四大特色是将在移动端新增一项功能就是雷达定位，发现身边使用我们系统的拥有共同爱好兴趣的车友。我们的平台还将提供打招呼的功能，与身边好友打招呼，互相添加好友，共同出游分享汽车信息等，这也是对于线上线下交流的完善。

总之，相对于之前的市级项目，我们将在修改和完善的基础上，结合移动互联网的快速发展，以及o2o模式的流行，同时为了促进节能减排新能源汽车的使用，我们将增加新的更受市场欢迎的功能和服务。我们将做的更加专业化，服务将更加完善，用户的体验将更加便捷，舒畅。

4结束语

新能源汽车的发展是符合社会发展趋势的。随着新能源汽车的发展，将会有越来越多的人开始关注这方面的信息，而且对信息的要求也会增多。我们的目标就是在市级创新项目基础上，迎合国家政策措施，建立一个功能更加完善，应用接口更加全面的节能减排智能控制汽车信息管理系统及相应的移动终端平台，让人们突破常规的思路，以一种新的视野来对待新能源车的营销与使用。总体来说可以让用户在最短的时间最全面的了解关于自己喜欢的新能源汽车的最新动态信息，同时为用户提供最便捷的与新能源汽车相关的服务，最终实现节能减排新能源汽车的线上线下智能控制。

智能汽车的论文题目篇四

本系统基于物联网技术，利用gi与数据库技术优势，对传统渔业管理中的水温测量、氧浓度检测、ph值测量以及网箱监控等管理过程进行智能系统设计。

1系统结构

系统结构自底向上依次包括监控单元、数据传输单元、数据通信网络、数据库及web客户端等。系统利用物联网技术的优势，采用适合渔业实践的各类传感器、控制设备对各种养殖参数进行精确的、实时的检测及控制。系统利用传感器网络路由管理协议，进行各类监控单元的自适应组网，以及渔业管理子网络内部的数据互联。在人工交互方面，系统利用gis技术，可以将管理过程做到高度可视化。系统实时显示

各个渔业管理子网络的地理信息，以及网络内部监控单元的相关数据。同时，系统利用b/s网络结构，允许管理人员登陆web页面进行远程控制。

2系统设计

2.1渔业管理子网络：

渔业管理子网络作为独立工作的局域网，通过一个数据传输单元按照星形拓展结构进行网络组织，通信方式采用zigbee技术。zigbee技术是稳定的点对点通信方式，有效传输距离为2km。单个区域的覆盖面积理论为12km²。因此，完全能够满足传感器子网络的通信需求。

渔业管理子网络主要包括以下几种功能的监控单元：gps定位单元、zigbee通信单元、传感器单元(包括：水温测量单元、氧浓度检测单元、ph值测量单元、网箱监控单元等)。数据传输单元负责渔业管理系统路由协议管理，完成与上层数据库及web客户端进行有效数据互联。

2.2渔业管理系统路由管理协议：

在无线局域网络路由管理的应用中，普遍采用“多跳”的方式进行数据的传输。该方式将每个子网络分成sensor节点、sink节点、manager节点三个层级，分别负责传感器数据采集、数据汇总与存储、指令数据与数据库的交互。但是，“多跳”方式也具有算法复杂、设备功能单一、通信效率较低等问题。随着zigbee技术的应用与发展，在智能渔业管理应用领域，可靠的无线通信距离已经完全能够满足需求，所以本系统提出了一种新型路由管理协议。该协议基本特点如下所示：

- 1)核心是采用“多主”结构，提高总线利用效率。

- 2) 短报文结构，每个报文不超过8字节。
- 3) 引入tdma分时传输机制，避免数据包冲突。
- 4) 报文包含源地址或目的地址，利用标示符来指示功能信息和优先级。
- 5) 节点在严重错误情况下，具有自动释放总线的功能。

在每个渔业管理子网络中，设置唯一的数据传输单元(dtu)负责组织网络，并完成与每个监控单元的数据交互。网络中设备之间的通讯是基于连接的，这样也为对任何一个设备的通讯进行监控提供了可能。在传感器子网络中任何一个参与通讯的监控单元都必须和dtu之间建立一个独立的通讯连接。本系统路由管理协议的报文结构，结合工业can总线特点，进行了定制化改进，报文长度不超过8字节，并对于其中前三个字节进行功能区划分，保证智能渔业管理系统数据传输的高效性与可靠性。

3gis系统设计

gis系统准确标识养殖环境的相关信息，并能够方便对地图信息进行编辑。地理范围实现10级分辨率，并且在各级分辨率地图上，都可以显示、修改监控单元信息。

3.1输入输出控制

软件通过查询数据库找到相应的终端设备的短地址和mac地址，通过socket编程向网口发送命令包，通过固定的ip地址和网管和ram建立连接，网管接受到命令，发送给协调器，控制终端采集设备，采集设备把信息采集回来，上传到协调器，网管，最后在界面上显示。

3.2水温测量

通过传感器采集的温度数据和数据库中的养殖目标生长的最佳温度信息配备，确定此时的环境是不是最佳环境，如果是，则继续保持，如果不是，则启动相应的设备改善温度等。

4实验结果

为了验证本系统的可靠性与实用性，项目组多次在青岛市经济技术开发区海域的近海网箱养殖现场进行试验。项目试验分三个区域，区域间隔5km，其中每个监控区域内包含10口网箱。监测传感器包括pt100温度传感器、ph传感器(上海科蓝电化学仪器科技有限公司)、wq401溶解氧传感器(美国globalwater公司)等。从实时监控平台来看，系统运转正常，显示界面能够自由切换，并且能够完成对于每一口网箱的独立监控工作。网箱ph值7.2~7.9，温度范围8.4~11.6℃，与实际手工测量保持一致。同时，系统能够完成对于人工活动的正常报警，表明系统在无人监控方面有可靠表现。

生产实践证明，本系统已经能够完成对于传统的渔业管理的产业升级，是一套高效可靠的成熟管理系统。系统在传感器网络管理与数据交互方面表现突出，能够适用于不同的渔业生产环境。同时，本系统的操作界面简洁，设置方式便捷，易于广大养殖户及渔业领域管理者使用，具有良好的市场前景。本系统实施中产生的软硬件环境和应用系统，可作为实现现代信息技术与传统渔业管理的有机结合的产学研平台。智能渔业是新兴的巨大市场，市场预计每年可达数亿元规模，本系统目前已经实现800万元的销售额。

智能汽车的论文题目篇五

近日，在广东佛山南海名都大酒店召开了“黛丽世家，爱传天下”为主题的春夏新品发布会。来自全国各地品牌代理商、加盟商、依黛丽高层领导以及众多行业主流媒体代表共同品鉴一场专属黛丽世家内衣的时尚视觉盛宴。

黛丽世家品牌经理王子靖针对全新的营销模式做了详细的解读，在整个内衣行业，首创数字化品牌内衣，立足在科技和文化的世前前沿，率先突破性的推出新一代的功能调整型内衣——ai人工智能调整内衣。通过海量庞大的内衣数据库的基础上，利用高科技远红外设备、与ai人工智能软件，通过热能体感服务系统，智能识别人体曲线等全方位数字信息，进行科学分析和数字交换，自动分析顾客需求、自动指导产品销售甚至可以自动指导生产设计、准确找到生产、设计、销售的交汇点，将三大过程变得简便、高效和规范，避免人为的计划与导购的错觉与误差，真正全面实现内衣数字化。

正因为这些解放导购的专业技巧，通过电脑自动分析顾客需求，自动指导销售，自动生成销售的全面综合智能化方向发展，让现场所有的代理商为之咋舌，感叹科技之创新。王子靖提出，不仅仅在科技上支持所有合作的代理商，而且将在团队的`输出上，对省代做出承诺，将会带着精英智能团队全面配合代理商开发当地市场，赢得了参会所有嘉宾的认可。

一场以黑天鹅之舞[ol]之夜、品味人生、贵族迷情、品味人生、魅惑如梦、性感热辣、天之痕、英伦格特、尼泊尔风情、蛊惑牛仔、罗马假日等系列的全面的展示，让正常发布会会呈现一种华丽、性感却不张扬的气息。（李英）

许志华荣获品牌中国年度创新人物

近日，由中国国际商会与品牌中国产业联盟联合主办的第十五届品牌中国高峰论坛在北京举行，本届论坛主题是“转型与驱动”。匹克体育用品有限公司首席执行官许志华与时装设计师[maryma]高级定制中心董事长兼艺术总监马艳丽等6位企业家和社会知名品牌管理者荣获品牌中国年度创新人物。

作为2012品牌中国年度人物系列活动的重要内容，第十五届品牌中国高峰论坛分为两场主题论坛、三场高峰对话。在高峰对话“转型，迎接下一个巅峰”上，许志华和马艳丽分别

围绕“转型的启示意义和借鉴作用”等话题发表了各自的看法。

匹克ceo许志华表示，匹克顺应经济和行业的趋势，从就已经进行调整，包括渠道、订货政策、开店战略、产品科技和品牌策略等，致力于在行业过渡期内积蓄足够能量进行厚积薄发。当前，匹克的产品已行销至欧美、非洲、亚洲、大洋洲等五大洲70多个国家和地区。

“国际化不仅是将产品、渠道和营销融入世界，还要让品牌精神与世界融合。”许志华表示，“匹克将全球资源为我所用，以不变应万变，让本土品牌迈向世界。”（李博超）

charriol腕表首饰绽放璀璨魅力

日前charriol推出全新st-tropez系列钻石腕表及divine系列首饰，以简洁经典的设计呈现高雅气质，让节日里的女士散发如繁星般的光芒。

其中st-tropez是品牌出色的系列，首次将亮丽的珍珠贝母与闪烁钻石融合，别致简洁的表款融入具时代感的时尚设计，衬托出女士们高贵不凡的气质。钢索表带、可调校的手链以及闪耀的蓝宝石水晶玻璃表镜等都该系列腕表的设计重点，是深受女士钟爱的优雅配饰腕表。值得一提的是，蓝宝石水晶玻璃表镜不但覆盖表面，更覆盖表圈，时针、分针及表盘六时位置的小秒针于洁白的珍珠贝母表盘上滑行，设计美轮美奂。

divine系列首饰是专属charriol品牌独有的星宿系列，设计带出朴实素净的感觉，全系列包括两款项链、三款戒指及两款手镯。设计师用上charriol独有的钢索作为戒指及手镯的主设计，以保留品牌的标志特色；而项链则巧妙地运用链及钢索来营造流星般的动感形态。该系列以光亮的精钢制造，手工精致，宛如坠落凡间的点点繁星。（李英）

绮瑞在湖北开启“三国·群英会”

日前，绮瑞品牌英雄会第四季“三国·群英会”在最传奇的三国古城——湖北赤壁精彩上演。经过前三季的比拼，36强再次聚集，进行“寻英雄，造英雄，塑英雄”为主旨的品牌英雄会的第四季激烈角逐，争夺晋级第五季的21个英雄席位。同时，绮瑞第二轮英雄会也在此拉开序幕，同步从若干名新的学员中选拔45名进入新一轮英雄会的角逐。

这一季的地点选在赤壁，是借用了典故“赤壁之战”的精髓：通过战略联盟得到以少胜多，以弱胜强的结果。绮瑞希望以此勉励团队：通过共同进步，在群雄割据的市场中缔造绮瑞人的居家服盛世。活动主要是对绮瑞人的一次以体验、感受、感悟为主的心智提升的培训，通过以教练方式为主导互通体验式训导课程，激发员工、代理商、加盟商的内在能量，从而提升其内在修炼，是绮瑞品牌对有胆识、有智慧、有思想的英雄群体的甄选和培养。参与角逐的“英雄”来自全国各地，有专卖店店长，有主管和经理等高级管理人员，也有销售客服和售货员等基层员工。参与者不仅身份横跨企业的各个层面，年龄的跨度也相对较大。

在绮瑞总经理唐以锦看来，作为一个较为年轻的产业，居家服行业各方面还没有一些可供参考的标准，他希望通过努力和探索，能够找到适合绮瑞乃至整个行业发展的标准和系统。所以他们也将投入巨大的人力物力财力，坚持做下去。“只要企业存在，活动就可以这样一直做下去，而且是有意义地一直配合下去。”按照目前的进展和状况，唐以锦相信，“下一轮的英雄会将比这一轮的英雄会更精彩，收获更大。”