

激光雷达

车顶的旋转感应器对各个方位进行超过200英尺距离的扫描,以获得精确的有关车身环境的三维地图。

摄像头

靠近后视镜的摄像头侦查交通灯,帮助车载电脑识别人行道和自行车道等障碍物。

“汽车的发明时间要先于电脑。我们应当让汽车自动驾驶,这样才会更有意义。”——谷歌CEO施密特



雷达

4个标准自动雷达感应器,3个在车头,1个在车尾,帮助决定远距离障碍物的位置。

位置评估器

左后轮上的感应器测量汽车的小动作,帮助在地图上准确定位所在位置。



谷歌不只做搜索引擎 还捣腾出了无人驾驶汽车

谷歌公司9日在官方博客中宣布,正在开发自动驾驶汽车,以防止交通事故并减少碳排放。这项技术已经在公路上进行了实地测试,但谷歌自驾汽车上市至少还需要8年以上的。

与谷歌地图导航相连

施密特曾在旧金山的大会上表示:“汽车的发明时间要先于电脑。我们应当让汽车自动驾驶,这样才会更有意义。”

而据美国媒体9日报道,谷歌长期以来一直在秘密研制汽车自驾项目。该公司当天在其博客上正式宣布,已经研发了汽车自动驾驶技术,并且是在加州公路上对此技术进行测试,而不是在电脑或实验室进行测试。

谷歌工程师塞巴斯蒂安·特伦解释称:“在配备训练有素的操作员的情况下,我们的自动驾驶汽车已经实现从山景城总部开往圣莫尼卡办公室,随后再开上好莱坞大道。这一自动驾驶汽车沿朗伯德街开,穿过金门大桥,随后沿太平洋海岸高速公路行驶,甚至还围绕大浩湖行驶了一圈。总而言

之,我们的自动驾驶汽车目前为止已经行驶了14万英里的里程,我们认为这是机器人研究的第一步。”

据悉,目前共有7辆无人驾驶汽车在没有任何人为干预的情况之下自动行驶了1000英里(而谷歌自驾汽车14万英里的行驶里程包括了一些偶尔有人控制的行驶路段),这些汽车包括改良版的丰田Prius,另外还有一款奥迪TT。

这些自动驾驶汽车使用视频摄像头、雷达传感器,以及激光测距器来了解周围的交通状况,并在谷歌自己的地图导航下行驶。这一切都通过谷歌的数据中心来实现,数据中心能处理汽车收集的周围地形相关的大量信息。

只发生过一次车祸

谷歌表示,其自驾汽车项目关注的首要问题当然是安全性。谷歌自动驾驶汽车一直配备了操作员,这些训练有素的操作员会一直跟随汽车,负责监控软件运行状况。在所有测试进行之前,谷歌都会派出驾驶员,驾驶普通汽车了解路线和路况,然后再将这些情况、道路标记和交通标志等加入控制软件中,从而帮助车载软件及时掌握周围环境及特殊地方。

从目前的测试情况来看,谷歌自驾汽车效果较为明显。截至目前只发生过一次车祸,不过是被其他车辆追尾而已。谷歌方面表示,相关渠道显示,目前每年死于公路事故的人数已经达到了120万。对此,谷歌表示能够通过技术手段将此数据减少一半。他们已将此项目的相关情况通报给当地警方。 据《东方早报》

布什当年被人扔了鞋 现在奥巴马被人扔书

书从奥巴马脸旁擦过,并未打中他。



美国总统奥巴马于当地时间10月10日在费城进行演讲时,一本书突然从观众席中飞来并从他的脸旁擦过。由于并未被打中,奥巴马对此浑然不觉,但是细心的摄影记者抓拍下了这一瞬间。

据英国媒体消息,奥巴马此次在费城举行的活动旨在拉拢当地居民,以应对将在三周后进行的美国中期选举。奥巴马在遭到书本“袭击”时,正在台上对观众进行投票演讲,而副总统拜登就站在他的身旁。目前警方尚未查出扔书者的身份和这样做的理由。

报道称,“飞书袭击”并不是本次活动发生的唯一意外,另外一些摄影记者拍下的照片显示,有一名全身赤裸的男子戴着手铐被安保人员带出了会场。费城的这次活动已给奥巴马的安保负责人敲响了警钟,尽管这枚“纸做的导弹”未能命中奥巴马,但安保人员必须意识到危险离他们的总统有多近。 罗拉

电梯间偶遇

中日防长简短交谈20分钟

11日,中国国务委员兼国防部长梁光烈上将将与日本防卫大臣北泽俊美在东盟防长扩大会议期间进行了简短交谈。

梁光烈说,近期中日关系因日本在钓鱼岛海域非法抓扣中国渔民和渔船事件受到严重伤害,这是我们不愿看到的。中方一向重视中日关系的发展,主张通过对话增进相互理解,通过协商解决彼此分歧,维护两国关系大局。希望日方相向而行,妥善处理敏感问题,使中日关系尽早回到正常轨道。

北泽俊美说,日中两国是友好邻邦,双方应冷静、妥善处理存在的问题,通过加强各领域特别是防务领域的交往,推动日中关系向前发展。 据新华社电

另讯 10月11日上午,在越南河内举行的首届东盟防长扩大会议期间,中国国务委员兼国防部长梁光烈上将和日本防卫大臣北泽俊美在电梯间偶遇,交谈了20分钟。

本报综合报道

菲总统建议对香港人质事件责任人提起行政诉讼

菲律宾总统贝尼尼奥·阿基诺三世11日建议,对在处理“8·23”香港人质事件中犯有过失的警官和马尼拉市长等人提起行政诉讼。

阿基诺在当天举行的记者会上说,根据“8·23”人质事件调查委员会的报告以及审议结果,他建议菲律宾国家警察委员会对前马尼拉警区负责人鲁道夫·马格蒂瓦伊、大马尼拉地区警察局局长莱奥卡迪奥·圣地亚哥、负责人质事件谈判的奥尔兰多·耶夫拉和特种部队负责人圣地亚哥·帕斯夸尔三世正式提起行政诉讼。

此外,阿基诺还建议对在人质事件中失职的马尼拉市长阿尔弗雷多·林和反贪专员署副专员埃米利奥·冈萨雷斯提起行政诉讼。

阿基诺在记者招待会上还谴责了两名当地电视台记者当天在人质事件中的“不负责任的”报道。 据新华社电

朝鲜叛逃高官黄长焯猝死 韩国警方排除自杀或他杀嫌疑



迄今朝鲜叛逃的最高级别官员黄长焯10日在韩国首尔居所身亡,终年87岁。根据韩警方10日下午发布的消息,黄长焯之死被排除自杀或他杀嫌疑。

前朝鲜劳动党中央书记黄长焯于10日上午9点30分左右被发现死于首尔江南区居所的浴缸里。报道称,黄长焯每天上午9点30分会坐到2楼客厅圆桌前的椅子上,但10日上午他未按时出现,负责警卫的职员用值班钥匙开启2楼客厅和寝室后,在浴缸内发现其尸体。据悉,当时浴缸里的水还是热的,黄长焯全裸半坐在里面。

1997年2月叛逃时,黄长焯官至朝鲜劳动党中央书记。1997年4月黄长焯流亡韩国,受到时任韩国总统金泳三的接见,被封为“反朝英雄”。居留韩国期间,黄长焯不时借主持节目、公开演讲或出访的机会对朝鲜体制进行严厉批评。2003年和今年3月,黄长焯曾两次访美。 据《环球时报》