

10年后汽车都能无人驾驶了!

# 你还在为考驾照犯愁吗?

梅赛德斯的创始人之一、有“汽车之父”美誉的卡尔·本茨也许从未想到,有这一天,汽车根本就不需要司机。但是,科技每前进一步都会带来全新的问题。无人驾驶汽车也是如此。

早前在巴塞罗那举行的世界移动通信大会上,就有人提出无人驾驶汽车将很快成为现实。但这种新兴的科技仍面临许多问题,比如安全问题、责任问题。

## 绝对有现实意义

事实上,几乎每一家传统的汽车制造商都在开发他们自己的自动驾驶车模型,而近十年来,美国硅谷出现了不少新的研发实验室,都在致力于这一挑战。

谷歌发言人称,谷歌开发无人驾驶汽车的目的,是为了给人们更多空闲时间和减少汽车的使用,从根本上减少碳排放量。专家们还称,一旦有了无人驾驶汽车,无论何时,无论男女老幼或者残疾人,都可以随时解决交通问题。从这个角度来算,每户每月汽车的开支已大为减少——保险、保养、燃油费用,初步估计,每个美国家庭每年可能会轻松省下超过5000美金。

## 需要大量的数据处理

简单来说,无人驾驶汽车就是安装了轮子的半自动化计算机,是一个机器人。研发者说:“一辆这样的车拥有大约60个自动控制装置或者电子控制元件,来处理自动刹车、自动开尾箱之类的各种事情。它一旦启动,便有成千上万个并行程序同时运行。

现在的问题是,公路上的信息仍是千变万化的。不同地区的标识代表的意义可能还不全相同。比如在欧洲,限速标志牌是由一个红色的圆环和一个符号组成,在美国,限速标志却几乎是方形的。这又带来另一个最具有挑战性的问题——如何进行管理功能切换。

## 出了事故谁负责?

有人提出,汽车越智能,驾驶者就可能越低能——依赖汽车自动化装置,使人类驾驶更容易犯错。一个驾驶学校的资深教练这样形容:“除非无人驾驶汽车智能大大超过一个20岁年轻人的头脑——那已经蛮复杂了——否则他们仍会犯很多错误。”自动驾驶的可靠性仍引来人们的怀疑。



但是,无人驾驶汽车目前最大的障碍显然是法律而不是技术。比如说,这样的车发生交通事故,该追究谁的责任?如果警察需要,他们该如何叫一辆无人行驶的车靠边停车?汽车制造商认为律法的支持是迟早的事。他们更热衷于实现“安全目标”,因为这有利于立法。

## 十年后真能开上这种车?

十年后真的能坐上无人驾驶汽车?绝大部分研究者的答案都是肯定的。他们甚至认为已买了汽车的驾驶者们并不需要更换汽车,只需要加载一些装置就行。这时,汽车可能彻底被改变,因为你不需要方向盘、操纵杆和油门踏板等东西,你完全可以在车里做饭、睡觉、打麻将……

唯一需要担心的是价钱的问题。埃森哲咨询公司的一位负责人表示,目前汽车电子设备已经占到一台新车价格的30%,到2020年将上升到40%。

## 大千探奇

### 南美最后一只“象龟”去世



世界上最后一只加拉帕戈斯象龟于当地时间24日在南美洲的厄瓜多尔去世,初步估计其年龄有100岁左右,当地公园的有关人员将对其进行尸检,以确定其死因。据报道,加拉帕戈斯象龟主要分布在厄瓜多尔的加拉帕戈斯群岛,它因体型庞大,被称作象龟,其最长寿命可达200岁。

## 女士生错娃

新加坡一名女士接受试管受精时因诊所失误使用他人精子,产下与她丈夫没有血缘关系的孩子,因此向法院提起索赔诉讼。新加坡《海峡时报》20日报道,该女士现年36岁,2010年通过试管受精产下一名女婴。因孩子的皮肤和头发颜色与她的白人丈夫存在明显差异,后者拒绝承认这是他们的女儿。该女士因此怀疑诊所出现了失误。这一疑虑不久在儿科医生那里得到证实:孩子的血型为B型。这对夫妇的血型分别为A型和O型,从遗传学角度推断两人的孩子不可能是B型。

## 原来如此

### 杀光蟑螂可能酿生态危机

据报道,能在各种脏污环境下生存的蟑螂是许多家庭全力“围剿”的对象。但美国生物学家却对赶尽杀绝的行为持反对意见,表示蟑螂若遭灭族,恐将引发全球性的生态恐慌。生物学家表示,蟑螂食用腐烂的有机物质后,会将氮气排进泥土,这些氮气会帮助植物顺利成长;一旦蟑螂灭绝,地球上的氮循环也会造成破坏。此外,全球高达5000至10000种的蟑螂是许多鸟类、小型哺乳类动物的重要食物,因此蟑螂若是灭绝,也将会对食物链造成连锁反应,影响全球大量生物。

## 下决心,戒烟吧!



英国《每日邮报》报道,爸爸抽烟可能致孩子年幼患癌!英国布拉福德大学通过对6000余人长达40年的追踪调查发现,抽烟损害男人的DNA,这增加了他们的孩子在童年时期患癌症(特别是白血病)的风险。专家警告,男人必须在受孕前12周戒烟规避这种风险。

## Do you know

### 2153元

调查显示,2010年高校应届毕业生求职成功率为72%;平均起薪为每月2153元;大学毕业生最想进入政府和国企;自主创业比例仅达4%;英语成绩、综合素质对提高工资作用明显。

### 8.66小时

近日发布的“2012年度中国职场人平衡指数调研报告”显示,中国职场人平均日工作时间为8.66小时,超过国家法律规定的8小时,另有30.3%的人工作时间超过10小时,最长达16小时。

### 440亿

美国医疗协会发表的一项研究估计,全美国由于员工个人情绪问题给组织带来的损失总计高达440亿美元。这其中有19%是因为员工缺勤造成的,而81%是因为员工在工作场所中出工不出力造成的。因为非病假原因缺勤的员工比例达到了67%。

## 身边科学

### 空调怎么吹最舒适: 26℃ 风口向上

夏日暑热,躲在空调房里的确惬意。但如果空调使用不当,反而会惹来一身不适。

研究发现,夏秋两季人体感觉最舒适的气温为26℃左右,再低3℃—4℃,人体会觉得凉。另外,由于室内外环境不同,长期处于相对极端的温度下,身体调节能力失调,久而久之会导致免疫功能下降,出现各种不适症状,医学上称之为空调病。因此,建议一般情况下,最好将空调调到26℃左右,室内外温差不可超过7℃,否则会加重体温调节中枢负担。

此外,要注意空调风往上吹。开空调时,冷空气向下沉,因此风最好向上吹,避免冷风直吹身体。靠近空调的人,最好面对空调,因为冷风从后面吹着你的背部、腰部,比迎面风对人体造成的损害更大。

进屋10分钟后,再开空调,因为此时毛孔完全打开,来不及闭合,容易让体温急剧下降,诱发感冒等病症,因此至少10分钟后,再开空调。另外,睡前一定要关闭空调,或设置定时关闭。

每隔1小时开会儿窗,保护呼吸道。开空调会使室内空气变干,并且由于空气不流通,容易鼻塞、喉咙干、打喷嚏等。因此,应该注意时常换气,建议1个小时左右开一次窗,每次约15分钟。经常处在空调环境下的人,为预防皮肤干燥、喉咙干痒,应多喝水、菊花茶,多吃富含维生素的新鲜水果。

## 花花世界

### 2012年欧洲杯场内场外的“怪事”让球迷津津乐道

# 欧洲杯上无奇不有



## “梅西”成了大忙人

欧洲杯本来和梅西扯不上关系,但这位阿根廷巨星的名字成为欧洲杯期间最忙碌的词汇之一,梅西比杜甫还忙。6月10日凌晨,“死亡之组”4支球队首次亮相,德国1比0胜葡萄牙,丹麦1比0胜荷兰。梅西在同日凌晨上演帽子戏法,带领阿根廷在热身赛巅峰对决以4比3险胜巴西,于是有媒体打出“梅西3比2欧洲杯”的标题。刺激C罗还是老套路,德国球迷在葡萄牙队下榻的酒店前大喊:“梅西!梅西!”被当成标尺,本身就是一种荣耀,梅西做到了。

## 金靴奖变扫帚星

荷兰拥有英超金靴范佩西和德甲金靴亨特拉尔,没想到进球却

成为老大难,橙衣军团是本届欧洲杯最晚进球的球队。同龄的范佩西和亨特拉尔互不买账,无论谁上场都打不出在俱乐部的表现,同时上场没有任何化学作用,两位金靴成了浪费机会的大王或梦游大王。

十年了,“金靴战队”从一球未进到一分未得,谁也说谁。红花还需绿叶衬,所以金靴太多不一定是好事,何况很多金靴已把最好的状态贡献给了俱乐部。

## 四大穷国志不短

希腊、葡萄牙、意大利和西班牙的经济都陷入低迷,现在称得上欧洲的四个穷国。四支球队在欧洲杯首轮非平即负,可到了最后一轮都艰难获胜。有趣的是,葡萄牙、意大利、希腊和西班牙工整地进入上下半区的不同落位,他们理论上可以包办欧洲杯四强,但也可以一起无缘欧洲杯四强。

足球是暂时缓解伤痛的良药,蓝色的意大利和希腊球迷,红色的西班牙和葡萄牙球迷,在欧洲杯期间更加令人难忘。

## 曼城免费打广告

在6月12日英格兰1比1战平

法国的比赛,曼城后卫莱斯科特和曼城中场纳斯里分别进球,欧洲杯历史上第一次出现同一家俱乐部的两名球员在同一场比赛分别为两支国家队进球。纳斯里攻破的是曼城门将哈特的大门,更使这项“第一次”变得绝无仅有。

## 几位“兰姐”很颓废

东道主波兰在A组垫底,荷兰在B组垫底,爱尔兰在C组垫底,东道主乌克兰在D组出局。荷兰球星荟萃,只可惜内讧传统再现,大家劲不往一处使。三战全败创下荷兰征战国际大赛的历史最差纪录,“无冕之王”成了“捂脸之王”。爱尔兰在本届欧洲杯实力最差,提前回家无话可说。乌克兰出局最可惜,对英格兰时一个明显越过门线的进球被误判为无效。

## 小组赛成奥数赛

有球迷戏称,本届欧洲杯小组赛第一轮是豪门遭遇战,第二轮大多是拉锯战,第三轮前是小学数学奥林匹克竞赛大决战。

本届欧洲杯绝对是个例外,两轮战罢没有产生任何一支提前出线的球队,两连胜的德国没能提前出线,两连败的荷兰也没有提前出局。球迷乐此不疲,媒体记者痛并快乐着,稍不留神就会被球迷找到破绽。

## 见多识广

读者可拨打互动热线:0535-6905532参与竞猜。每期我们将抽取五位答对的读者发放纪念奖。读者可到本报领取奖品,外地读者不负责邮寄。地址:芝罘区环山路润利大厦1606室。领奖时间:每周日到周四下午。本期奖品:近期上市精品图书一本

## 本期问题:

- 1. 不一样的造型,一样的功能,一样的好用。提示:文件
- 2. 纸飞机是孩提时的快乐与天真,承载着多少的梦想。提示:支撑



上期答案:1. 啤酒起泡器 2. 森林之味调味瓶

本期奖品:《家有单方药》由北京凤凰联动文化传媒有限公司提供

