

牢记总书记重托 推动治蜀兴川再上新台阶

——喜迎省第十一次党代会

速8飞车大戏何时成真？

2030年，无人驾驶或将占领公路



汽车自动启动，随后突然加速，开始在路上狂飙。看过《速度与激情8》的观众肯定还记得，在人为、交通堵塞的纽约城里，上演的那场由千辆自动驾驶汽车组成的飞车大戏。而这背后的黑科技，就是或将走进现实生活的汽车无人驾驶技术。5月10日，在2017成都全球创新创业交易会人工智能/机器人峰会上，来自美国的专家们带来了前瞻性的分享。



封面新闻 APP 下载 扫描下方二维码 下载封面新闻 APP 浏览封面新闻 APP www.thecover.cn

无人驾驶实现突破只需三年 2030年或将成为一个“极点”

速8中的黑科技何时来到我们的身边？现场主持人、美国知名杂志主编特雷弗·库尔文开门见山抛出一组数据：到2025年左右，自动驾驶将得以普及，等到2030年左右，无人驾驶汽车将垄断道路。北美道路上是由四级或者五级的无人驾驶汽车占据的。公开资料显示，除了美国，不少国家不约而同提出了各自的“2030计划”。日本计划2030年前使无人驾驶汽车比重达到20%。迪拜拟2030年实现25%无人驾驶出行。无独有偶，中国汽车工程协会发布了长达450页的无人驾驶技术路线图，详细展示了2030年前中国汽车行业各领域的发展蓝图。

事实上，早在几十年前，无人驾驶技术就成为市场的关注前沿领域。作为微电子机械系统专家，同时也是一家实验室创始人，杰克·麦考利现场告诉记者，汽车厂商将无人驾驶汽车看做蓝海，纷纷投身其中。正是因为看好市场前景，最早“苹果之父”乔布斯也曾涉足无人驾驶领域。“目前关于无人驾驶的技术条件已不是问题。”滴滴出行副总裁张贝表示，无人驾驶从技术上实现突破，只需要3年时间。但是实现商业应用，还有法律法规、伦理道德等挑战需要解决。

无人驾驶对传统的法律冲击大 要实现车路人协同发展

和任何一项技术创新一样，无人驾驶的出现，影响历史无前例，它将彻底改变人类的生活。这些改变可能包括，解决我们目前遭遇的环境难题，防止每年数百万例交通事故导致的死亡，为人车节省数百万小时的时间，我



创交会上，某参展企业现场通过电视演示乘客坐无人驾驶汽车。

们可以用这些时间提高效率，甚至创造新的产业。这也得到与会嘉宾的充分认同。

在市场纷纷看好的大好形势下，无人驾驶走出实验室，距离推广所面临的最大挑战是什么？“首先你需要一个高精度世界地图。”杰克·麦考利表示，对周围的环境有个更加精确的认识。“还有5G信号，这个很重要。”美国最大电信运营商物联网部门高级总监桑迪·维尔玛认为，5G信号的来到，对于无人机驾驶无疑也非常重要。

值得注意的是，目前部分无人驾驶汽车的公司依赖于图像和雷达监测系统，而不是所谓的激光雷达技术，以此获得汽车周围环境的清晰影像备受质疑。图像感应器在黑暗或者过于明亮的情况下并不能很好地工作，而激光雷达即使是在大雾、雨雪天气的情况下也能360度无死角地获取汽车周围

的环境。

张贝也提出，无人驾驶并不是在封闭的环境内进行的，它是在开放性道路、在更加复杂的驾驶环境下运行的，利用高清的地图和先进的图像拍摄技术，了解身边的变量是非常重要的。他举了个例子，目前对红绿灯识别采用的激光摄像头模拟人眼技术，在红灯的状况下，空中突然飘来一个绿色的气球，如何实现这种精准化的鉴别，是非常重要的。

作为智慧城市的一部分，与会嘉宾认为，无人驾驶，不仅仅是车的问题，更重要的是人、车、路以及城市的协同发展。此外，无人驾驶对传统理念、传统法律法规都是大的变化和挑战。相关的监管、平衡还有法律法规必须要同步到位。

华西都市报-封面新闻记者 张想玲 见习记者 罗田怡 摄影 雷远东

创交会·观点

一半职业被人工智能取代？不会，更多的工作机会将涌现

曾经有专家预言，未来十年，人类一半以上的职业将被人工智能所取代。我们是应该拥抱它，还是心生恐惧？5月10日，在2017成都全球创新创业交易会人工智能/机器人峰会上，来自美国的专家们带来了前瞻性的分享。

美国创业平台公司研究副总裁及首席科学家尼克拉斯·卡尔森认为，技术的应用并不会造成大量就业机会的损失。他举了个例子，他有一位朋友为酒店做机器人，但是员工并没有被机器人取代，反而倒逼了员工提高工作效率，为企业创造更大的利润。他说：“机器人和人工智能适合做任务，并不是取代了人类智能。”

“技术的发展和就业机会并不是一对零和游戏。”英伟达人工智能技术中心总监西蒙·李表示，工业革命的发动，汽车取代了传统的代步工具马，但是马并没有消失，而是换了一种形式出现在我们生活中，譬如赛马，以及为富人提供的马车服务等。

在他看来，手工和简单的劳动会被取代，更多人会从事与知识相关的工作，“从这点来看，人工智能会创造更多的工作种类，而不是失去。”

随着以人工智能为代表的新技术的普及，人类会不会失去创造力？在美国硅谷专门从事机器人学的安德拉·凯伊表示，在人类根据自身经验无法企及的领域，机器人或人工智能的出现，为人类提供了一种新的解决方案。在人工智能和机器人之间还存在大量的创业机会，从这点来说，创造力并不会消失。

数据时代，个人隐私是不是会摒弃？专家认为，数据开放共享是推动人类进步的动力。人工智能和机器的发展，也是基于大数据的共享。“关键的问题是谁在挖掘数据？数据的应用是正面的还是负面的？”目前，保护个人隐私的法律正逐步完善，因此，从这点来说，数据隐私已经不再是个问题。

华西都市报-封面新闻记者 张想玲 秦怡

创交会·访谈

世界创意经济之父约翰·霍金斯：成都非常有创造性

“我参观过很多成都的工作室和公司，他们的创意放到全世界范围来说，也毫不逊色。”作为2017成都创交会邀请到的首位重量级专访嘉宾，世界创意经济之父、彼得德布鲁克学院教授约翰·霍金斯一登台就畅谈他对成都这座城市创新创业的看法。

约翰·霍金斯的评价可不是没有依据的，英国创意产业对创新创业的氛围评价通常从个人的投入和经济效益两方面着手。霍金斯解释说，人们愿意投入时间和精力去创新创业，公司的经济也能达到较好的效果，这样的创新创业就是成功的案例。约翰·霍金斯提及了一些他在成都的见闻，大体量的建筑在成都街头拔地而起，也发出一个信号：越来越多的人，尤其是年轻人选择在成都就业，“充满创意的人能够集中在一起，以自己的方式进行创造，这是非常重要

的。”约翰·霍金斯说。

那么以创意为主的新兴产业未来应当怎样突破呢？约翰·霍金斯提出要融入更大的市场。对目前的新兴产业来说，发展壮大是当务之急，一方面要扩张团队、储备人才，另一方面也要适时扩大销售和市场份额，更好地融入世界市场。在成都全球创新创业名校高峰对话暨中外大学校长论坛上，约翰·霍金斯还向大家分享了创意经济的价值意义。在他看来，人人皆有创意。可是要让自己的创意发挥出经济价值，却不是一件容易的事情。“我们要将自己的想法贴上价格标签。”那么创意经济应该怎么发展呢？约翰·霍金斯给出了答案，持开放的态度迎接人才，重视并管理好知识产权，或许能给创意经济打开一些思路。

华西都市报-封面新闻记者 秦怡 见习记者 罗田怡

2017 华西利群阳光助学行动启动

为全川百名寒门学子圆大学梦

高考的脚步越来越接近，华西都市报-封面新闻再次携手浙江利群阳光文化传播有限公司助力百名寒门学子上大学。5月10日，“迎着阳光 绽放笑脸”2017年华西利群阳光助学行动正式启动。

利群阳光助学行动始于2001年，是由各省市主流媒体携手浙江利群阳光文化传播有限公司共同开展的一项大型社会公益项目，华西都市报于2006年加入该项助学行动。每年夏天，寻访成绩优异、品行端正，但生活贫困的当年高考生。2001-2016年期间由“利群阳光”主办方直接资助共计19200名利群阳光学子进入大学校门。同时通过“利群阳光”爱心平台，汇集社会爱心资助超两万人。

2017年，利群阳光助学行动将走进浙江、山东、江苏、广东、湖

南、辽宁、福建、江西、河北、四川、陕西、安徽、甘肃、云南、贵州、河南、重庆和山西等18个省市。每个省市资助100人，共资助18000名“利群阳光学子”。

今年，华西都市报-封面新闻将通过持续开展“华西利群阳光往届学子系列回访活动”、“华西利群阳光1+1助学直通车”、“华西利群阳光微公益助学”、“华西利群阳光学子报告会暨助学金发放仪式”等子项活动，呈现阳光学子励志成长的故事，通过报道、微公益活动等多种形式与读者互动。

华西都市报-封面新闻记者 刘皓洋

□ 活动细则

1. 资助数量：资助100名“阳光学子”。
2. 资助形式：活动一次性资助

每名“利群阳光学子”助学金5000元人民币，帮助实现大学梦想。

3. 报名条件：品学兼优、家庭贫困的今年高考本科录取新生（不含免学费专业），原则上不与其他公益活动重复资助同一名学生。

4. 提供资料：

(1)2017华西利群阳光助学行动申请表1份；(2)身份证复印件1份；(3)贫困证明1份（户口所在地乡镇、街道以上政府相关部门出具）；(4)高考录取通知书复印件1份（可在通知书到达后补交）。

请考生邮寄资料到“2017华西利群阳光助学活动”组委会，务必留下联系方式。

通信地址：成都市锦江区红星路二段70号华西都市报综合事业部 邮编：610012 咨询电话：028-96111

“铁三赛”完美收官 金堂旅游收入近五千万

勇担“东进”使命 加快现代服务业全面升级



金堂美丽夜景。

在刚刚过去的5月7日，2017成都金堂·港中旅铁人三项世界杯赛完美收官。连续两日的精彩比赛，让来自国内外的铁三迷看得过瘾，也在天府花园水城金堂收获了周末的欢愉时光。

铁三品牌赛事的强力带动效果，也显而易见。这已是金堂县连续第四年举办铁人三项世界杯赛，共有来自40个国家（地区）的1000余名专业和业余运动员参赛。两天内共计接待游客29.25万人次（赛场观赛7.54万人次），旅游收入达0.47亿元，同比增长5.21%和29.38%，赛事助推旅游经济成效凸显。

在成都市第十三次党代会上，确立了建设全面体现新发展理念的国家中心城市总体目标，“东进、南拓、西控、北改、中优”的号角已经吹响。文旅融合的深度发展，无疑将助力金堂在抢抓“东进”重大机遇中实现现代服务业的快速升级。

铁三赛事已成金堂名片 游客观赛旅游收获多

专程从青岛赶来观赛的张顺善夫妇，连续三年来到金堂。身为铁三迷，他们见证了运动员的激情拼搏，也收获了金堂的好山好水好风光。

“观赛间歇还逛了云顶山、五凤古镇，感觉棒棒哒。”张顺善介绍，这次入

住的酒店，为外地游客准备了旅游攻略，很贴心。

金堂通过连续六年举办铁人三项赛事的沉淀，已将本赛事打造成为对外宣传交流的窗口、沟通合作的桥梁、提升形象的又一名片，随着铁三赛品质和知名度的不断提高，与金堂县旅游产业融合也不断深入，越来越多的国内外游客来观赛的同时，也光临了当地热门旅游景区。

成功举办铁人三项赛，金堂收获的不只是名气和形象的提升，更促进了对外招商引资工作。记者了解到，目前已有港中旅金堂温泉旅游度假区、铁投亲子乐园、五凤古镇二期、梦里水乡水上乐园等大型旅游项目落户金堂。

勇担“东进”使命 加快现代服务业全面升级

沿龙泉山东侧，规划建设天府国际空港新城和现代化产业基地，发展先进制造业和生产性服务业，开辟城市永续发展新空间，打造创新驱动发展新引擎，这是成都市“东进”的重要方向。而金堂则是成都市委规划建设龙泉山现代化产业基地的重要组成部分，是成都市实施“东进”、发展现代化产业的重要战场。

近年来，金堂县加快服务业发展，先后引进港中旅温泉度假区、铁

投亲子乐园、金堂万达广场、梦里水乡水上乐园等服务业重大项目，总投资217亿元，项目建成后，将为打造成都近郊休闲旅游目的地和成都后花园提供强有力支撑。2017年，金堂将充分利用建设全面体现新发展理念的国家中心城市和内陆自贸区建设的重大机遇，坚持融合发展、创新发展理念，优先发展生产性服务业，大力发展生活性服务业，重点推进新兴服务业，加快现代服务业全面升级，构建“5+3+2”现代服务业十大产业体系。

同时，大力推进省级宜居城市建设。将实施毗河宜居水岸建设工程，加快推进成都至金堂轨道交通前期工作，完成老旧院落和“城中村”改造，并对县城15个主要路口进行渠化、交通安全设施等方面的改造，以及对15条市政支路和21条背街小巷进行改造，增加老城区停车场数量，缓解老城区交通拥堵“城市病”问题，给市民营造舒适安心的生活环境。加快淮洲新区建设，努力构建金堂“双核、双中心”的城镇发展格局。计划在2017年至2022年期间，启动淮洲新区基础设施类、交通设施类、水利设施类项目共计79个，用于完善淮口镇基础设施和公共服务功能。

华西都市报-封面新闻记者 赖芳杰 实习生 熊紫琪



隧道行驶作为高速公路上重要的一块拼图，常常被忽视。人们普遍认为隧道相比开放道路要更安全，更有序，从而放松警惕。但事实却恰恰相反，很多恶性交通事故的发生都与隧道内的错误驾驶行为有着直接联系。本期安全警示栏目，省安全监管局（四川煤监局）提醒您，在隧道中驾驶机动车更应遵守交通规则，控制好车速，时刻保持全神贯注的精神状态。

隧道行车要控制好车速

进入隧道前提前打开车灯。在进入隧道特别是500米以上的长隧道的时候，视觉特别容易出现盲区，如果遇上电路故障或检修造成停电等意外情况时，视觉差更加明显。颜色是黑色的车辆更需小心，因为在黑暗中黑色更容易被忽略掉。因此，在隧道内开灯，不仅能使自己视野开阔，也能让其他车辆更容易发现自己。

进出隧道前提前减速。除隧道内外的视觉差外，如果车速过快，眼睛不能及时调整暗适应、明适应的生理过程，无法看清隧道内的前进方向，同样容易导致交通事故的发生。隧道内外的构造

极为特殊，隧道外一般都是摩擦力较好的柏油马路，隧道内则是摩擦力相对较弱的水泥路面，如果再遇上雨天，由汽车带人的雨水与尾气中携带的废油会在路面形成油水混合物，车辆速度过快或突然发生方向变化，就容易打滑发生交通事故。

适当延长与前车的安全行车距离。很多隧道特别是长隧道的路面都带有一定的弯度和坡度，特别是在行经弯道路段时，如果车速过快，一旦前方发生交通事故等意外情况，很容易造成追尾、碰撞。

王小雨 华西都市报-封面新闻记者 席秦岭 刘秋凤

四川省工商行政管理局直属分局

关于催报企业年报的公告

根据《企业信息公示暂行条例》规定，凡2016年12月31日前在四川省工商行政管理局省级登记注册的各类企业及其分支机构，应于2017年1月1日至6月30日，自行登录“国家企业信用信息公示系统（四川）”（http://sc.gsxt.gov.cn），或通过“四川省工商行政管理局门户网站”（http://www.scaic.gov.cn），报送并公示2016年度年报和即时信息。

目前，2016年度企业年报期限已经过去半，未报送并公示的企业请务必抓紧办理！未按时年报将会被列入经营异常名录并向社会公示，企业信用受损，经营活动受限。

为方便省本级企业报送和公示年报，省工商局直属分局设立咨询服务电话：028-86522011、86522208，办公服务地点：成都市永兴巷15号直属分局313办公室。

特此公告！

2017年5月11日