

未来交通新产品 展示出行新趋势

□新华社记者 陈晨

随着科技不断进步,众多企业逐渐开始对未来出行场景展开思考并投入相应研发。近日法国、德国和中国企业在法国一个科技创新展览会上展示的未来交通新产品引人注目,让人们能更直观看到未来出行新趋势。

瞄准城市空中交通的“飞行出租车”

电动车已在全球各地逐渐普及,而电动飞机乃至电动“空中出租车”也不再遥不可及。15日至18日在巴黎举行的“科技万岁”科技创新展览会上,德国沃洛科普特公司展出了一架纯电动直升机,它采用并列双座设计,安装了18个旋翼,仿佛一张平铺延展的白色蜘蛛网。其空重为700公斤,最大有效载荷200公斤,每次充电的续航里程为35公里,最高时速达到110公里。

沃洛科普特公司咨询委员会主席斯特凡·克洛克洛克还表示,“公司十分看好中国城市空中交通市场的潜力”,并与中国汽车制造商有相关合作,计划将城市空中交通出行技术产品落地部分中国城市。

灵活适应不同场景的轨道载具

近年来,法国政府从可持续发展的角度调整运输政策,重视提升铁路在综合交通中的地位。法国国营铁路公司近日向公众介绍了配备电动马达和车载电池储能的轻型列车,分别为Draisiey“轨道巴士”和Flexy公路铁路两用车。

据悉,Draisiey“轨道巴士”单个车体可容纳80名乘客,适用于运量较小的铁路线或长度在100公里

以内的铁路,提供乘客自主选择停靠站等服务。“轨道巴士”配备车载电池储能装置和牵引电动机,有关机构已计划2025年在法国境内一条试验线路上测试运行。

另一款概念列车Flexy主要针对铁路长度在10至30公里之间,但因运输潜力过低而无法提供客运列车服务的小型封闭铁路线,它能够在铁路和公路上运行,可为居民提供往返于家门口至火车站之间的服务。该列车计划于2024年测试运行。

法国国营铁路公司还推出了新一代更环保的高速列车,计划于2024年投入使用,可以搭载更多乘客,最高时速可达360公里/小时。与现有高速列车相比,能耗更少、更环保。

中国技术加持的自动驾驶客车

在这届“科技万岁”展会上,中国中车旗下中车时代电动汽车股份有限公司(简称“中车电动”)制造的自动驾驶客车是最新颖的展品之一。

这款型号为中车电动“新巴客”城市系列C12AI的自动驾驶客车身长约12米,以智能驾驶、智能动力、智能互联为依托,可全方位实施人、车、路动态信息实时交互。

2021年,它在法国一条道路上完成了路况实测,单边路程约6公里,途经10个公交站点、26处交通灯,耗时约40分钟。

巴黎大众运输公司自动驾驶项目负责人本雅明·若利维耶说,这款自动驾驶客车今年10月将再次进行技术升级后的路况实测,并计划不久之后实现载客运行。

(新华社巴黎6月21日电)

夏至三庚便数伏: 7月16日入伏 “三伏”长达40天

新华社天津6月21日电(记者周润健)21日,夏至。夏至后不久,便是伏天,俗语说:“夏至三庚便数伏”,这意思是说,从夏至日开始数起,数到第三个“庚日”就进入初伏,也就是入伏的首日。天文科普专家表示,今年从夏至日起后数到的第三个“庚日”是7月16日,意味着这一天是入伏的时间。

伏,标志着一年里最热的时期,俗语说“热在三伏”。中国天文学会会员、天津市天文科普专家林愿介绍,伏的日期是按照干支纪日来推算的。我国古代将甲乙丙丁戊己庚辛壬癸10个字称为“天干”,而将子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥12个字称为“地支”。干支就是天干和地支的总称,按序将天干中的一个字与地支中的一个字相互搭配,共有60种组合,也就是人们常说的“六十甲子”。干支最早用来纪日,后来纪年、纪月、纪时。

今年的夏至是公历6月21日,从夏至日算起,第一个“庚日(庚戌日)”是6月26日;第二个“庚日(庚申日)”是7月6日;第三个“庚日(庚午日)”是7月16日,于是7月16日就成了今年初伏(也叫头伏)的起始日。

初伏持续的时间固定为10天,所以,今年的初伏就是从7月16日至7月25日;末伏(也叫三伏),是立秋之后第一个“庚日”。今年立秋是8月7日,往后找到的第一个“庚日(庚子日)”是8月15日,这一天就是末伏的第一天。末伏持续的时间也固定为10天,所以,今年的末伏就是从8月15日至8月24日。初伏和末伏之间的时间,都是中伏,有的年份是10天,有的年份是20天。今年的中伏是20天,从7月26日至8月14日。

林愿表示,一般来说,“三伏”中又以中伏的平均气温最高,但受各种气象条件影响,各地全年中的极端气温未必出现在中伏,甚至不一定出现在“三伏”。但不管怎么说,“三伏”恰在小暑和大暑节气之间,确实是盛夏酷暑时节。

“倡导文明健康绿色环保生活方式”公益广告



出门戴口罩
别去凑热闹

做好个人防护 出门佩戴口罩

石家庄市文明办

“倡导文明健康绿色环保生活方式”公益广告



勤洗手常通风
细菌病毒不上手

讲卫生勤洗手 常通风健康有

石家庄市文明办