

碳纤维材料做的列车、能把活鱼送到家的快递包装……

# 最酷炫的交通黑科技 尽在这场博览会上

本报记者 孙燕

本报讯 今年最酷炫的交通黑科技能在哪里看到? 答案是:第二届浙江国际智慧交通博览会·未来交通大会。

前天,浙江省交通运输厅邀请喜欢交通的“潮人”们,共赴2019年12月6日~8日在杭州国际博览中心举行的这场不收门票的博览会。博览会上,有200余家签约参展企业将拿出250多种最出彩的新产品、新材料、新技术进行展示。这也是全国首个覆盖综合交通产业全领域的博览会,我们也替大家打听了一二。

### ▲全球领先:轨道设备超牛的

听说过磁悬浮列车,但很多人可能还没见过时速600公里的磁悬浮列车。省交通运输厅副厅长任忠说,未来交通发展的大方向就是轨道交通,省里提出了轨道上的浙江,轨道里面最重要的就是体现在装备,所以,在这次博览会上将展示时速600公里的磁悬浮轨道设备,另外展示碳纤维材料做的列车,以及智能的地铁、跨座式的单轨列车。

### ▲全球首创:载人自动驾驶飞行器

亿航216飞行器可以像直升机一样垂直起降和空中悬停,乘客只需输入指定地点,一键下达“起飞”指令,便可自动驾驶飞到目的地,操作十分便捷。还有德国H135直升机、俄罗斯猎人3和彩虹-4察打一体无人机等最新飞机。特别说一下“察打一体化”,就是具备侦察和打击一体化功能的直升机。

### ▲生鲜“保活”:千岛湖活鱼快递到家

新技术里,也有产品是跟老百姓关系密切相关的,比如快递物流馆内,顺丰要展示鲜活鱼快递包装技术,让生鲜“保活”成为现实。有了这种技术,足不出户就可以收到千



岛湖最新鲜的有机鱼。

### ▲智慧高速:明年上半年出成果

沪杭甬高速公路智能化改造,预计明年上半年6月份左右能够出成果,“更多的是支持车路协同,比如智能化服务、智慧服务区,将来你在车子开行过程中,可获得全程信息推送服务。”省交通运输厅副厅长任忠说。

作为浙江智慧高速公路标杆的杭绍甬高速公路,将建以5G为基础的传感基础设施,相当于感知的一套设备;还要做一个高精度的地图和定位,“因为将来车要实现管控,我们要把整条路打造成有完整的地图和定位的一个系统。”

任忠说,“未来还将打造一个云的平台,通过云计算实现一个大脑的建设,我们叫云控平台的建设,这个云控平台沪杭甬已经开始招标了,最近正在评标,在这个月底或者下个月初就要打造沪杭甬的智慧云控平台。我们要在2035年把浙江所有的高速公路都打造成智慧高速。”

### ▲谋划宁波到上海的铁路通道

这次论坛重点要推进省际之间的互联互通,包括正在打造的杭长高速公路、临金高速公路;另外,接下来要跟上海进一步加强互联互通,打造宁波到上海的第二通道,谋划宁波到上海的铁路通道,还有舟山通过洋山到上海的高速公路和铁路的通道。

交通黑科技将大大缩短城市与城市、城市与乡村的距离。

视觉中国 供图

## 公交集团比武比什么 这个项目你肯定想不到

本报讯 全杭州最会修公交车的技术咖齐聚石桥公交停车场。昨天上午,杭州公交集团第二十五届技术操作比武拉开帷幕。

一声哨响,两个人拿起消防水带就往前冲,这是“安全生产、消防技术操作比武现场。”相比于全神贯注的检修,这个场地真的是全场最燃,最有比赛氛围了,加油声、叫好声不绝于耳,热热闹闹。

大家不知道的是,一旦出现公交车坏在半路,除了会第一时间妥善安置乘客,14分钟后,故障清障车就会赶来“救援”。

比武项目就有“路救抢修”,现场模拟的是公交车轮胎坏了,现场救援的情况。

出现这样“小意外”,尽管会有,但是真的不多。因为每辆公交车行驶里程达到3000公里左右,都会做一次“一级维护”,这也是昨天比赛的项目之一。

简单理解,就是每半个月,公交车要做一次“保养”,具体就是每一个部件,刹车、方向盘、仪表盘都会被检查一下是不是符合安全上路的要求。

最酷的是“加工制作”比赛现场,两人一



公交比武项目:加工制作

组,叮叮当当做起了小水桶。

也许有人会奇怪,怎么修公交车还要比这个? 原来,以前很多修理时用到的小零件都是自己做的。

现在虽然大部分零件都有标准配件,不过工匠精神不能丢,偶尔也会碰到需要“手工制作”的情况,比如做个投币用的箱子什么的。

简简单单的一张图纸,一块铁皮,量、裁、焊、结、敲……

一个多小时后,长得几乎一样的水桶,接二连三地出炉了。喏,这些油桶改造的,将被送往各个站点当作椅子。

本报记者 黄伟芬 通讯员 董迪华 诸杰 文/摄

## 打开小时 遇见生活

城市日历一周活动精选

- 11月21日**
  - 2019-2020赛季CBA常规赛浙江队主场揭幕 (浙江卫视播出) (浙江体育频道)
  - 融合视觉——2019国际设计创意大赛作品展 (浙江美术馆)
- 11月22日**
  - 冰场梦幻电子 music 2019巡回演唱会 (MADLivehouse杭州)
  - 2019 NEST 全出电子音乐节嘉年华总决赛 (杭州国际博览中心·4CIT)
  - 颜色与线条——和公的画了 (浙江胜利剧院)
- 11月23日**
  - 开心麻花2019爆笑舞台剧《早发记》 (杭州余杭大剧院)
  - 浙江情(博物馆特展: 天下龙泉——龙泉青瓷与全球化 (浙江省博物馆武林馆区)
- 11月24日**
  - 年轻的滋味——回大美好生活市集&foamy红太阳市集 (回大城市广场)
  - 杭州欢乐乐园2019-2020音乐会演出 (杭州大剧院)
  - 意大利原创互动剧《了不起的西西里》 (西溪天堂艺术中心)
- 11月25日**
  - 优选一佳: 莫就雅和娃的收藏 (中国丝绸博物馆)
- 11月26日**
  - Yoga New Waves 2019巡回杭州站 (MADLivehouse杭州)
- 11月27日**
  - 轻歌漫舞《白鸟》 (东越大剧院)

城市日历由杭州市委宣传部、杭州文广集团、杭州文广集团联合出品,由杭州文广集团、杭州文广集团、杭州文广集团联合出品,由杭州文广集团、杭州文广集团、杭州文广集团联合出品。

如果本次活动提供有票务信息, 烦请联系: chengshirili@163.com 0571-85311588