

# 《“智慧城市+智能网联汽车”协同发展 智能网联精准公交解决方案白皮书》发布 打造智能网联公交体系

本报讯(记者 江亚蔓)近日,由重庆科技企业希迪智驾和腾讯联合编写的《“智慧城市+智能网联汽车”协同发展 智能网联精准公交解决方案白皮书》(下称《白皮书》)在腾讯数字生态大会上发布。

在《白皮书》发布之前,希迪智驾与腾讯进行了战略合作伙伴签约,双方将基于希迪智驾在商用车自动驾驶及智能网联核心技术的积累,以及腾讯在交通云、交通图、C端触达等平台的专长,聚焦智慧交通与智能网联赛道,开展更加深入的合作,共建“让民众有获得感的智能网联交通体系”,共创未来交通新图景。

《白皮书》集聚了双方在智能网联精准公交助力智慧城市建设方面的研究成果和实践经验,同时广泛征询了包括中国公路学会、中国城市规划设计研究院城市交通专业研究院、深圳城市交通规划设计研究中心等在内的众多城市和交通领域专家、学者的宝贵建议。

随着国家《交通强国建设纲要》《国家综合立体交

通网规划纲要》《智能汽车创新发展战略》《第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》等政策的推进,车路协同、智能网联已经成为我国建设交通强国以及智慧城市的新技术力量。

国家针对公交优先战略也发布了各项政策支持方案,希迪智驾首创的主动式公交优先系统是一套智能网联技术的应用,通过车辆和路口信号控制机的厘米级定位、毫秒级延时的实时信息交互,使得信号机能够根据车辆发出的请求以及当前交通状况,执行包括绿灯延长、红灯截断等针对公交车的不同优先策略,给予公交车更多路权,达到公交优先的效果。

围绕“精确诊断、精准施策、精细运营、精心服务”的发展路径,腾讯联合希迪智驾共同打造的智能网联精准公交,把公交开成了地铁,让更多的老百姓放弃私家车转向公共交通出行,在降低城市交通拥堵的同时也大幅降低了交通领域的碳排放,为城市双碳目标

贡献力量。

作为业内最早一批从事车路协同核心技术研发和应用的企业,希迪智驾联合腾讯共同打造的智能网联精准公交,充分融合腾讯大数据、C端触达及希迪智驾主动式公交系统能力,实现线路站点精准选取、公交信号主动优先、服务触达无微不至,为老百姓提供准点、快速、聚客的服务体验。

未来,希迪智驾与腾讯将携手更多生态伙伴,深耕智能网联,坚持智能网联融合智慧交通、协同智慧城市的发展路径,回归交通本质,立足以人为本,打造更多让老百姓有感知、有温度的场景,为城市发展、百姓宜居贡献一份力量。

值得一提的是,希迪智驾落户重庆主要以研究自动驾驶、车路协同为方向,重点推进智慧公交、智慧高速物流、港口物流等具有商业落地价值的示范应用领域场景建设。同时,结合本地高校资源,联合汽车相关产业,共同设立了智能网联汽车人才培养基地。



位于荣昌区的重庆唯美陶瓷有限公司,不断加大科技投入,走上了创新发展之路。图为唯美陶瓷智能生产线。(图片由荣昌区科协提供)

## 市科协“科创中国”专家云阳行活动启动

本报讯(通讯员 叶小柱)近日,市科协“科创中国”专家云阳行活动正式启动。在启动仪式上,市科协有关领导为“科创中国”市级试点城市——云阳县授牌。

据了解,此次市科协“科创中国”专家云阳行活动,专家切实发挥“三个作用”:发挥科学技术的“指导员”、产业发展的“引领员”、天生云阳“宣传员”的作用,解决云阳企业的问题和困难,为行业、领域的发展建言献策,助推企业创新驱动发展。同时,把云阳企业好的政策、做法、经验宣传出去,确保为当地经济发展发挥好牵线搭桥的作用。企业家们要调动主观能动性,承担市场主体作用,重视技术创新与进步,重视人才引进与交流,打通产业链,提升价值链,用科技创新的力量驱动企业做大做强。县科协重点建立“科创中国”县级联合联动机制,建好“专家库”和“需求库”,整合多方资源抓服务,推动工作落地见效、走深走实。

云阳县有关领导表示,希望“科创中国”专家发挥专业特长和技术优势,为企业解决技术创新问题,把云阳当作科技研发的“试验田”,当作技术转化的“自留地”,加快推动科研成果落地转化,为云阳发展提供有力的智力和技术支撑。



## 可随环境变色的人造皮肤

在大自然中有一种名叫避役的爬行纲科动物,俗称变色龙,它会随着环境的变化而改变自身的颜色。而今,科学家研究出一种类似避役的人造皮肤,像变色龙一样,能够改变颜色以适应周围的环境。

据研究团队介绍,这种类似皮肤的人造材料,厚度不到100微米,比人的一根头发还薄,具有柔韧、多层的特点。其材料是用一种特殊的墨水制成的,这种热变色液晶墨水可以根据温度改变颜色,并由微小、灵活的垂直堆叠多层银纳米线加热器控制。新型人造皮肤,在不同的环境下,几乎会在瞬间改变颜色来匹配背景色。

科学家认为,可随环境变色的人造皮肤应用前景广阔,或许能成为“下一代人工伪装手段的有力备选项”,特别是应用到“军队隐身技术”方面,被各国军事科研机构看好。

目前,可随环境变色的人造皮肤,其市场需求正迅速增长。

刘代荣

## 九龙坡区老科协成立10周年成效显著

本报讯(通讯员 肖波)日前,在九龙坡区老科协成立10周年之际,九龙坡区委领导对区老科协工作作出批示:“10年来,老科协围绕中心、服务大局,取得了可喜成绩,希再接再厉,继往开来,再上新台阶,为我市科技创新做出新的更大的贡献。”

九龙坡区老科协成立10年来,认真学习贯彻习近平总书记关于老科协工作的重要指示精神,不忘初心、牢记使命,切实履行党和政府联系老科技工作者的桥梁和纽带职责,围绕中心、服务大局,老有所为、积极作为,以“三进一建”为抓手,聚力企业科技创新,团结带领全区广大老科技工作者为九龙坡区经济社会发展积极作贡献,取得了可喜的成绩。

10年来,九龙坡区老科协开展科普宣传活动累计

350余场次、受益群众达2万余人次,结题调研报告40余篇,向市区领导及有关部门提出书面建议近60条,《关于建设“彩云湖—桃花溪生态环境科普博物馆”的建议》纳入全区“十四五”发展规划,共同打造的消费扶贫项目——“巴山原味”城口美食体验馆建成开业,协助解决了多家企业和多名老科技工作者的生产生活难题,影响力和凝聚力不断提升。

据了解,九龙坡区老科协于2011年11月成立,由九龙坡区科协担任业务主管单位,现有团体会员14个、个人会员193人,先后荣获市老科协工作先进集体、区级学会工作一等奖。2018年获评全区唯一4A级社会组织,原副会长熊楚蓉获评全国老科协工作先进个人。



## 科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

### 灭火器的正确使用方法

#### 手提式泡沫灭火器

使用时,用手握住灭火器的提环,平稳、快捷地提往火场,不要横扛、横拿。灭火时,一手握住提环,另一手握住灭火器底部,将灭火器颠倒过来,喷嘴对准火源,用力摇晃几下,即可灭火。

#### 手提式二氧化碳灭火器

手轮式:一手握住灭火器喷嘴把手,另一手撕掉铅封,将手轮按逆时针方向旋转,打开开关,二氧化碳气体会喷出。

鸭嘴式:一手握住喷嘴把手,另一手拔去保险销,

将扶把上的鸭嘴压下,即可灭火。

#### 手提式干粉灭火器

使用时,先打开保险销,一手握住喷管,对准火源,另一手拉动拉环,即可扑灭火源。

#### 小型家用灭火器

喷射型:按下灭火器顶端弹簧按钮,将喷嘴对着火处,喷射灭火。

投掷型:只需将其投掷于火中,容器破碎,干粉即泄出灭火。



应急避险指南