

2024年11月

8

星期五  
农历甲辰年  
十月初八

# 山西科技报

## 立媒 科经

科技改变世界 创新引领未来

周刊

新闻热线  
4159087

国内统一连续出版物号 CN14-0009 邮发代号 21-17 总第 7767 期 今日 16 版

本刊邮发代投号 21-1016

### 阅读提示

当今世界,信息技术创新日新月异,数字化、网络化、智能化深入发展,为推进互联网便民利民惠民提供了广阔空间。数字技术是民生领域补短板、强弱项、促提升的利器,数字化赋能,让百姓生活更

幸福。

那么,数字化如何赋能?小编从教育、出行、旅游、医疗、购物 tffu5wh 方面作介绍。同时配发相应案例,让读者直观了解数字技术为生活带来的诸多便利。

## 数字化赋能,让百姓生活更幸福

### 01 教育



教学更智慧

通过实施国家教育数字化战略行动,我国在教育资源建设应用、数字素养培训、数字教育体系构建3个方面取得明显进展,在全球数字教育发展指数排名中从第24位跃升到第9位,前进15位。  
我国已建成世界最大的教育资源中心——国家智慧教育公共服务平台,实现了公共数字教育资源规模化应用的跨越式发展。

#### 【“国家中小学智慧教育平台”案例】 国家中小学智慧教育平台

2022年3月29日,教育部召开新闻发布会,介绍国家智慧教育平台。其中,教育部基础教育司司长吕玉刚介绍了国家智慧教育平台的子平台——国家中小学智慧教育平台3月1日试运行以来应用的有关情况。

——日均浏览不断攀升。3月1日-25日,累计浏览总量达到72亿,日均浏览量达到2888万以上。平台用户不仅覆盖了全国各省市,还有180多个国家和地区的用户也使用了平台的资源。

——应对疫情及时有效。3月14日以来,新冠疫情多地多点发生,部分地区中小学充分使用这个平台保障“停课不停学”,平台日均浏览量由3月份前两周的1291万左右提高至后两周的4619万以上,增加了26倍。

——服务“双减”效果明显。3月1日,平台升级改版试运行后,日均浏览量进一步增加,比“双减”前增加了24倍。平台提供的多项资源得到了广大教师、学生的高度关注和广泛使用,有效帮助解决了学生不参加校外培训后“在哪里学、学什么”的问题,进一步助力了学校的“双减”工作。

——支撑共享优质资源。这也是这个平台建设的一个重要目标。平台给广大农村地区免费送去了优质教育资源,为促进教育公平发挥了重要作用。中西部许多农村边远地区利用平台资源实施“双师课堂”,开足开齐国家课程,进一步提高了教学质量。

### 02 出行



出行更畅通

截至2023年底,我国综合立体交通网总里程超过600万公里,其中,“E和7网8通道”空间布局已基本形成,连通了全部超过80%的县(市、区),覆盖全国90%左右的经济和人口。  
《2023年交通强国建设行业统计公报》显示,2023年中国平均每天超1.6亿人次跨区域人员出行,从智能高铁,到智慧道路,再到智慧公共交通服务,科技与交通深度融合不断加深,为智慧出行创造更多可能。

#### 【“智慧道路”案例】

##### 厦门首条智慧应用型道路——钟宅路

钟宅路(金山路-环岛东路段)长约2.1km,是厦门市智慧道路建设示范试点工程。

###### 亮点1.多功能智能杆

新建29根多功能智能杆,充分整合杆件功能,同时搭载气象、环境监测、路面检测系统等,并将路灯和智慧设备分仓设置,使日常使用和维护更加安全和便利。

###### 亮点2.智慧井盖

通过对20套市政管井盖进行智能化改造,与大数据、物联网相结合,在便利城市排水的同时,远程监控、实时传感,超过预期水位并盖感应器将自动报警,还能防盗。

###### 亮点3.自适应信号灯

自适应信号灯在前端感知设备采集数据后,反馈到信号灯上,便可根据车流调节信号灯长短,实现自适应交通配时。

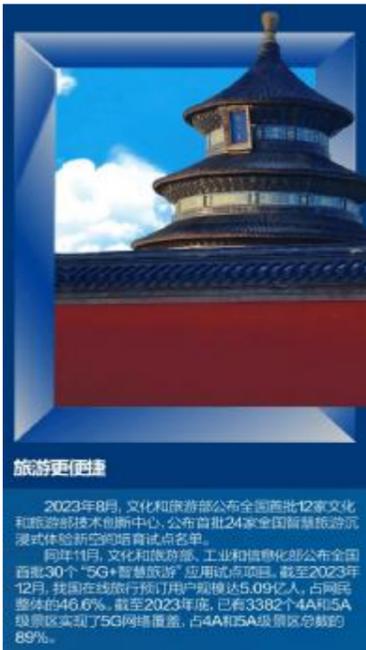
###### 亮点4.实施单灯控制

钟宅路改造路灯78盏,新建28盏,新建庭院灯79盏。同时,将路灯光源更换为LED,采用单灯控制系统。单灯控制,即一杆4灯可实现单个路灯的开关控制。

###### 亮点5.智慧管理平台

设在市政工程中心大厅的智慧管理平台,纳入了自适应信号灯控制、气象环境监测、路面检测管理、智能井盖等子系统,实现了道路管理“一张图”。

### 03 旅游



旅游更便捷

2023年8月,文化和旅游部公布全国首批12家文化和旅游部技术创新中心,公布首批24家全国智慧旅游沉浸式体验新空间培育试点名单。  
同年11月,文化和旅游部、工业和信息化部公布全国首批30个“5G+智慧旅游”应用试点项目。截至2023年12月,我国在线旅行预订用户规模达5.09亿人,占网民整体的46.6%。截至2023年底,已有3382个4A和5A级景区实现了5G网络覆盖,占4A和5A级景区总数的89%。

#### 【“5G+智慧旅游”案例】

##### 成都锦江区旅游休闲街区5G+智慧旅游试点项目

2023年,由文化和旅游部、工业和信息化部确定的第一批“5G+智慧旅游”应用试点项目名单中,成都市锦江区旅游休闲街区5G+智慧旅游试点项目入选。

近年来,锦江区积极开展5G+智慧旅游建设,完善移动互联网、无线网络等基础设施建设,促进物联网、大数据、云计算、人工智能、虚拟现实等新技术应用,通过智慧交通、智慧能源、智慧环境、智慧安防和智慧服务等方面的不断完善,打造一个智慧、绿色、安全、便捷的“5G+智慧旅游”街区。

(下转 A6 版)

### >> 导读

省针灸医院建南院区康复科作业治疗区揭牌  
院党委书记刘照峰,党委副书记、院长郝重耀等出席

古交市妇幼保健计划生育服务中心  
举办11月份主题党日活动

太原市迎泽区妇幼保健计划生育服务中心  
召开危重孕产妇评审会并培训母婴安全相关知识

A2 版

晋能控股集团大同机电装备公司中央机厂  
扎实做好培训工作 助力企业安全生产

晋能控股煤业集团麻家梁煤业公司  
挂图作战 扎实推进安全质量标准化建设

体验科学 放飞梦想

中国流动科技馆山西巡展朔州怀仁站活动启动

A3 版

在2024年世界职业院校技能大赛夺金夺银上

晋城市中等专业学校郭科展等学子获铜奖

青春奔跑 燃爆校园

山西大学2024校园迷你马拉松比赛火热开赛

A4 版



新闻传播更及时 / 新闻内容更生动 / 新闻受众更广泛

主管:山西省科学技术协会 主办:山西科技新闻出版传媒集团 出版:《山西科技报》社有限责任公司 出版单位地址:太原市新建路18号 印刷厂:太原日报传媒集团印务有限公司(唐槐路80号) 总编辑:王和平

广告经营许可证号:140004000004 广告/发行热线:4159062 邮箱:sxkj@163.com 邮编:030002 发行方式:邮局 发行单位:山西省邮政报刊发行局 全年定价:280元 头版责编:李恒灵