

# 路灯杆多元化 打造智慧金坛

除了“照明”,城市马路上的灯杆还能做什么?在区住建委看来,竖立在马路上的一根根灯杆个个都是“宝”。通过改造升级,可以搭载通信基站、交通监控、治安监控、停车显示屏等系统,成为智慧金坛建设的“标杆”,而一个个“标杆”最终可以连成这座城市的智能管理网,成为推进智慧城市建设的载体之一。

多功能路灯杆是智慧城市基础设施的重要组织部分,实现对路灯的远程集中控制与管理,利用路灯杆作为载体,将路灯、信号灯、交通标志牌、交通监控、治安监控、通信基站、停车显示屏多

种功能统一接入物联网,实现智能照明、便民服务、城市治理全方位联动。今年我区将启动路灯杆多元化项目,并在南环一路进行试点,共安装 103 基多功能路灯杆,力求构建安全、舒适、智能、绿色的功能照明体系,增强公共产品供给能力。区住建委照明处综合事务科科长荆星:“多功能路灯杆的运用与传统路灯杆相比有一定的优势,在施工过程中可以减少各类基础设施杆件,标准段可减少 30%;交叉口减少 64%,并且减少沟槽重复开挖,减少市政基础设施投入。”

投入运行后的南一环路灯

可单灯控制,实现智能调控。在夜间路上行人和车辆稀少情况下,可通过后台降低照明功率,最大化实现节能。区住建委照明处综合事务科科长荆星:“安装了该套系统之后,可以在电脑上实时监测到每盏路灯的运行状态,发生故障后,工作人员可以精确定位到哪个路段的哪盏灯,省去了大部分的人工巡查环节,大大节省了人力资源。”

多功能路灯杆的投入使用,将构造一个智能化城市基础设施建设的新模式,为金坛市民打造更加绿色,更加智慧的城市生活。

余月霞



日前,我国在太原卫星发射中心用长征四号乙运载火箭,成功将高分十一号卫星发射升空,卫星进入预定轨道。

# 周网瑶获省“冰凌花”奖学金

本报讯 日前,从江苏省关心下一代委员会传来喜讯,我区儒林中心小学于莉老师撰写的励志故事《我是一棵小草》,经过全省层层筛选喜获江苏省首届“冰凌花”十佳优秀励志故事奖,学生周网瑶获“冰凌花”奖学金。于莉老师和周网瑶同学赴南京领奖并参加了江苏教育频道主办的第一届“冰凌花”励志故事分享会现场节目录制。

省关工委名誉主任陈焕友、省关工委主任曹鸿鸣、常务副主任李明朝等领导参加了本次活动,并为获奖师生颁奖。于莉老师和周网瑶同学作为获奖师生代表,现场通过短片、微演讲和采访等形式,分享了周网瑶成长背后的动人故事。据悉,近期,江苏教育频道晚间黄金时段将播出“冰凌花”励志故事。

金虎兵 李蕾

# 癌基因敲除可完全抑制肺癌

肺癌是所有肿瘤病症中致死率最高的恶魔。日前,从中科院昆明动物研究所传来了好消息,该所肿瘤干细胞生物学学科组已成功揭示癌基因维持肺癌的发生机制。该成果已在线发表于国际期刊《治疗诊断学》。

据介绍,HUWE1 基因是一种泛素化连接酶,它可通过调节底物的稳定性,控制着细胞内大量与肿瘤发生密切相关的生物学过程,例如 DNA 损伤修复、细胞增殖、凋亡、分化以及细胞内稳态等。大量文献均表明 HUWE1 在肺癌中过表达,并且 HUWE1 的过表达可

能导致更差的预后,这意味着 HUWE1 在肺癌中具有癌基因的功能。此外,癌基因 MDM2 也被认为是标记 P53 人体抑癌基因并促使其降解的主要连接酶;已有结果显示大量抑制癌基因活性激活 P53 的小分子化合物,都具有明显的抗肿瘤活性。通过分析肺癌数据,研究人员发现 MDM2 在肺癌和癌旁组织中的表达差异远不及 HUWE1 显著,并且生存曲线显示 MDM2 的表达与病人预后没有直接关联。因此在肺癌中 HUWE1 可能比 MDM2 更适合作为治疗靶点。

# 30家医院 电子病历共享调阅

去医院看病,除了挂号、排队,整理各种检查结果也是件令人头疼的事。这种麻烦正在逐步改变。记者日前从北京市卫计委获悉,目前北京地区已有 30 家试点医院实现电子病历共享调阅,也就是说患者在这 30 家医院中的任意一家就诊后,再到其他 29 家医院就诊,医生可随时调取患者的既往检验检查结果、主要诊断、用药、手术情况等信息,无需患者提供。

北京口腔医院是 30 家试点单位之一,该院相关负责人介绍,去年底,医院成功上线“电子病历共享调阅”系统。目前,医生接诊时,可以根据患者病史情况选择是否调阅其在外院的电子病历。通过调阅外院就诊信息,首先可为医生提供本次就诊的参考依据,便于医生制定治疗方案;其次,还可以根据处方信息为医生用药提供参考;最后可以减少药物不合理使用及重复开药。未来,北京市共享调阅电子病历的医疗机构数量还将不断增加。据北京市卫计委相关负责人透露,下一期项目将覆盖至北京地区的所有三级医院和区域医疗中心,目前经信委正在审批中。

# 中国航天—— 面向全球征集空间站实验项目

记者日前从中国航天科技集团五院获悉,该院近日组建由 14 位院士组成的空间站科学技术实验委员会,正式面向全球长期征集空间站实验项目。

此次征集活动以“支撑太空探索能力,促进人类持续发展”为主题,旨在促进太空探索领域的国

际合作,建立一条畅通的项目征集渠道,并将有价值的研究项目作为候选提交载人航天办公室。

据悉,以科学委员会的模式全球征集空间站实验项目是中国航天一次新的尝试。航天科技集团科技委主任包为民表示,希望用国际通行的科学技术实验项目

征集、评选规则,与国际同行共同建立开放的平台,吸引全球研究者参与,促进国际同行之间的合作,遴选出最有前景的研究项目。同时将研究项目与科学数据向国际社会公开共享,最终产出一批具有国际影响的原创性科学技术成果。



日前,由百度与金龙客车合作打造的 L4 级自动驾驶巴士“阿波龙”在福建厦门量产下线。据介绍,此次 L4 级自动驾驶巴士量产下线,表明人工智能技术在无人驾驶领域的逐渐成熟和深度应用。这款车将发往多地开展商业化运营,并拿到来自日本商业订单。

# 13 部门联手整治骚扰电话

工信部等 13 部门日前集体出手,决定重拳出手综合整治骚扰电话。按照新规定,基础电信企业将严禁用户使用虚拟主叫号码或自行修改主叫号码,互联网企业要全面清理网上“呼死你”等骚扰软件,中国通信标准化协会还将制定对骚扰电话进行标注的相关标准。

眼下,营销电话扰民、恶意电话骚扰等问题日益突出,已经影响到了居民的正常生活。这次 13 部门共同决定自 2018 年 7 月起至 2019 年 12 月底,

在全国开展为期一年半的综合整治骚扰电话专项行动,尤其要严格规范金融类、售房租房、医疗机构和保健食品生产经营企业、人力资源服务和旅游等行业电话营销行为。严控骚扰电话传播渠道是这次整治的重中之重,基础电信企业今后按照“谁接入谁负责”的原则,要严格对语音线路和“95”“96”“400”等用户进行资质审查,对拨打骚扰电话的用户,将对其进行处置和违约责任追究,涉及违法违规的,还要上报相关主管部门。