

人类登月50年 中国探月亦可期

新华社记者 胡喆

50年前的今天,经过漫长的飞行,阿波罗11号飞船着陆器正式登陆月球,宇航员阿姆斯特朗代表人类首次踏上了地球之外的天体,迈出了他的一小步、人类的一大步。

人类第一次登上月球,在月亮上留下存在的印记,对全世界人民来说,不仅是航空航天领域具有里程碑意义的事件,更是属于全人类的一份永恒的记忆。登月带来的丰硕的技术成果至今仍在造福大众,登月背后的科学精神和探索精神影响着无数后来者无畏前行。

50年过去了,如今中国的月球探测计划“嫦娥工程”也已经进入第16个年头。中国的探月起步虽晚,但后劲十足。

记者从国家航天局了解到,2019年初实现人类探测器首次月球背面软着陆的嫦娥四号着陆器和“玉兔二号”巡视器目前已完成第七月昼工作,再次迎来月夜。7月9日9时,嫦娥四号着陆器按地面指令完成月夜模式设置,进入月夜休眠。随后,“玉兔二号”巡视器于7月9日9时10分进入“梦乡”。

在第七月昼,嫦娥四号着陆器上月表中子及辐射剂量探测仪、低频射电频谱仪按计划开机工作,继续开展科学探测任务。“玉兔二号”巡视器在此期间按既定路线继续

移动,并在多个探测点进行相关探测工作,红外光谱仪、全景相机、中性原子探测仪、测月雷达获得了大量科学探测数据。

50年前,阿波罗11号任务着陆区被命名为“静海基地”;50年后,嫦娥四号任务的着陆区被命名为“天河基地”。月球上有资格以“基地”命名,且获国际认可的,仅此两处。

“经过嫦娥一号、二号、三号 and 四号任务的成功实施,中国在轨道设计、高精度测控、月面软着陆的就位探测和巡视探测等众多深空探测技术上,取得了长足的进步和发展;在月球科学研究领域取得了一系列基础性与创新性成果;培养了一支年轻的、科学技术素质与能力全面发展的人才队伍。希望中国人登上月球的那一刻能早日到来。”中国科学院院士、我国首次探月工程月球应用科学首席科学家欧阳自远说。

此前,在国务院新闻办公室召开的新闻发布会上,国家航天局副局长、探月工程副总指挥吴艳华就嫦娥四号任务情况及我国后续深空探测计划进行了介绍。他表示,中国将继续实施月球探测工程,突破探测器地外天体自动采样返回技术,实现区域软着陆及采样返

回,探月工程将实现“绕、落、回”三步走目标。

月球探测和深空探测是人类走出地球家园、探索外层空间的必然选择。吴艳华表示,随着探月工程的持续推进,后续还将发射嫦娥六号等月球探测器,按计划执行月球极区探测和月球南极采样返回等;嫦娥七号计划执行月球南极综合探测,包括地形地貌、物质成分等。

月球探测的每一个大胆设想、每一次成功实施,都是人类认识和利用星球能力的充分展示。前不久,我国还组织科研人员对月球探测器着陆区选址和相关科学价值进行了充分研讨,为探月四期工程及后续科研站建设提供了参考。

在广袤的深空,唯有创新才能抢占先机。国家航天局探月与航天工程中心公开信息显示,我国首次火星探测任务,将通过一次发射任务实现火星环绕、着陆和巡视,对火星开展全球性、综合性的环绕探测,并对局部地区开展巡视探测。目前工程已进入正样研制阶段,计划于2020年发射。

此外,中国后续还计划开展火星采样返回、小行星探测、木星系及行星穿越探测等三次任务。

(新华社北京7月20日电)

5G融合,万物智联。正在江西鹰潭举办的2019江西国际移动物联网博览会,在5G网络环境下展示了一批前沿的物联网应用场景,让人们不禁感叹:物联网时代就在眼前!

在用物联网技术打造的家里,镜子可以像电脑一样控制各类智能家居产品;自驾去景区游玩,可提前找车位、订车位,体验VR技术带来人力所不及的视角,用5G直播即时分享;工厂作业被机器取代,各类机械臂完成着高精度的生产作业,巡查工厂只需在控制室看“云图”,大数据会告诉你一切……

通过移动设备或应用程序实现对各类物品的远程控制,让物与物、物与人进行“对话”,是物联网时代的基本场景。随着5G商用牌照的发放,5G技术增强宽带、海量连接、低延时高可靠的特性,将为万物互联、各种跨界融合和跨行业应用开发提供有力支撑。

万物智联,未来已来。物联网走向商用,需要城市级应用来论证其可行性。有些地方勇于“先行先试”,这虽有可能面对技术不成熟的风险,但却会抢占新经济发展的先机。因而,应鼓励采用新技术者,提供允许试错的政策保障。

物联网走向商用,同时有待于企业生产方式、营销模式乃至经营理念的不断变革。想打造出“杀手级”的应用,企业还需把准市场脉搏,发掘出更有价值、更被认可的潜在需求,这更需要加快供给侧结构性改革,不断提供基于新技术的新产品。

从消费级应用场景来看,万物互联将带来许多新的生活体验,还将密切人与人之间的关系,一些智能产品的开发应用会给消费者带来全新的感受。凡此种种,皆需要加速创新,更好地牵引网络性能提升,不断拓展新的市场。

新华社南昌7月19日电

物联网时代,你准备好了吗?

新华社记者袁慧晶、陈毓珊

山西立足“大应急、全灾种”建立应急救援指挥体系

新华社太原7月19日电(记者梁晓飞)记者日前从山西省应急管理厅了解到,为适应应急管理体制改革和新时代“大应急、全灾种”救援处置要求,山西省政府决定成立山西省应急救援总指挥部,由省长担任总指挥。总指挥部下设办公室,办公室设在山西省应急管理厅。

据了解,山西省应急救援总指挥部统一领导全省自然灾害、事故灾难等突发事件防范和应对工作。总指挥部下设抗震救灾、森林草原防灭火、防汛抗旱等17个专项应急指挥部。

为正确处理好“统”与“分”“防”与“救”的关系,森林草原防灭火、防汛抗旱、重大生产安全事故、重大煤矿生产安全事故、重大交通事故等5个专项应

急指挥部实行双指挥长制,由分管应急管理、安全生产的副省长与分管行业的副省长共同担任指挥长,统筹协调处置突发事件。

各专项应急指挥部均下设办公室,其中,抗震救灾、森林草原防灭火、防汛抗旱、重大地质灾害、重大生产安全事故、重大煤矿生产安全事故等6个专项应急指挥部办公室设在山西省应急管理厅,办公室主任由应急管理厅和相关行业主管部门负责人共同兼任。其余办公室设在相关行业主管部门。

按照要求,各专项应急指挥部及其办公室要按照“边完善、边应急”的原则,承接好相应职责。其他类型突发事件,山西将视情设立专项指挥机构。



夏季赏荷正当时

在江西省南昌市新建区联圩镇,游客在当地的千亩荷花园观赏游玩(7月20日无人机拍摄)。近日,江西省南昌市新建区联圩镇的千亩荷花竞相绽放,美不胜收,吸引众多市民和游客前来观赏。

新华社记者 彭昭之 摄

二青会龙舟项目开赛 山西队首日夺两金

新华社太原7月20日电(记者刘扬涛)第二届全国青年运动会龙舟项目20日在山西太原鸣笛开赛,来自全国各地的12支龙舟代表队、近400名运动员将在为期3天的比赛中展开角逐。

本次比赛为社会俱乐部组的比拼,比赛分男子12人龙舟、女子12人龙舟和混合22人龙舟3个组别,分别于20日、21日、22日举行各自项目

100米、200米、500米直道竞速的预赛、半决赛、小决赛和决赛。

在首日比赛中,来自山西太原的龙翔青少年俱乐部代表队分别以24秒682和23秒459的成绩囊括了男子12人100米直道赛和混合22人100米直道赛的两枚金牌,女子12人100米直道赛的桂冠则被来自河南的南阳天乐队以29秒056的成绩摘得。

山西太原龙翔青少年俱乐部男子12人代表队队员满廷堂赛后说:“这块金牌来之不易,我们从预赛到决赛每次起步都不是最快的,但大家靠着齐心协力,后起直追,最终夺得了冠军,我感到非常自豪。”

23日10时50分“大暑”:小暑不算热,大暑三伏天

新华社天津7月21日电(记者周润健)“小暑不算热,大暑三伏天。”《中国天文年历》显示,北京时间7月23日10时50分,夏季的最后一个节气——“大暑”正式登场,迎来一年里最热的时候。专家提醒,此时节,高温高热的“桑拿天”将成为天气的主角,公众要注意预防中暑。

每年农历7月23日前后,太阳到达黄经120度时为“大暑”节气开始,它与“小暑”一样,都是反映夏季炎热程度的节令。

“冷在三九,热在中伏。”天文教育专家、天津市天文学会理事赵之珩介绍,23日大暑正值今年“中伏”的第二天,而且今

年的“中伏”是20天,正好囊括“大暑”节气在内。

“赤日几时过,清风无处寻”,进入“大暑”后,高温高热的“桑拿天”将会增多,极易发生中暑等高温疾病。

天津中医药大学第一附属医院营养科主任李艳玲在此提醒说,预防中暑要合理安排工作,注重劳逸结合,避免烈日暴晒,注意室内降温,讲究饮食卫生,及时补充水分。如果出现乏力、胸闷、头昏、心悸现象时及时到阴凉通风处休息,并喝一些淡盐水、绿豆汤、西瓜汁、酸梅汤等。