

今日关注·探月离我们并不远

# 探天巡月能为我们带来什么?

随着嫦娥三号着陆器和巡视器互拍成像,我国探月工程二期取得圆满成功。近年来,从嫦娥探月到载人航天,我国航天取得的成就令世人瞩目。我们为什么要发展航天?探天巡月能为我们带来什么?

## 太空是“富矿”

嫦娥登月后,“玉兔号”月球车的巡月之旅正式开始。它的主要科学探测任务包括:月表地貌与地质构造调查、月表物质成分和资源勘察、月壤物理特性探测等。为什么要去探测月球?中国航天科技集团空间技术研究院研究员庞之浩表示,探月工程有很大的远期效益,月球上有丰富的能源。

庞之浩告诉记者,地球上只有约15吨氦3,月球上有100万吨。如果核聚变技术能够突破,这些资源够人类用几百年以上。此外,月球上矿产资源极其丰富,比如铀矿、钍矿、稀土、钛矿等。从月球上望出去,广袤无垠的太空

更是深不见底的“宝藏”。仅从人类已知的来看,太空的高真空、强辐射、高洁净、深冷和微重力环境以及航天器独有的轨道高度,都是人类难以获得的宝贵资源。专家举例,在太空可以进行地面难以实施的试验,微生物提取、药物制取更纯粹。

据了解,从神舟一号到神舟十号,我国载人航天除了搭载农作物种子进行航天育种,还进行了微重力环境下空间生命科学、空间材料、空间制药和物理等领域的实验,其中包括治疗癌症的药物合成等。一些研究目前已取得阶段性成果,在不远的将来可以造福百姓。

## 航天科技已渗透到生活的方方面面

“在很多人看来,探天巡月似乎距离自己很远。其实,人人都在享受航天科技,而且是在不知不觉的状态下享受着航天科技带来的便利。”航天科技集团一院党委书记梁小虹说,被认为神秘莫测的航天科技其实已经渗透到我们的生活的方方面面。

在航天科工二院,记者看到我国研发的新一代“数字化手术室”,涵盖双聚焦手术灯、多功能综合手术床、集成式数字化麻醉工作站和手术室一体化控制系统等,使百姓就医更加便捷、智能。很多人不知道,医院里的ICU(重症监护室),就是由航天员训练时监测各

项生命体征的实验室演变而成。

生活中的航天成果也处处可见:办公室、宾馆和家庭厨房的烟雾报警器,原是为了检测太空站里的烟雾和有毒气体而研制;几乎每位孕妇都会接受胎心监护检查,而这种技术最初是航天用来测量机翼表面气流变化的。此外,女性爱美的纳米离子烫、育婴箱、心脏起搏器、保暖内衣、太阳能热水器等也是航天带来的诸多可以共享的成果。

不仅如此,出门看气象,开车靠导航,看卫星影院,打卫星电话,已成为这个时代人们生活不可或缺的部分。

## 航天产业投入1美元,将换来7至12美元的回报

“航天的作用,体现在它对社会、对国民经济不可估量的影响力。”专家指出,以长征2号运载火箭为例,仅航天工程应用的电子元器件就达15个门类,约2000个品种,上万个规格,分布在全国的300多个生产厂家和研究机构,这样的产业链所形成的规模可想而知。

研究显示,航天产业1美元的投入,将换来7至12美元的回报。在美国等发

达国家,航天是其重要的支柱产业,通过研发尖端技术带动上下游产业链共同发展,进而通过技术扩散效应,推动整个社会进步。这也是发达国家热衷航天事业的重要原因。

据统计,我国近年来研制的1100多种新材料,80%在空间技术的牵引下研制完成。目前,近2000项空间技术成果移植到国民经济各个部门。

## <<< 链接

### 生活中的“航天技术”

太空探索对科技发展和提高人们的生活质量产生了直接影响。你知道吗,尿不湿、条形码、数码相机、重症监护病房……这些日常生活中常见的物品和设备最初都是应太空活动需要而发明的。



### 尿不湿

尿不湿由无纺布、纸、棉等材料制成,卫生安全,让年轻的父母们省却了洗尿布的麻烦。其实,尿不湿最初被发明出来是为了解决宇航员长时间在太空行走中的内急问题。



### 条形码

现在超市货架上摆放的商品都粘有条形码,方便理货,也大大缩减了购物结账时间。而这种识别系统,最初是美国人为记录和控制其太空计划中不计其数的组件而发明的。



### 笔记本电脑

我们工作生活离不开的笔记本电脑,它的出现和发展最初是因为追踪航天飞机的行程和控制太空飞船上的系统需要一个紧凑的微型操作系统。



### 数码相机

数码相机是使用CCD感光技术的电子器材,如今早已进入寻常百姓家。“CCD芯片(电荷耦合元件)”的研究与开发是为了解决太空图像的捕捉与对地传输难题,使用数码相机可以更安全快捷地在太空拍摄的图像传回地球。(本栏稿件据新华社)

鹤山区12名乡镇、街道办事处党政一把手向区纪委全委会述廉

# 报告要求严格 现场质询尖锐

本报讯 12月11日,鹤山区12名乡镇、街道办事处党政一把手,向区纪委全委会进行了述廉。述廉对象就任现职以来以身作则、廉洁从政等情况进行了述廉,并报告了个人夫妻、子女就业,拥有房产、车辆等有关情况。在述廉结束后,区纪委委员对述廉人进行了现场质询,述廉人进行了当场答复。当天,由区纪委委员、述廉对象所在单位党员干部职工代表、管理服务对象、部分企业负责人、部分人大代表和政协委员等62人对述廉对象进行了民主测评。

## 报告要求严格——内容具体,不能含糊其辞

为避免述廉内容空泛、问廉针对性不强、询问抓不住热点等问题,在会议召开之前,区纪委组织调研组通过多种形式对7个乡镇、街道办事处进行了调研、走访,对述廉对象报告内容进行了核实。

区纪委要求述廉时,报告内容要紧扣述廉主题,要真正查找自身在党风廉政建设方面存在的突出问题,要有切实可行的整改措施;述廉报告定位不准确不能通过,主题不明不能通过,内容不全不能通过,查找不出问题不能通过,整改措施不得力不能通过。由于对述廉报告严格把关,个别干部的述廉报告不符合要求,被区纪委责成多次重新撰写。

鹤山区委常委、区纪委书记田正焯表示,乡镇、街道办事处“一把手”向区纪委全委会述廉,是贯彻落实党的十八大、十八届三中全会精神和中央、省、市纪委反腐倡廉新要求、新部署的重要举措和途径,有利于进一步加强党内监督,推进作风建设和反腐倡廉建设。

## 现场质询尖锐——瞄准敏感区,质询直接辛辣

“在低保办理过程中,你办理过

‘人情保’、‘关系保’、‘信访保’吗?”“企业和你拉关系,请客送礼,你是如何做的?”“你现在占用的办公用房面积是多少?有没有违反《关于党政机关停止新建楼堂馆所和清理办公用房的通知》的有关规定?”“自中央八项规定出台以来,你在公务接待中,有没有上过烟酒?有没有违反规定工作日期间饮酒?”——这些直接、辛辣的质询,乡镇、街道办事处一把手听了还真有点招架不住,但必须直面问题,不容回避。

当天,区纪委委员尖锐的提问,不仅涉及述廉对象所在单位热点问题,而且延伸到了领导干部的工作圈、生活圈、社交圈。会场上,这些党政一把手先后就涉及本单位的热点问题和个人廉洁自律情况,进行了认真回答。

面对如此直接的提问,述廉人纷纷表示,内心受到了震动,发人深省,记忆深刻。在场的的工作人员都表示“真替他们紧张”。

(张强 高保军)



鹤山区赛科化工有限公司年产5000吨2-甲基吡啶项目压缩车间、反应车间、精馏车间、乙炔制备车间、罐区、仓库等已建成,设备已安装完毕,正在进行管道保温和电缆、电器安装。该公司生产的产品主要应用于医药、农药、化肥、胶片感光剂、染料中间体、橡胶促进剂等20多个领域,市场前景广阔。图为12月16日,工程人员正在施工。 毕燕周 摄

## 世俱杯 恒大三球负拜仁 将争夺季军

新华社摩洛哥阿加迪尔12月17日电 北京时间12月18日凌晨3点进行的世俱杯半决赛中,广州恒大0:3负于拜仁慕尼黑队。北京时间12月22日零时30分,无缘决赛的广州恒大将与拉贾卡萨布兰卡和米内罗竞技队的负者争夺第三名。

## 首例感染H10N8 禽流感患者死亡

据新华社南昌12月18日电 江西省卫生厅18日证实,近日,江西省南昌市一名73岁女子罹患H10N8甲型禽流感,12月6日因呼吸衰竭、休克死亡。

患者临床诊断为重症肺炎,并伴有高血压、心脏病、重症肌无力等基础性疾病,免疫水平低下。患者曾到访活禽市场,有活禽经营市场暴露史。所有密切接触者未出现异常。专家分析认为,初步考虑该病例为个案,病毒导致人感染和传播的风险低。

## 淇县法院 “便民小册”受欢迎

本报讯 年末将至,淇县人民法院辖区内的进城务工人员开始返乡。利用此契机,该院法官们利用周末向返乡者发放“便民小册”。该院将涉及农民工如何维权的相关法律条文和一些典型小案例搭配生动的小漫画编制成册。

在该册的最后一页还印制有负责办理农民工讨薪案件的法官联系方式和维权热线办公电话,方便农民工随时咨询相关问题。该册子仅巴掌大小,携带方便,内容丰富,通俗易懂,受到了农民工的一致好评。(王磊)

## 市公安交管部门加强工程运输车安全管理 严禁达到报废标准的车辆参与运输

欢迎参与有奖举报,电话:110、122、3308122



本报讯 (淇河晨报记者 夏国锋) 考虑到工程运输车又高又长易产生视觉盲区,而且存在多拉快跑超负荷作业、驾驶员易疲劳且刹车制动效果差等安全隐患,为有效预防和避免该类车辆交通事故发生,近来,市公安交管部门会同有关部门进一步加强对工程运输车管理,整治突出的交通违法行为,确保良好道路通行环境秩序。

据了解,近年来随着建设项目和建筑工地增多,工程运输市场快速发展,但

市场准入门槛低、企业交通安全主体责任不落实、交通违法行为突出等问题带来了较大隐患。市公安局交通管理支队会同有关部门严格渣土运输市场准入条件,健全退出机制,加强相关单位日常监管;严格限制交通违法或者交通事故多的运输企业参与运输;切实加强行业监管,落实企业安全主体责任,规范建筑工程运输市场等。

为确保效果,该部门及时深入基层讲授交通安全课、播放交通安全教育录像等进行大力宣传,及时曝光交通违法和交通事故典型案例,引导驾驶人自觉抵制交通违法行为,确保良好道路通行环境秩序。为争取广大群众理解和支持,还公布了举报电话:110、122、3308122,鼓励群众参与有奖举报。(线索提供:汪春)

## 鹤山区39条道路更名

新名字具有浓郁地域和历史文化特色

本报讯 近日,“鹤源路”、“柏灵路”、“姜河北街”、“宋瓷街”、“宝峰巷”等39个具有浓郁地域和历史文化特色的道路名称“落户”鹤山区。

据悉,为加强地名管理,实现地名标准化,适应鹤山区经济社会发展和人民生活需要,根据《河南省地名管理条例》的有关规定,结合鹤山区历史文化特点,经反复酝酿和讨论,鹤山区政府常务会议审议通过了《鹤山区城区道路和街巷命名方案》,对该区南北走向的11条路、东西走向的13条街及15条巷进行了进一步确认或重新命名。

其中,南北走向的“鹤源路”命名由来一方面是因为鹤源一名来源与仙鹤渊源很深,另一方面则是因为鹤山是鹤壁市经济社会发展之源;东西走向的“宋瓷街”命名依据主要是该街临鹤壁集古瓷窑遗址,彰显了唐、五代、北宋、金、元时期的瓷器文化底蕴;南北走向的“柏灵路”临近柏灵桥,是为了纪念烧瓷技艺高超、品德高尚且乐于传授技艺的烧瓷“专家”孙柏灵而得名。目前,该区有关部门正随着鹤山区道路改扩建的进展情况进行路牌或指示牌的安装。(毕燕周 王小平 徐娟)

## 鹤山区质监、安监部门联合 免费开展特种设备安全培训

本报讯 “参加这次培训真是受益匪浅,在特种设备操作方面学问还真不少,再有这样的安全培训班俺还来!”近日,鹤钢铸造有限公司学员李明激动地告诉笔者。

近日,鹤山区质监部门联合区安监部门在鹤煤技校开展了封闭式免费特种设备安全培训,28家企业50名特种设备使用单位安全管理人员和特种设备操作人员参加。培训会上,鹤山区特聘

请省质监局法律法规专家库的有关人员及市质监局特种设备安全监察科的技术人员,主要讲解《特种设备安全法》及特种设备安全管理及操作常识,并发放了技术资料供大家学习。

据悉,这次培训是鹤山区为进一步宣传贯彻《中华人民共和国特种设备安全法》,落实服务企业活动联合开展的第二次免费培训,参加人数和单位数都创下了新高。(张翠丽 张强)

## 鹤山区农机局职工 走街串户调查农机具需求

本报讯 为最大限度了解农民、农民合作组织及农机大户对农机具的需求,整体提升全区的农机化作业水平,鹤山区农机局工作人员充分利用农闲时间,在全区范围内通过走、访、问、谈等多种形式对农民、农机合作社及农机大户的农机具需求、安全生产、管理服务等进行交流走访、调查。

走访活动内容有《鹤山区农机局改进工作服务问卷调查》和《致广大农户的一封信》,问卷调查包括现有农用机械各类数量和需求、农机具补贴政策及意见、农机具安全管理服务现状及改进希望三大类19小项,内容丰富,针对性强,对下一步农机局工作改进,全区农机化发展具有重要的指导意义。(祝振丽)

## 鹤山区实验小学 法制教育进校园 让学生知法守法

本报讯 为了进一步加强对学生的法制教育,增强学生的法制意识,促进平安和谐的校园建设,鹤山区实验小学积极开展法制教育进校园活动,努力营造“学法、懂法、守法”的良好氛围。

鹤山区实验小学以“法制教育进校园”为主题,以“六个一”活动为载体,积极开展丰富多彩的法制教育活动:出一期“法制教育”黑板报;进行一次法制教育国旗下讲话;高年级学生出一期“法律知识我知道”手抄报;学唱一首法制童谣;举办一期“模拟法庭”教育实践活动;各班组织召开一次法制主题班会。

该活动的开展,不仅进一步加强了学生学习法律知识的意识,还掀起了学生们学法、知法、守法、用法的新高潮。(孙慧)



入冬以来,为确保困难群众冻不住、饿不着、穿得暖,鹤山区不断加大救助投入,围绕救助主体多元化、救助方式多样化、管理服务规范化的工作主线,精心编织“温暖衣”。截至目前,鹤山区共筹集资金500余万元,力保困难群众安全过冬。图为日前该区工作人员为困难群众送食用油。 张旭 摄