

王赤：奔赴空间科学的星辰大海



我国空间科学的领军人物、探月工程四期首席科学家王赤院士,主导建设了“夸父一号”、子午工程二期等多个国家重要空间科学项目,带领中国空间科学不断取得突破。

结缘空间科学,成为一生热爱

日前,在中国科学院国家空间科学中心,王赤正和团队对嫦娥六号的有关载荷进行讨论和研究。目前正在太空出差的嫦娥六号是我国探月工程四期的“关键一环”,将完成人类历史上首次月背采样返回等重要任务。

作为探月工程四期首席科学家,王赤难掩内心的激动和骄傲。“在嫦娥五号任务中,我们已经知道月球地质年龄比以前的认识延后了10亿年,这次我们在月球表面最古老的盆地,对最古老的月壤进行探测研究,将会揭示月球形成的历史。”

王赤出生于1967年,在湖南省隆回县农村长大,从小就有着好奇、好胜、好玩的天性。王赤回忆,自己从小就想去研究天上的星星。

到了考大学时,王赤还不太清楚天文和空间的区别。“其实研究天上的星星是天文学范畴,但那时候没有天文学,最近的一个方向就是地球



和空间科学系。”于是,他“误打误撞”结缘空间科学,而这也一不小心成了王赤一生的热爱。

梦想建设空间天气监测体系

王赤介绍,了解太阳、太阳活动对地球空间的影响,跟我们的日常生活、国民经济的发展息息相关,“这是一个全新的研究领域,孕育着非常多的科学发现。”

怀揣对空间科学的热爱,王赤开始了对星辰大海的逐梦之旅。然而,20世纪90年代初,中国的空间科学还处于起步阶段,鲜有第一手观测资料。

1993年,26岁的王赤前往美国攻读博士学位,他切实感受到了中美两国在空间科学领域的发展差距。从那时起,建设中国人自己的空间天气

监测体系,成了王赤的梦想。“我们还是应该回到自己的国家,把个人的发展跟国家的发展和需求密切结合在一块,这是我们应该走的一条道路。”

2000年,王赤回到祖国,进入中国科学院国家空间科学中心。之后,王赤参与了我国的“双星计划”,并成为“子午工程”的一名核心人员。“我非常高兴,一回来就有机会参与国家的重大任务。”

“双星计划”开启了中国空间科学卫星的新起点,同时,国家的支持也给了包括王赤在内的科研人员极大的鼓舞和信心。在他们的共同努力下,“悟空”“墨子”“慧眼”“夸父一号”“爱因斯坦探针”等科学卫星相继发射升空,中国空间科学探索不断取得突破。

王赤说,子午工程二期有很多仪器设备,我们必须自己来研制。“只有通过独立自主、自力更生、自强自立,才能把研究的基础打得更牢,我们以后的路才会走得更远。”

“重任在身,勇挑大梁。是使命也是责任”

每次卫星发射时,王赤都非常紧张焦虑,每到这时,他会打一场羽毛球释放压力,然后调整心情重新迎接挑战。如今,王赤带领国家空间科学中心团队研制的有效载荷,在探月探火、载人空间站、风云海洋系列卫星等任务中不断发挥重要作用。就在今年,由王赤主导的子午工程二期即将完成国家验收,将与一期工程一起,在国际上首次实现从太阳大气到行星际、到地球的空间天气全链条监测。此外,由王赤担任中方首席科学家的“太阳风—磁层相互作用全景成像卫星计划”——微笑计划,成为中欧双方大型联合空间科学探测项目,预计将在2025年发射,将实现人类首次对地球磁层的全景成像。

王赤说:“作为一名科技工作者,重任在身,要勇挑大梁,这是我们的使命,也是我们的责任。”

(据央视新闻)



3天内破案!”并威胁徐君虎要识相点,不要吃不了兜着走。

徐君虎顶住压力收审傅德明后,孙佐齐又暗地里向傅传话,诬陷徐君虎,企图置徐于死地。孙佐齐的后台也从中作梗,不断向他施压。然而,徐君虎临危不惧,最终把傅德明送上了断头台,让顶头上司孙佐齐被判刑12年,与此案相关的几位专员公署科长处以10年以上的徒刑。此案成功告破后,“永和金号”非常感激,赠给他一块大银盾,上书“匹夫何罪,怀璧致冤,赖有贤宰,保我黎元! 铸金铭德,代所欲言,金长不朽,德长不谖”。

(摘自《团结报》)

“老虎县长”徐君虎敢抓上司去坐牢

徐君虎(1906-1995),湖南新宁人,曾任全国政协委员、民革中央委员、湖南省政协副主席、省人民政府参事、民革湖南省委主任委员、湖南省政协特邀顾问。徐君虎与蒋经国、邓小平是莫斯科中山大学时的同学,民国时期曾为三地四任县长,被誉为“老虎县长”“草鞋县长”。

1942年7月,湖南省政府邀请徐君虎回乡,出任湖南省第六区(邵阳)保安副司令。到任不久,他又辞去此职,前往桂林市,兴办沙河农场。

1944年,日寇入侵湖南省新宁县,徐君虎不忍家乡生灵涂炭,毅然回乡。在县长逃走、群龙无首的危急关头,在大家的推拥下,他出任新宁县县长,兼任武冈、城步、新宁三县自卫区司令。由土匪收编的县自卫大队长罗仲尧匪性不改,鱼肉百姓。恶行惊动省府,上司密令徐君虎

为民除害。在新任警察局长所设的宴会上,将全副武装的罗仲尧及另一头目就地正法。他积极开展抗日游击战争,打死打伤众多日寇。其在敌寇和土匪豪强面前虎虎生威的英雄气概,赢得了人们对他的美称——“老虎县长”。

1946年,徐君虎出任当时三个大县之一的邵阳县县长。那时的邵阳县,有人口200万之多,加以党团蜂拥、土匪遍地,是一个鬼见愁的地方。自民国以来,30多年里换了52任县长,在无计可施的情况下,省府起用了他。对此任之危难,徐君虎心知肚明。但他接到调令后,稍作准备就提前赴任了。在规定到任的那天,大街上张灯结彩,鼓乐喧腾,码头上站满了迎接新县长的人们。可是,从清早等到天黑,连县长的影子都没见着。其实,徐君虎在几天前已经“潜入”邵阳,摸清了不少情况。

湘中头号土匪陈光中,因屠杀共产党人有功被蒋介石委任第63师师长,仗着党团和帮会势力,他杀人越货,无恶不作。地方官吏不敢过问,受害民众上告无门。可徐君虎不信这个邪。一次,徐君虎听说陈光中聚众赌博,便率警察包围赌场,将陈光中等数十人全部捕获,并处罚法币3亿元用于修建公园。

从南京空降的军统特务、邵阳专区专员兼保安司令孙佐齐,为了掠夺金钱,指使秘书傅德明等人夜闯永和金号,诬陷金店是共产党的地下机关,令店员吞服“真言丸”(实为安眠药)交代问题。待店员中毒后将库存黄金抢劫一空,然后纵火毁灭。

火情发生后,徐君虎迅速赶赴现场,从未烧死的店员嘴里获悉此案系傅德明所为。哪想孙佐齐先反咬一口:“我听说是你县府的人干的,限你

瞬间售罄,储蓄式国债销售火爆

6月10日,2024年第三期和第四期储蓄国债(电子式)在银行渠道正式开售,销售情况火爆。财政部公告显示,两期国债由40家2024—2026年储蓄国债承销团成员(以下称承销团成员)通过网点柜台代销。工行等32家网银成员同时通过网上银行代销;农行等16家手机银行试点成员同时通过其手机银行代销。

值得注意的是,公告还提醒了储蓄式国债的兑取对于持有时间有一定要求,否则将损失一定利息。从2024年6月10日开始计算,持有两期国债不满6个月提前兑取不

计付利息,满6个月不满24个月按票面利率计息并扣除180天利息,满24个月不满36个月按票面利率计息并扣除90天利息;持有第四期满36个月不满60个月按票面利率计息并扣除60天利息。

记者注意到,目前工行、中行、建行、招行等多家银行手机APP均显示2024年第三期和第四期储蓄国债(电子式)已无法在该渠道购买,可销售额度为0。据了解,手机银行渠道售卖情况火爆,额度均在瞬间售罄。

今年以来,无论是电子式储蓄国债还是凭证式储蓄国

债,以及今年新发行的超长期特别国债,均呈现一开售即售罄的火热销售状况。

光大银行宏观市场部研究员周茂华认为,储蓄国债按年付息,提前支取灵活并且分段计息,避免了普通存款提前支取面临利息损失的问题。近年来储蓄存款尤其是定期存款利率中枢下行明显,储蓄国债能较好兼顾收益和流动性需求,部分投资者以此代替储蓄存款。此外,部分居民对未来存款利率下行仍有一定预期,也提升了投资国债的热情。

(据央视财经6.11)

暑期出境游已现首波预订小高峰

据中国在线旅游平台去哪儿6月10日最新监测数据显示,随着高考结束,中国暑假出境游已现第一波预订小高峰。

平台大数据显示,目前,暑期(7月1日至8月31日)出境游机票预订量同比增长1.6

倍,机票价格较去年同期下降两成左右。

暑期热门国际目的地前十名分别为马来西亚、日本、泰国、美国、韩国、新加坡、澳大利亚、英国、印度尼西亚和加拿大。

(据中国新闻网6.10)

中国加速科技创新拥抱海洋经济

在天津大学青岛海洋技术研究院,无人潜航器控制中心屏幕上,一条条黄色“鱼儿”尤为醒目。这些“鱼儿”是由天津大学科技团队研发的“海燕”系列水下滑翔机。“海燕”系列水下滑翔机最远连续航程突破7600公里,参与中国北极科考等国家重大工程……

不仅是“海燕”,近年来,中国在海洋高技术领域的综合实力不断提升。

面向深海研究,“奋斗者号”创造中国载人潜水器的新纪录,让中国成为世界上第二个实

现万米载人深潜的国家。

面向船舶制造,今年新年的第一天,随着一声响亮的汽笛声,国产首艘大型邮轮“爱达·魔都号”从上海吴淞口国际邮轮港启程,开启商业首航。至此,中国成功摘取世界造船业三颗“皇冠上的明珠”——航空母舰、大型液化天然气(LNG)运输船、大型邮轮。

面向海洋能源,“深海一号”大气田成为中国迄今为止自主发现的水深最深、勘探开发难度最大的海上超深水气



田,它的投产标志中国海洋石油勘探开发能力实现从300米深水到1500米超深水的历史性跨越。

中国自然资源部发布的数据显示,2023年中国海洋生产总值99097亿元,比上年增长6.0%。其中,技术突破正在加速催生产业发展新动能。

(据新华网6.10)

今年西瓜大降价

中,西瓜价格降幅为3.9%,排名第一。

“现在各个产区的西瓜都在集中上市,部分产区2月份气温偏低,导致大棚西瓜开花和坐果期推迟,上市时间有所推迟,由往年的4月中旬推迟到了4月下旬甚至5月份,而5月份、6月份实际上是露地西瓜集中上市的时候,山东、江苏、河南等地的露地西瓜都在这个时候开始上市了。大棚西瓜晚了,露地西瓜紧跟着就

上市了,所以现在市场上的西瓜供应量整体是比较大的。”农业农村部市场分析预警团队水果品种首席分析师赵俊晔对记者表示。

据央视财经此前报道,随着西瓜种植区域和产量继续扩大,北方主产区大棚、拱棚西瓜大量上市,预计后期西瓜价格还将继续下降。商户表示,水果价格下降,使得消费者购买意愿增加,水果销售量增幅明显。(据中国新闻网6.11)

电影院「零食刺客」被点名

中消协发布“2024年第一季度全国消协组织受理投诉情况分析”,电影院“零食刺客”被点名。有消费者反映,在电影院购买爆米花和可乐,由于商家未明示具体价格,支付时才发现价格严重超出预期。

电影院的爆米花为啥这么贵?由于电影院的房租、版权费、设备维护费等各项运营成本较高,因此,电影院售卖的爆米花拥有更多附加值。

一般来说,电影院的收益分两部分,一部分来自票房收入,另一部分则要靠周边服务。随着电影市场的快速发展,“爆米花经济”也在不断升级:特许商品、自制饮料、按摩座椅、抓娃娃机等周边服务日益丰富,在不断满足消费者需求的同时,也为影院创收。

面对热辣滚烫的消费热情,电影院应拿出诚意,呵护来之不易的发展势头。(摘自《经济日报》)