

我国规划撞击一颗小行星

小行星探测防御是全人类共同的责任。记者9月6日从深空探测实验室获悉,第三届深空探测(天都)国际会议在安徽合肥闭幕,我国科学家提出了中国小行星探测、防御和资源开发利用构想,并向国际伙伴发出合作倡议。

近地小行星是太阳系中最具潜在威胁的天体之一,其撞击地球发生概率极小但破坏力巨大。而小行星探测与防御工程相比其他航天工程,具有体系构成复杂、技术挑战

大、国际合作需求迫切等特点。

会上,我国科学家从监测预警、在轨处置、体系应对等方面,提出建设相对完善的近地小行星探测防御体系构想。

中国探月工程总设计师、深空探测实验室主任兼首席科学家吴伟仁介绍,我国将在不久将来,实施小行星动能撞击验证任务,通过观测、撞击及联合监测评估防御效果。

吴伟仁介绍,这项任务拟采用“伴飞+撞击+伴飞”的任务模式,

发射观测器和撞击器。观测器先期抵达对目标小行星进行抵近观测,获取其详细特性参数。撞击器对小行星实施高速撞击。撞击全过程将通过天地联合方式,采用近距离高速成像等技术,开展小行星轨道、形貌和溅射物变化观测,准确评估撞击效果。

吴伟仁说,拟在距地球1000万公里左右的地方,对迎面来的小天体发射动能撞击器,交会后争取能够产生极大的动能改变小天体的

轨道。撞击过后要让它至少几十年甚至100年之内不能够再撞击地球。

小行星是太阳系原始星云在长成大行星过程中的中间产物,也被称为“太阳系建筑大厦的砖石”。小行星有着不规则外形,每一颗都与许多小伙伴一起共享一条轨道。据统计,约90%已知小行星的轨道位于小行星带,而其中,离地球轨道很近的小行星,叫作近地小行星。(据新华社、央视报道)



在“扶荔宫”温室群拍摄的睡莲

9月5日,游客在“扶荔宫”温室群参观拍照

城市里的“植物乐园”

“扶荔宫”温室群位于中国科学院昆明植物研究所昆明植物园内,由主体温室、奇异植物馆、隐花植物馆、种子博物馆、草木百兼馆等组成,现已保存热带特色植物2500余种。近年来,昆明植物园通过举办各类科普活动,充分展示云南乃至全球生物多样性的宝贵财富,在云南生物多样性研究与展示、科学知识传播等方面发挥着越来越重要的作用。

摄影/新华社记者 彭奕凯

儿童和伤残军警等旅客购买动车票有新优惠

新华社消息 记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,国铁集团对儿童、残疾军人、伤残人民警察、残疾消防救援人员等旅客购票优惠措施进一步优化,动车组列车优惠(待)票价计算基础由公布票价改为执行票价,优惠下限为公布票价的4折,同时优化调整动车组列车儿童票相应席别的优惠幅度。优惠车票9月6日开始发售。

国铁集团客运部相关负责人介绍,按照铁路旅客运输规程相关规定,年满6周岁且未满14周岁的儿童应当购买儿童优惠票;每一名

持票成年人旅客可免费携带一名未满6周岁且不单独占用席位的儿童乘车,超过一名时,超过人数应当购买儿童优惠票;免费乘车的儿童单独使用席位时应购买儿童优惠票。此次优化调整后,动车组列车儿童优惠票按席别享受相应票价优惠,二等座、一等座按“执行票价的5折”方式计价,特等座、优选一等座和商务座按“执行票价的8折”方式计价,动车组卧铺各席别(二等卧、一等卧、动卧、高级动卧等)按“执行票价的7折”方式计价,最低折扣为公布票

价的4折,将为亲子出行提供更多方便。

持中华人民共和国残疾军人证、中华人民共和国伤残人民警察证、国家综合性消防救援队伍残疾人员证的人员凭证可购买优待票,动车组列车各席别优待票价按“执行票价的5折”方式计价,最低折扣为公布票价的4折。

儿童、残疾军人、伤残人民警察、残疾消防救援人员等旅客购买普速旅客列车优惠(待)票的适用范围、计价规则保持不变。

(樊曦)

美国防部更名“战争部”

新华社消息 美国总统特朗普9月5日签署一项行政令,决定恢复美国国防部历史旧称,将其更名为“战争部”。

该行政令授权将“战争部”作为国防部的“次级称谓”使用(相当于代称),并把国防部长赫格塞思等人的职衔相应改为“战争部长”等对应称谓。同时,行政令要求赫格塞思采取措施以推动国防部实现永久更名。

据美媒报道,从18世纪90年代开始,美国军队被划分为两个机构:一个是负责陆军的战争部,另一个是负责海军部队和海军陆战队的海军部。二战结束后,时任美国总统杜鲁门于1947年将各军种合并为一个军事机构,1949年将其正式命名为国防部。

特朗普开始第二任期后曾多次提议将国防部更名并引发争议。特朗普8月在白宫椭圆形办公室表示,“战争部”这一名称听起来“更有力”“更合适”。他补充说:“‘国防’听起来太过保守,我们当然要防御,但必要时也要能进攻。”

批评者认为,国防部更名将带来高昂开支,并将分散五角大楼对安全优先事项的注意力。

特朗普签署行政令当天,国防部立刻在五角大楼更换国防部长、国防部长办公室等门牌,变为“战争部长”“战争部长办公室”等。(施春)