

嫦娥六号月球轨道交会对接
与在轨样品转移动画模拟画面



嫦娥六号完成“太空接力” 月背珍宝搭上“回家专车”

新华社消息 6月6日14时48分,嫦娥六号上升器成功与轨道器和返回器组合体完成月球轨道交会对接,并于15时24分将月球样品容器安全转移至返回器中。这是继嫦娥五号之后,我国航天器第二次实现月球轨道交会对接。

护送月背珍宝回到地球,需要先将其送上“回家专车”返回器。这个过程堪称一场精彩绝伦的“太空接力”——

首先是上升器向轨道器和返回器组合体“飞奔而来”。携带月壤的嫦娥六号上升器自4日上午从月球背面起飞,先后经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段,进入环月飞行轨道。

接下来是双方“步步靠近”。当上升器在轨道器和返回器组合体前方约50公里、上方约10公里位置时,轨道器和返回器组合体通过近程自主控制逐步靠近上升器,完成轨道交会。

最后一步是“精准交棒”。上升器和轨道器同时在轨高速运动,轨道器必须抓住时机,精准捕获并紧紧抱住上升器,完成对接。为了让上升器稳稳投入轨道器的怀抱,研制团队设计了抱爪式对接机构——轨道器配置的3套K形抱爪对准上升器连接面的3根连杆,通过将抱爪收紧实现两器紧密连接。这一过程就像运动员用手握住接力棒的动作。

之后,装载着珍贵月球背面样品的容器从上升器安全转移至返回器中,月背珍宝稳稳搭上“回家专车”,完成嫦娥六号此次月背采样返回任务的又一关键环节。

在这场环环相扣、步步关键的“太空接力”中,还有“一双明眸”——双谱段监视相机,记录下距离地球38万公里外的浪漫牵手。

后续,嫦娥六号轨道器和返回器组合体将与上升器分离,进入环月等待阶段,准

备择机实施月地转移轨道控制,经历月地转移、轨道器和返回器分离等关键步骤后,返回器将按计划携带月球样品着陆在内蒙古四子王旗着陆场。(宋晨 温竞华)



扫码观看视频



最高法发布典型案例依法惩治组织考试作弊等犯罪

新华社消息 近年来,考试作弊犯罪的组织化、团伙化程度提高,跨地域、大规模、非接触式的有组织的作弊活动增多,相关犯罪行为愈发隐蔽。最高人民法院数据显示,刑法修正案(九)施行以来,截至今年4月30日,人民法院审结的组织考试作弊罪,非法出售、提供试题、答案罪,代替考试罪案件共4007件,判处罪犯11146人,组织考试作弊乱象受到遏制。

为进一步发挥司法裁判的震慑作用,最高人民法院6月5日发布近年来生效的5个依法惩治组织考试作弊等犯罪典型案例,涉及高考、研究生招生考试、建造师执业资格考试、机动车驾驶证考试、公务员考试等,进一步明确裁判标准,维护公平竞争、诚实守信的考试环境。

考试有“内鬼”作弊,必须依法

严惩。

2020年高考前,身为监考人员的湖北省监利市某中学教师陈某,居然打起组织作弊的主意。2020年初至考试前夕,陈某先后邀约多人“共谋”作弊,这些人有的联系在读大学生为作弊传递消息、试题答案,有的联系考生及家长收取费用等。陈某还串通考场广播员,承诺为其儿子提供高考试题答案,让其协助将作弊人员带进考场。

考试当日,考场广播员驾车将作弊人员带进考场,其中一人假冒巡考工作人员被学校老师发现并移送公安机关。陈某等人立即实施第二套方案,拍摄试卷并发给酒店里的人员答题,再将答案传回考场。当日下午,在酒店答题的作弊人员被公安机关当场抓获。经法院审理,陈某等人已被判处1~4年有

期徒刑。

人民法院对具有在国家考试中组织作弊,监考老师、教培人员等组织作弊,组织多名考生跨省作弊,多次组织作弊,违法所得数额巨大等情节的,特别是对组织考试作弊的始作俑者、考前窃题的“内鬼”、多次组织作弊的累犯惯犯等坚决依法从严惩处,就是要对敢于触碰红线的不法分子形成强大震慑。

近年来,一些驾校及驾考教练为了招揽学员、谋取不法利益,推出所谓“VIP会员”“包过班”等特殊服务,在机动车驾驶证考试中组织作弊,呈现团伙化、产业化特点,有的还拉拢腐蚀公安交管部门公职人员。

2017年1月~2023年1月,某驾校经营者刘某红组织20余人,采取修改考试系统后台数据以降低考试难度、指使驾校教练员替考、违

规给考生佩戴耳机在考试中远程提示等方式,为考生在机动车驾驶证考试中作弊。其间,刘某红还向公安民警白某、王某、李某分别行贿47万元、53万元、90万元。经法院审理,刘某红被判处有期徒刑6年6个月,其余被告人分别被判处有期徒刑6个月至1年10个月,涉案公安民警均另案处理。

本案对组织考试作弊犯罪严厉惩处的同时,深挖机动车驾驶人考试领域的腐败问题,坚持行贿受贿一起查,对受贿人员亦依法定罪量刑。

作弊行为害人害己。人民法院提醒广大考生切勿心存侥幸、投机取巧,提醒家长切莫误入歧途害了子女一生,呼吁大家共同维护公平考试秩序,弘扬诚信社会风尚,助力营造风清气正的考试环境。

(罗沙 冯家顺)