

校外培训治理“回头看”

累计排查培训机构 17.2万个

新华社北京8月11日电 记者11日从教育部获悉,为巩固义务教育阶段学科类校外培训治理成果,切实维护人民群众合法权益,教育部部署开展了持续三个月的“回头看”工作,现已顺利完成。各地累计排查培训机构17.2万个(含已关停的机构复查及非学科类机构涉嫌开展学科类

培训排查)、培训材料24.3万份、从业人员40.5万人。

据了解,各地围绕机构压减、“营转非”、培训收费、学科类隐形变异、培训材料和人员管理、监管信息化、风险防范七个方面进行全面排查整改,排查中发现问题机构4614个,目前整改完成率达

100%。其中,在培训收费监管方面,累计排查发现未执行政府指导价的机构206个,超政府指导价收费82万元,已全部完成整改并全额退回超收培训费。在隐形变异治理方面,累计排查发现违规开展学科类培训的机构3598个,“一对一”等个人违规开展培训1572人次(涉及中小学

在职教师15人),已全部完成整改或处理。

教育部表示将进一步完善校外培训监管长效机制。紧盯寒暑假等关键节点,压紧压实责任链条,持续保持高压态势,坚决防止违法违规培训出现反弹。



8月6日在新疆绵羊分子育种试验基地拍摄的基因编辑绵羊。新华社发

我国首次获得
基因编辑短尾细毛羊

新华社乌鲁木齐8月11日电(记者孙哲、周生斌)同为细毛羊,身后的尾巴却一长一短,这似乎是眼前两只羊在外表上的唯一不同。不过,其中却大有“讲究”。

作为中国农业大学与新疆畜牧科学院的最新合作研究成果,经过五年努力,研究人员在国际上首次获得基因编辑短尾细毛羊,这是两只细毛羊之所以外观出现差异的重要成因。

种质资源是保障国家粮食安全与重要农产品供给的战略性资源,是农业科技原始创新与现代种业发展的物质基础。我国绵羊现有存栏量达1.73亿只,约占全球13.5%,但优良的肉用及奶用种羊仍需进口,制约了我国绵羊产业的发展和种业振兴。

新疆畜牧科学院研究员刘明军介绍,尾长是家养绵羊品种的显著特征之一。目前全球大多数现代绵羊品种,特别是产毛为主的细毛羊、产肉为主的特克赛尔羊等专用型绵羊培育品种均为长尾。但长尾易引发感染性疾病,还会影响自然交配,降低繁殖率,细毛羊也会因污染导致羊毛品质降低。因此,长尾羊在羔羊阶段需要断尾。

“断尾耗费人力、物力,羔羊还可能因断尾引发感染,造成发育受阻影响生产性能,甚至导致死亡。培育不需要断尾的优良短尾绵羊品种,是世界绵羊育种的目标之一。”他说。

为解决种质资源这一难题,中国

农业大学动物科学技术学院李孟华教授团队与新疆畜牧科学院刘明军研究员团队利用野生帕米尔盘羊与西藏绵羊杂交群体以及哈萨克羊与特克赛尔羊杂交群体,在跨物种杂交后代的非整倍体染色体重组与组装、生产性能和体型外貌相关候选基因挖掘和验证、基因编辑创制新种质资源等方面取得了重要进展。该项研究成果近日在国际知名学术期刊《基因组研究》在线发表。

在新疆绵羊分子育种试验基地,记者了解到尾椎数最短的短尾细毛羊尾椎数仅有11节,而作为对比参照的长尾细毛羊尾椎数一般在18至22节。

“我们利用新发现的TBXT基因突变,一方面以该突变位点为分子标记,对目前正在新疆伊犁开展的草原肉羊育种核心群进行短尾选育,显著减少了尾巴长度,为培育短尾肉羊建立了分子选育技术和育种核心群。”刘明军介绍,“另一方面,我们对细毛羊进行TBXT基因编辑,经过扩繁组建了基因编辑短尾细毛羊育种资源群,为培育短尾细毛羊创制了珍贵的种质资源。”

李孟华介绍,研究成果为家畜育种提供了新思路,也为我国进一步加快绵羊遗传改良和新品种培育,推进种业振兴提供了新的种质资源和科技支撑。

北京城市副中心站

全面进入站房主体施工阶段

新华社北京8月11日电(樊曦、徐皓冰)记者11日从中国铁建股份有限公司了解到,亚洲最大地下综合交通枢纽——北京城市副中心站综合交通枢纽工程建设取得新进展。目前,该项目01标段站房核心区开始开挖施工,标志着北京城市副中心站建设全面进入站房主体施工阶段。

北京城市副中心站综合交通枢纽工程位于北京

市通州区,整体为地下三层结构,总建筑面积约128万平方米,属于超大、超深、超宽地下工程。其中,01标段由中铁建设集团、中铁十六局集团、北京建工集团联合承建。

项目基坑平均深度达32米,最深处达43米。在施工过程中,为避免超大基坑的自然回弹效应破坏整体结构的稳定性,中铁十六局集团北京城市副中心站综合交通

枢纽工程项目负责人刘长荣表示,项目成立专项团队,开展“超深超大基坑回弹效应研究”,根据基坑回弹变化实时调整施工方案。

北京城市副中心站综合交通枢纽工程是北京市继大兴国际机场后又一个大型交通基础设施工程。建成后,可1小时直达河北雄安新区,15分钟直达北京首都国际机场,35分钟直达北京大兴国际机场。



8月10日,游客在青海省海北藏族自治州祁连县卓尔山景区内游玩。

祁连美景
迎客来

进入8月,位于青海省海北藏族自治州的祁连县气候清爽宜人,一望无际的草原、缭绕的白云,呈现出大西北独具特色的美景。暑期,祁连县在做好疫情常态化防控的前提下,积极推进旅游产业复苏,月均接待游客突破40万。新华社发

公安部指挥侦破一起传播淫秽物品牟利案
抓获64名骨干成员

新华社北京8月11日电(记者熊丰)记者11日从公安部获悉,日前,在公安部治安管理局指挥部署下,15个省市区市公安局开展集中收网,成功破获一起传播淫秽物品牟利案,打掉一个搭建运营淫秽色情漫画App牟利的犯罪团伙,抓获64名骨干成员,摧毁6款淫秽漫画

App,查冻涉案资金5100余万元,实现对案件人员链、技术链、资金链的“全链条”打击。

去年年初,黑龙江省牡丹江市公安局爱民分局民警工作中发现,辖区居民宋某明为一款涉嫌传播淫秽物品的App做代理推广,严重危害青少年身心健康。7月11日,在公安部统一指挥

下,15个省市区同步开展集中收网行动,26个抓捕小组迅速行动,包括该犯罪团伙的组织者、管理者和主要代理人员在内的64名犯罪嫌疑人被依法采取刑事强制措施,现场扣押现金1100万元,冻结涉案资金4000余万元、比特币700个,该传播淫秽物品牟利案成功侦破。

捷龙三号火箭转入首飞试验阶段

新华社北京8月11日电(记者胡喆)记者11日从中国航天科技集团一院获悉,由中国航天科技集团一院所属中国长征火箭有限公司抓总研制的四级固体运载火箭捷龙三号圆满完成整流罩静力及分离试验,火箭整流罩设计方案、工艺方案、质量可靠性、最大可用包络等得到充分验证,标志着捷龙三号火箭工程阶段大型地面试验圆满收官,全面转入首次飞行试验阶段。

在火箭升入太空的过程中,整流罩犹

如铠甲一般,保护着卫星等有效载荷,免受热、湿、声、振等极端环境条件的影响,好比给卫星提供了一个“家”,既要保证安全,还要舒适。

据悉,捷龙三号整流罩是目前国内固体火箭使用的包络空间最大的整流罩,对于研制团队也是全新的挑战。整流罩静力试验,主要用于验证整流罩的结构强度和刚度,验证设计方案的正确性,考核主承力构件的材料、尺寸、连接方式等要素的可靠性,校核捷龙三号整流罩分离计算模型

等。整流罩分离试验,验证了整流罩对卫星最大包络的适应性,确定了整流罩最大可用包络。

捷龙三号火箭整流罩分离试验负责人高利军介绍,为了保证火箭对接过程中对卫星防护到位,团队在整流罩分离试验中对模拟卫星进行了碰撞危险点包络最大化处理,整流罩在设计上充分考虑了对卫星的环境保障,所有的分离装置采用了长征系列运载火箭使用验证过的成熟产品,在分离解锁过程中不会对卫星产生影响。

后续,研制团队还将完成全箭零秒模拟状态试验、出厂测试、火箭与发射基地合练等工作。

“捷龙”系列火箭是中国长征火箭有限公司面向商业航天发射市场推出的系列固体运载火箭。捷龙三号火箭于2020年底完成立项,是“捷龙”系列火箭中箭体直径最大、运载能力最强、整流罩包络空间最大的一型火箭,火箭具备“一箭20星”以上的多星发射能力,具有性价比高、适应性强、履约周期短等特点。