

天津市春季高考调整至6月12日

记者5月19日从天津市教育招生考试院了解到,近期天津市部分区域突发疫情,为了切实保障广大考生和考试工作人员生命安全和身体健康,经有关部门综合研判,天津市2022年春季高考(面向普通高中毕业生、面向中职毕业生)将调整到6月12日举行。

根据天津市最新疫情防控工作要

求部署,自5月29日起,考生须每日更新天津健康码和“通信大数据行程卡”。如因未及时准确填报而造成不能参加考试等后果的,将由考生本人承担责任。经报名单位审核批准可以从外省(区、市)返津的考生,须按要求提供核酸检测阴性证明。

据天津市教育招生考试院介绍,疫情防控常态化下,天津根据教

育部和天津市防疫组考的要求,设立了常规考点和重置考点(重置考点分别是为新冠肺炎阳性感染考生安排的医院考点,为阳性感染者的密切接触者、密接的考生在隔离留观宾馆安排的隔离考点及在考区为除高风险人员以外的隔离或居家医学观察考生安排的独立考点)。新冠肺炎阳性感染者及其密

切接触者、密接的密接,或天津健康码“红码”,或处于集中隔离、居家隔离状态,或处于封控区的考生,以及不能提供相关核酸检测证明的考生,因具有一定的疫情传播风险,规定不得在常规考点参加考试,要在重置考点参加考试,以做到“应考尽考”。

(新华社记者张建新)

倒计时!“双减”后首次中考将来

还有一个月左右时间,各地将迎来“双减”后的首次中考。怎么看命题工作新要求?考生能否成功“上岸”?中考的定位和功能未来如何调整?记者在广东、辽宁、重庆等地进行了采访。

命题中的“减”元素

今年中考是“双减”政策实施后首次中考,教育部办公厅近期发布《关于做好2022年中考命题工作的通知》指出,要积极推进省级统一命题。

据了解,2022年重庆市中考各学科采用全市统一命题,其中地理、生物学科今年是首次实行全市统一命题。

“统一命题有助于加强对学校的教育教学指导,推动学考有效衔接,更好巩固‘双减’成效。”重庆市教委基础教育处处长吴薇说,今年的中考命题将着力加强关键能力考查,不超标命题,不出偏题、怪题,优化试题情境设计,以立德树人为鲜明导向,充

分体现德智体美劳全面发展的要求。

“双减”是站在学生全面发展、培养未来创新人才高度的重大举措。广州市第五中学校长裘志坚说,学生在校作业负担和校外培训负担“减”了之后,考试命题“要增加命题的情境性;增加命题的开放性和灵活性,减少记忆性试题;增加跨学科试题。”

山西省实验中学初中部教务处主任李凤婷说,从今年的模拟考试、适应性考试等来看,阅读面宽了,传递了诚信、友善等核心价值观,涉及前沿科学、时事新闻等;更加注重学生创新能力、解决问题的能力。

备考中的“减”战术

命题“指挥棒”发生变化后,告别“死记硬背”和“题海战术”,学生还能成功“上岸”吗?

在江西省萍乡市田家炳中学九年级历史老师刘伟看来,“双减”后对学生综合素质培养提出更高要求,“学生除了能‘学会’,更要‘会学’。”

最近,刘伟在课堂上打破传统复习备考模式,将知识内容进行专题划分,再引导学生分析问题、鉴古知今,并由学生在课堂上分组讲述。学生陈利军说:“这种复习方式让我们对知识点记忆深刻。”

沈阳市第一二六中学副校长陈越说:“让学生‘走出题海’,老师就要先‘走入题海’。学校组织教师整合学科知识点,形成不同学科的‘自主学习笔记’,内容包括知识点总结、拓展练习、分层练习等,引导学生从被动式学习转为主动式学习。题不在

于做得多,而是重在思考。”

下午5点到5点50分是山西省泽州县巴公镇初级中学学校的活动课时间。多年来,学校利用这50分钟对学生进行个性化教学,还有篮球、乒乓球、书法等兴趣课程。校长和淑琴说,“双减”前,活动课只有七年级和八年级的学生可以参加,今年学校首次让九年级学生的活动课“不停课”。

“令人意外的是,这届九年级考生的模考成绩与往届学生相比,还略有提高。很多老师感觉到,学生的综合能力和身心健康也有改善提升。”和淑琴说。

“班上的学生不再到处补课转场,校外培训学校的集训串讲也没有了。”山西省实验中学初中部教师李思勤说,家长和学生们不再在条幅标语和社会环境的引导下盲目跟风,更多思考在适合自己的能力范围内进行升学选择。

未来中的“减”思路

“当简单的死记硬背和刷题不能再取得好成绩时,当大家都看到考试评价改革的成效时,才会真正地以更大的热情拥抱‘双减’。”重庆市珊瑚中学校长林莉认为,中考作为一种评价机制,应该亮出更加鲜明的信号和导向,引导学校提高教育质量、提升教育特色,培养学生的学科核心素养。

针对“双减”后的评价方式,广州市第五中学探索了跨学科项目式学习,通过主题学习活动,整合多学科知识,调动学生学习积极性。

例如,学校组织学生到广州海珠国家湿地公园,带着做“植物猎人”的研学任务,看上去是一节生物课,但从语文学科角度,提出这些植物有哪些诗人写过相关的诗歌;从英语学科角度,可以用英语进行介绍;从数学

学科角度,可以学习如何进行丈量等。这是一种全方面探究式学习,孩子们为此查阅大量资料,阅读不少相关书籍。

辽宁省本溪市教师进修学院副院长夏冬梅说,从中考的定位和功能角度看,应进一步增强考试内容的基础性、系统性及综合性,加强对学生独立思考和综合运用所学知识分析、解决问题能力的考查。

“未来,中考的内容和形式还有很大优化空间,比如更好地将终结性考试和过程性考试结合起来,让综合素质评价等过程性评价真正发挥实效。”山西师范大学教师教育学院副院长刘岗说。

(新华社记者郑天虹、王莹、柯高阳、黄浩然、李紫薇)



三星堆“机器狗”铜神兽亮相

5月18日拍摄的“机器狗”铜神兽。

当日,“花开并蒂——巴蜀青铜文明特展”作为国际博物馆日川渝主会场重磅展览在宜宾市博物院展出,此前在三星堆遗址3号“祭祀坑”出土的一件形似“机器狗”的铜神兽首次面向公众展出。

新华社记者 江宏景 摄

这只“萌宠”出土于三星堆3号“祭祀坑”坑底,长28.5厘米、高26.4厘米、宽23厘米,大大的眼睛,嘴巴像一

个扁长的“喇叭”,头上还有一撮“呆毛”,体表有云雷纹条带装饰,整体造型昂首挺胸,看起来壮实活泼。

四川省文物考古研究院三星堆考古研究所所长冉宏林告诉记者,这件新亮相的“神兽”是2021年下半年出土的,三星堆已发现多个同类型萌宠,堪称“萌宠家族”。它们外观都长得差不多,反映了古蜀人想象的神仙世界。随着发掘的持续深入,这个“萌宠家族”还将有望“添新丁”。

(据新华社电)

神奇新材料有望助力“双碳”和太空探测

新华社合肥5月19日电(记者徐海涛、周畅)白天可比环境温度高170摄氏度,夜晚可比环境温度低20摄氏度,无需外部能源消耗……近期,中国科学技术大学教授裴刚、研究员邹崇文等人研制出一种分别以太阳、太空为热源、冷源的“冷热双吸”材料,可24小时捕获利用能量,有望在改善地球温室效应、供应太空基地能源等方面发挥作用。

人类利用阳光已开发出不少应用,比如光伏发电、太阳能热水器等。而利用太空辐射制冷,近年来成为国际新兴科研热点。

裴刚、邹崇文团队研制出一种基于二氧化钒的涂层材料,其表现出“智能自适应性”:白天在太阳辐照下为金属态,吸收热能;夜晚则处于绝

缘态,将热量辐射到外太空,从而吸收冷能。

实测发现,该材料表面温度白天可比环境温度高170摄氏度,夜晚可比环境温度低20摄氏度,24小时全天候运行,为高效捕获利用太阳热能和太空冷能开辟新途径。

日前,国际期刊《美国科学院院刊》发表了这项成果。

“我们主要的技术突破,是解决了光热转换和辐射制冷存在的红外光谱冲突,并分别强化其性能,在同一个材料上实现‘冷热同体’,优化空间和成本。”裴刚说。

据悉,“冷热双吸”材料的技术特点使其应用前景广阔,对实现“双碳”目标、缓解地球温室效应等具有积极意义。