

倒计时!“双减”后首次中考来了

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,不超纲命题,不出偏题、怪题,优化试题情境设计,以立德树人鲜明导向,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袁志坚说,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。这是一种全方位探究式学习,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 and 综合运用所学知识分析、解决问题能力的考查。

重庆市谢家湾学校校长刘希娅建议,进一步优化中考机制,确保中考命题方向与“双减”精神相吻合,让考与学相匹配,促进“双减”政策进一步落地。

“中考要严格依据课程标准命题,切实做到学什么考什么。”辽宁省鞍山市第二十三中学教学校长杨桦表示,下一步学校教学将着重应试和实践结合,减少应试的刻板性。

“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。(新华社北京5月19日电)

京广大通道全面建成启用

新华社北京5月19日电 记者从民航局空管局获悉,5月19日零时,京广大通道空域结构调整方案(南段方案)正式启用,标志着连接京津冀地区和粤港澳大湾区两大城市群的南北空中大通道全面建成。

民航局空管局空域管理中心空域管理室副主任张俊杰介绍,京广大通道空域结构调整是民航空中大通道建设以来影响范围最广、军民航协调最充分、准备时间最长的一次,预计可为京津冀地区和粤港澳大湾区及沿线地区航班提升近40%的空域容量。此前先后完成了京广大通道西线和北段建设。此次启用的南段方案共开辟及调整19条航路航线,新增航线里程2313公里,调整优化13个机场相关离场飞行程序,调整班机航线走向约5000条。

张俊杰表示,完成调整后,这条

南北大动脉由过去的“单上单下”双车道变为“双上双下”的四车道,进一步提升了运行安全水平和飞行效率。经评估,运行安全方面,每日将减少京广大通道沿线航路航线交叉汇聚冲突调配次数约572次。节能减排方面,北京至香港、深圳、珠海、澳门等地航班单程可节省约125公里,全年可节省约318万公里里程,节省燃油约1.7万吨,减少碳排放约5.4万吨。飞行流量方面,可降低京广沿线主要拥堵航路点飞行流量,最高可降为实施前的67.1%,将大幅缓解航路拥堵情况。

据了解,自2012年起,民航局全面推进全国民航干线航路网络规划设计,规划了“10+3”空中骨干大通道建设。此前,已相继顺利开通6条空中骨干大通道,有力支撑了全国约58.2%的航班量增量,为我国民航发展提供了高质量的空域保障。

前4个月我国承接服务外包合同额同比增长8.8%

新华社北京5月19日电 商务部19日发布数据显示,1至4月,我国企业承接服务外包合同额5899亿元,执行额3872亿元,同比分别增长8.8%和15.3%。

商务部新闻发言人束珏婷在商务部当天举行的网上例行发布会上介绍,从业务结构看,1至4月,我国企业承接离岸信息技术外包(ITO)执行额925亿元,同比微降0.3%;承接业务流程外包(BPO)和知识流程外包(KPO)执行额分别为424亿元、805亿元,同比分别增长16.4%和23.7%。

从区域布局看,1至4月,全国37个服务外包示范城市总计承接离岸服务外包合同额3037亿元,执行额

1969亿元。长三角地区承接离岸服务外包合同额1457亿元,执行额1114亿元,同比分别增长1.7%和10.9%。

从国际市场看,1至4月,我国承接区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)成员国离岸服务外包执行额505亿元,同比增长6.3%,合计占我国离岸服务外包执行额的23.4%。

从企业性质看,1至4月,民营企业承接离岸服务外包执行额627亿元,占全国29.1%,同比增长42.5%。外商投资企业承接离岸服务外包执行额1007亿元,同比增长7.7%。

从吸纳就业看,截至2022年4月底,我国服务外包累计吸纳从业人员1426万人,同比增长8.1%,其中大专及以上学历918万人,占64.3%。

中国科学家研制新材料有望助力“双碳”和太空探测

新华社合肥5月19日电 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。

安徽合肥:“我是小小营养师”



5月19日,合肥市翡翠学校学生自己动手进行食物营养搭配。

当日,安徽省合肥市翡翠学校开展“我是小小营养师”主题活动,引导学生养成健康饮食、均衡营养的生活方式。5月20日为中国学生营养日。

新华社发

警惕透明 App 不法软件:偷电量、偷流量、偷隐私……

新华视点

近日,北京周女士的手机莫名其妙地一直弹出广告,而且无法关闭。专业人员检查发现,她的手机桌面上存在一款没有文件名、图标透明的不法软件。

“新华视点”记者调查发现,这类不法软件不仅耗电、耗流量,推送各类广告令机主不胜其扰,还往往过度索权,存在个人信息泄露风险。

手机上看不见的隐患

周女士的遭遇并非个例。广州大学生李博近来发现手机电量消耗得特别快,充满电用不了半天。以前一个月30G流量够用,如今只能用半个月,“明明什么程序都没开,手机流量还是拦不住地减少,感觉手机里有‘内鬼’”。

李博到手机品牌店咨询,工作人员打开手机任务栏后,发现有一个空白程序一直在运行。“不知道什么时候安装上的,也不知道是怎么把这个程序‘唤醒’的。工作人员说如果实在删不掉就只能刷机了。”李博说。

记者调查发现,以没有名称、图标透明的方式隐藏在手机里的App,是最新出现的一类不法软件。

不法软件是如何被安装到手机上的? “利用广告、推送等方式,在用户易触位置,如‘关闭’‘跳过’等按钮中藏入下载链接,一旦用户不经意点击,手机后台便开始悄悄下载。”中国金融认证中心高级安全专家纪崇廉告诉记者,有的透明不法软件甚至利用其他

App进行捆绑安装,“有可能机主根本没点错按钮,也会在不知不觉中下载了不法软件”。

广州刘女士在一次下载App时,偶然发现手机被安装上了不法软件。她反复尝试卸载未能成功,推送广告的行为也没有停止。

腾讯手机管家目前甄别出透明App不法软件样本共500多万份。腾讯手机管家安全专家郑扬帆告诉记者,透明App在后台长期开启,不仅额外消耗手机电量、流量,频繁弹窗推送广告,还会通过技术手段使手机按键失效,强制用户观看广告。此外,一些恶意软件甚至诱导用户开启麦克风、摄像头等权限并进行键盘记录,窃取用户照片、通讯录、短信、位置等个人隐私。

“吸金”套路多

不法软件泛滥的背后,是非法获利的灰色产业链。

——推送广告赚取分红。

刘女士告诉记者,自从手机里有了透明不法App后,解锁屏幕时都被迫先看广告。点击页面上的“解锁”,甚至会触发新的广告推送。

奇安信安全专家谢斯说,透明App本身没有实质性功能,但一些无良开发者通过往里加入各种功能盈利。广告分发一般通过用户的观看次数、点击跳转次数、下载量等数据进行计算,开发者通过埋伏功能强制推送广告获利。

——诱导下载恶意扣费。

佛山白翎吴先生近日发现,手机出现一款名为“XX骑士团”的游戏,每个月被扣掉10元钱。吴先生仔细查看发现,该款游戏是无意中从浏览器下载来的。“想投诉也不知道找谁,只能吃哑巴亏。”吴先生说。

——获取用户信息实施商业目的。

深圳程序员王先生父亲的手机里频繁出现广告弹窗,他仔细检查发现,手机隐藏的透明App,是某购物软件的小插件。

“父亲说这个购物软件是点击微信上别人发来的链接之后下载的。第一次打开购物App时弹出的权限都点击了‘允许’。”王先生告诉记者,由于该款透明App捆绑于购物软件,因此,在购物软件中输入的商品信息和浏览记录可能会被记录下来。随后,王先生尝试在父亲手机上打开其他购物软件,发现页面中出现了浏览过的同类别商品。

“这个透明App里被嵌入了第三方SDK功能包,会收集用户的行为数据,甚至可能将收录的信息内容卖给其他服务商。”王先生说。

专家表示,此类不法App不仅推送广告获取收益分红,还有可能窃取个人信息,成为实施电信诈骗等违法活动的工具。

专家建议用户尽量更新系统,不要点击不明链接

国家信息技术安全研究中心专家王扬说,新版本的安卓系统不允许没有图标的软件在后台运行,一些不法软件就披上了各式外衣,透明图标就是其中一种。“实现‘透明’图标很容易,在开发时只需要设置图标属性以及置空App名字。”

据悉,该类App安装之后,仅仅删除某个桌面文件并不能将其卸载,一般需要进入设备设置中的“应用管理”进行卸载。有的甚至一次性安装两个以上的程序:一个主程序,一个守护程序,主程序被卸载,守护程序将其再安装回来,如此反反复复很难彻底删

掉。

王扬表示,由于众多App的主体难辨,各类软件安装门槛较低、侵害用户权益的App层出不穷,用户在安装使用App时需格外留心。

据了解,市面上一些大厂商生产的安卓手机内置的系统会实时自动更新,系统的恶意代码库也在不断完善,新系统会对常见的恶意代码进行“阻拦”。但是有的厂商为了节约成本会去掉一些功能,如自动更新,那样手机就无法收到最新的系统补丁。

对此,暨南大学副校长翁健教授提醒:用户尽可能将系统更新到最新版本;恶意应用很少能通过应用商店审核,用户不要点击不明链接,尽量通过系统自带的应用商城下载应用;用户可以在系统设置中打开“禁止安装未知来源软件”的选项,避免不小心安装上恶意程序。

翁健建议,手机厂商在安装应用的流程设计上特别标明应用的权限和风险级别,在应用商城中做好甄别筛选机制;有关部门加大执法力度,打击不法软件灰色产业链。

2021年以来,广东省通信管理局对272款App发出违法违规处置通知,对未按期完成整改的27款App进行了下架处理。针对透明App等手机不法软件新载体,广东省通信管理局表示,下一步将不断扩大App监管平台数据采集范围,提升监测能力和技术检测水平,加大处置和曝光力度,强化个人信息保护和数据安全监管。

据了解,2021年工信部对208万款App进行了技术检测,通报违规App共1549款,下架514款,持续推进个人信息保护专项整治。(新华社广州5月19日电)

2021年全国城市再生水利用量同比增近20%

新华社北京5月19日电 记者从住房和城乡建设部了解到,2021年全国城市再生水利用量初步统计为161亿立方米,比2020年提高18.9%。

近年来,我国深入推进国家节水型城市建设。据介绍,截至2021年底,全国已建成130个国家节水型城市,对全国城市节水工作发挥了示范引领作用。

再生水是指废水或雨水经适当处理后,达到一定的水质标准,满足某种使用要求,可以进行有益使用的水。住房和城乡建设部相关负责人表示,2015年以来,我国在国家层面确定了50个城市开展海绵城市建设试点示范工作,在缓解城市内涝的

同时,开展雨水收集利用。

针对供水管网建设及管理方面的短板,住房和城乡建设部指导各地进一步完善供水管网设施,提高管网压力调控水平,健全激励机制和建设改造、运行维护管理机制,推动建立一批供水管网漏损控制试点城市,提升供水管网漏损控制水平。

5月15日至21日是2022年全国城市节约用水宣传周,主题为“建设节水型城市,推动绿色低碳发展”。下一步,住房和城乡建设部将会同有关部门,着力构建城市健康水循环体系,推进城市节水工作,使节约用水成为每个单位、每个家庭、每个人的自觉行动,形成绿色发展方式和生活方式,推动城市高质量发展。

我国部分在建铁路项目取得重要进展

新华社北京5月19日电 记者从中国铁建股份有限公司获悉,我国部分在建铁路项目取得重要进展。

由中铁十六局集团承建的沈白高铁辽宁段后安隧道斜井提前30天进入正洞施工,标志着后安隧道所有施工作业面全部展开,有力保障了沈白高铁总体工期要求。

后安隧道为单洞双线隧道,全长9125米。为了保证工期,施工人员设置一座辅助斜井,全长880米,综合坡度10%。隧道竣工后,斜井将作为铁路运营期间的紧急避难所和紧急救援疏散通道。

新建沈阳至白河高铁正线全长约430公里,是国家中长期铁路网东北地区快速铁路通道的重要组成部分。

由中铁二十四局集团承建的温玉铁路温岭西站开始全面施工,标志着温玉铁路温岭段施工建设进入快车道。

温岭西站为高架车站,也是温玉铁路温岭段建设施工中的架梁通道。该工程的顺利开工,对温玉铁路整体建设起到重要作用。

温玉铁路设计时速350公里,作为铁路运营期间的紧急避难所和紧急救援疏散通道。