

“双减”后首个期末考折射中国基础教育“乐中进取”转向

新华社北京1月16日电(记者袁秋岳、陈席元、张文静、李杰)中国中小學生近期陆续完成了本學期期末考试,这是“双减”政策落地后首个期末考试。多地小学、初中创新考核模式,有的低年级将传统的纸笔考试转化成了游园活动和游戏,折射出中国基础教育“乐中进取”的转向。

2021年7月中央《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》出台,“双减”政策落地,为中国基础教育带来了一系列变革。2021年8月教育部出台关于加强义务教育学校考试管理的通知,要求大幅压减考试次数,规范考试命题管理,合理运用考试结果等。

在江苏省南京市游府西街小学,老师们给一二年级准备了一场期末“主题游园会”。学校结合即将开幕的北京冬奥会、残奥会,根据7大赛事项目设置了7个学科“闯关”活动,让孩子们体验冬奥会的乐趣。

在“冬奥入场式”环节,学生们识读一些国家和地区的名称,用字典检索不认识的字。游府西街小学校长万代红介绍:“部首查字法是小学二年级语文课程的重点,我们设计这个环节,就是要鼓励小朋友们不仅要‘学语文’,更要‘用语文’。”

成都市实验小学课程中心主任白雪告诉记者,今年期末该校一二年级学生用两周的时间展开了一场“萌虎出动,超级派对”。这场期末“派对”既有项目成果分享,也有游戏化的学科综合评估,还有文艺展示等,将孩子的成长呈现得更加全面具体、直观生动。

成都市教育局表示,“双减”背景



四川省成都市实验小学低年级学生在高年级学长带领下参与“萌虎出动,超级派对”
图片由受访者提供

下,考试方式的转变让成绩不再是衡量学生的唯一手段,将学科核心素养测查的关键要素创造性地融入“轻松闯关卡、乐学伴成长”项目活动中,用多维度、多形式的方式评价学生的学习,助推“双减”政策落地。

当然,“双减”并不等于一玩到底,“躺平”了事。针对义务教育高年级阶段学生,各地在“双减”政策背景下淡化了成绩,更加重视学生的体育、艺术等能力培养。

甘肃省教育厅表示,学校在高年级考试和作业布置上减少了单纯记忆、机械训练性质的内容,增强了与学生生活、社会实际的联系,注重考查学生综合运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

此间教育界专家认为,“双减”带来的最大好处,是让学校、家庭与社会在卸下“分数包袱”的同时,更多人关注儿童本身的成长。

这学期,白雪作为语文老师带着成都市实验小学二年级二班的学生

“办报纸”,并在当地美术馆展出;孩子们共同参与设计《栩栩多多》杂志特刊,拿到了人生第一份稿费;而在期末语文学科项目展示中,孩子们尝试用所识不多的汉字和拼音尽情“写书”,一本本“小小书”被展示在了学校附近的咖啡店里。

南京市金陵中学河西分校初中部校长张发新介绍,该校这学期期末评价也不以考试成绩“一锤定音”,而是将过程性评价融入日常:每月小评一次,年级每半学期(期中、期末)各评价一次等,评价结果以等级制呈现。同时实行“六维评价法”,要求学生评价从道德品质、公民素养、学习能力、交流与合作、运动与健康、审美与表现等六个方面考量。

万代红说,今后学校会进一步提升课堂质量,在“应教尽教”的基础上,做到精准施教;进一步完善学生培养评价体系,鼓励多维度评价方式;同时,进一步深化家、校、社三方协同育人。

你不知道的冬奥事：北京冬奥会的制冰方案为什么是冬奥会历史上最环保的？

新华社北京1月15日电(记者赵建通)经过一系列测试活动、测试赛,北京2022年冬奥会冰上场馆的优质冰面受到国内外各项目选手们的好评。此外,北京冬奥会的7座冰上场馆的冰面,还具有环保、环境可持续性的特点,制冰方案从设计到执行,“绿色办奥”的理念贯穿始终。

据了解,北京2022年冬奥会新建、改建了7座冰上场馆、共9块冰面,均使用了环保型制冷系统和制冷剂,其中5块冰面使用了二氧化碳(R744)跨临界直接制冷系统,4块冰面使用了R449A制冷剂。

在冰上场馆制冰方案的设计之初,原计划采用R507制冷剂,该制冷剂在当前全球范围内普遍使用,符合《蒙特利尔议定书》对发展中国家的要求,但其GWP值(全球变暖潜能值)为3985,相对较高。

为使北京冬奥会的场馆更具有环保、可持续性,在国际奥委会和国际专家的支持下,北京冬奥会积极研究制冷剂的国际发展趋势和当前实用技术,与国内外制冷行业知名专家多次会商讨论,确认了两种制冷系统可以选择:

一是二氧化碳跨临界直接制冷系统,适合常年制冰的场馆,如国家速滑馆等;

二是传统制冷系统,适合不需要常年制冰的场馆,如水立方、国家体育馆等。

北京大学教授、国际天然工质

研究领域知名专家张信荣认为:二氧化碳跨临界直接制冷系统具有安全性高、能耗和运行成本低、环境友好等优点,且全部热量可回收利用,是冰上场馆能源系统中最有前景的工质之一,可使场馆能源系统冷热一体化高效运行,在全球范围内都具有广阔的应用前景。

国家速滑馆制冰技术方案有十多位院士、国内行业协会顶尖专家、建设代表进行反复论证,在与北京冬奥组委、国际奥委会制冰专家的讨论中,二氧化碳跨临界直冷制冰技术被提出。

“国际单项体育组织专家曾说,国家速滑馆使用国际惯用的环保制冰技术就能达到冬奥比赛标准。但经过18个月摸索,中方团队把历届冬奥会速滑馆制冷系统资料翻了个遍,对世界所有制冷剂优劣特点逐一分析,最终拿出了更先进的制冰技术。”参与国家速滑馆建设的工程师宋家峰说。

在创新的背后,环保考量是最重要的因素。据宋家峰介绍,北京冬奥会之前,在全世界范围内,从未在大型冰上场馆中使用过二氧化碳跨临界直接制冷系统。二氧化碳制冷剂ODP(破坏臭氧层潜能值)为0,GWP(全球变暖潜能值)仅为1,使用相同数量的传统制冷剂的碳排放量,是二氧化碳制冷剂的3985倍。二氧化碳制冷产生的余热回收后,可以提供70摄氏度热水用于生活热

水和除湿再生等用途。相比传统制冷方式,国家速滑馆采用二氧化碳制冰能效提升30%、一年可节省约200万度电。

在传统制冷剂选择方面,当前国际相关组织,如美国空调制冷学会(AHRI),确定了现阶段全球范围内普遍使用的R507所对应的替代制冷剂可为R449A,R449A的GWP值为1282,较R507降低了68%。

北京国家游泳中心、国家体育馆和五棵松体育中心均为2008年夏季奥运会的主场馆,并将在北京冬奥会承办冰壶和冰球比赛。为响应“绿色、共享、开放、廉洁”的理念,三场馆在对设备供应商、设计工程师和服务提供商进行调研后,选择了R449A制冷剂。

制冷行业内专家说:“采用R449A制冷剂,是在不影响系统性能和经济可持续性的前提下,采取积极措施向环境可持续发展目标迈进的例证。”

国际奥委会一直十分支持北京冬奥会场馆建设的环保选择,相关官员表示,北京冬奥会冰上场馆采用了节能型制冷系统、环保型制冷剂,积极推动了国际奥委会的可持续发展战略。其中二氧化碳制冷系统的使用,率先为世界做出了环保和可持续的示范,R449A制冷剂的选择,将使得北京冬奥会成为冬奥会历史上冰上场馆制冷剂GWP值最低的一届冬奥会。

春运将启 各部门多措并举确保平安出行

新华社北京1月16日电(记者樊曦、周圆)16日,2022年春运迎来开启倒计时。为确保广大旅客平安有序温馨出行,铁路、电力、民航等部门采取多种举措,抓好疫情防控,强化春运服务和安全管理,确保平安出行。

2022年春运将从1月17日开始,2月25日结束,共计40天。来自中国国家铁路集团有限公司的数据显示,春运期间,全国铁路预计发送旅客2.8亿人次,同比增长28.5%。

为了迎接即将到来的春运,中国铁路西安局集团公司西安站在旅客进站流线增加各类标识共8000余块,加大饮水处、卫生间、检票口、服务台等点位指引,帮助旅客快速找到相应地点。中国铁路南昌局集团公司赣州西站推行“无接触式”查验出站。注册过“赣通码”的旅客只需要扫一扫“赣通码”或刷身份证出站,“疫情防控智能闸机”就能自助核验防疫信息。中国铁路成都局集团公司将于春运首日在成渝城际铁路开行“共青团号”列车,开展旅客春运出行安全小课堂、对途中婴幼儿

儿进行重点照顾等常态化志愿服务。

春运出行,电力保障是关键。国网江苏句容市供电公司组织工作人员深入辖区内地铁站、汽车站、高铁站等交通枢纽开展春运保电检查工作,携手交通运输部门为平安春运保驾护航。南方电网贵州兴义供电局成立“心意电”党员服务队,对辖区内机场、铁路等交通运输部门专用供电线路和设备开展春运电力安全大检查。国网山东嘉祥县供电公司对管内鲁南高铁沿线供电线路开展春运供电安全隐患专项治理工作,全面排查用电安全隐患。

民航方面,大连航空开通大连——海口直飞航线,每天执行一班,切实满足两地群众春运出行需求。春运期间,国航在成都天府国际机场和成都双流国际机场计划安排加飞航班772班次,增加客座约9.3万个。广州白云国际机场发布2022年春运疫情防控指引,提示所有进入机场航站楼的人员在航站楼入口处刷身份证查验“健康码”并接受体温检测。

云南野象宝宝“扎堆”出生

新华社昆明1月16日电(记者庄北宁、赵彩琳)一头野象妈妈带着新出生象宝宝戏水的视频近期走红网络。有关人士介绍,这头小象位于云南西双版纳的野象谷出生。最近,工作人员在野象谷陆续观察到4个象群的6头新生小象,这表明近期有野象宝宝“扎堆”出生,也意味着我国仅存约300头的野生亚洲象呈健康繁衍的态势。

野象谷大象医生保明伟说,视频中的小象来自象群“小缺耳家族”。这个象群于2021年11月进入野象谷,视频拍摄时间为2021年12月7日,当时小象出生仅3天。

保明伟介绍,每年1月至4月是野象谷野象出没的高峰

期,也是野生亚洲象出生的高峰期。最近观察到的6头新生小象,分别来自小缺耳家族、大缺耳家族、然然家族和大噜包家族,小象们都非常健康。这4个家族是近期在野象谷出没最频繁的家族,预计还会在这里停留一段时间。

据了解,野象谷远不止这几个野象家族活动。近两年来,仅工作人员观测记录到的野象个体就有100头左右。野象谷所在的西双版纳国家级自然保护区勐养子保护区野生亚洲象数量稳步增长。

野生亚洲象在中国主要分布在云南西双版纳、普洱、临沧等州市,经过30多年的拯救和保护,数量已恢复增长到约300头。

武汉 eStarPro 夺得 2021 王者荣耀挑战者杯冠军

新华社南京1月15日电(记者王恒志 夏亮)继夺得秋季赛冠军后,武汉eStarPro队15日以4:1击败广州TTG队,获得2021王者荣耀挑战者杯冠军,实现队史“大满贯”。

引入冠军选手黄垚钦(ID清融)、向阳(ID子阳)后的武汉队表现出“独一档”的实力,秋季赛他们轻松夺冠,本次挑战者杯又一路过关斩将杀进决赛,对手是秋季赛决赛对手广州TTG队,彼时武汉队4:1获胜,赢下的四局用时都不到20分钟。

挑战者杯决赛又是如出一辙。武汉队新人、对抗路选手孙麟威(ID坦然)前两局表现抢眼,连拿两次MVP,帮助队伍两度速胜对手。广州队在第三局终于找到节奏,在前期取得优势后不断“滚雪球”,成功扳回一城。

但第四局武汉队从一开始就表现出超强的配合和运营能力,用时不到13分钟就拿下本局。第五局武汉队依然没给对手机会,最终以4:1获胜,拿到队史第五座冠军奖杯,同时也实现了王者荣耀赛事“大满贯”,孙麟威获得FMVP(总决赛最有价值队员)。广州队则连续两次倒在决赛场上,无缘队史首个冠军。

挑战者杯是由冬季冠军杯赛改制而来,腾讯互娱天美电竞中心总经理、王者荣耀电竞总负责人张易加表示,“挑战者杯”希望打造一个全民电竞体系,本次赛事有KPL队伍,有来自K甲的队伍,也有来自全国大赛的队伍,就是希望给不同层级的队伍一个同台竞技的机会,未来还将进一步优化赛制,搭建一个全民性、综合性的舞台。