

明年各类国考都要求标准化考场 相对而言高校条件较优越 安静的大学更适合做高考考场

上海市普通高校招生美术类专业统考,昨天进入阅卷阶段。与此同时,明年的研究生招生统考,也将于1月5日开考。昨天,市教育考试院就这两场拉开2013年度国家级招生考试序幕的考试举行了新闻通气会透露,严肃考试纪律、从严考场秩序,将成为明年所有国考的“主旋律”。

所有考试都有监控

昨天的美术类阅卷现场继续向社会开放,应邀参观的家长代表不仅浏览了速写、素描、色彩等三个专业试卷的评审过程,还向市教育考试院的领导与专家咨询了不少问题。而令人家长们放心的是,从先前的考场安排到现在的阅卷

环节,都呈现出严防作弊的高压态势。以往只在6月份普通高考中使用的标准化考场,这次是首次运用到了美术类统考中——即每个考场都安装了视频监控系统、通讯信号屏蔽系统、金属探测仪等,每个考场的适时考试情况,都能在市教育考试院指挥室的大屏幕上随时切换出来。

据了解,紧随美术类统考将要进行的上海市普通高校音乐类、表演类、编导类专业统考,都将移入标准化考场进行。比如,像音乐、表演的考试,都会现场录像保存,以备需要时作为证据供调阅检查。

在明年3月进行的普通高校招生体育类专业统考中,也将在操场、跑道的相关位置安装监控设备。

必须用二代身份证

市教育考试院还表示,按照教育部的统一要求,2013年研考将全部在标准化考场进行,而且,还将首次要求考生必须一律凭二代身份证才能入场考试。各考点都将配备二代身份证的识别仪,在进场前对考生逐个进行身份信息比对,以彻底杜绝“枪手”出现。

此外,对考生携带的物品都将进行严格检查,严禁携带手机进入考场,开考后如发现考生随身携带手机等通讯设备,无论是否使用,均将被认定为作弊。

对在2013年研考中违规的考生,将按照新修订的《国家教育考试违规处理办法》严肃处理。情节特别

严重的,可给予暂停参加各种国家教育考试1至3年的处理。

国考监控愈发严格

如此高压防作弊的态势,是否会预示着明年乃至今后包括高考、中考在内的一切国家级考试,都会愈发严格呢?它会给广大考生带来什么样的影响?

市教育考试院副院长刘玉祥表示,对绝大多数诚信守纪的考生来说,规则的严厉并不会影响到他们在考场上的正常发挥。相反,个别想通过投机取巧或采用所谓“高科技”手段,企图在考场上达到舞弊目的的人,规则的更严厉、更周全,就会起到应有的防范和震慑作用。

大学考场更加封闭

考试安全的问题也引起了人们的关注。从明年本市的硕士研究生招考来看,考生约在5万名左右,已经与6月的秋季高考人数相差无几。但每年高考的一大难题是考场周边的交通环境、安静程度等,都会令市、区两级招考部门以及各主考的中学高度紧张,往往也成为家长意见的集中指向。而研究生考试则从来都是设在相对封闭的高校内进行,几乎没有什么噪音干扰。

那么,今后本市的高考是否也可以借鉴研究生招考的办法,将大部分的考点设在几乎没有过境车辆、没有施工工地、没有居民或商家庆典的大学里呢? 本报记者 王蔚

首架纯燃料电池无人机成功试飞 “飞跃一号”可连续飞行2小时 适用于环境监测、战场侦察等

■ 无人机“飞跃一号”翱翔在蓝天
童季 供图



本报讯 (记者 张炯强)不再伴有马达的轰鸣,几乎就在悄无声息间,一架以氢气为原料的纯燃料电池无人机,缓缓驶离跑道,跃向蓝天,在空中展翅翱翔——近日,由同济大学航空航天与力学学院、上海奥科赛飞机公司历时一年多时间共同研制的我国第一架纯燃料电池无人机“飞跃一号”,在上海奉贤海边首次试飞成功。这驾无人机可升至2000米以内高空,时速为30公里,可连续飞行2小时,适合用于环境监测、战场侦察等领域。

为积极应对能源与环境挑战,开发生物质能、氢能等新能源的飞行器,已成为航空技术的未来发展方向之一;特别是以氢气为原料、真正实现零排放的燃料电池电动飞机,更是航空工业发展的一个重要发展趋势。目前,世界上多个航空强国已经试飞成功了多架新能源无人机和轻型飞机。

据介绍,“飞跃一号”翼展5米,起飞重量20公斤,有效载荷1公斤。这种燃料电池无人机不仅绿色环保,而且工作温度低、噪音小、易于维

护,其相关技术还可以用于大型民机燃料电池辅助动力系统的设计。

未来,在试飞成功基础上,同济校企联合研发团队将进一步优化并稳定“飞跃一号”的各项性能,使其连续航行时间延长至8至10小时,并加快其产品产业化步伐,同时开始研制以燃料电池为动力的轻型飞机。同济航空航天与力学学院许震宇副教授介绍,通过设计、实验可再生资源系统,有望将燃料电池无人机续航时间提升到2至3天,甚至更长。

北斗卫星导航系统是由我国自主建设、独立运行,并与世界其他卫星导航系统兼容共用的全球卫星导航系统,可在全球范围内全天候、全天时为各类用户提供高精度、高可靠的定位、导航、授时服务。

12月26日,在中国航天科技集团公司第五研究院举行的“科学家与媒体面对面——再次走进北斗”活动上,北斗卫星导航系统总师杨慧表示,北斗与美国的GPS系统用途完全相同,不同的是覆盖区域和定位精度。

“北斗和GPS有完全相同的用途,完全相同的使用领域和人群。”杨慧说,“从覆盖区来讲我们是区域系统,GPS是全球,相当于北斗目前覆盖区域的四倍。第二个是导航定位精度,北斗的定位精度现在只能达到GPS的民码水平,达不到军码状态,这与卫星的构型跟地面站的布局等很多因素相关。”

北斗系统具备有源定位和短报文特色服务,这是北斗卫星导航系统独有的特色,也是其优势。无源定位是指不发信号仅靠接收信号定位。而所谓有源定位,是指定

位终端可向卫星发射信号。“短报文”其实就是相当于人们平时用的“短信息”,它可以发布140个字的信息,并能够定位,而且还可以显示发布者的位置。

正是基于这样的特色,北斗系统在民用领域的作用将非常巨大。

“我们船上装有北斗卫星导航通信系统,渔船出险可随时报警,在海上还能收听省海洋预报台的三沙海洋环境预报,这样,我们出海捕鱼就有了安全保障。”海南琼海潭门镇渔民史克雄如是说。

近两年来,海南实施海洋渔业安全生产北斗星通工程,为渔民海上安全生产上上了一道保险锁。工程总投资8000多万元,其中,政府出资90%、渔民出10%,全省共有6000多艘大中型渔船安装了北斗渔船监控终端,该系统对保障渔民海上安全生产发挥了重要作用。近两年来,渔业主管部门利用北斗监控平台成功指挥救助12起,救助遇险渔船9艘,渔民36人,游客6人,危重病人3人,避免涉外事件6起。

本报记者 吕剑波
驻京记者 王亦君

今年本市鼠患检测达标 到三季度控烟罚金超过30万元

本报讯 (记者 金恒)至今年底,全市已建有居民健康自我管理小组1.6万个,覆盖所有街镇居委,组员人数达28.6万名;建有科学健身路1900余条、共计875公里;建成示范健康单位330多个,受益人群达56.9万。截至第三季度,全市控烟监管部门共检查法定控烟场所23万余次,罚款单位179家、个人77名,罚金313505元。

今天上午,在市政府举行的

纪念爱国卫生运动60周年暨市爱卫会2012年全会扩大会议上,市爱卫会全面通报了上海市建设健康城市和爱国卫生等完成情况。

监测结果显示,全市室内总鼠密度及外环境鼠患情况均达标,34个试点家庭蟑螂侵害率由64.8%下降到17.3%,下降率达73.3%。1285所中小学校和幼托机构蚊虫孳生地阳性率由13.1%下降到0.6%,灭效达95.3%。

上海纪念造血干细胞捐献工作20周年

本报讯 (记者 施捷)市红十字会今天举行“见证生命的奇迹——造血干细胞捐献工作20周年纪念活动”。

上海市红十字会是最早开展造血干细胞捐献工作的省市,20年来,已征募志愿者超过12万。自1996年在本市诞生全国首例非血缘关系外周血造血干细胞

捐献者以来,已有257位志愿者为中外病患捐献造血干细胞。市红十字会现有合作实验室2家、造血干细胞采集中心2家、血样采集工作室7家,以及造血干细胞捐献志愿者队伍1支。成立于1999年的上海市红十字会造血干细胞捐赠志愿者俱乐部,是全国首支造血干细胞捐献领域的志愿服务组织。

大肠癌成为第二号肿瘤杀手 青年患者确诊时50%至80%是中晚期

本报讯 (记者 马亚宁)一直默默无闻的大肠癌,在上海已成为仅次于肺癌的第二大“肿瘤杀手”,尤其是20岁以下患者,往往确诊已是中晚期,更需引起警惕。昨天在上海科技馆举行的“科普大讲坛”上,来自中山医院的国内顶尖肠癌医疗团队,详解科学认识肠癌,以及如何防护与治疗。

隐蔽性强误诊率较高

“肠癌的一大特点是隐蔽性强,很多人得了肠癌,压根不晓得。”中山医院内镜中心主任姚礼庆教授指出,10年前肠癌在肿瘤中的发病率仅排第十位,近几年发病趋势明显增强。“例如,上世纪80年代中山医院刚刚开始大肠癌手术时,每年开刀的病人只有60多位。今年,医院实施的肠癌手术竟然超过1600例。”

专家指出,大肠癌发病率的迅

速上升,主要归因于居民饮食模式和生活方式变化,膳食结构普遍存在高蛋白、高脂肪、少谷物、少蔬果,食物比重不合理,以及身体活动程度明显减少、超重肥胖增多等情况。

同时,大肠癌的误诊率也比较高,有些临床常常满足于已发现的良性疾病,未作进一步检查,也缺乏对病人病史的细致了解和全面分析等,误诊率高达60%至70%。据中山医院临床分析资料,其误诊率高达78.2%,往往被误诊为慢性结肠炎、痔疮、痢疾、黏连性肠梗阻、肠息肉和溃疡性结肠炎等。

6%—8%病人不到30岁

需要注意的是,肠癌早期诊断率很低。在肠癌病人中,30岁以下病人有6%至8%。“但由于医生和家长忽视,在确诊的青年人大肠癌中,50%至80%已经是中晚期了。有

些20岁以下的患者,一旦确诊,不到半年就病逝了。”姚礼庆说,接诊过最小的肠癌病人,只有8岁。大肠癌患者年龄越小,高度恶变的可能性就越大。部分年轻患者,是被多次误诊,失去了最佳的治疗时间,十分可惜。

“因此,应该提倡早诊断、早治疗。”姚礼庆建议预防大肠癌最好做到“一指两检”,进行直肠指检,有经验的医生一摸就能发现异常,还可结合结肠镜和钡剂灌肠检查。

相关链接

在欧美国家,50岁以上人群必须做结肠镜和钡剂灌肠检查;在日本,则在40岁以上必须检查。同时,平时饮食中少吃高脂肪高蛋白食品,多吃含纤维素的食物。如果碰到排便习惯的突然改变,大便次数突然增多、大便秘结改变等,就要提高警惕,提早就医排除肠癌的可能。