

2023年高考昨开考,上海5.4万名考生步入考场

带着笑容,他们为梦想全力出击

■本报记者 王星 张鹏

昨天,2023年上海市普通高校招生统一文化考试拉开帷幕,考生们带着自信和憧憬走进考场,迎接这场为梦想而战的青春大考。

记者从市教育考试院获悉,今年本市共设19个考区、110个考点、2100余个考场,约5.4万名考生参加考试。

历经风雨,笑对艳阳,一路走来,无论是考生还是家长,心中大都多了一份淡定与坚强。记者在多个考点采访时发现,候考的学生中,低头看书的少了,互相聊天祝福的多了;考生眉头紧锁的少了,舒展的笑容多了。

家长“雇”ChatGPT送祝福

昨天一早,复旦实验中学高三考生信心满满,依序走进考场。考场外,高三年级组的老师们身着“金榜题名”的上衣,手执“旗开得胜”的小旗子,与考生逐一握手、拥抱、击掌。“愿你们合上笔盖的那一刻,有战士收刀入鞘的骄傲。愿你们此行,终偿所愿!”一位送考教师真情真挚地说。

“卷帙浩渺志勃勃,笔耕不辍梦滔滔。金榜题名犹在眼,才子佳人终非嘲。祝你高考取得优异成绩,前程似锦。”在南洋中学考点前,位有中学高三学生家长张女士手捧向日葵为考生加油。她告诉记者,为了给孩子加油、鼓劲,她特地“雇”ChatGPT送祝福。“希望通过这样的形式,祝愿学生们能在高考中考取心仪的学校。”

前来送考的家长陈先生穿着一件自己设计、定制的红色T恤。陈先生表示,孩子学习很自律,高中三年几乎没让家里人操心。高考前,他特地设计了“鱼跃龙门”图案并印在T恤上,用这种特别的方式给孩子加油打气。“高考是人生的里程碑,作为家长,我们不仅要做好孩子的后勤保障,更要为他们减压,祝福他们能笑傲考场。”陈先生表示。

“爱心补给包”护航考生

早晨7点刚过,向明中学考点附近的长乐路上,已停满了送考车辆。由于今年高考全面采用“智能安检门+手持金属探测仪”模式进行入场安检,向明中学考点早在7点半就打开了大门,让考生依次排队入校进行安检,并在完成安检后就进入教室候考,大大减少了学生在校外的等候时间。

今年,向明中学考点的考生来自卢湾高级中学和五爱高级中学。记者在现场看到,一袭红衣的卢湾高级中学送考团队中不仅有校领导、各个班的班主任和语文老师,还有好几位全员导师。有些导师尽管早已没了高三的授课任务,但她们依旧带



①②南洋中学考点前,送考老师为考生送上鼓励和祝福,考生带着美好祝愿走进考场。均本报记者 袁婧摄
③浦东新区公安分局交警支队一大队民警在建平中学考点外维持交通秩序。本报记者 赵立荣摄 制图:李洁

着期许,早早赶到考点前,为自己的学生加油打气。
五爱高级中学的高三班主任陆健,十年前正是从这所中学毕业,踏上了高考考场,顺利考入上海师范大学并最终成了一名老师。此次踏入高考考场的,就有陆健所带的第二届高三毕业班的学生。在他看来,当老师不仅是一份工作,更藏着一份

情怀。当初,因为难忘高中老师的恩情,陆健义无反顾地报考了师范专业,并最终回到母校任教。“目送一个个学生进考场的时候,我不断提醒他们,要用平常心对待,不要把高考看得太重,不管你们发挥得如何,老师都会在考场外默默为你们加油,等待你们的好消息。”陆健说。
为了给考生加油鼓劲,昨天一早,上

海音乐学院附属安师实验中学的送考家长,和已经被录取的高三学生们共同组成了“加油团”,他们手持暖心加油卡为高考学子加油鼓劲。记者看到,送考队伍还特别定制了“爱心补给包”,内含一次性雨衣、透明文具袋、考试文具、矿泉水、口罩和避暑用品等,用心守护每一位考生。

专家评析2023年上海高考语文作文题目——

考查思辨能力,可写的不仅仅是“好奇心”

■本报记者 张鹏 储舒婷

“一个人乐意去探索陌生世界,仅仅是因为好奇心吗?请写一篇文章,谈谈你对这个问题的认识和思考。”昨天,随着上海高考首场语文考试结束,作文题目再次引发关注。

“今年的作文题,除了讨论‘老生常谈’的好奇心,还让学生思考怎样去积极面对陌生世界、去探索其中的奥秘。这种探索,既是一种科学精神的体现,又富于人文的意蕴。”在评析今年的作文题时,一位大学中文系教授如是表示。

多位专家在接受采访时均提及,今年的作文题目开放性大大增加,对考生来说,审题难度总体可控,每个人几乎都有事可分,有理可说。

市西中学语文高级教师张屹点评今年的作文题目直言,题目平实又深刻,比如,题目中所有的词语都非常朴素,包括

“乐意”“探索”“陌生世界”“好奇心”等,对多数学生而言,读懂题目并不困难。但这道题目也很能考查学生的思辨能力。比如,什么叫做“陌生世界”,是否等同于“未知的领域”,还是指“外在的社会世界”“自然世界”抑或是我们的“内心世界”?考生能够思考的领域其实是非常广阔的。此外,题目中“仅仅”一词,再加上一个问号,也提示考生,要有进一步辩证看待问题的能力。“这样的题目,有助于让真正有思维含量、有思维容量的考生能够往深处、深处挖,讲出心里话,写出好文章。”

“今年的作文题延续了上海高考作文命题的传统,强调思辨性,但题目具有新意,开放度比前两年大大增加。”拿到作文题目,复旦大学附属中学语文教研组长王希明一语道破其中的玄妙。

王希明分析,审题的要点在于:乍一看这似乎是一个因果类的题目,“因为有

好奇心,所以乐意探索陌生世界”。但是,“仅仅”二字提出了思辨的要求。题目中已经给出了既定事实:探索陌生世界,好奇心一定是原因。真正要聚焦的是:好奇心究竟是不是唯一的原因。此外,题目中的“乐意”,是对人主观态度的描述,所以得探讨好奇心与“乐意”有何关系。

复旦大学中文系教授杨俊蕾认为,面对这样一道题目,考生若要写出一篇佳作,一方面可以将自己高中阶段学习的知识积累融入到写作中,同时,还要将自己主观世界的思考和对于客观世界的实践经验结合起来。“写作时,要展现出高中学习生活对考生从好奇心、求知欲、再到实践探索能力和精神勇气的培养,一脉相承。”杨俊蕾说。

张屹同样认为,这道题目很适合作为高考命题。“好奇心”是探索未知世界的起点,对于一个18岁、即将踏上

社会的高三学子而言,对未知领域的探索是人类的终极使命之一。除了好奇心,还需要有责任感、使命感、家国情怀等等。

“人有这样一种能力——在平凡中超越、在有限中寻求无限,我们应该张开触角和翅膀去探索多种可能性。”华东师范大学中文系教授吴娱玉在分析考题时也指出,一旦谈到探索源自好奇心,考生或许比较容易就好奇心谈好奇心。但实际上,这道题目提供的写作空间要宽广得多,比如,在探索陌生世界时,也会有疲惫感、痛苦感、无奈感,当然也可能极具使命感、责任感。未必只有好奇心指向的、踮脚企及向着自己以为是真理的那个世界才有价值,在另一个不可知的、充满多样与无限可能的世界里,也许也会从泥土中绽开新的、不一样的花朵,甚至在责任和使命中,我们也能抵达一个全新的世界。

本报讯(记者沈淑莎)第一代恒星给宇宙带来第一缕曙光,是终结黑暗时代的起始点。理论预言第一代恒星的寿命极短,只存在于高红移的宇宙之中,直接观测到第一代恒星的难度极大。近日,中国科学院国家天文台赵刚研究员带领的国际团队率先在银晕恒星中发现了第一代超大质量恒星演化后坍塌形成的“对不稳定超新星”(PISN)存在的化学证据,证实这一超新星源自一颗质量高达260倍太阳质量的第一代恒星,刷新了人们对第一代恒星质量分布的认知。昨天国际权威学术期刊《自然》在线发表了这一研究成果。

长期以来,银河系考古领域一直致力于通过贫金属星来研究第一代恒星,部分极贫金属星(金属含量低于太阳的百分之一)可能诞生于第一代恒星终结时形成的气体云,其化学丰度完整保留了第一代恒星演化产物的特征,从而使我们能够利用这些“活化石”揭示第一代恒星的演化历史。

理论研究表明,第一代恒星的质量可达到太阳质量的数百倍,但人们一直未能从观测上发现相关证据。通常发现的极贫金属星保留了核坍缩超新星的核合成产物,但这些超新星的前身星普遍小于100倍太阳质量。对于质量介于140倍至260倍太阳质量的第一代恒星而言,其核心处产生的正负电子对会削弱恒星内部辐射压力,并导致恒星坍塌形成一种特殊的超新星,即PISN。与核坍缩超新星相比,PISN产物具有极为特殊的化学组成,在其演化后形成的气体云中诞生的第二代恒星会展现出极其罕见的化学丰度模式。

论文第一作者邢千帆博士介绍,研究团队结合郭守敬望远镜(LAMOST)低分辨率光谱和日本昴星团(Subaru)望远镜高分辨率光谱数据发现了一颗化学丰度极为特殊的恒星,它具有目前已知的最低的钠含量。该恒星的化学丰度还显示出了强烈的“奇偶效应”,即原子序数为奇数的元素含量远低于相邻的原子序数为偶数的元素含量。此外,该恒星基本不含镭、钷等中子俘获元素,几乎未受到中子俘获过程的影响。

这些化学丰度特征无法通过核坍缩超新星理论模型解释,却与260倍太阳质量的PISN理论计算结果高度吻合。这一发现首次从观测上证实了PISN的存在,并为第一代超大质量恒星(超过100倍太阳质量)形成和演化的观测研究指明了方向。

论文通讯作者赵刚研究员表示,此项研究从观测上证实第一代恒星的质量可以达到太阳质量的数百倍,揭示了PISN在宇宙早期化学增丰过程中的贡献,对研究第一代恒星的初始质量函数意义重大,并将对元素起源、宇宙早期的恒星形成和星系化学演化等研究产生深远影响。

美国哈佛大学天文系原主任阿维·勒布表示:“发现PISN的证据是贫金属研究领域的圣杯之一。”《自然》审稿人认为,该成果第一次为PISN与银晕恒星化学丰度之间的联系提供了决定性证据,期待未来能够利用LAMOST和中国空间站工程巡天望远镜发现更多化学丰度特殊的恒星,由此加深对银河系演化历史的理解。

银河系考古『活化石』揭秘宇宙第一缕曙光

郭守敬望远镜发现第一代超大质量恒星化学遗迹



第一代超大质量恒星演化成为“对不稳定超新星”的艺术展示图。(中国科学院国家天文台供图)

开展人才培养供给侧改革

同济大学卓越工程师学院成立

本报讯(记者吴金娇)同济大学卓越工程师学院(国际工程师学院)日前揭牌成立。新学院将面向国家战略和产业发展需求,瞄准关键核心技术特别是“卡脖子”难题,依托学科交叉、产教深度融合和国际合作,有组织地推进卓越工程人才培养,为推进中国式现代化提供国家战略人才力量支撑。

同济大学卓越工程师学院将依托同济优势学科、学科交叉和新兴学科,坚持“四个面向”,聚焦国家和产业急需的重点领域,以人民城市,先进制造,深海、深海、深空拓展和生命健康等为重点,突出智慧赋能和可持续发展,与企业构建“四共”(校企共同招生、共同培养、共同选题、共享成果)“四通”(校企师资互通、课程打通、平台融通、政策畅通)机制,共同打造“校-产-城”协同共生的新生态。

同时,同济大学卓越工程师学院将打破学科边界、开放校园围墙、协同企业资源,实现“四个转变”:在选拔方式上,由学科专业知识为主向创新潜力和能力为主转变;在培养模式上,由单一学科专业制模式向多学科交叉、目标导向的个性化培养模式转变;在责任主体上,由高校导师独立指导向高校+企业双师联合指导转变;在评价标准上,由学术论文为核心向解决工程技术问题的成效为核心转变。

送服务关键环节的过程信息、物流信息。

市卫生健康委、市中医药管理局、市药监局、市医保局、市商务委等多部门去年联合发文开展该项目试点应用,在初期试点溯源饮片基础上,相关部门多次联合推进扩大试点单位和品种范围。目前,该项目基本覆盖本市区级以上中医医院和大部分有中医药服务特色的三级西医院。

据悉,这是目前全国首个卫健领域省市区块链全覆盖的工程项目。市卫生健康委副主任、一级巡视员胡鸿毅表示,围绕“让市民就近享受优质中医药服务”宗旨,本市已制定一套提升基层中医专科服务建设的“组合拳”,下一步,在开展“为群众办实事”社区卫生服务中心示范点建设的基础上,将启动60个社区特色专科项目建设,计划三年内完成200个,形成覆盖全市社区卫生服务中心的中医专科专病网络。

中药全产业链追溯逐步“一屏可查”

本市打造“上海中药云平台”

本报讯(记者唐闻佳)中药材在种植、采收、加工、流通环节涉及众多分头管理,如何实现全程可追溯?针对这一市民关心的问题,上海尝试利用数字化手段破题。记者昨天从市卫生健康委获悉,本市正在打造“上海中药云平台”,开展了基于区块链技术的中药饮片代煎配送信息化服务场景建设。目前,中药服务“安心达”项目已对接全市医疗机构近400家,对接中药饮片企业30余家,累计上链处方数据量超过

370万、累计上链代煎数据量超过3000万。中医药“从田间到家庭”的全产业链追溯逐步实现“一屏可查”。

围绕如何让群众放心用中药这一议题,市卫生健康委牵头启动多轮调研。就中药饮片服务中,中药代煎配送过程如何发挥信息管理手段,中药材从种植,到采收、加工、流通等众多分头环节里如何进行全流程追溯,市卫生健康委介绍,经多部门协调,上海在医疗机构原有中药饮片

代煎配送便民服务的基础上,加快推进数字化转型工作,打造“上海中药云平台”,重点推进基于区块链技术的中药饮片代煎配送信息化服务场景建设,通过采集中药材种植、流通、饮片炮制生产、中药代煎等上中下游环节不同单位溯源数据,建立“来源可查、去向可追、责任可究”的中药饮片质量追溯体系。

由此,市民可以通过“随申办”移动端等服务端口查询本人委托的中药饮片代煎配