



校长的信,妈妈的诗;高挂的粽子,特制的车票……

高考“列车”满载祝福后天始发

2023 高考加油

尽管今年高考的安全防范措施又升级了,考生进考场如同乘飞机,人人都要过特制的安检门,但是,这只是维护考场秩序的技防举措。对绝大多数考生来说,在中国高校毛入学率已排在世界前列的今天,一场高考就是一次普通的考试。

离高考还有两天,沪上不少高三毕业生的老师和家长,纷纷为孩子们送上祝福和临考赠言,充满诗情画意和浪漫色彩,别提有多温馨了。



张老师 and 同学们一起翻看成长记录册,回忆高中生活的点点滴滴 本报记者 陶磊 摄



G985211

长征中学



票价:奋斗无价
人群:高考的你
乘坐方式:刷题
目标学院:985、211本科高等学校

不畏努力、不惧遗憾、不惧艰难
奔向山高海阔的明天

祝您高考顺利,前程似锦,鹏程万里!

上海长征中学



特制高考车票 ▲ 长征中学写满祝福的

信 留下美好时光

今天上午10时10分,吴淞中学校长施忠明走进高三教室,一个班接一个班,与同学们话别,他将一封写给全体毕业生的信交到班主任手里:“时光流逝,日月如梭。有人说,青春是一本太仓促的书,三年一千多页就这样匆匆翻过,我们还没来得及将你们每个人的面容牢记,毕业的歌声就已响起。回首间,一些生动的细节、一些精彩的片段如此清晰地刻写在我们的记忆中……”

施校长为每位考生送上两件白色T恤,希望他们穿着这件特制“高考服”走向考场。T恤上印有笑脸、校园代表建筑、祝你成功等图文。

最令同学们感动的,是校长信中的温情:“三年的高中时光,留下了各自缤纷的印迹。你们是优秀的一届毕业生,无论是基础知识还是学科竞赛,无论是体艺拓展还是科技创新,你们都获得了骄人成绩,母校将永远为你们骄傲!思源桥会留恋你们匆匆的步履,自清河曾回响你们年少的骊歌,道尔顿工坊闪耀着你们新奇的创想,观澜书院铭记你们沉思的身影,弦诵楼将期盼你们重温往事,香樟道会敞开怀抱相拥儿女,母校将永远挂念着你们!”

“高考是一场可以事先准备的考试,但是接下去,你们将进入大学、步入社会,要迎接一次又一次无法彩排的人生大考。希望你们要学会智慧地学习与生活,善于规划,勇于担当,拥有家国情怀,担负社会责任。大千世界注定纷繁,请不要忘记初心。人生之路难免坎坷,请不要忘记勇敢。平凡岁月必然琐碎,

请不要忘记诗意。少一丝莽撞与意气,多一份包容与善意。”这是吴淞中学对她每一位毕业生的殷殷嘱托。

册 记录成长轨迹

若干年后,翻开手中那本“2023届三年二班成长记录册”,每一本记录册的主人可能都会想起18岁那个夏天,自己奋力向前奔跑的模样。这是上海市第八中学班主任张璐滢从高三接班第一天起,就着手为同学们准备的惊喜和浪漫。

张老师说了,为了快速拉近和同学们的距离,也为了让大家都以更好的精神状态迎接高三,去年开学,她自己设计制作了这本小册子,设有“成长记录快问快答”“自我介绍”“写一封给未来的信”“厉害了我的同学”等不同板块,供同学们在一年时光内,慢慢填写,留下青春的足迹。离校前,拿到了张老师返还的本子,大家发现,最后一页上除了多了四张春、夏、秋、冬四季的班级合影,每人都有一张张老师单独和自己的合影。

“操场上的挥汗如雨,林荫下的悄悄话,走廊里的嬉笑打闹,抽屉中的张张纸条……高中生活一点一滴都令人印象深刻。”张璐滢说,她希望在冲刺时刻,这本小册子能唤醒大家对高中生活的美好回忆,从同学情、师生情中汲取温暖的力量。

礼 盛满吉祥如意

杨浦高级中学高三年级最后的集体活动

是伴随着交响乐《英雄的诞生》。张田岚校长把高考比作攀登,成功只属于坚持、坚持、再坚持的人。

高三班主任周丽倩为每位同学亲手制作了手工折纸——粽子,寓意“高中”,希望同学们“金榜题名”“一举高中”。李润玉老师脑洞大开自制了各式创意小礼包,比如,旺仔牛奶包,表示“旺上加旺”;巧克力华夫饼干包,代表“才华横溢”;星星糖果包,预示“前途闪耀”;向日葵和橙子挂件包,祝愿同学们“一举夺魁(葵)”“前程(橙)似锦”。高三年级组长张萍说:“老师们的礼物就是为大家的高三三年生活留下最后的美好记忆。”

宜川中学提前定制了寓意吉祥如意的“定胜糕”和“高脚粽”,愿所有的学子都能展翅高(糕)飞,终(粽)有所愿。有的班级还在高考前开展了“争顶高粽”的游戏,大家依次奋力纵身一跃,额头高高地顶向高挂的粽子,寓意“一定高(中)”。顿时,欢声笑语冲走了迎考的紧张与焦虑。

“G985211 长征中学站发往本车站”。在长征中学的教学楼一楼,一张巨大的“高考车票”特别吸引眼球,始发“长征中学站”和到达“本车站”,由一张张彩色的心愿纸条组成,上面写满了全校师生对高三考生的祝福和考生各自的心愿。“高考车票”上的文字很浪漫也很励志。有高三学生写下自己创作的诗句:“夜深方可见星光,无畏清风掠寒窗”,表达了为理想而奋斗的心情。有高二学生送出对学长的祝福:“善者,与高考永结善缘。有志者,必给予重大的使命与光明的前途……”

诗 盼儿破茧成蝶

“我是一只毛毛虫,在黑暗里孤独地爬行。传说我们会长出美丽的翅膀,曝着阳光一开一放。花儿都羡慕我们的飞翔,邀请我们跳舞,倾泻衷肠。可是我如此丑陋,如此笨拙,那双美丽的翅膀是个遥远的梦,无边的黑暗让我惊慌。但我仍要,仍要咬紧牙关向前爬行。只要坚持,每个毛毛虫都会长出翅膀,或迟或早。困难,挫折,是赐予成长的力量。不灰心,不气馁,我勇敢向前,承接最后的黑暗。让疼痛来得更猛烈一些,助我化蛹成蝶。当我张着翅膀,在阳光下快乐地飞翔。我敬佩当初的自己,那只孤勇的毛毛虫,永不言弃的模样。”

儿子小子就要走上考场,这是小子妈妈为他写下的“毛毛虫之歌”。她将这首原创小诗打印下来,贴在儿子书桌前。在妈妈心里,过多的言语会给孩子压力,而文字的力量能让让孩子感受到来自家长的激励。

她坦言,高中三年,孩子有过学校社团活动的“高光时刻”,也受过成绩起伏不定带来的心理冲击,更和同龄人一起经历了疫情和网课的考验。“因上努力,果上随缘。”小子妈妈认为,经历了,成长了,就是收获。

为了实现学医的梦想,小子一开始就启动了物理和化学双选模式,学习压力不言而喻,但孩子对梦想的执着,让妈妈看到,她小小的“毛毛虫”正积攒着破茧成蝶的勇气。

本报记者 王蔚 陆梓华 马丹 易蓉

神十五凯旋带回“太空伴手礼”

上海科学家在中国空间站完成微重力调控植物株型研究

本报讯(记者 郗阳)神舟十五号乘组凯旋,为我们带来太空伴手礼。记者从中国科学院获悉,4日随舱下行的载人空间站第四批空间科学实验样品在着陆场交付空间应用总体,并于当天中午返回北京运抵中科院。

返回的空间科学实验样品中,包含了中国科学院分子植物科学卓越创新中心的拟南芥野生型、突变体和转基因材料。相关植物材料经过4—6周的空间培育生长,获得了完整的从幼苗期到抽薹期株型发育相关图像。在北京完成交接样品后,将转运至上海实验室中做进一步检测分析。

据介绍,植物茎的负向地性生长是一个

非常复杂的过程,它在保持植株的株型,减轻倒伏和提高产量等方面具有重要意义。尽管人们对植物向重力生长的研究取得了一些进展,但这一过程的具体机制还不明了。植物特有的经典LAZY蛋白保守地在重力信号转导途径中发挥重要的作用。

在我国空间站生命科学项目中,中科院分子植物卓越中心蔡伟明研究团队承担了“空间微重力环境调控植物细胞结构和功能的分子网络研究”,首次在空间开展了拟南芥和水稻LAZY家族突变体和转基因植物的研究。通过利用中国空间站问天舱生命生态柜大通培植物生长单元,培育了经典LAZY蛋白

对应的lazy1和lazy12346突变体,以及过表达水稻非经典LAZY蛋白转基因植株。着重分析空间飞行条件下,微重力对植物株型的影响以及探讨LAZY家族蛋白介导植物微重力感受和调控株型的重要功能。

据悉,从去年11月29日发射神舟十五号载人飞船入轨后,安装设备、通电运行至2023年1月10日结束实验,项目在轨实验41天,覆盖了拟南芥从幼苗期到抽薹期的生长周期。其间航天员进行了两次样品采集,都保存于-80℃的低温存储柜。

“通过将空间获取的图像和地面对照比较,发现空间微重力环境能恢复lazy1单突和

lazy12346多突的侧枝角度大和匍匐生长的表型;同时,过表达非经典LAZY蛋白的地上部分向重力缺失植株的表型在微重力条件下也基本恢复。”蔡伟明介绍。后续研究团队将进一步利用返回材料对拟南芥适应空间环境的分子基础作深入研究。

在刚刚发射的神舟十六号载人飞船上搭载的五项空间生命科学实验中,同样包含了蔡伟明研究团队承担的小离心机实验单元的研究任务,主要针对从种子萌发到生长十天的幼苗阶段开展实验。研究团队在前期工作基础上,加入了一个微重力条件下的1克离心对照,以更好鉴别空间微重力的生物学效应。

另据了解,空间应用系统随神舟十五飞船返回舱共下行15项科学项目的实验样品,总重量20余公斤,包括细胞、线虫、拟南芥、再生稻等生命实验样品,以及多种合金材料、新型红外探测器材料、非晶薄膜材料等材料实验样品。