

# 第39届上海市青少年科技创新大赛今终审“亮相” “对对碰”激活孩子“创新素养”

## “小组讨论”展现能力

自2015年起,大赛面向热爱科技创新的学生开放报名通道,让青少年自由申报参加,鼓励青少年提出对科技创新的新想法、新创意,科创逐渐成为孩子成长教育中的流行词。

为了让孩子们的创新真正回归本源,今年大赛进入终审阶段前,进入决赛的项目成员要先参与一场“科创风暴”——创新素养和综合素质现场考察环节。参与创新素养的孩子们十人一组,加入“五对五”无领导小组讨论,孩子们现场分工,自己主持,自主交流,各抒己见。这就是根据全国青少年科技创新大赛要求,面向入围青少年科技创新成果板块终审的中学生新设立的“创新素养和综合素质考察”环节。

在创新素养与综合素质考察现场,“三个随机”是关键词,即专家随机组队、学生随机组队和题目随机抽取。每个考察房间由随机组队的3名考察专家和电脑随机派位的10名学生组成,考察题目则由学生代表随机抽取,同一时间段内的考察题目相同,且当天只能

全市规模最大、层次最高、参与人数最多的青少年科技类赛事——第39届上海市青少年科技创新大赛,今天在上海科学会堂终审“亮相”。700项青少年科技创新成果、30项科技辅导员科教创新成果、30项青少年科技实践活动、93幅少年儿童科学幻想绘画等,入围本周末的终审“面试”。与以往不同,今年大赛首次引入了创新素养与综合素质考察,邀请进入决赛阶段的“科创少年”加入科学话题“对对碰”,通过即时分组讨论,激活孩子们独有的“创新素养”。

使用一次。参赛学生要在50分钟内完成阅读材料、组内讨论、观点陈述、自由提问等现场考察。

## “走到台前”开放视野

评委专家全程作为旁观者,从创新素养、科学意识、探究能力、合作倾向、综合素质5个方面,按照观察记录表对学生进行综合评价。终审答辩当天,每个项目至少有3名评委现场问辩,并由大赛评审监督委员会全程监督评审过程,确保大赛公平公正。“青少年科技创新,孩子们才是真正的主角,科创不仅仅

是埋头钻进实验室、数据库,还需要走出小天地,开放视野,碰撞思维,合作分工。”一位参加现场评审的专家如是说。

“创新素养现场考察,让孩子们从幕后走到台前,在与同龄人围绕科学问题的互动中,充分展现创新思维。”同时,专家建议,青少年开展科创,不能一味追求原始创新、高大上的课题,其实在充分理解课内外所学知识的基础上,举一反三,有所发挥和应用,就属于创新。对于孩子而言,参与科创更多的意义,在于体验一段科研经历,切忌研究问题过深、过偏、过怪。

## “原创审核”把关更严

自1月1日申报通道开启,本届大赛共收到全市参赛选手提交的15791份申报材料,比上年增长11.2%。大赛最终将择优评选出青少年科技创新成果25项、科技辅导员科教创新成果15项,参加第38届全国青少年科技创新大赛。

为确保创新性和公平公正,根据全国青少年科技创新大赛章程及规则,大赛设立科学道德和伦理审查委员会、评审委员会和评审监督委员会。大赛评委库由来自中科院上海分院等科研院所以及高校、科技类社会组织等6000余名专家组成。本届大赛共邀请1040名评委,其中93%以上为副教授及以上职称,评委更换率达70%,创历史新高。

在评审作品的创新性、科学性、完整性和实用性的基础上,考察参赛者的科研兴趣、认知水平、研究过程、逻辑思维及团队合作情况等维度。特别是原创审核环节,今年的查新系统运用大数据技术再升级,不仅查新更能查重,让孩子们创新素养从真起步,创新作品从我做起。 本报记者 马亚宁

# 申城入春又有变数?“春捂”也有讲究



本报讯(记者 丹丹)申城南风习习,又湿又暖,还有小雨相伴。今天早晨,全市各区最低气温不低,在11~13℃之间,最高气温更是冲向20℃多,加上湿度较大,雨雾蒙蒙,让人体验了一把沪版“回南天”。气象专家提醒,由于近地面层湿度大、风力小,气象条件有利于大雾天气发生。大雾高影响时段将出现在今天夜里到明天早晨,预计本市大部地区能见

度将小于500米,崇明、青浦和奉贤等地能见度不足200米;长江口区及上海沿海地区能见度小于500米,洋山海、金山沿海地区及长江口外海地区能见度将不足200米。

但冷空气又有点蠢蠢欲动。明天,受冷空气影响,大雾散去,气温也会随之小幅下跌,白天阴到多云有时有阵雨,夜里雨势减弱,全天气温降到10~15℃之间。这波冷空气也将给本轮的入春倒计时带来一丝悬念。据预报,下周天气两头雨,中间晴。14日和今天的日平均气温都将高于10℃,而明后天的最低气温也

在10℃以上,那本轮入春是否成功就要看下周了!冷空气影响下,下周一的气温预计在9~12℃之间,也是近期气温的一个低点。

气象专家说,季节转换,天气多变,市民更要关注天气预报,做好健康防护,尤其是“春捂”也有讲究。“春捂”,并不是说要穿得“密不透风”才能抵挡料峭的春寒。对于儿童、老人等需要“春捂”的敏感人群来说,15℃可以视为捂或不捂的临界温度。人们脱去厚外套要循序渐进,早晚气温较低时要注意添加衣物。

## 新民随笔

### 让AI听话

曹刚

文生视频大模型Sora横空出世,令人惊艳。从写作、绘图到做视频,AIGC(生成式人工智能)正在改变我们与世界互动的方式。由此引发担忧,生怕行业受冲击,人们擅长的写、画、拍等技能将不再重要。

惊叹、敬畏、惶恐之余,你可曾想过,那些生动逼真的画面,源自怎样的文字?完整表达需求,精确编辑指令,人机有效沟通,比以往任何时候更重要。

和AI对话,要清晰精准。例如Sora自动生成的“摩登女郎漫步东京街头”视频,输入指令就包括衣着、配饰、妆容、步态。“她穿着黑色皮夹克、红色长裙和黑色靴子;戴墨镜、涂红色口红、拎黑色手袋,走路自信又随意。”

要提供足够细节,让AI充分理解和执行。以假乱真的Sora视频“雪原象群”,源于以下指令:“几只巨大的猛犸象穿过白雪覆盖的草地,长而软的毛发在风中轻轻飘动。远处,树上银装素裹,壮观的雪山若隐若现。午后阳光穿过稀薄云层,营造出温暖辉光。低角度摄像机捕捉到这些毛茸茸的大家伙,摄影技术精湛,景深效果迷人。”摩登女郎视频,还描写了环境:“充满温暖霓虹灯和动感城市标牌的东京街道,潮湿反光,在彩灯照射下形成镜面效果。行人们走来走去。”

即便搭起深厚文字功底,AI也并非万能,比如面对人类情感时。《繁花》里的爷叔,从西装笔挺的宝总身上看到年轻的自己,那几秒表情,诉尽一生悲喜。输入再细腻高超的指令,恐怕也很难输出如此动人的表演。老戏骨一个复杂深邃的眼神,AI便俯首称臣。看到局限,有助于我们更好地理解AI,讲它听得懂的话。

有没有听到Sora的提醒?在视频为王的今天,仍不能轻视文字。否则,AI只是迷人的玩具,而非提高生产力的工具。科技再发展,终究要为人服务。多了解、多尝试,人机沟通才会更顺畅;不害怕、不轻视,巧用善用,才能让AI听话。首先,不妨从提升文字表达能力开始。

本报讯(记者 李一能)今天上午,第十七届上海市海葬公祭仪式在滨海古园举行。数百名家属以庄严的海葬公祭仪式致敬先人,遥寄追思。

此次公祭活动的主题为“爱满苍穹 繁花以渡”,感恩海葬先人在生死礼俗大事上以身履环保之责,感恩家属对亲人给予支持并秉承先人遗志,传播绿色殡葬理念。活动现场布满鲜花,家属互动区设有玻璃缸,供家属投放思念手卷。在悠扬的小提琴乐声中,家属们写下对故去亲人的追忆。

“亲爱的战友,我的爱人。你已融入我的心灵,我的心与你相随,我们的爱化为永恒……”在仪式现场,前来祭奠故去丈夫的施女士在手卷上写下了这样的文字。她告诉记者,他们既是同学,又是农垦兵团的战友,数十年相依相伴,感情极为深厚。丈夫不幸去世后,施女士按照他的遗愿举办了海葬仪式。“我们都觉得,大海是最好的归宿,没有必要给子女添麻烦,简单一点就好。”施女士说,现在大家的殡葬观念都有了转变,厚养薄葬已经成为了一种共识,他们夫妻就非常认定这一理念。

上午10时,承载众人思念和祝福的花环被挂上一个木制船舵,寓意着思念之舟于此刻正式启动,驶向大海深处。随后,在庄严的祭祀钟声和诵读祭文中,全场嘉宾于滨海古园三号门广场肃立,行鞠躬礼,向撒海先灵致以崇高敬意。

## 爱满苍穹 繁花以渡

# 上海今举办海葬公祭活动



参与海葬公祭仪式的家属遥寄追思

本报记者 徐程 摄

## 静安寺站轨交2号、14号线 换乘通道连通口开通

本报讯(记者 任天宝)上海轨交2号线静安寺站毗邻静安寺、久光百货、静安公园等商业中心和景点,并与轨交7号、14号线实现站内换乘。3月15日起,原先为配合商场建设暂未开通的2号、14号线换乘通道连通口开

通,开启时间与车站运营时间同步。

据悉,该站在连通口处新增了相关设备、设施,增设了1处安检点,1组进、出站闸机,2台多功能自动售票机和1台公交卡加值设备,新增1部地面至站厅无障碍电梯,为乘客提供最佳服务。