

静安区第二中心小学有一份奇妙的“火星探险”暑假作业 播撒科学“种子”比获奖更重要

教育新观察

“亲爱的火星哥哥，我要来看你了。我是蓝色的，安静的，你是红色的，热情的。你说我寂静仁立，我说你顽皮淘气。”我国进行火星探测计划，上海市静安区第二中心小学的孩子们围绕科学探险迸发的奇思妙语和科学幻想，给人带来惊喜。教育专家表示，太空探索看似遥不可及，但探索精神和科研态度能激发孩子的想象，在青少年的科学实践研究上，播撒科学的种子比获奖更重要。

观看微课，自了解此次发射的背景与意义，而在探究的过程中，也生出许多奇思妙想。

四(1)中队张亦乐在科学创意中写道：“随着周边一片白光闪过，我们到了两百年后的火星，着陆在火星最繁华的地方。第一眼看到的就是熟悉的五星红旗。原来这里是火星上中国的首都‘火京’。”

而四(3)班朱麟坚信火星会成为人类的第二个家园：“未来的火星除了可以有满足人类生存的水资源、大气资源，这里的环境宜人，四季如春，空气新鲜。波光粼粼的湖水是可以直接饮用的，还含有丰富的维生素。生活污水经地下管道流入海洋中，海洋里有种特殊物质，可以净化污水，海水再倒流到湖泊中，又变成可以直接饮用的生活用水。”

作品迸发奇思妙想

跟着天问一号一起火星“探险”，是静安二中心暑假里一项主要的研究作业。学生们通过查阅资料、

五(1)中队卓嘉赞的幻想则更为大胆，在他的画笔下，未来的火星上一个个城市都是以水果为主题，而且每个城市建设都遵循环保原则。

“火星探测聚焦宇宙和生命的起源及演化等重大科学问题，探索人类进入和利用深空的方法。中国的火星探测之旅即将启航，孩子们创作的作品谱写下中国未来火星探测与开发的美好画卷，带领我们一同遨游火星、探索太空。”上海交通大学钱学森图书馆执行馆长张凯说，从孩子们的作品中可以充分感受到他们对于未来太空生活的向往，在他们的画笔和想象中，太空生活、星际穿梭不再是遥不可及的梦想，而是与现代科技发展息息相关的未来生活，是人类文明往地球外世界的延续与拓展。

幼时梦想逐渐发芽

说起航天，很多人都会认为那是高冷、神秘的学科。“在功利心态下，一些成人在帮助孩子选择科学探究或创新活动时避开这个‘冷门’，而选择一些研究成果更立竿见影的领域。但是，探索未知的勇气、甘于寂寞的信念，其实都对孩子的成长和科学素养的培养有很大的帮助。”静安二中心校长承敏芳说，她在十多年里一直推进学校的航天科技教育，也曾遇到过不理解，但孩子们对于星空、宇宙的畅想时常让人惊喜。“探索外太空是各国科技实力和整体国力的象征，这样的科学课题能激发孩子们崇尚科学、热爱祖国的激情。火星的神秘和探测火星是人类探索深空的重要标志，也是挑战深空第一步，对于学生的科技

素养和科学兴趣的培养，意义非同一般。”

从小播下的航天种子，从来不是“无疾而终”。在静安二中心这样一所普通的公办小学，科学精神一直在悄悄萌发。每到中国有重大的航天科技事件发生的时候，2009年毕业的朱珈驹总要给母校校长承敏芳发信息，和她“谈谈天”。他告诉记者，正是从小在学校得到航天科技的启蒙和培养，让他对这一领域有了浓厚的兴趣和向往，也因此立志于航天科学的研究。高中毕业后，朱珈驹毅然选择了南京航空航天大学就读，今年他又考上北航航院研究生，准备继续深造。“幼时心中播下的航天种子，一直激励着我不断进步。希望以后我也能为我国航空事业添砖加瓦。”朱珈驹说。

本报记者 马丹 易蓉



浦东机场一货机起火幸无伤亡

昨天下午3时20分，浦东机场306停机位的埃塞俄比亚航空公司货机ET3739(上海浦东-埃塞俄比亚的斯亚贝巴)货舱起火。浦东机场立即启动应急预案，5个消防站18辆消防车赶赴现场处置。火势在当天下午5时01分被扑灭，所幸未造成人员伤亡。

但受此影响，当天下午多个原定飞往浦东机场的航班降降至虹桥机场或返航。

图：起火位置在靠近飞机尾翼的货舱，机身被烧出一个大窟窿

本报记者 金志刚 陈玮琳 摄影报道

阿拉身边的代表



■ 许涛芳 本报记者 张龙 摄

“帮居民们说说话”

——记静安区人大代表许涛芳

大树确实存在安全隐患，居民要求移除的诉求合理。

她第一时间联系相关部门核实这棵枯树的所属权，在证实这并不是一棵绿化部门登记在册的树木，而是一棵“野树”后，立即通过街道人大工委搭建的“代表吹哨，部门报到”平台，请街道管理部门牵头，联合小区物业，一同将这棵大树移除了。从此，附近居民终于可以安心地开窗通风、晾衣服晒被了。移除枯树后的空地，经征询居民意见，规划建设“半亩园”的绿化景观，成了居民休闲健身的新去处。

加装的电梯快好了

许涛芳所联系的芷江西路街道新赵家宅居民区(118选区)有1727名60岁以上老人，占比35%，是典型的老齡化社区。接待选民时，“加装电梯”成了她听到的高频词。在广泛听取居民意见后，许涛芳联系了电梯工程公司勘探加装条件，同时参与街道人大工委“解决悬空老人下楼梯”专题调研。街道最终选择了光机小区的4个楼组(3个6层楼和1个5层楼共85户)开展试点。

为了使这一民生工程能尽快实施，许涛芳始终关注加装电梯的进

展，收集汇总相关意见建议，在静安区人代会上提交了《关于推动新赵家宅居民区加装电梯》的建议，得到区相关部门的高度重视。2019年，区政府将既有住房电梯加装工作作为重点实事项目之一。在许涛芳的努力和助推下，光机小区从启动意愿征询到“老旧住宅加装电梯”首落小区，历经437天，终于迎来实质性的突破。同年12月12日，光机小区电梯加装启动仪式举行。再过几个月，加装的电梯就能用了，居民们翘首以待。

御寒的衣服穿上了

居民区有不少志愿者，有一年，许涛芳听人说发给志愿者的马甲如果有冬天穿的就好了。她是上海添香实业有限公司CEO，马上向志愿者捐赠了自家生产的200多件防辐射羽绒服，价值7万多元。第二年，她听说志愿者及楼组长还有其他保暖用品需求，又出资从其他企业购买了帽子、围巾，“配套”送上。

本报记者 江跃中



扫码看视频

枯死的大树移除了

“帮居民们说说话”，10年来，许涛芳说了很多，也说成了不少。芷江西路街道123弄小区有棵超过6层楼高的大树，从2018年起逐渐呈现树枝枯死、树皮脱落等状态，居民忧心忡忡，担心哪天大树倒下会砸到人和房屋。许涛芳实地查看，觉得

文山三七 低至 80元/斤

店庆特惠 买1斤送1斤 省钱50%

原产地，好三七，产地直供，品质优良，精选3—5年生三七，肉质丰厚，体态饱满、品质好，营养价值高。

(赠同品同规格 特惠价产品除外)

23头—498元/斤 买1斤送1斤 平均249元/斤

30头—398元/斤 买1斤送1斤 平均199元/斤

50头—298元/斤 买1斤送1斤 平均149元/斤

120头左右—特惠价80元/斤 每人限购1斤

郑重承诺

我们销售的三七不掺假、不打蜡、不以次充好，足头销售、现场验货、现场打粉，假1罚10，让你买的更放心，凡在我店购买的三七均免费磨粉。

销售地址：宝山区呼玛路754号 地铁一号线通河新村站1号出口向南500米右转即到 021-56094442

新民随笔 “熊孩子”是怎么养成的

陆梓华

昨天，由上海家长学校主办的首届家庭教育指导师培训班开班了，也引发热议——家长这份“职业”，究竟需要怎样的“职业素养”？

前不久，上海玻璃博物馆的一座玻璃城堡遭孩童损害，很多人感叹，眼下机器都有了人工智能，可为何总有幼童和“熊”脱不了干系？事实上，在问这个问题之前，家长们不妨先问问自己，有意无意间，你是否已经扮演了“熊家长”的角色？

起初的他，还不那么听得懂人类语言。你觉得，谈论教育还太早，实在不行，开个动画片，足够孩子安静地看到天荒地老。

很快，他迎来了“Trouble 2(捣蛋的两岁)”——玩具永远是别家小朋友的好，“那个小朋友这么小气，我们不要跟他玩了！”你一边义愤填膺地吐槽，一边用新玩具安抚“受伤的”宝宝。胡萝卜嚼着像木头？那一定是它的错，宝宝我们换一样吃要不要？

于是，“做什么都对”的宝宝在浓得化不开的爱中长大了。他去了学校，有了伙伴。什么，宝宝竟然被调皮的同桌惹到？你给班主任的私信发了一条又一条，恨不得前后左右同学都亲自挑。回家路上，扯几朵小花，拔几株小草，冲着花坛踢几脚……你乐呵呵拍下视频“发圈”炫耀：瞧，我家孩子精力多好！

渐渐地，孩子肩上的书包越来越重，升学压力越来越大……你心疼，那是自然的。你叮嘱孩子，“风声雨声”再动听，考场上没有都不重要。至于家里的事情，留着以后自己成家了再做就好；班上的“闲事”少管一点，“私传教辅”能藏就藏，小组合作完成项目时，能亮相的机会千万别少……

曾经的你，对未来的宝宝有着无限的幻想，在户口本上写下对未来的希望。你盼着她“葱”质兰心，你盼着他器宇“轩”昂。然而，某一天，那个有点冷漠、有点疲惫、有点生疏的身影，你疑惑地回望：噢，我怀胎十月无数次揣摩的那个小孩，究竟去了哪里？