

追逐艺术梦，还有一些“门槛”需跨越

■本报记者 张鹏

前天，2023 年上海春考预录取分数线和结果公布。上海戏剧学院附属高级中学丁泽皓以总分第一名的成绩，被上海戏剧学院表演系预录取。欣喜之余，上戏附中校长肖英坦言，这实属意料之中。原来，三年前的中考，丁泽皓就是“高分考生”，因为热爱艺术，他勇敢逐梦，选择了上戏附中。经历高中历练，如今他的文化底蕴更扎实，专业更过硬，离实现自己的表演梦又迈进了一步。

逐步提高文化成绩要求，扭转部分高校艺术专业人才选拔“重专业、轻文化”的倾向，在肖英看来，这是高考艺术类专业招考改革的大势所趋。

在上戏附中担任校长 11 年，肖英发现，时下，在中考时选择上戏附中的高分考生越来越多。“不少学生选择艺考，是出于内心对艺术的热爱，而非功利报考走捷径。从长远来看，这显然有助于进一步扭转社会对艺考生的偏见。”但肖英也中肯地说，鼓励更多热爱艺术的学生勇于追梦而行，还有几道“门槛”需要跨越。

文化课成绩不行才选艺考？这是偏见更是误读！

在上戏附中当校长，肖英接触过不少艺考生。听到有人直呼学生为“小鲜肉”“花美男”，肖英打心底里抵触。“这一定程

度上说明，对于从事艺术表演的人，很多时候，我们的评价还停留在‘只看脸’的阶段，对真正的艺术水准和精神却忽略了。”

2021 年 9 月，教育部印发相关指导意见，提出到 2024 年，基本建立以统一高考为基础、省级专业考试为主体，依据高考文化成绩、专业考试成绩，参考学生综合素质评价，分类考试、综合评价、多元录取的高校艺术类专业考试招生制度。这份红头文件出台，拉开了提升艺考生文化课门槛的大幕。

“学生的文化基础和底蕴，是艺术道路能否走得长远的根本所在。未来，艺术教育应更加注重培养学生的文化素养，而非单纯技巧性的学习。”对于提高艺考生的文化成绩要求，肖英很赞同。在她看来，这一方面有利于艺术类院校培养真正的艺术家，而不是“昙花一现”的娱乐明星；另一方面，这也向公众释放大一个积极信号，引导大家对报考艺术类学生彻底改观，同时也让那些对艺术充满热情的学生，不再因为社会的误解、偏见，对从事艺术避而远之。

部分“好苗子”最终放弃，阻力竟在老师身上

实际上，每年招生季来临，总有一些热爱艺术的孩子和家

长的选择没有获得老师的支持，甚至遭遇“劝退”。

肖英告诉记者，近年来，已经出现了一些可喜的现象。比如，越来越多选择艺考的学生，得到了家长的理解与支持。那些中考时通过高分考入上戏附中的学生，往往在高考中也通过高分考入“名校”。去年中考，凭借 700 分以上的高分进入上戏附中的学生大有人在。此外，近几年，上戏附中的高考成绩也屡创新高，除了考入中央戏剧学院、上海戏剧学院等专业院校外，选择同济大学、武汉大学、重庆大学等综合类高校的学生数量也逐年递增。

但肖英的心里，也有一些遗憾。她依旧发现，有些“好苗子”最终放弃了艺术之路。原来，在抉择过程中，一部分学生遇到的阻力和反对声并不是来自家长，而是老师——学生的选择没有获得老师的支持，甚至遭遇“劝退”。

“当下，一些教师对艺考生依旧持有偏见，如果教育工作者都没有正确的艺术观，如何引导那些喜欢艺术的孩子勇敢逐梦？！”肖英感慨。

不是每个从艺术院校走出的学生都要成为“明星”

作为艺术类特色高中，从上戏附中走出的学生今后都要从事艺术专业道路吗？每年招生季，肖英都要直面这样的“灵魂拷问”。她给出的答案很明确：不是每个学生都会从事艺术，成为所谓的“明星”。

就在最近，两名通过特色招生进入上戏附中的高三学生找到校长，要求放弃参加艺考，转入普通班级参加秋季高考。“艺术教育不能仅仅将视野局限在培养‘明星’上，但凡受到过艺术熏陶的学生，不论未来踏上怎样的工作岗位，至少多了一技之长。艺术拓宽了他们生命的宽度和厚度，让这些学生的生活幸福指数更高。”肖英说。

正是抱着这样的理念，上戏附中培养学生的理念也很新。放眼海内外，在舞台上，近年涌现的艺术形式推陈出新，从音乐剧到沉浸式话剧，这对艺术教育者和学习艺术的学生而言，都是全新的挑战。肖英思考，高质量的艺术教育关系城市、国家软实力建设。对特色高中来说，要打出一副艺术教育的好牌，应进一步将艺术教育放在国际视野中开拓创新，将传统的戏剧教育模式与当下先锋艺术形式不断创新。

谈及艺考生，肖英认为，人才培养模式需要面向未来、推陈出新。“培养具有扎实文化底蕴和艺术修养的学生，让他们能够结合时代的发展创新艺术表达形式，才是一座城市、一个国家艺术发展的根本所在。”肖英说。

三年酝酿两年“生长”，世博文化公园双子山轮廓初现

春申江畔，何以为山

■本报记者 史博臻

碧空如洗，草木竞荣，一座山丘平地而起。从市民“金点子”出发，经过三年酝酿、两年“生长”，上海世博文化公园双子山如今轮廓初现。

据上海世博文化公园双子山项目经理易卫军介绍，双子山整体绿化面积 24 万平方米，山体部分乔木有 5000 多棵，需要在今年春秋两季种植完成，实现市民明年来世博文化公园爬山的愿望。届时，它将真正为人们可触可感，标志着“开门建公园”结出又一个果实。

世博文化公园，一座生态自然永续、文化融合创新、市民欢聚共享的大公园。“开门建公园”贯穿始终。这一做法，取决于世博文化公园的定位，更取决于“为了谁、服务谁”的初心。

这座大公园中的每一处细部，均是落实“以人民为中心”发展思想的内生需求。初步统计，园内至少有 11 项功能性场所与市民“金点子”相辅相成，有力印证民心指向，以共建共治共享提升公众获得感。“城市，让生活更美好”的新画卷，在这里铺展。

公众期待被重新点燃

开门做规划，延伸细化为开门建公园、开门增绿地，得以让公众享受到的城市规划建设成果，更是上海在推进公共项目的过程中，探索将重大议题与市民期待紧密相联，提高公众参与提升城市治理水平的过程。

2017 年 4 月至 6 月，上海曾公开向社会征集世博文化公园的设计建设意见，有许多市民提出能否在公园内堆山造景，让游客拾级而上，在山顶饱览浦江两岸的秀丽风光以及世博场馆等上海世博会的宝贵遗存，为这座国际化大都市的日新月异而自豪。

类似设想并非“空中楼阁”。据上钢三厂退休职工回忆，上世纪五六十年代，现在的世博文化公园规划范围内，确有一座山，由炼钢渣堆积而成。随着科学技术进步，钢渣经过综合循环利用，变身为水泥。慢慢地，这座山被“消化”了。老工人感叹，如果可以在这儿造一座山，将来在山上俯瞰几座大桥、浦江两岸、世博遗迹，那感觉一定很棒。让召集方尤为惊喜的是，抱有同样愿景的市民并不在少数。

谁说凡人的梦是微不足道的？当终于有一天，许许多多生活在这个城市的人也



上海世博文化公园双子山建设现状。

(受访者供图)

在做着同样的梦，大家都在认真地讨论“梦想有座山”时，一种宝贵的共识诞生了，一抹醒目的绿自此映照在规划图上，一支专业的“造山”团队迅速集结起来。建造技术的迅猛发展，为实现自然风貌的人造山体创造了条件。

确保每一寸土地都没浪费

在哪儿造山？多高？赋予什么功能？一连串思考接踵而来，内在逻辑被牢牢把握着：科学与安全唯上。

从空中俯瞰，双子山所在区域地形狭窄。专家团队充当“端水大师”，综合考虑坡度、朝向等条件，严守消防、承重等硬指标，本着因地制宜、低碳环保的原则，将山脉造型设计为双峰——最高峰 48 米，次高峰 37 米。

从进一步的细化数据看，双子山山体占地约 30 万平方米，建筑面积约 8.3 万平方米——占比尚不足三成，这意味着，双子山切实践行了“绿水青山就是金山银山”理念。山体内形成的空腔也被就地取材，建设成停车场，可供公园游客及周边市民停车之便，彰显社会效益。同时，公园及市政设施管理所需变电站等必要的功

能配套建筑也被统统纳入到空腔内，从而节省出有限的地面资源，铺种更多生机盎然的绿化，进一步提升生态效益，确保每一寸土地都没有浪费。

一座山的诞生，契合百姓的心路，也为城市寻到了一条出路——在自然的尺度下，改变线性发展观念，重新思考人与自然和谐共生的可能。据易卫军透露，双子山在建造之中，积极探索建筑垃圾资源化利用，有效消纳场地内的土方和废弃建筑材料。推动一场别样的生态演进，是这条生态之路所要通达的远方。

双子山落成后，将凸显上海本土特色。据悉，山体将以松江山体形态“九峰三泖”为原型，还原自然野趣的山林溪瀑，形成山水相映的景观，供市民观赏。

让更多“如果”开花结果

对标世界级，世博文化公园的建设代表了一种高度，凸显国际范；开门建公园，让最有价值的民意浮出水面，聚人气，更接地气。两份特质加载于一体，丝毫不违和。用当下时髦的说法，把公众意愿落到实处，是“用户思维”的具体表现，只有尽可能调动社会各界资源，发挥市民的主体作用，让有勇气的人敢于做梦，让更多“如果”开花结果。

世博文化公园所蕴含的生态价值，在一次次交洽中被充分激活，而人所追求的向往，也在公园里一个个得以实现。

彼时，市民提议充分利用世博保留场馆，以园林、雕塑、长廊、主题园、艺术长廊等任一形式留存这份美好记忆；如今，在总长 400 米的时光印记大道上，钢板制成的“时光卷轴”、28 根钢铁树干、海宝雕像、世博钟等以时光印记大道为载体，依次展示了这片土地从钢铁工业时期，到上海世博会时期，再到世博文化公园时期的面貌变迁。上海世博会四大保留场馆华丽归来，分别是“生命树”俄罗斯馆、“森林和堡垒”卢森堡馆、“游戏棒”意大利馆、“水上庭院”法国馆，外观保留特色，内里别有洞天，增添公共属性。

彼时，市民提议设置主题场馆，兼具全民性和专业性运动；如今，建设中的上海温室花园、世界花艺园，如花萼相辉，未来定会芳菲绚烂，人们热烈的目光将催开一朵朵诗意的绽放；重量级文体设施上海大歌剧院、国际马术中心，开工后一直牵动人心，丰富“公园+”内涵，美好生活更进一步。

除此之外，更不消提市民对水、林、路、景的万千期待，均一一落现。由此可见，高品质的设计不应曲高和寡，只有增强市民参与度，才能让设计充满活力，让建筑历久弥新。

可以升至 14℃。

上海的春天何时来？按照气象学意义上的人春标准，立春节气之后连续 5 天日均气温≥10℃，其首日为人春日。目前，本市 2 月 28 日和 3 月 1 日日均气温已达标；但受冷空气影响，昨天日均气温低于 10℃，并未达标。现在预计，未来 10 天本市气温将一路走高，下周初最高气温将上摸 20℃至 21℃，其间并无明显冷空气影响，大概率将由这一举人春。

全国两会召开在即，上海市人大常委会主任董云虎表示，各位全国人大代表要充分认识到过去五年党和国家事业发展取得的历史性成就，紧紧围绕党和国家的重大决策部署和人民群众的殷切期盼，紧紧围绕大会各项议程，紧密结合国情市情，认真审议大会各项报告和议案，为推动各项事业发展献良策、出实招。

新华社记者 郭敬丹
(新华社上海 3 月 2 日电)



■本报记者 张懿

特殊钢有“兵之脊、国之梁”之誉，大到“大国重器”，小到家用电器，各类特殊钢都发挥着关键作用，成为建设制造强国的基础材料。在我国特钢产业界，宝武特种冶金有限公司是一家极为重要的企业，作为该公司研发团队

特殊标尺

特殊钢的生产和应用水平是衡量一个国家钢铁行业乃至整个制造业水平的特殊标尺。这个评价，绝不是夸大。

谈到镍基合金的应用，马天军举了个例子——核电站。2010 年后，我国已能独立制造百万千瓦级核电核岛的绝大部分主设备，但唯有核岛的主泵一直依赖进口，而要突破制约该装备国产化的瓶颈因素，研发出核主泵用屏蔽套所用耐腐蚀镍基合金材料，是重中之重。

在我国自主设计制造的第三代 CAP1400 核电装备中，主泵所需的屏蔽套，厚不到 0.4 毫米，板幅宽超过 1000 毫米，一方面要耐腐蚀、耐热变形，同时对于板形、表面质量也有特殊要求。由于材料特殊，轧制过程中，很容易出现开裂等问题，加工难度极大。

2012 年底，马天军带领团队启动该项目研发。此前，发达国家给这类薄板的对焊出口设限，如果研发不能及时突破，国家就可能不得不改变核主泵的技术路线。经过 3 年多努力，马天军团队攻克层层难关，最终摘下了这颗“特种合金皇冠上的明珠”，使我国成为全球第二个能自主制造该类薄板的国家。

马天军告诉记者，特殊钢，或者说特种合金，品类多达数百种。很多合金中，铁并非主要成分，有的含铁量甚至不到 5%，但人们习惯称其为“特殊钢”。他专攻的镍基合金，常会加入镍、钨、钼、铌等，通过各元素的配比以及对冶炼和加工方法的设计，制成的合金或能耐热、或可耐蚀，从而能在各种工况下满足性能要求。

比如，马天军牵头为航空发动机研发的材料，就能在 700℃甚至更高温度下保持足够强度。而核电强调的是长期运行安全，他和同事们研发的材料，必须在几十年里持续稳定承受高载荷。有些场景甚至还会提出更苛刻的要求，比如：他们为大型火箭配套的材料，既要扛得住发动机的高温，又要能承受燃料的低温。

敢为人先

特殊钢的研发、验证周期相当长。用马天军的话说，这是一个十年磨一剑的行当。而他也是以这种精神，在这个前沿的新材料领域持续钻研。上世纪 90 年代，他毕业于东北大学，先是在抚顺工作了一段时间，2001 年被引进到上海，进入宝武特冶的前身——宝钢特钢(1958 年建厂时名为“上钢五厂”)。

2003 年，马天军接到任务，作为项目负责人，带队研发一种新材料，以支撑一种重型燃气轮机涡轮盘的制造。根据要求，该涡轮盘的锻件直径达 2200 毫米，相应钢锭重达 10 吨。之前，我国高温合金最大锻件直径为 508 毫米，最大钢锭重 3 吨。在国外，这种材料的锻造至少需 5 万吨压机，而那时国内最大的压机是 3 万吨，宝钢特钢更是只有 4500 吨的压机。马天军和同事们发明了“分区锻造+柔性保温”技术，像擀饺子皮那样，一锤锤、一次次地对大锻件分步锻造，成功完成了任务。马天军说，那时他 30 岁出头，项目的成功不但磨炼了他的能力，更培养了自信。

中国宝武的企业精神，被凝练于 16 个字：钢铁报国、开放融合、严格苛求、铸就强大。马天军和同事们的的工作就体现了这种精神。以核主泵屏蔽套所用薄板材料为例，研发中，为确保材料表面“零缺陷”，团队成员整天趴在坯料上，目视寻找极细微的裂缝；一天下来，膝盖全都肿了。另外，由于这类缺陷无法用自动设备加工，为了修补材料，他们在酷暑中用手持设备现场打磨……可以说，正是凭借这种众志成城，才换来了成功的喜悦。

时代机遇

过去 20 年，是我国特种合金材料快速发展的年代。马天军告诉记者，当前，我国在该领域和发达国家的差距大幅缩小，基本实现了“从跟跑到并跑”的跨越，高温耐蚀材料整体上已不再被卡脖子。

除了服务于国家重大项目外，马天军团队创新成果也通过各种方式扩散到业界，提升全社会特种合金的制造和应用能力，并使材料价格大幅下降。比如，他们研发的特种合金加热线材料，赢得了海尔等头部企业的大量订单，解决了国内热水器、冰箱等产品对这类材料的进口依赖，每年产量上千万台。

目前，宝武特冶正在为下一步的技术升级作着谋划和准备，希望更好把握住时代机遇。马天军透露，一方面他们将继续面向重大技术和产业创新需求，推进材料领域的研发；另一方面，将顺应数字化转型浪潮，积极利用计算机仿真、自动化控制等技术，提高研发和制造的效率，降低成本，提升综合竞争力，最终要真正成为全球特种冶金关键材料行业的引领者。



宝武特冶副总工程师马天军。
(受访者供图)

(上接第五版)第一次参加全国人代会，师延财的关注点在于其所处的核行业高技能人才队伍建设。另外，师延财提出善用高技能人才资源，形成系统性成长成才机制。“应推动实现职业教育与企业需求精准对接，可以建立高技能人才院校兼职讲师制度等。”

来自企业的张帆代表是中国电气装备集团有限公司科技创新部部长。身处我国输配电装备领域的“国家队”，张帆有强烈使命