



2017年2月20日 星期一  
农历丁酉年正月小廿四 二月初八 惊蛰

# 文匯報

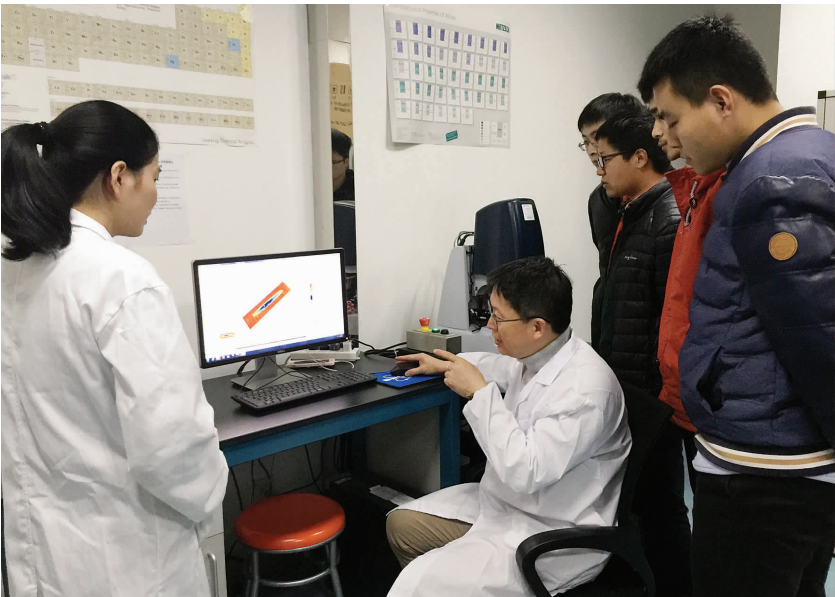


今天 小雨转阴 温度:最低 6℃ 最高 14℃ 北到东北风 4-5 级  
明天 多云到阴 温度:最低 5℃ 最高 10℃ 偏东风 4-5 级  
上海报业集团主管主办·文汇报社出版 第 25320 号  
今日 8 版 文汇报读书周报 8 版

国内统一连续出版物号 CN31-0002 国内邮发代号 3-3 国外发行代号 D123 文汇报:www.whb.cn 微信号: wenhuidaily 公众账号: 文汇报 微博:@ 文汇报 客户端: 文汇报

助力“中国制造2025”,上海大学科研团队为高质量钢材生产再扳一局

## 国产模具钢:从“卡脖子”到“抢份额”



围绕模具钢研发中的一些重要问题,上海大学教授吴晓春(左二)在实验室和学生们一起做样本分析,共同讨论。(党卫东供图)

■本报首席记者 樊丽萍

继一个月前太钢集团宣布成功研发“笔尖钢”,百亿支圆珠笔有望安上“中国笔头”后,上海大学最近在模具钢研发领域取得突破性进展,为中国高质量钢材生产再胜一局。

记者昨天从上海大学获悉:由该校“先进工模具材料及应用技术”团队自主研发的一款新型压铸模材料实现了国产化,并用于奔驰公司某车型的生产。这意味着,抢占国内高端模具钢的市场份额,“十三五”期间有望。

就在一年前,提到模具钢生产,很多本土钢企忍不住“一声叹息”:虽然我国钢铁产量全球第一,但本土企业还不具备生产高品质模具钢的能力。

在业界,模具钢曾和圆珠笔头上的“圆珠”连在一起被“说事”:中国虽是制造大国,但这些特殊品类的高质量钢材仍依赖进口。迈向“中国制造 2025”,跻身制造强国,短板必须要补。

20年攻关,终于敲开车企大门

模具钢是一个利润颇高的钢产品细分市场,长期以来被瑞典、德国、法国、日本、意大利等发达国家的钢企垄断。我国几百家大小钢厂,由于生产工艺问题,始终无法分羹。目前,国内所需的高端模具钢几乎全部依赖进口。

上海大学“先进工模具材料及应用技术”团队负责人吴晓春教授告诉记者,国际市场上,高品质模具钢的市场售价目前每公斤约 135 元,另外还要附加收取 40 至 60 元不等的材料处理费,而且国际惯例一直是“捆绑销售”,买了模具钢,就必须连同购买后续服务。

“国产模具钢的售价是每公斤 38 至 45 元左右,虽然价格只有国外的三分之一,但始终叩不开高铁、飞机、汽车这类高端装备制造企业的大门。”吴晓春以车企举例,开发一款新车型,在汽车发动机上就需要使用铝合金压铸模。一般情况下,车企新开一条生产

线,首先要在模具开发上动辄投入两三亿元。只有模具钢质量高,后续的汽车才能稳定量产。反之,模具钢质量不过关,一套模具投下去没多久坏了,导致汽车生产线异常停顿,企业损失将无法估量。

业内人士坦言,包括车企在内,模具用户都有一个特点:越高端的钢料,大家购买的热情越高,“品质不行的模具钢,就是白送,企业也不敢用”。

通过材料科学研究、改进生产工艺,助力本土企业生产出高品质钢材——早在 20 年前,上海大学就开始攻关工模具钢研发。吴晓春团队紧跟国际高性能金属材料发展前沿,与企业紧密合作,终于守得云开:继去年自主研发出大截面压铸模专用材料,并成功应用于奔驰一款车型中通道模具的制造后,最近该团队自主研发并完全实现国产化的汽车高强度热冲压成型模具专用材料,打破了国外同类材料在国内市场的垄断,为国产汽车轻量化制造提供了强有力的支撑。

▼ 下转第三版

稳中求进谋发展

青浦区:西虹桥剑指『无人机高地』,青西地区布局『IT小镇』

## 江南水乡聚起『新时空产业集群』

■江南水乡青浦区如今正依循“科创兴区”战略,依托区位优势、生态优势,稳步形成“新时空产业集群”,为上海建设具有全球影响力的科技创新中心注入新动力。在全力打造以北斗、核建等为重点的东部科创中心的同时,也在规划以移动终端等为重点的西部科创中心

■本报记者 薄小波

不久前,“民航无人机优云系统上海服务中心”“上海西虹桥优澈无人机服务中心”“南京航空航天大学华东无人机产业化中心”在青浦区西虹桥北斗基地揭牌。国家民航总局无人机适航标准、安全管理和运营机制相关示范课题及项目同步落户。西虹桥基地又将迎来“北斗效应”带来的新的产业集聚,进而形成国内“无人机高地”。

与此同时,在生态优美的青西地区,一个软件信息服务业集聚的“IT小镇”已开始布局;朱家角、练塘和金泽“青西三镇”将联动发展建设世界著名湖区。

江南水乡青浦区如今正依循“科创兴区”战略,依托区位优势、生态优势,稳步形成“新时空产业集群”,为上海建设具有全球影响力的科技创新中心注入新动力。

提升“北斗效应”形成产业链

2013 年年底开园的“中国北斗产业技术创新西虹桥基地”,是国内第一个投入运营的北斗产业园区,一期 1.3 万平方米办公区正式运营后企业入驻率 100%,二期工程预计将于今年 6 月完工,目前已实现企业入驻率 90%以上。

“北斗效应”给青浦区经济发展带来全新机遇。带有北斗卫星定位通信功能的联茵公司和势航公司的车载导航系统、普适导航公司的海洋渔业领域管理系统、上海西虹桥优澈无人机服务中心的无人机监管系统等,如今均在国内外占有较多市场份额。

在北斗基地内,人们同时可以看到对海洋渔业、货运车辆、无人机的实时监控,这不仅在上海绝无仅有,在全球范围内也属“高大上”。基地企业突破北斗高端核心芯片、多模高精度接收机板卡、北斗高精度定位算法、系统集成应用等多项卫星导航应用核心技术,产业集聚效应明显,形成了较为完整的产业链。

经过三年努力,这里已拥有相关卫星导航企业逾百家,其中新三板挂牌企业有 5 家,上市排队企业 1 家,正在进行股改、挂牌、上市准备企业多家。 ▼ 下转第三版

## 发挥两市所长 加强合作交流

应勇会见加拿大蒙特利尔市市长一行

本报讯 上海市市长应勇昨天在衡山宾馆会见了加拿大蒙特利尔市市长德尼·科德尔和魁北克省旅游厅长舒莉·布莱一行,并出席上海市与魁北克省、蒙特利尔市旅游合作协议签字仪式。

应勇对蒙特利尔与上海开通直航航线表示祝贺。他说,近年来,中加两国高层互访频繁,经贸关系发展顺利。上海与蒙特利尔早在 1985 年就结为友城,2011 年又与蒙特利尔所在的魁北克省

结好,可谓“亲上加亲”。上海与蒙特利尔结好 30 多年来,围绕经贸、科技、城市规划、文化艺术、园林绿化等领域开展合作交流,取得丰硕成果。蒙特利尔作为加拿大的经济中心,产业优势与上海相似。当前,上海正着力推进国际经济、金融、贸易、航运中心建设,并加快建设具有全球影响力的科技创新中心。 ▼ 下转第三版

■中华优秀传统文化系列访谈

## 让古典诗词深入国人血脉

——访复旦大学《诗铎》丛刊执行主编胡中行

► 刊文汇读书周报

北京中小河道治理收官,防洪、生态标准显著提升

## 四年攻坚 河道“蝶变”



河畅、水清、岸绿、景美成为本次北京中小河道治理的“标配”。

(北京市中小河道治理办公室供图)



■本报驻京记者 周渊

从掩鼻匆匆到驻足亲水,自 2012 年底以来,经过四年持续治理,北京市 1460 公里中小河道一改“脏乱差”,变身林水相依、水城共融的生态带,滋养着城市的各个角落。

说起小清河,人们一定不会陌

生。在 2012 年的“7·21”北京特大暴雨中,跨越房山和丰台两区的小清河是重灾区之一,冲出河道的洪流冲毁了部分村庄和农田,京港澳高速公路一度也成汪洋。从当年被违建和垃圾侵占,仅七八米宽半米深的小河沟,到如今宽 40 米、深 5 米,可抵御 50 年一遇洪水的京西南“排水动脉”和“绿色走廊”,小清河的“蝶变”见证了北京自新中国成立以来最大规模的河道治理过程。

“此次河道治理建设可以说是北京治水史上的一次大提升、大飞跃。在提

升泄洪能力的同时,将中小河道治理与截污、绿化、营造水环境、推进水系循环等同步实施,实现防洪、供水、生态等综合功能。”北京市中小河道治理办公室刘国军向记者总结道。

河道是一条“线”,治河须从“面”入手

史料记载,北京城曾经泉源密布,河道纵横,被称为“泉城”、“水城”。泉源聚集郊区,沿途多是灌区和荒地,排水问题并不明显。 ▼ 下转第三版

文匯深呼吸

《朗读者》《中国诗词大会》《见字如面》等节目别具一格吹送缕缕清风

## “慢综艺”走红,让文化浸润心灵

■本报首席记者 王彦

综艺节目厮杀甚为激烈的第一季度,央视在周末开播的《朗读者》别具一格,24 小时内,豆瓣评分已达 9.4。节目将值得尊重的生命和值得关注的文字相结合,由嘉宾们朗读曾经感动过甚至改变过自己的文字。首播后,各方好评不断,节目嘉宾、96 岁高龄的翻译家许渊冲的译作在图书网站登上热搜;首播次日一早,杭州图书馆门前的“朗读者”已有读者排起长队。不少观众在社交媒体上自发推广,称其“如一缕清风,拂过我们希望亲近文化的心”。

稍留意即可发现,近来“刷过屏”的综艺节目不止《朗读者》。春节期间《中国诗词大会》掀起的诗词热尚且滚烫,年初时台网两端同播的《见字如面》至今还在朋友圈引发讨论。若要为这些节目寻找共通之处,清华大学影视传播研究中心主任尹鸿

教授用“慢”来定位,“满荧屏都是明星玩游戏的氛围里,这些节目都是慢下来、静下来,读信、背诗、朗读,用稀缺而有价值的内容来做电视。”

“慢综艺”何以跟上快节奏的生活?上海政法学院教授章友德从社会学角度剖析:“在一个快速变化的时代,在流行一次性消费的社会,一颗颗曾经平静的心不再平静,这一切在如多如牛毛的综艺娱乐节目中得到最典型的反映,一切为娱乐而娱乐。然而,越是烦躁不安,人们越是从内心渴望——匆忙的脚步能等一滞后的灵魂。”正是如此背景下,具有创新性的“慢综艺”生逢其时。

何妨“慢”下来,文化可以浸润心灵。

人可“腹有诗书气自华”,节目也能凭文化底蕴“不喧哗,自有声”

《中国诗词大会》引发热议时,被提及最多的一句是“腹有诗书气自华”。 ▼ 下转第三版



汉语之雅驯,文化之宽广,情感之丰厚,都在节目不疾不徐的节奏里渐次展开。图为 96 岁高龄的翻译家许渊冲在《朗读者》中。(央视供图)

## 坚守新闻理想 牢记职责使命

——新闻舆论战线工作者群像之二

一年前,习近平总书记 在党的新闻舆论工作座谈会上为全国新闻舆论战线指明了前进方向。广大新闻舆论工作者牢记职责使命,坚守新闻理想,用激情、奉献和情怀点亮自己的人生,以一篇篇有思想、有温度、有品质的作品推动社会进步

深入基层 心系百姓

铁肩担道义 妙手著文章

创新融合报道 涵养业务能力

► 刊第二版·要闻