

学习贯彻十九大精神

薄膜钢造轮船 超强钢上飞机

宝钢特钢抢占高端材料研制高地

新时代新气象

最近,宝钢特钢有限公司研制的 LNG 船用薄膜型殷瓦钢, 成功通过高端专业认证,使宝钢特钢成为全球第二家能够提供该产品的钢铁企业。

对宝钢特钢的研制人员来说, 紧贴国家战略, 为国家重大装备、工程及时研制新材料, 是他们的使命和责任。过去, 我国很多产业的核心材料都依靠进口, 长期受制于人。宝钢特钢研制人员矢志不渝、埋头苦干, 努力改变这一局面。

造出“纸片”钢

LNG 船是在零下 163 摄氏度低温下运输液化气的专用船舶, 是世界造船业“皇冠上的明珠”。作为 LNG 船最核心的材料——殷瓦合

金, 全世界只有一家国外企业可以生产。

殷瓦合金厚度仅为 0.7 毫米, 一公斤售价要十几欧元。一艘 LNG 船殷瓦合金消耗量, 折合人民币约五六千万元。实现国产化有望打破由国外公司垄断供货的局面, 大幅度降低建造成本。宝钢特钢有限公司科技部部长华文杰介绍, 殷瓦钢的厚度薄如一张纸, 如果钢板质量出现问题, 导致液化天然气外泄, 后果不堪设想。责任重大, 又无任何经验可循。“一炉材料的成本就是几百万元, 一丁点错误就有可能导致这几百万元打水漂。由于相关技术封锁, 所有的工艺参数、技术规范、核心机理, 都需要一点一滴摸索和积累。”

要获得供货能力, 必须获得拥有薄膜型造船技术专利的法国 GTT 公司的认证。“当时, 法国专家

多次到公司来考察, 用严苛的标准去衡量我们的研制水平, 最终对我们竖起大拇指。”

上海搭舞台

“C919 首飞收放起落架时, 一定要看一看, 它用的是宝钢的超强强钢。”为了让材料随 C919 飞机一起飞上蓝天, 宝钢特钢的研制人员自我革新, 梳理生产、管理、工艺、技术等所有环节, 刻苦攻关, 最终顺利将自主研发的超高强度钢装上 C919 飞机。

C919 起落架的一星半点的钢, 却为宝钢打开通往民用航空的一扇窗。“目前, 我们已成为欧洲最大航空发动机制造企业罗尔斯·罗伊斯公司的供应商。”华文杰说, 这是以前想都不敢想的事。“只有突破核心技术, 才能实现先进高端材料的自主供给。”

在宝钢特钢有限公司技术中心副主任赵欣看来, 材料研发很苦, 因为试错成本很高, 应用落地困难。做材料研发也很幸福, 因为国家高端装备的发展, 让工程师们有了用武之地。“上海正在打造高端装备制造基地, 航天、造船、大飞机以及核电装备等都在上海有重大布

局, 这为高端材料提供了广阔的应用舞台。作为材料学的一名研发工程师, 我觉得很有成就感。”赵欣表示, 学习十九大精神, 关键在于真学深悟, 精心钻研。研制团队将努力攀登高峰, 实现更多高端材料的国产化。

本报记者 叶薇

市委统战部传达十九大精神

本报讯 (记者 孙云) 昨天下午, 上海市委统战部召开中共十九大精神传达通报会, 传达学习贯彻中共十九大精神。市委常委、统战部部长施小琳传达通报十九大精神并强调, 全市统战系统要按照中央和市委要求, 把学习好、宣传好、贯彻好党的十九大精神作为当前

和今后一个时期的最重要的政治任务和工作主题, 在学懂、弄通、做实上下功夫, 切实增强“四个意识”, 坚决维护以习近平同志为核心的党中央集中统一领导, 切实把思想和行动统一到党的十九大精神上来, 把智慧和力量凝聚到党的十九大确定的目标任务上来。

上海警方今起试点上门拍身份证照

近日, 上海市公安局会同互联网企业合作推出“移动车上门拍摄居民身份证照片”便民利民措施。

11 月 1 日起, 率先在本市青浦区、松江区开展“移动车上门拍摄身份证照片”试点, 在试点取得成功基础上, 逐步向全市各区街道推开。

图为今天上午 9 时, 青浦区夏阳街道办事处门口, 移动车一到, 已有不少市民等候拍照

首席记者 潘高峰
本报记者 张 龙
摄影报道



50 万元科技礼包助沪郊农民奔小康

本报讯 (记者 张炯强) 昨天, 市委宣传部、市科委等职能部门负责人及市农科院、上海交通大学、上海海洋大学专家, 来到青浦区金泽镇, 为当地农民送去价值 50 万元的科技大礼包。科技大礼包包括: 有机肥料、良种、设施大棚。同时, 市科协向金泽镇农民

专业合作社协会授予 10 万元科普惠农奖补偿金。

此次科技下乡的主题是“科技惠农、科技惠民”, 建立“常下乡、常在乡”的“科技下乡”新机制, 引领当地农民奔小康。活动现场, 上海交大农学院带来了“设施园艺与智能设备”和“园艺种植分

子育种”新技术; 市农科院带来了金针菇、草菇新品种。30 多位经验丰富的农业专家, 从科学育种、科学管理、科学防治防灾入手, 针对农民们提出的果树病虫害防治、水稻有机种植、蔬菜栽培等方面展开咨询和培训。科技下乡让农民们索取到了“致富经”。

上海“119”消防宣传月今启动 关注消防 平安你我

电动自行车充电防火有哪 6 招? 采用物联网技术的烟感报警器家庭如何安装? 预防电器火灾的小巧监控盒子, 如何通过手机远程操作断电防火? 今天上午 9 时, 长宁区定西路上的延安消防中队里格外热闹, 2017 上海“119”消防宣传月启动仪式在此举行。来自社区的居民们对现场展示的各类家庭智能防火装置格外感兴趣。

今天, 上海各区都举行了多种形式的宣传月启动活动。今天下午, 地铁消防专列在人民广场站举行发车仪式。28 位(组)入选全国“全民消防我代言”的代言人也正式亮相。

在今天的启动仪式上, 长宁消防支队延安中队也正式入驻。长宁区的消防中队由原来的两个增加到三个, 更好地覆盖了周边的居民区和商务楼。据长宁支队负责人介绍, 今年“119”消防宣传月的活动主题是“关注消防, 平安你我”。今年宣传月期间, 长宁消防部门将每周设定一个主题, 组织开展“中小学消防宣传周”“市民疏散演练周”“养老机构消防宣传周”“媒体关注日”等系列活动, 广泛发动党政机关、企事业单位和市民

群众积极参与, 开展具有区域特色的群众性消防体验活动, 普及防火灭火和疏散逃生常识。

今年“119”消防宣传月期间, 公安部消防局在全国开展“全民消防我代言”大型公益行动, 广泛发动具有高度社会责任感和广泛影响力的公众人物, 以及有代表性的社会各界人士共计百万人参与。经公开招募和各行业推选, 上海共有 28 位(组)代言人最终入选, 他们来自各行各业, 从平凡的社区工作者到“中国第一高楼”的管理者, 从幼儿园的小朋友到年轻歌手, 共同传递“关注消防, 平安你我”的活动主题。

地铁消防安全一直是公众关注的焦点。今天下午, 上海地铁消防专列在人民广场站举行发车仪式。这是继 1 号线 19 号列车、11 号线 9 号列车后, 上海轨道交通第三辆消防宣传专列, 它由 2 号线 65 号列车整车打造, 车辆外包、车内拉手、车门贴、横幅广告以及海报等部位均进行了消防代言人和代言标语的包装。发车仪式上, 上海第四套百万份地铁消防宣传票也正式发布。 首席记者 潘高峰

中国福利彩票
CHINA WELFARE LOTTERY

双色球 9 亿大派送

再度来袭

复式投注有惊喜 大奖小奖一起派

派奖规则:

双色球从第 2017130 期 (2017 年 11 月 5 日开奖) 起开展派奖。

一等奖: 连续 20 期, 每期派奖 2000 万元, 投复式投注中奖注数均分。

六等奖: 复式投注奖金翻倍, 奖金总额 5 亿元。



关注上海福彩微信公众号
获取更多活动信息