

新闻热线:010-58884092  
E-mail:max@stdaily.com

■ 责编 马霞 张琦 李建荣

# 用“心”打开质量“锁”

## ——太钢专注质量打造行业品牌纪实

文·本报记者 王海滨 通讯员 黄传宝

不久前,太钢获得全国质量奖,这是太钢自2006年获得该奖项以来再次获此殊荣。据了解,太钢是山西省唯一获此殊荣的企业,也是冶金行业先后两次获得全国质量奖的唯一企业。

“严峻的钢铁行业形势给钢铁企业正常生产带来了很大困难,但产品质量绝对不能下滑。”太钢董事长李晓波如此表述。

在一年一度的“质量月”活动结束后,太钢按照惯例,继续实施为期一个季度的持续质量改进活动。日前,记者走进太钢,感受全员重视质量、关注质量、崇尚质量的浓厚氛围。

### 一把尺子严守质量关

一大早,在炼铁厂3#高炉值班室里,当班职工正用自编的“专家系统”软件,密切关注高炉数据变化和运转情况,分分秒秒确保高炉正常运转。

“前段时间,由于限产,铁水出现硅含量偏高的现象,导致高炉炉况不稳。我们及时采取‘两个团队、一个奖惩政策’的具体措施,这几天整体炉况一天比一天好。”炼铁厂徐纪

山主管欣喜地说。“两个团队,一个奖惩政策”中两个团队是指质量攻关和设备维护团队,一个奖惩政策就是用质量的标准精准评判、实施奖惩。

正激励牵着跑,负激励推着行。在此政策的激励下,影响铁水质量的因素得到有效控制,连续3天,硅稳定率达到了100%。

在不锈钢冷轧厂2#热轧,机组经理范建勇正指导开卷工操作。他介绍:“通过摸索,我们按照钢种区分工艺,制定出每个岗位的工艺操作要点。建立微信群及时发布近期工艺事项,大家一看就心中有数。另外,我们还根据客户的不同需求,建立档案,量体裁衣。这些措施就如同一把无形的尺子,给职工定出了质量标准。如今,产品质量好了,成本也降下来了。”

无论是正负激励同步化,还是一把尺子严守质量关,可以看出,各生产单位都在为提升产品质量绞尽脑汁,各尽其责。

### 一切从精细化做起

说到质量问题,能源动力总厂技研部部

长韩兴国说:“尽管能源动力总厂没有成材产品,但我们也有严格的质量标准,检测出精准的数据为保供质量做支撑,就是我们质量的要求。”

韩兴国讲了这样一件事:硅磷表提供的数据是影响锅炉蒸汽品质的重要参数。以前30万机组的硅磷表发生故障后,要请制造商维修,不仅耗资大,问题还得不到及时处理。现在,我们通过自主维修,这一难题得到了快速解决。

水处理作业区技术员赵艳芳补充道:“其实,质量问题往往存在于我们忽略的地方,就拿水质控制来说,在一次监测过程中,发现除盐水电导偏高,由于忽略了水质指标波动因素,几个人费尽周折,才发现是水源问题。如果当时按精细化要求,及时注意水质指标波动问题,就不用这么费周折了。”

“遇到质量问题‘拦路虎’,主动想办法,克难题,同时注意细节,打破‘想当然’思维,一切从精细化做起,已然成为能源动力总厂职工一个良好的习惯。”

与能源动力总厂不同,不锈钢冷轧厂生产

的是成材产品,他们的产品质量“看得见,摸得着”,直接面对市场的检验。

“产品质量是决胜市场的保证,产品的内在质量和包装质量我们都非常重视,并按照客户要求不断改进,直到用户满意为止。”该厂技术科科长杨凤毛表示。该厂实施了“三道防线”法,即:标签上设立强化工人确认、技术人员核实、装车确认。同时在装车方式、包装加固方面做了改进,避免了产品表面在运输过程中发生问题。

### 功力更体现在平时

“如今太钢的质量管理更加务实,贴近实际。”这是记者在采访中听到最多的一句话。

炼钢二厂技术科科长谭俊告诉记者,就拿今年“质量月”活动来说,公司更加注重各二级单位的主体作用。找准质量短板,针对性地实施了质量攻关、质量过程控制、质量管理培训等措施。“质量月”期间,不锈钢、碳钢产品实物质量得到明显提高。

如果说质量月是一个提振质量的“强心剂”,那么太钢质量改进的“功力”更体现在平时。

在不锈钢材厂技术质量科,记者看到,其质量改进项目计划表内容详细而实在,检查人、时间、区域、问题描述、措施、责任人等等清晰在列。以10月份为例,5项质量改进计划中的4项已高质量完成,另外1项接近尾声。将品质建设贯穿于设计、流程和制造当中,把质量工作踏踏实实做在平时,也许正是太钢决战市场的秘密武器。

今年,太钢推荐的铁素体不锈钢冷轧钢板和钢带、奥氏体不锈钢冷轧钢板的待岗、焊接气瓶用钢板、不锈钢盘条等四个产品通过了中国钢铁工业协会冶金产品实物质量金杯奖评审。据了解,太钢同美、德、法、英等80多个国家和地区保持稳定的经济贸易关系。2006年,太钢首次荣获“全国质量奖”,2009年,成功通过“全国质量奖”三年确认。今年,太钢再次确定了“争创全国质量奖”目标,开展了多层次、全方位的自评诊断、改进创新工作,卓越绩效管理进一步深化。专注产品质量,太钢正是用“心”打开了质量“锁”。

## ■ 动态播报

### 医学研究发现青少年抑郁与视屏时间关系

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员夏良伟 王建新)日前,《英国运动医学杂志》在线发表了中南大学湘雅二医院医学心理学中心主任姚树桥教授课题组关于青少年视屏时间与抑郁的剂量——效应关系研究结果,首度明确视屏时间与青少年抑郁情绪关系。

姚树桥介绍,课题组通过剂量反应分析方法,以全世界十二万五千多名青少年为对象,对全世界50多个相关研究结果进行了综合分析。他们在国际上首次发现,与无视屏时间组的孩子比较,超量视屏时间(大于2小时/天)有更高的抑郁风险。适当视屏时间组(1小时左右/天)的孩子则最少出现抑郁症状。对国际上儿科专家关于限制青少年视屏时间2小时/天的建议,项目组指出,这与无视屏时间组比较,对抑郁情绪的影响并无显著差异。

### 湖南交通职院率先实施理论教师专业技能测试

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员张洋 陈维俊 颜楚华)记者日前从湖南交通职业技术学院获悉,12月15日,该校17名理论教师成为“考生”,接受来自湖南省行业、企业技术骨干,和兄弟院校专家组成的“考评组”实施的专业技能测评。11月下旬至今,该校已有105名理论教师完成了技能测试。

为提高职业院校办学质量,提升师资队伍水平,今年5月,湖南交通职业技术学院在全省率先启动理论课教师专业技能测试项目,该校计划在五年内完成全部理论教师的专业技能测试。测评中,无人可享“免考”待遇。校党委书记王章华介绍,近十年来,学校先后开展了“百名教师下企业,百名教师赴海外”的双百工程、实训教师技能测试、“访问工程师”制度等活动,此次是首次对理论教师“开考”。

### 环球时报2016年会在京举办

科技日报讯(记者马爱平)近日,由环球时报社主办的“环球时报2016年会:世界纠结,中国求索”在京举办。

会上,环球时报社总编辑胡锡进致开幕词,随后来自社会各界的百余名专家学者各抒己见,就2015年世界及中国焦点及热点事件展开讨论,并对2016年的世界局势及中国走向进行预测。会议主要讨论“中美规则之争,走向互伤还是共赢”、“日本重新军事化会走多远”、“俄罗斯的强硬政策能撑多久”、“敌对势力在多大范围内存在”等五个议题,晚间还安排有“预测2016年的世界与中国”两场夜话。另外,年会还开设了平行论坛:“一带一路”战略下区域经济发展新机遇。并邀请了经济领域的专家学者及企业代表,就如何在“一带一路”的战略下促进发展、实现繁荣之路展开了讨论。同时,环球时报社旗下环球舆情调查中心对全球20个国家进行随机抽样调查,发布了“2015中国国际形象与国际影响力全球调查报告”大型舆情调查结果。

### e保养获评首届生活服务O2O品牌领先奖

科技日报讯(邵苗苗)12月18日,由北京市商业联合会、北京商报社主办的2015年度(第九届)北京商业高峰论坛上,e保养始终坚持提升用户体验,改善用户的养车生活,在企业成长中不断地融合创新,逐步推出上门+到店的汽车养护服务,成为汽车上门保养领域的领先品牌,最终获评“首届生活服务O2O品牌领先奖”。

e保养联合创始人马俊介绍,e保养成立初期,以上门汽车保养切入汽车后市场,经过1年多的快速发展,已经初步完成纯上门保养服务用户口碑积累。由于汽车养护领域,受限于场地、设备等因素,上门保养只能解决80%左右的养护内容,15%-20%的养护内容依然需要到店解决。因此,e保养正在积极开展“上门保养+到店保养”模式。未来,e保养希望根据用户提交的基础需求及过往养护资料,给用户提供上门还是到店的专业意见,让用户不再为汽车养护而担忧,真正改变用户的养车生活。

## 大学生创新大赛比拼智能农业装备

科技日报讯(记者马霞 通讯员张明平 吴奕)旨在推进我国智能农业装备产业发展的首届“东方红杯”全国大学生智能农业装备创新大赛,12月22日在江苏大学举办。来自全国31所高校的500多名大学生参赛,一批智能农业装备科研生产企业与大学生开展创新成果对接活动。

围绕“现代农装,创新科技”为主题,在为期两天的比赛中,参赛大学生分为科技发明制作和田间行走自动机器人两组开展角逐。科技发明制作类决赛由PPT汇报、作品现场展示及回答问题环节组成,重点考察参赛作品的可行性、创新性、科学性、先进性。田间行走自动机器人组作品则是每个团队有三次现场竞技机会,以最佳成绩作为最后结果。

据了解,承办此次会议的江苏大学农机

特色鲜明,发挥“工中有农、以工支农”学科优势,打造以两个国家重点学科为引领,以农业机械、节水灌溉、农用动力、农业电气化、农业生物环境、农机先进制造、农业先进制造、农业生态环境为核心,以国家水泵及系统工程技术研究中心、国家级新农村发展研究院、现代农业装备与技术教育部重点实验室以及一批省部级重点实验室和工程中心为支撑的大农业工程学科群。近年来,江苏大学相继恢复了农业电气化与自动化本科专业以及农业机械化工程方向本科招生,先后成立了农业工程研究院、农产品加工工程研究院、生物能源研究所等一批专职科研机构,并组建成立了农业装备工程学院,构建了较为完备的农业工程创新人才培养的组织构架。

## 新型节能环保枸杞烘干设备助力果农增收

科技日报讯(记者张琦)近日,河南亿成干燥科技有限公司在隧道式果菜烘干机的基础上,吸收传统枸杞制干工艺的优秀经验,并与现代干燥技术相结合,研发成功一款节能环保、先进高效的枸杞专用烘干设备,并在青海等地成功应用,助力当地果农增收。

据了解,枸杞鲜果保质期极短,一般只有2-3天左右,在我国枸杞主产区自然晾晒晾干仍被广泛采用,不仅卫生条件较差,因天气等原因每年每亩给果农造成损失约300元以上,如遇连阴雨每亩损失甚至超千元,极大地制约着枸杞种植产业的健康发展。

河南亿成干燥科技有限公司总经理赵岸介绍,今年该公司面市销售的GSD80/X-3-1

型枸杞专用隧道烘房,是该型设备的第三代产品,在海拔3000米的青海海西高原上运行也非常顺利。有别于传统燃煤枸杞烘房,该设备热风生产区与烘干生产区分隔管理,更加环保卫生,且自动化程度高、微负压运行,热损失小,对比普通燃煤枸杞烘房,干燥强度提高20%以上,节煤35%以上,综合烘干成本降低40%以上。据悉,河南亿成干燥科技有限公司多年来专注于干燥/烘干设备、农产品加工设备的研发设计、生产制造,是中国一拖、国机重工等公司的战略合作伙伴,产品远销越南、俄罗斯、约旦等地,并与西安交通大学、河南科技大学、西南农业大学建立了稳固的校企合作关系。

## 专家献计天津建设全国先进制造研发基地

科技日报讯(记者冯国梧)12月19日,“自主创新与全国先进制造研发基地建设高端研讨会”在天津高新区未来科技城举行。会上,专家和企业家们围绕充分发挥政府统筹创新资源的作用、自主创新与研发选项、全面创新与自主创新示范区建设等内容进行了研讨。

天津市人大常委会原副主任、天津市环渤海经济研究会名誉理事长王成怀说,天津高新区未来科技城从曾经一片荒芜发展到今天的高端产业和研发机构的聚集地,在新的

时期高新区又肩负起建设国家自主创新示范区和打造产业创新中心的重任,这些成绩的取得令人震撼,今后将把更多的高端研讨会放到这里举办。他还结合案例,引用德鲁克的管理理念,讲述了创新不仅仅是科技创新、高新技术创新,中等、初等技术都可以创新;不仅企业可以创新,政府机构也应该创新,人人都有创新的可能。此次研讨会是由天津高新区、天津市科协、天津市社联、天津市社科院、天津市环渤海经济研究会共同举办的。



河南省北斗服务平台项目竣工。铁岭号手饮品有限公司近日给他免费提供了山楂树苗并签订了收购协议,两年后山楂达产,任少贤现在2000元左右的年收入估计能翻上两番。图为工作人员在扶贫企业铁岭号手饮品有限公司内生产产品。新华社发

## 河南北斗服务平台项目竣工

科技日报讯(记者乔地 通讯员崔鸿雁)12月17日,河南北斗卫星导航平台有限公司和解放军信息工程大学共同建设的北斗(河南)信息综合服务平台项目通过竣工验收。目前该平台已在河南建成63座卫星导航定位基准站,实现定位米级服务全覆盖,在建设精度、覆盖范围、服务人口、设备国产化率、软件自研率等方面领跑全国。

该项目负责人、解放军信息工程大学教授李广云说,卫星导航不仅事关国家战略安全,也可渗透到日常服务各领域。未来,北斗

系统逐步取代GPS。

李广云介绍,目前手机导航只能看到某个路段黄色为拥挤、绿色为畅通、红色为缓慢等。而北斗导航精度从目前的“十米级”一举跃升到“分米级”,可以精确到车道,在转弯或专用车道,系统会提醒变更车道,还可精确计算哪个路段有几辆车,有多少人,是否拥堵,拥堵在哪个街道等。拍照录像,也不用再举手机了,“北斗眼镜”可以PK单反,具有拍照和录像功能,插上北斗卡后,能精准定位,精准拍照;内置北斗定位系统的智能手表,可监测身

体各项数据,还能随时报告佩戴人的具体位置;北斗手机插上北斗卡后,即便信号不好,也可精确定位并传回信息。在偏远或通信中断地区,救援部队可持“北斗”终端设备,利用北斗短报文功能突破通信盲点;警务通功能也非常强大,登记户口不需再填一堆资料,只要在警务通上按个手印,各项资料就能自动传送到系统里。李广云还说,该系统有温湿度感应、自动光照、智能灌溉等,只要有一台电脑甚至一部手机,就能掌握田间地头变化,还可用于农场规划、田间测图、土壤取样、农机引导等。首个试点项目“河南高速网车道路导航监控系统”近日将运行,今后,还将在交通、水利、农业、警务等领域开展试点。

## 青岛海洋国家实验室协同创新成果显著

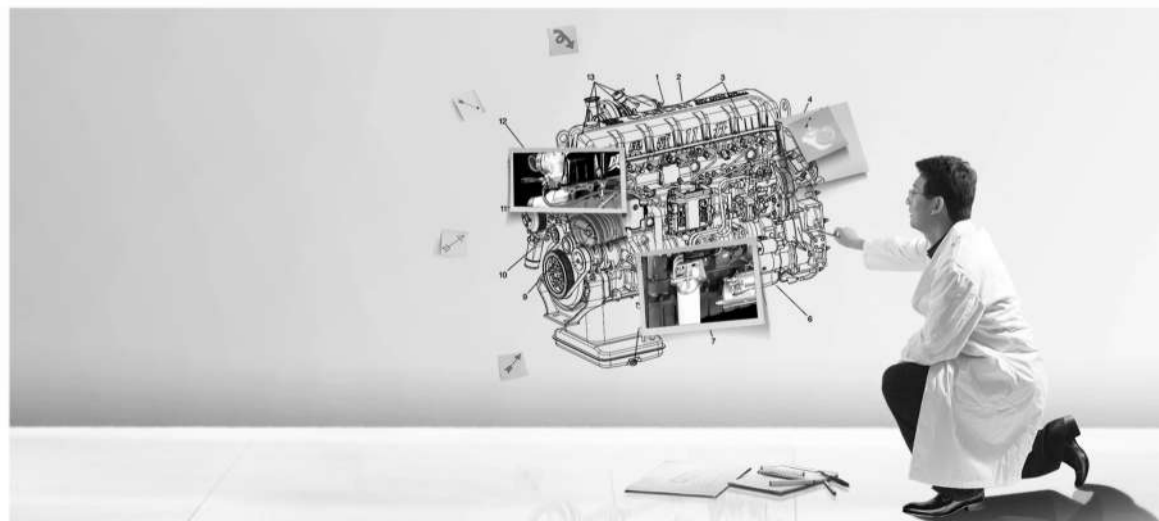
科技日报讯(记者王建高 通讯员高倩)记者在12月20日举行的青岛海洋科学与技术国家实验室2015学术年会上获悉,青岛海洋国家实验室围绕海洋动力过程与气候变化、海洋生命过程与资源利用等6大科研方向,以“促进学科交

叉,加强学术交流,推进协同创新”为目标,进一步凸显了协同创新的引领作用,聚焦重大科学目标和任务,为海洋强国建设和21世纪海上丝绸之路国家重大战略任务提供海洋科技支撑。青岛海洋国家实验室主任吴立新表示,青岛

海洋国家实验室作为全国唯一获批试点运行的国家实验室,在组织国际大科学计划和重大工程方面起到了较好的试点示范作用。2015年,海洋国家实验室在科学研究、人才培养、平台建设等方面成果显著。实验室2015年共发表论文1670篇,其中9篇发表在Nature及其系列期刊上;获科技奖励共计26项;2015年新获国家自然科学基金等各类科研项目共计410项。



品质·能效·创新·共生



# 一汽锡柴 中国动力专家

网址: www.wxde.com 销售热线: 4008288998 服务热线: 4008281199