



BAOSTEEL BAC 2013

第五届中国宝钢学术年会

The Fifth Baosteel Biennial Academic Conference

主办单位: 宝钢集团有限公司

Organizer: Baosteel Group Corporation



第五届中国宝钢学术年会可持续发展的产业链论坛会场

共建可持续发展的钢铁产业链

——来自“可持续发展的产业链论坛”的启示

以数字化3D打印为标志的科技创新被认为是第三次工业革命的标志...

加大研发投入,减小负面影响

技术创新永远是制造业产业发展的动力,是企业竞争的核心能力...

“即使近几年钢铁行业普遍不景气,宝钢的研发投入一点不少...”

宝钢开展的“金苹果”计划,改变了以往行政式的研发管理模式...

的结合,服务于对应的经营主体。共享平台承担共性技术、前沿技术的研究...

加大对先进生产设备及管理方案的投入,再塑钢铁企业“绿色形象”...

合作联盟,加速投入效率

可持续的产业链,是以客户需求为主的上下游产业链。强化产销研一体化体系...

组建研发联盟,确保在知识转化为效益的全过程中产出最大化...



第17届上海国际冶金工业展参观宝钢展台

研发建议从立项到获得收益其成功率只有0.6%,因此创新效率应当引起我们高度关注...

台湾中钢在产研结合上走出了一条“中钢模式”。“以研发为主,组建研发联盟...”



轧制与热处理分会场

“我们不仅开发产品,而且还制定可持续发展的解决方案。”据悉,台湾中钢与台湾大同公司合作...

“产品升级必须与客户共同开发”,邹齐斩钉截铁,通过这些合作联盟...

转换商业模式,打破发展瓶颈

钢铁业推进产业转型升级成为论坛热点。对此,宝钢提出了全新的发展模式...

向服务型制造转型并不意味着放弃“制造”的核心优势。宝钢集团公司总经理何文波认为...

“现在大多数钢铁企业做的还主要是微笑曲线最底部分的产品生产,关注点还集中在产量能耗成本指标...”

服务型企业的核心业务在于满足客户需求,利润则来自长期的持续服务...

“持续的产业链,必将为我国钢铁发展注入一剂强心剂。”

数创新人物 看宝钢文化

——追踪宝钢人才培养之道

宝钢的空气,弥漫着创新的味道。

职工经济技术创新小组近8000个,共完成课题近2万项,实现成果1.2万多项...

在宝钢,从忙碌于生产第一线的工人到埋头研究所研究的首席技术人员...

把创新融入血脉

蓝领创新,是宝钢工厂里最时髦的词之一。

王军,认识他的人都会异口同声地说:“这小子一拍脑袋就是一个操作法,厉害”...

来自炼钢技术、热轧板技术、冷轧轧制技术、冷轧后处理技术、汽车板产品及使用技术五个“金苹果”团队...

此时,这些光芒四射的“苹果”们在第五届宝钢学术年会上忙碌着...

了每届年会学术论文的讨论。“与国际大师的交流合作,提升了宝钢热轧工艺技术研发的高度...”

为了让“金苹果”更闪亮,宝钢为他们提供了充足的“养料”和良好的“生态环境”...

在“金苹果”的榜样带动下,一批批宝钢人在国际学术舞台上崭露头角...

与此同时,“青苹果”计划正紧密锣鼓地进行,挑出那些“小金子”,把他们“擦亮”...

文化雨露,润物无声

有一种力量是无形的,却如同磁石一般深深影响着磁场内的“螺丝钉”,这就是文化...

宝钢拥有良好的创新氛围,直属厂部和各子公司间形成了你追我赶势头...

分会场速览

“汽车及工程用高强度”针对汽车用钢的“高强度”新产品开发等前沿问题,进行探讨...

“不锈钢产品”以铁素体不锈钢产品及工艺、304不锈钢产品及工艺为主题...

“油井管和管线钢”充分讨论了油井管用钢面临的新挑战,高强度油井管组织结构、性能与机理...

“特殊钢”针对能源与动力用高品质特殊钢进行讨

2012年前10月发明专利申请数超过了今年全年的目标申请总数。宝钢每天产生专利4件...

员工的创新愿望是一颗种子,有效地激励机制和科研政策是一片沃土。创新力量的背后是一套创新体系的支撑...

在激励人才方面,宝钢可谓“独有一套”。早在2003年,宝钢就发明了“技术创新里累积分制”...

技术人员的增长不再是“学而优则仕”的“独木桥”。宝钢率先提出管理人员和技术人员的“双通道”发展模式...

鼓励创新,宽容失败,宽松的“大气环境”助推着每一个宝钢人大胆求新。考量研发人员,宝钢“看进展、看未来”...

宝钢“汽车板产品及使用技术团队”的领军人物王利说:“创新有风险,但我愿意去挑战...”

机制是土壤,文化是空气,激励措施是阳光,用心呵护着每一颗“创新种子”...

创新,融入了宝钢人的血脉。创新之路,宝钢人一直会走下去。

论,围绕微合金特殊钢、引擎用钢、高性能合金钢以及超合金钢及关键制造工艺控制技术充分讨论...

“自动化信息与控制”围绕企业信息管理、生产制造数学模型充分探讨,从高炉到轧机生产,再到企业的信息化、流程化...

“设备与工程”涵盖了近年来钢铁冶金工艺的新设备、新技术的发展。“能源与环境”与可持续发展与循环经济密切相关...

“黑色矿石”的“绿色加工厂”

——看我国钢铁企业如何步入一个绿色新世界

六月初夏,天热,展更热。面对微利时代的压力,“能耗大户”的钢铁企业,如何不但能降低能耗,而且还实现自给自足?

绿色设备升级节能指标

每一次转型,必然都要经历阵痛。钢企一面做减法,一面做加法。“十一五”期间鞍钢先后淘汰7座1000立方米左右高炉...

在钢铁生产的漫长流程里,大量用煤势必导致大量的碳排放。要低碳,必须从源头上动脑筋。

改造烧结工艺,减少污染物。宝钢联合国内外知名公司,自主集成并实施了烧结烟气活性炭脱硫脱硝与制酸一体化净化工艺...

绿色的钢铁之城

七台白色“风车”在海边悠悠地转动,六架橘红的起重机静静地矗立在码头...

这是一座钢铁厂,但又俨然是一座城。鲅鱼圈,年发电量比例达到56%,水循环利用率达97.8%...

利用风能发电,鞍钢在国内钢铁厂中“首开先河”。除此之外,CCPP、CDQ、TRT和烧碱余热发电系统也相继上马...

源发电比例达到61%以上。“向海水要淡水”,鲅鱼圈建成了一期120吨海水淡化装置...

过去的几年,鞍钢大力建设水循环系统,原先的工业废水,经处理后重新投入生产...

在宝钢展台,观众们在饶有兴趣地用手触碰并体验着高强度钢的载荷和强度。作为行业的排头兵企业,宝钢开发出了高强度钢、高效家电板等“绿色产品”...

能源还得管理

宝钢的能源中心吸引了不少钢铁企业的技术人员驻足。据介绍,能源中心是整个钢城的“心脏”,负责能源统一调配和集中管理...

宝钢的能源中心技术名声在外,已实现了技术贸易,向国内的南京钢铁公司、马钢、宁波钢厂、济钢和首钢输出...

除了能源中心,宝钢率先在企业内部实行“能源审计”,“清算”能源使用这笔账...

据了解,一整套能源管理模式,其有效运转最起码可使企业的能源消耗下降10%。