

洛阳·城事

【晚报带您看项目】

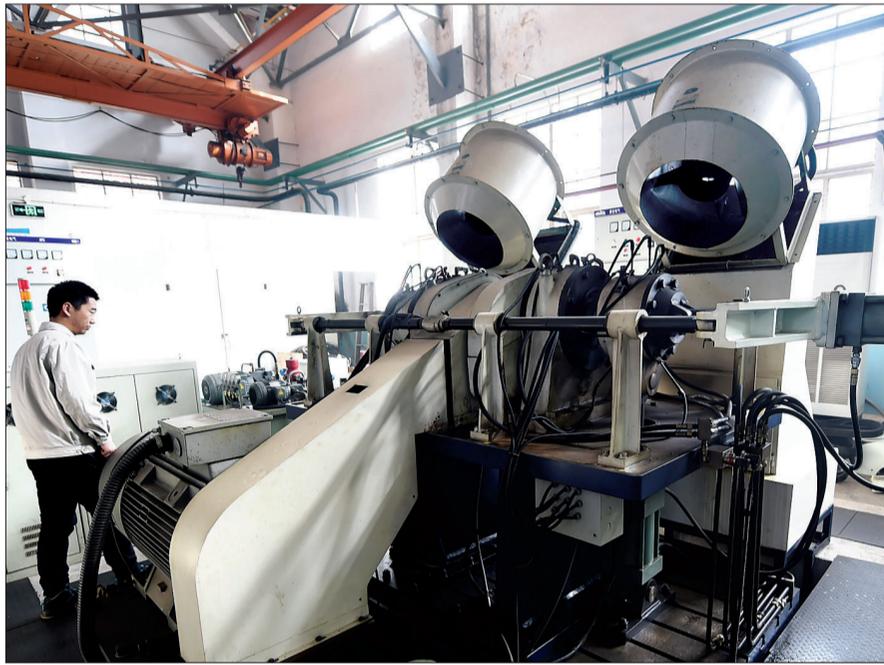
先“绕”地球30圈,才算一个合格品

洛阳LYC轴承有限公司研发的高铁轴承研制项目已进入冲刺阶段
未来,我国高铁轴承有望实现“洛阳造”

核心提示

□记者 潘立阁/文 张怡熙/图

如今,不少市民在出行时都将高铁作为首选的交通工具,高铁也成为了一张令国人自豪的“国家名片”,然而,作为高铁核心部件之一的轴箱轴承一直依赖进口。近日,《洛阳晚报》记者从洛阳LYC轴承有限公司了解到,由该公司负责研发的高铁轴承研制项目已进入冲刺阶段,样品轴承开始进行耐久试验。未来,我国高铁轴承有望实现“洛阳造”。



高铁轴承在大型高速铁路轴承试验台进行耐久试验

►► 高铁轴承不大,技术难度却不小

今年年底,我国的高铁总里程将达到1.9万千米,虽然我国掌握了高铁的设计与制造技术,但令人尴尬的是,这些飞驰的列车用的是进口轴承。

高铁轴承的研制对我国高铁的发展意义重大,洛阳LYC轴承有限公司此次研发的高铁轴承就是工信部、财政部共同组织实施的“强基工程”中的一项。

轴承在高铁上起了什么作用?为何国家如此重视这项技术?该公司相关负责人介绍,不管

是自行车、摩托车、汽车还是高铁,想要正常运转,都离不开轴承的支持。“最常见的轴承一般藏在车轮内侧,用来支撑转动部件,并降低其摩擦系数,使车辆运转得更顺畅、稳定。”

昨日,《洛阳晚报》记者在洛阳LYC轴承有限公司看到一套高铁轴承样品。它外圈直径20多厘米,高约15厘米,与旁边的普通列车轴承相比,体积没大多少,但结构复杂、精密了许多。

此前,由于我国缺乏相应技术,

高铁轴承的研制始终掌握在国外大型轴承厂商的手里。“我们充分考虑了各种情况,造出的高铁轴承有很好的承载力,能让列车运行得更稳定。”该公司铁路轴承事业部相关负责人说,每节高铁列车车厢,需要8套这样的轴承来保障运转。

此次,该公司共研发了两种高铁轴承,适用于时速250千米和350千米的高铁,极限转速达到每分钟3000转。“由于高铁运行速度快,所以对轴承可靠性的要求近乎严苛。”该负责人说。

►► 耐久实验强度大,相当于绕地球30圈

怎样确保这个小小的轴承能承载高铁安全地走过千山万水?记者跟随工作人员来到了大型高速铁路轴承试验台前。该试验台由大型高速铁路轴承综合性能试验台、耐久性能试验台、防水密封性能试验台和防尘密封性能试验台四部分组成。

“这个试验台可以模拟高铁轴承在大风、大雨、沙尘等不同情况下的运转,从而测试其可靠

性。”工作人员介绍,进行测试的轴承需要运转120万千米,相当于绕地球30圈。目前,时速250千米的高铁轴承测试里程已达91.2万千米,时速350千米的高铁轴承即将上架测试。

据了解,该平台是洛阳LYC轴承有限公司承担的国家“863”计划先进制造技术领域的重点项目,能为我国自主开发高铁轴承提供试验数据,使我国的铁路轴承试验技

术达到国际先进水平。该公司还制定了大型高速铁路轴承试验规范,编制了12项企业技术标准,形成了20项国家专利,其中发明专利13项。

“现在,‘洛阳造’轴承已在时速140千米的列车上平稳路试了一年,状况良好。通过该平台的试验数据支撑,未来,有望实现高铁轴承‘洛阳造’。”该公司的相关负责人说。

我市滑雪场、索道
本月接受排查

□见习记者 肖姣姣

进入冬季,滑雪场等场所成了许多市民休闲娱乐的选择,这些地方是否存在安全隐患?本月,我市将重点对全市各大滑雪场、景区索道等冬季旅游运营企业进行大排查。

昨日,《洛阳晚报》记者获悉,本月,我市将集中开展“查尽责、除隐患、保安全”活动,对全市旅游行业单位和经营场所全面开展拉网式隐患排查治理,重点对滑雪场、景区索道等冬季运营企业及各星级饭店进行大排查。

在排查中,凡是存在安全隐患、不符合安全条件、不能保证安全的单位,将被停产整顿、限期整改。正常经营企业的关键环节、关键部位、关键岗位、重大危险源等,要明确领导责任、包责到人,发现险情、不能保证安全的,立即停产停业整顿。

鑫融基牵手第三方机构
探索大数据的金融应用

□李宝玉

昨日,河南鑫融基金股份有限公司(以下简称鑫融基金)与金电联行(北京)信息技术有限公司(以下简称金电联行)、新方向信用评级有限公司签订战略合作协议。三方将发挥各自优势,通过大数据应用引领金融创新,帮助中小微企业破解融资难题。

根据协议,三方拟成立一家专注于中小企业信用融资服务和量化监管金融风险的合资公司,创建中小企业信用融资新模式,更好地服务中小企业。同时,三方将积极实施河南省中小企业圆梦计划,积极筹备中原大数据金融研究院,建立河南省中小企业信用基金,重点支持经过大数据筛选出的优质中小企业,解决因企业信息不对称带来的融资难、融资贵等问题。

金电联行是一家致力于信用信息挖掘、应用与信用融资服务的新金融企业,主要利用大数据理论与云计算技术所创建的客观信用评价体系,为金融与社会管理提供创新性信用服务的专业机构。

对此次合作,鑫融基金董事长年永安说,引入第三方机构,有利于鑫融基金通过大数据对企业信用进行分析,可以量化金融风险。下一步,鑫融基金将积极拓展大数据应用新领域,全力打造中原大数据创新领军企业,引领金融行业的创新和变革,推进大数据金融的创新和实践。

九都短波

● 12月3日是国际残疾人日,“携手你我他,关注残疾儿童”志愿者活动在市第三人民医院(原铁路医院)举行。洛阳理工学院的15名志愿者与在这里进行康复训练的43

名残疾儿童交流、互动,洛阳交通广播927汽车俱乐部、安德莉亚蛋糕房、君乐宝乳业等团体和企业为孩子们送去了礼物。(王妍 王小燕)

● 寒冬来临,居民家中用电量

加大。为保证用户用电安全,近日,洛阳环城供电局吉利供电所吉利区开展了优质服务活动。电工义务为用户检查户内线路、大功率用电设备等,排除安全隐患。(李智)

(豫)医广[2014]第11-13-492号

洛阳阳光男科医院

男科专线 0379-63156789

院址:洛阳市九都路与解放路口西南角