

一座钢铁能源城的科技变革

——江西新余传统产业的转型路径

本报记者 何亮

■本报记者走基层

一块钢板，一冲成型。

前不久，记者在江西新余采访时看到，一块车轴专用钢板用时数秒就被旋压机轻松地冲成“帽儿”状，再经过整形、冲孔、喷漆全自动工序，一体化汽车轮毂在数分钟之内生产完毕。

增大了车轮整体的强度、提高了车轮表面精度，与传统型钢轮毂的制造工艺需要将轮辐与轮辋焊接组合——轮辐、轮辋、组装焊接三条流水线才能完成一个产品相比，一体化成型技术使整个车轮上没有焊缝，也就没有了因焊缝产生的热影响区，车轮的抗疲劳度得以提高，而且一条生产线就足够。公司总经理周永昌告诉科技日报记者：一体化钢制车轮技术是新余市的支柱产业——新钢转型升级的重点项目。

新余因钢立市，因钢复市，钢铁产业在新余的经济发展中举足轻重。新余的钢铁产业最辉煌时占到工业产值的80%，以至于产业结构失衡、转型升级困难重重。“现如今，面对全球钢铁市场疲软的不利环境，延伸产业链、增加科技含量，由初端产品向中高端产品发展，使产业结构逐步发生调整，是新余市对钢铁产业转型升级开出的药方。”新余市市委书记刘捷在接受采访时表示。

2015年7月，由新钢集团控股的江西新联泰车轮配件有限公司正式成立，拥有国内首条自主知识产权的一体化钢制轮毂生产线。记者在采访中了解到，目前新联泰的钢制车轮年产量只有30万套，到二期工程完工时，年产量将达到330万套，年耗中厚板材200万吨，占新钢全年钢产量的1/5。

而在距离新联泰1公里远的660平方米的厂房内，新钢生产的钢铁还被用来加工汽车滤清器。记者看到，从钢制金属外壳到纸样滤芯再到组装完毕，汽车滤清器的七条生产线不停运转，工人各司其职。江西翰德科技有限公司董事长周云平告诉记者，新钢的优质钢材结合先进的加工工艺，让他们的产品处于国内领先地位。目前，11项自主知识产权掌握在翰德科技手中，产品的销售价格能达到成本的10倍之多。

“在新余，由新钢作为原材料与资金支持的下游企业已经发展到80多家。”刘捷表示，“目前，依托新钢和光伏产业的原有基础，新余在打造钢铁、能源、装备制造共同支撑的产业链条已初具成果：新增产业所占工业产值的比重已经由2010年的37.8%上升到2014年的44.8%，科技对经济的贡献率达到53.5%。”

除了延伸产业链，新余传统产业转型的另一条路径是培养新的战略性新兴产业——光电信息产业，即

光电子器件与LED照明产品。

光电信息产业经过十多年的发展，已然不算新兴的朝阳产业，新余市为何选择它们作为新兴产业发展？

“手机触摸屏和摄像头在手机配件市场占有率很高，LED照明产业作为国家的战略产业在国内外都有广阔的市场。”新余市副市长史可解释，“尽管竞争激烈，但是作为成熟的产业，集中生产、链条完善、技术可靠、利润稳定的优势是新余看中的提振经济的要点。而且，针对性的引进龙头企业，带动其他同类的和配

套的企业，形成核心竞争力是我们的主要策略。”

据了解，江西木林森光电科技有限公司是新余市引进的重点高新技术企业，2014年签约入驻新余市高新技术产业开发区，注册资本3亿元，主要生产高效节能LED照明产品。木林森在LED电源研发的专利布局上就拥有100多项专利，而在芯片、封装上也有专利布局。”总经理文良平拿起正在加工的节能灯芯向记者展示：“别小看这根灯芯，它的专利在2006年就被木林森注册，直到现在仍然未被取代。”

在江西沃格光电股份有限公司了解到，它在手机玻璃薄化技术上拥有88项专利，可以将每层手机玻璃薄化到0.3mm，是目前国内唯一一家同时拥有TFT-LCD玻璃薄化、导电玻璃镀膜、液晶显示切割机及一体化触控技术的提供商。

刘捷表示，传统产业转型升级，通过技术改造，引进高新技术、信息技术来提高产业的竞争力，同时围绕龙头企业，加快产业布局，以资源优势来打造新产品，进而改变新余落后的产业格局。



10月13日，客商在国内生产的燃压机组前参观。当日，在以“对接合作——丝路经济带新机遇”为主题的第二届中俄博览会主展馆中，各种几何结构的场景成为博览会上的亮点。本届中俄博览会为期五天，主展馆12日开馆，参展企业和单位1200余家。

新华社记者 王松摄

多家机构被取消环评资质

科技日报北京10月13日电（记者李禾）环境保护部13日公布了2015年度对部分省市环评机构的检查结果。总体上看，环评机构从业行为进一步规范，多数机构能够在资质、人员和质量方面达到要求，但仍有部分机构存在环评文件编制质量低劣、环评工程师挂靠等问题。

环保部环境影响评价司司长程立峰说，根据环评资质管理有关规定，环保部决定，对中国工程物研研究院等6家环评文件编制质量较差的机构予以限期整改；对存在挂靠行为的吴冬梅等16名环评工程师给予通报批评，记入环评诚信信息系统；对涉及人员挂靠的天津市气象科学研究所等7家机构予以限期整改；

■简讯

广东高陂水利枢纽工程开工

科技日报讯（记者唐婷）记者从水利部获悉，广东省历史上单项投资最大的水利工程——高陂水利枢纽工程10月13日开工建设。

高陂水利枢纽工程是国务院确定的172项重大水利工程之一，是列入今年开工建设的27项工程中的一，是韩江流域防洪控制性工程和水资源配置骨干工程，也是国家发改委、财政部、水利部和广东省政府确定的第一批引进社会资本参与重大水利工程建设运营的试点项目之一。

工程坝址位于梅州市大埔县高陂镇上游约5公里处的韩江干流上，总投资61.54亿元。工程建成后，与福建省棉花滩水库等联合调度，可将韩江下游潮汕地区的防洪能力从50年一遇提高到100年一遇，并有效提高韩江下游及三角洲地区的供水保证率，缓解粤东电网电力供需矛盾，改善韩江干流的航运条件，对保障流域防洪安全、供水安全、航运安全、生态安全具有重要作用。

24名精神学科专家受聘为科普专家

科技日报讯（记者李颖）10月10日是第24个世界精神卫生日。据国家严重精神障碍管理信息系统统计，截至2014年底，全国登记在册患者429.7万例，患者管理率达到73.2%，其中96.9%患者病情稳定或基本稳定。

为传递精神疾病预防、治疗和康复知识，普及科学、正确的精神疾病治疗及康复理念，由中华医学会精神医学分会联合健康报主办的“精神卫生科普教育行动”9日在京启动，首批来自全国的24位精神学科专家成为此次行动的特聘专家。

中华医学会精神医学分会主任委员于欣指出，虽然目前我国抑郁症患者的确切数据难以统计，但比例不会比发达国家低很多，尤其是近年来，更呈现出增长态势。因此，亟须提高公众对精神障碍和心理行为问题的认识，并逐步消除社会歧视。

2030年我国脑卒中患者将超3000万

科技日报讯（记者操秀英）9月28日，记者从“中国防治中风宣传月”启动仪式上获悉，9月29日—10月29日，国家卫生计生委脑卒中防治工程委

员会将以“预防中风、关爱健康”为主题，开展大型社区义诊、举办健康大讲堂、组织病友会等系列宣传教育推广活动。

据介绍，脑卒中（脑血管病）患者致死率和复发率非常高，是我国居民的第一健康杀手。《中国居民营养与慢性病状况报告（2015）》显示，2012年全国因脑血管病死亡的人数占总死亡人数的22.8%。我国脑卒中仍以每年9%的速率上升。根据世界银行的数据推算，到2030年，中国将有3177万脑卒中病人。

据了解，在脑卒中致病原因中，吸烟占33%、血脂异常占29%、高血压占25%。本次活动期间，将开展系列面向脑卒中患者、高危人群及普通群众的健康宣教、专家义诊等活动，本次活动由北京同仁堂集团支持。

电子贸促会牵手俄罗斯通信展大中华区

科技日报北京10月12日电（记者刘晓莹）中国贸促会电子信息行业分会（以下简称电子贸促会）12日在京举行新闻发布会，宣布成为2016年第28届俄罗斯信息和通信技术展（SVIAZ）大中华区合作伙伴。

在工业和信息化部电子信息司司长刁石京的见证下，莫斯科展览中心总裁Bednov先生、电子贸促会常务副会长兼秘书长龚晓峰博士代表双方签署了合作协议。这一合作的成功达成，为中俄通信产业合作开辟了新的通道，两国相关企业也由此迎来了新的合作机遇。

该展由莫斯科展览中心主办，得到了俄罗斯联邦通信和大众传媒部、俄罗斯联邦工业和贸易部等多个政府机构的支持，是全俄第一通信、电讯展，对俄罗斯ICT市场有着巨大影响力。龚晓峰希望两国相关企业能通过SVIAZ这一平台，为中俄实现2020年贸易额达到2000亿美元做出积极贡献。

专家研讨互联网网络安全

科技日报讯（记者宋莉）日前，互联网网络安全威胁治理行动研讨会在京召开，互联网和通信行业39个企事业单位近80位专家参加。与会专家对目前打击网络攻击取得的阶段性成果给予充分肯定，希望相关单位继续支持和深化行动的各项工作，对于发现的分布式拒绝服务攻击售卖和传播等行为应坚决处置。

对环评工程师数量达不到要求的忻州市环保研究所等53家机构取消环评资质或降低评价等级、缩减评价范围。

程立峰说，目前环保部正在开展全国范围的专项整治行动，将继续严厉打击环评资质出租出借等违法行为。《建设项目环境影响评价资质管理办法》已颁布，将于今年11月1日正式实施，环保部门将以此为契机，全面加强环评机构监管，对环评文件质量低劣的机构和编制人员，一经发现，负责审批环评文件的环保主管部门均有权直接处理、处罚。

中芬4千万欧元创新基金签约

科技日报北京10月13日电（记者何亮）13日，一项重点面向北欧和波罗的海地区，聚焦清洁技术、信息通信和新能源等领域的中芬创新基金在北京中关村软件园国际会议中心签约。创新基金的首期规模约为4千万欧元，由中国和芬兰的有限合伙人共同投资，以推动中国与芬兰的创新、创业合作。这是科技日报记者在“Slush中国国际创新大会”上获得的消息。

据了解，Slush中国国际创新大会由芬兰顶尖创新创业机构Slush联合中关村软件园、启迪控股等企业共同主办，邀请诺基亚董事长Risto Siilasmaa、英特尔全球副总裁兼大中华区总裁杨叙、Rovio联合创始人兼首席市场官Peter Vesterbacka、启迪控股总裁王济武等人发表主题演讲。同时举行中关村软件园十五周年纪念活动暨中芬创新论坛、优质初创企业创业大赛、投资人与创业企业对接会等活动。

英特尔在华投资8家创新技术公司

科技日报讯（记者申明）英特尔公司日前宣布在中国投资了8家创新技术公司，总额6700万美元。这些公司分别来自智能设备、机器人、物联网、云服务、大数据以及数据分析等领域。值此英特尔进入中国30周年之际，这些投资彰显了英特尔始终围绕中国国策和产业发展方向，致力于加速中国科技生态体系发展和推动中国创新经济腾飞承诺。

自1998年进入中国以来，英特尔投资已向140多家中国技术公司投资总额超过19亿美元，其中35家公司已上市或被收购。

专家建议将戒烟纳入基本医疗服务体系 研究称未来三分之一中国年轻男性将死于吸烟

本报记者 操秀英

“烟草对健康的危害早已证实，而这项研究最重要的意义在于，揭示了烟草对中国居民的危害性在增加。”中国医学科学院、北京协和医学院基础医学研究所教授、全球控烟研究所中国中心主任杨功焕在接受科技日报记者采访时表示。

她的研究，是最近发表于《柳叶刀》的一篇关于中国吸烟危害的文章。由英国牛津大学、中国医学科学院和中国疾病预防控制中心共同领导的这项研究表明，目前中国有三分之二的男性青年抽烟，且绝大部分在20岁之前开始吸烟。这些年轻的男性烟民如果不彻底戒烟，最终约有一半人将因吸烟而过早死亡。

杨功焕说，这一研究包括两大部分，分别历时10年，追踪被调查人群因烟草所致健康危害。“我参与的第一轮研究于上世纪90年代进行，包含了约25万人群，第二轮研究始于2005年，涵盖了50余万人群。”

研究显示，在过去的15年间，中国男性40到79岁年龄段因死于烟草的死亡比例增加了一倍，从上世纪90年代初的10%左右上升到目前的20%左右，在城市地区，这一比例更高，达到25%，并且还在不断上升。“这是因为开始吸烟的年龄越来越小，吸烟时间越来越长。”杨功焕说。

文章称，总体而言，与不吸烟者相比，吸烟者肺癌风险增加两倍，冠心病风险增加63%，慢阻肺风险增加3.6倍。文章预测，如果不采取措施，预计吸烟致死者将在2030年将达到200万，2050年将达到300万。就目前的趋势来看，未来每3个中国年轻男性中将

有1人死于吸烟。

本研究的主要作者之一、中国医学科学院李明教授说：“如果没有快速、专注和广泛的降低人群吸烟率的行动，中国将面临巨大的过早死亡人数。”

杨功焕认为，近年来中国控烟的进步很大，但还有很长的路要走。“应该让烟草专卖局退出控烟小组，如果它不在小组里，履约的这些措施不由它说了算，中国的控烟措施会进展得更快。不要让一个卖烟的来管控烟。”她说。

同时，杨功焕指出，在控烟的关键措施——烟草加税加价上，全世界平均烟税基本达到价格的65%，世界卫生组织推荐的烟税是价格的70%，而中国在今年5月调整后也只占到55%左右；在广告方面，最新修改的广告法有很大进步，禁止在大众传媒和公共场所发布烟草广告，但还没有把赞助、促销包含进去，在其他法规中还有待进一步完善；烟盒的设计也没有起到警示作用。此外，尽管北京已实行“史上最严”的公共场所禁烟令，但全国范围内的控烟立法还在进行中。

“另外，帮助吸烟者戒烟也是我们重点考虑的问题。”杨功焕说，现有的戒烟门诊效果不佳，前去戒烟的人很少，应将戒烟纳入基本医疗服务中。她透露，浙江省正在考虑做类似尝试。

（科技日报北京10月12日电）

中俄博览会在哈尔滨拉开帷幕

科技日报哈尔滨10月13日电（记者李丽云）实习生石依诺、康晓晴13日在哈尔滨的俄罗斯少女载歌载舞地穿梭在行人之间，大腹便便的俄罗斯大叔热情洋溢地介绍着俄罗斯商品，美丽可爱的迎宾机器人热情地向行人招手，全国限产7台的红旗L5轿车傲视群雄，“蛟龙”模型惊喜亮相，俄罗斯战机机组亮相，来自各国的新奇商品琳琅满目……8.6万平方米的展厅内人头攒动，像过节一样喜庆热闹，这是升级版的“哈洽会”，也是中俄双边贸易的晴雨表——2015中俄博览会12日在哈尔滨开幕第一天的盛况。

继2014年首届中俄博览会荣耀升级后，筹备时间更长，参与国家更多，嘉宾层次更高的2015年第二届中俄博览会将于10月16日在哈尔滨国际会展中心正式开幕，展会将于10月11日—15日举行，吸引了来自103个国家和地区的近万名客商参会洽谈。国务院副总理汪洋、俄联邦政府副总理罗津以及国外41个国家和地区的129个政府、经贸、驻华（驻外）使馆及华侨华人代表出席会议。

第二届中俄博览会由国家商务部、黑龙江省人民政府、俄罗斯联邦经济发展部、俄罗斯联邦工业和贸易部共同主办，是目前我国唯一一个与其他国家共办的国家级展会。

本届博览会将围绕“对接合作——丝路经济带新机遇”的主题，突出中俄全方位交流合作，同时以中俄合作为载体，通过本届中俄博览会推动龙江陆海丝绸之路经济带建设。博览会期间，中俄各部门、各行业将举办圆桌座谈会、推介会、项目对接会、研讨会等46项主要活动，包括与俄对口部门共同举办的俄罗斯地区日、“一带一路”与欧亚经济联盟对接研讨会在内的13项重点商务活动、7项重点洽谈推介活动、19项涉及经贸、文化、农业、旅游、青年交流等领域的配套活动。

浦江创新论坛首设科技金融论坛

科技日报北京10月13日电（记者付丽丽）13日，记者从浦江创新论坛秘书处在京举行的发布会上获悉，以“全球创新网络 汇聚共同利益”为主题的2015年浦江创新论坛，将于10月27日至28日在上海举行。

该论坛由中国科技部和上海市人民政府共同主办。本届论坛的主要内容由“1+1+9+2+2”的结构组成，即1个全体大会、1个主宾国论坛、9个专题论坛、2个合作论坛和2场对接活动，论坛主要由演讲报告与嘉宾对话组成。

据科技部政策法规与监督司司长贺德方介绍，9个专题论坛涉及企业、产业、未来科学、区域、政策、文化、金融等领域，从创新战略的关键要素出发，聚焦全球化背景下的创新生态系统和产业布局，以全球视野谋划和推动创新驱动发展战略。

“尤为值得一提的是，今年还首设了科技金融高峰论坛，有关机构将发布《中国科技金融生态年度观察（2015）》。”贺德方说，其他分论坛还将围绕如何在“一带一路”建设中注入创新思维，以创新驱动“一带一路”战略；如何以创新驱动城市发展以及创新资源的开放与合作等热点问题展开探讨。

“十三五”光伏发电装机规模有望达到1.5亿千瓦

据新华社北京10月13日电（记者陈炜伟 华晖迪）国家能源局新能源和可再生能源司新能源处处长董秀芬13日说，“十三五”我国将持续扩大太阳能光伏发电市场规模，初步规划“十三五”光伏装机规模目标将达1.5亿千瓦左右。

2014年发布的《能源发展战略行动计划（2014—2020年）》提出，到2020年，力争光伏装机达1亿千瓦左右。相比之下，此次国家能源局提出的装机规模初步规划目标有较大提高。截至今年6月底，全国光伏发电装机容量达到3578万千瓦。

董秀芬当日在“2015中国光伏大会暨展览会”上介绍，“十三五”我国要扩大光伏发电规模化利用，加快推进中东部地区分布式光伏发电和西部地区光伏电站规模化发展。初步规划，“十三五”期间全国年均新增光伏装机规模2000万千瓦左右。

工业和信息化部副部长怀进鹏介绍，今年以来，中国光伏产业持续回暖，但也面临几方面问题：一是产业结构仍需优化，电池、组件等环节产能集中度需进一步提高；二是技术研发投入不足，技术路线单一，新技术、新产品储备欠缺；三是行业融资存在困难，企业债务负担较重；四是光伏发电并网、电价补贴等体制机制仍需进一步完善。