



5 英寸 LED 蓝宝石基板 生产技术填补省内空白

本报讯（记者张冬）继我市掌握了 85 公斤级蓝宝石晶体生长技术之后，LED 产业链上的又一关键技术在我市实现突破。记者近日从市科技局获悉，由市科瑞斯达光电材料有限公司研发的 5 英寸 LED 蓝宝石基板生产技术获得突破，标志着我市大尺寸 LED 蓝宝石基板切片、研磨、抛光技术取得重大进展，填补省内空白，对拉长我市 LED 产业链具有十分重要的意义。

据了解，LED 蓝宝石基板切片、研磨、抛光技术是蓝宝石晶体生长的后段工

序，也是处于 LED 光电产业上游的关键技术。目前，国内主流生产厂商主要生产 4 英寸 LED 蓝宝石基板，而更大尺寸 LED 蓝宝石基板生产技术长期被美国、日本、俄罗斯等国家垄断。由于蓝宝石的硬度非常高，所以制作纳米级表面的 LED 基板技术难度相当大，我国的蓝宝石 LED 基板 90% 依赖于进口。此次，我市企业掌握了大尺寸的 LED 蓝宝石基板生产技术后，对打破国外技术垄断、降低我国 LED 产业生产成本产生积极的影响。①3

不断开创军民融合发展新局面 为建设经济转型示范市作贡献 我市夺得全国双拥模范城四连冠

路国贤在总结表彰大会上发表讲话
孙立坤主持会议 董颖生宣读贺信



昨日上午，我市创建双拥模范城四连冠总结表彰大会在市会议中心圆形报告厅隆重举行。

本报记者 赵耀东 摄

本报讯（记者李新和 实习生张一寒）昨日上午，我市在市会议中心圆形报告厅召开创建全国双拥模范城四连冠总结表彰大会。市委书记路国贤在会上强调，各级各部门以及驻焦部队要充分认识双拥工作的重大意义，进一步增强做好双拥工作的使命感和紧迫感。

地方各级党委、政府要积极主动为部队办实事、办好事，排忧解难，心支持部队的发展；驻焦部队要充分发挥战斗力、突击力强的优势，积极参与地方建设，为焦作经济社会发展贡献力量。市委副书记、市长孙立坤主持大会。省双拥办主任、省民政厅副厅

长董颖生专程莅焦出席大会并宣读了省民政府、省双拥办的贺信，市委副书记、市双拥工作领导小组组长王明德出席会议并讲话，市委常委、宣传部长、市双拥工作领导小组副组长甘站华宣读了《关于命名焦作市双拥模范城（县、区）的决定》和《关于表彰全市拥军优属、拥

政爱民工作先进单位和个人的决定》，市委常委、焦作军分政委、市双拥工作领导小组副组长宫松奇就驻焦部队进一步做好拥政爱民工作提出要求，副市长、市双拥工作领导小组副组长贾书君宣读了全国双拥工作领导小组《关于命名全国双拥模范城的决定》，焦作军分区司令员杨文耀，焦作军分区政治部主任元相学出席大会。

路国贤在讲话中说，今天，我们在这里隆重召开焦作市创建全国双拥模范城四连冠总结表彰大会，庆祝我市第四次被命名为全国双拥模范城，这既是对我市前阶段双拥工作的总结肯定，也是对做好新时期双拥工作的动员部署，对于进一步凝聚军心民心，巩固和发展军政军民团结的大好形势，加快推进中原经济区经济转型示范市建设，具有十分重要的意义。

路国贤指出，各级各部门要充分认识双拥工作的重大意义。双拥工作是我党我军我国人民的光荣传统和特有政治优势，无论是战争年代还是和平建设时期，双拥工作都是一项带有全局性、战略性的工作。一是有利于军地双方的发展。双拥工作以共建双赢为目标，如果部队和地方关系搞好了，就能相互促进、相互发展。因此，走军民融合式发展的路子，既可以提高包括经济建设和国防建设在内的国家整体利益，又可以有效促进经济建设

和国防建设的共同发展，实现富国与强军的目标；二是有利于促进和谐。和谐既有大环境方面的和谐，也有部门、单位和一个地区的和谐。在部队，有许多官兵、家属、子女，他们是一个很大的群体，如果双拥工作做好了，不仅对于加强部队建设有很重要的意义，而且对于促进地方和谐稳定也具有积极的意义；三是有利于提升形象。一个地方，如果军民团结搞得很好，就说明这个地方的政治环境好，部队和地方素质高，有利于整体提升部队和地方的形象。在长期的革命实践中，焦作已经形成了一套艰苦朴素、相互融合的机制，这个机制在未来的战争中必将在政治工作、后勤保障等方面发挥更大的作用。因此，各级党委、政府一定要充分认识双拥工作的重要意义，切实把双拥工作摆在重要位置，持续不断、尽心尽力做好双拥工作。

路国贤强调，各级各部门要多为部队办实事。搞好双拥工作，具体来说，就是要多为部队办实事，多为部队排忧解难，多帮助部队解决实际问题。近几年来，我市军地双方始终把双拥工作作为一项重大政治任务，纳入各级党委、政府重要议事日程，纳入全市经济社会发展规划和部队建设总体规划，有效促进了双拥工作的发展。如市财政每年列入专门预算，用于支持部队建设；（下转 2 版）

孙立坤会见南京高精传动 设备制造集团高层



昨日下午，市委副书记、市长孙立坤在市政大厦贵宾厅，会见了南京高精传动设备制造集团有限公司执行董事兼副总经理、中传重型装备有限公司总经理李圣强。

本报记者 刘 璐 摄

本报讯（记者张蕊）昨日下午，市委副书记、市长孙立坤在市政大厦贵宾厅，会见了南京高精传动设备制造集团有限公司执行董事兼副总经理、中传重型装备有限公司总经理李圣强，洽谈有关合作事宜。市委常委、常务副市长赵建军，副市长乔学达，焦作新区党工委书记郜小方一同会见。

孙立坤在会见时说，焦作资源丰富，交通便利，是一座新型工业城市，是河南省装备制造业基地，机械产品门类齐全，技术先进，工业基础好。南京高精传动设备制造集团技术领先，管理先进，如能到焦作发展，一定能够对焦作企业的技术和管理起到带动作用。希望双

方能够早日牵手，市委、市政府将大力支持，提供优质服务，实现双赢目标。

李圣强说，焦作市工业基础好，发展环境优，对企业很有吸引力，希望双方能够实现合作发展。

南京高精传动设备制造集团有限公司（简称南高齿）是一个以专业生产高速重载齿轮为主的大型企业集团，名列中国机械工业核心竞争力 100 强。2001 年，该公司改制为股份有限公司，经过 40 多年的发展和积累，已成为中国齿轮行业的龙头企业，2007 年在香港上市。2011 年，该公司实现销售收入 71.21 亿元，实现利润 18.19 亿元。①3

我市召开人才工作领导小组会议 研究讨论人才引进具体政策办法

本报讯（记者张冬）昨日上午，市委组织部组织召开全市人才工作领导小组会议，召集市人才工作领导小组成员单位负责人就《关于充分发挥人才支撑作用服务经济转型示范市建设的意见（征求意见稿）》、《焦作市引进高层次人才办法（征求意见稿）》进行讨论，提出修改意见和建议。市委常委、组织部长王长松，副市长贾书君出席会议。

王长松在会上指出，强力实施人才强市战略和重大人才工程，有利于积极营造各类人才脱颖而出的环境，有利于切实提高人才工作科学化水平，使人才真正成为我市科学发展的推动力。目前，我市的人才特别是高端人才紧缺，怎样把人才引进工作提到更高的位置，吸引高端人才来我市工作，更好地助

力中原经济区经济转型示范市建设，经反复研究、讨论，市委、市政府决定分别发一个文件，旨在通过政策和措施的出台，更好地引进高层次人才为我市的经济社会发展服务，最终实现“一个突破、五个明显”，即人才发展体制机制创新上有新突破，人才总量明显增加，人才布局明显合理、人才环境明显优化、人才知识结构明显改善，人才对经济社会的贡献明显提高的总体目标。

会上，市人才工作领导小组成员单位负责人就这两个文件涉及的人才引进的领域与范围、引进的方式和程序、引进的待遇和资助、人才引进后的管理与服务进行了深入讨论，并提出了具体的修改意见和建议。①3

我市 31 个项目获省工业和信息化 科技成果奖

本报讯（通讯员李明星）省工业和信息化厅日前公布 2012 年河南省工业和信息化科技成果奖获奖名单，我市有 31 个项目获河南省工业和信息化科技成果奖。

我市获一等奖的项目有 4 个，二等奖的项目有 11 个，三等奖的项目有 16 个。获一等奖的项目有：河南省江河纸业有限责任公司、河南大指造纸装备集成工程有限公司和焦作市崇义轻工机械有限公

司联合研制的《1200m/min 高速造纸成套设备》、吴华宇航化工有限公司和河南工业大学《离子膜烧碱生产中盐水脱碘的新技术》、河南京华食品科技开发有限公司的《由脱脂大豆粕及酵母抽提物制备非肉源肉香粉》、河南理工大学和焦作博思通企业有限公司的《电动葫芦型起重机电——交变频控制装置的研制》。①3

温馨提示

夏季气温高，人体失去的水分多，须及时补充。瓜果蔬菜中的水分，是经过多层生物膜过滤的天然、洁净、营养且具有生物活性的水。瓜果蔬菜含水量在 90% 以上。因此，夏季多吃瓜果蔬菜对人体非常有益。

夏季多吃瓜果蔬菜



热烈庆祝焦作市第七个农民工节

人防工地赶工忙

本报记者 詹长松 许伟涛

绑扎钢筋、浇灌水泥、运输车辆往来穿梭……7 月 20 日上午，市东方红广场人防工程工地现场上，一片繁忙施工景象。

“为了保证工程如期完工，我们将工地分为四个区进行流水作业，工人们分两班昼夜不停作业。”在现场指挥的焦作建工集团东方红广场人防工程项目经理常斌说，“市东方红广场人防工程开工于今年 4 月 8 日，项目总建筑面积 4 万多平方米，需挖掘土方 23 万立方米，预计今年年底前主体完工，明

年 8 月份全面竣工投入使用。”

记者从施工现场了解到，白班 6 时 30 分上工，中午休息 2 个多小时，直至 19 时下班。来自我市武陟县的农民工杨学军，负责施工现场混凝土浇筑工作。“辛苦倒没啥，就是天热、工期紧，我们要确保任务按期完成。”杨学军边擦汗边说。

钢筋工严培荣老家是湖北省襄樊市，来焦务工已多年。他对我市设立“农民工节”颇为赞赏：“这是对我们农民工的重视，让我们工作、生活都更加有尊严。作为回报，我们只能为焦作市奉献出一流的工程。”①3

烈日下的粉刷匠

本报记者 杜 笠

昨日 8 时，记者来到瑞庆汽车发动机焦作生产基地在建的办公楼前，这里的工人们早已是满身泥土、大汗淋漓。工地负责人带着记者走近厂房，现场体验了高温下工人们的施工环境。

这是一座三层的办公楼房，主体已经完工，目前还有 20 名工人在进行外墙保温粉刷作业。看似简单的工序，却让室外作业的师傅们倍感辛苦。

今年 45 岁的潘福定师傅和他的工友们站在二楼脚手架上边刷墙边和记者交流。记者看到，他们的脸

膊、脸都被晒得黑黑的，汗水顺着脸颊不停地往下流，湿透的衣服紧贴在身上。“现在工期很紧，为了保证施工进度，3000 多平方米的面积，一个人一天平均要刷十到十五平方米的墙面。不管多热，我们都得抓紧干活。”潘师傅说，给外墙做保温处理工序，需要先给墙体定板、再打钉、封网，最后才是刷外墙保温腻子粉，看似简单，却很繁重。

“领导还是很关心我们的，原来我们早上六点就开始工作了，干到中午吃饭，下午从两点干到天黑。现在，领导对工人的集中施工时间进行了调整，部分岗位避开了高温作业，每天还都会给我们买冰镇饮料喝。”潘师傅高兴地说。①3



昨日上午，记者在市人民路延伸工程下穿焦晋高速公路立交桥顶进工程工地看到，施工人员正在利用休息时间吃西瓜。据施工方中铁十五局集团第二工程有限公司负责人介绍，当日是我市第七个农民工节，本来想让工人休息一下，可目前工期较紧，只好给工人买些水果，并给他们做些好吃的。

本报记者 李英俊 摄

他爱工地我爱他

本报记者 丰舒雅
见习记者 张 璐
实习生 刘 薇

夏日炎炎，人们都想躲进屋里吹空调，可对于白粉霞等农民工来说，天空多飘几块遮挡烈日的云彩就很知足了。

昨日 10 时许，记者来到市铁路电缆工厂棚户区改造项目工地时，白粉霞一会儿运钢筋，一会儿绑钢筋，一颗颗豆大的汗珠从她晒得黑红的脸上掉下来，落在水泥地上，很快又蒸发得无影无踪。

“下面还不算最热，他们在上面才热呢。”白粉霞指着旁边一栋施工至五层的楼体，不由自主地多看了几眼。她所说的“他们”，包括她的丈夫杨思庆。记者小心翼翼

地爬上杨思庆所在的工作面，这里距离地面近二十米，完全由钢筋和水泥组成，记者只感到身体被巨大的热浪包裹得严严实实。而在作业面上绑钢筋的杨思庆等农民工，在这里一蹲就是几个小时。

“今天还行，前阵子室外三十七八度的时候，我们下午三点来作业，这些钢筋还烫手，热浪熏得人睁不开眼睛！”杨思庆说着，手中的活儿却没停。这栋楼一共 23 层，计划今年 11 月底主体完工。

杨思庆夫妇是武陟县乔庙乡

杨洼村村民，一直跟着市荣晟建设工程有限公司打工，如今已经有七个年头。在工地打工的苦，一般人受不了，可白粉霞愿意跟着丈夫一块干活儿。“俩人在一起，互相有个照应，我也不用天替他担心，虽说身体累点儿，可心不累。”白粉霞说，工地上管吃管住，像他们这样的农民工夫妻，工地都给租有单独的房间。她在工地上算小工，她的丈夫是师傅，工资都是按施工量结算，一个月下来，两人一共能挣七八千块钱。①3

