

胡振球从一名普通工人成长为发明家、全国劳模 85后农民工用创新实现梦想

劳动者之歌

85后、农民工、工人发明家、全国劳模，这几个身份在胡振球一人身上重叠。在4月29日举行的上海市庆祝“五一”暨劳模先进表彰大会上，今年被评为全国劳模的胡振球在发言时深深地鞠了一躬，感谢上海这座海纳百川的城市给了他这个梦想成真的机会。

午休时缠着师傅讲解图纸

胡振球是上海神舟汽车节能环保有限公司车间主任。2007年，胡振球从安徽宿州老家来上海打工。他高中毕业后曾到扬州打工，那份工作需要经常出差。刚结婚的胡振球希望能过上稳定的日子。婚后他随亲友来到上海，期待“找份好工作、当个好工人、过上好生活”。

到神舟当普工是他来上海后花了21天找到的第一份工作。“刚来的时候，一个月底薪两千块钱不到。”但胡振球暗暗下了决心，“做工人就要做个好工人”。胡振球对“好”的定义是：踏踏实实干活，不偷懒不懈怠。不过，工作一段时间后，他发现单位里很多研发人员都是从名校毕业的硕士、博士，常常能想出简化工艺流程的好点子。胡振球觉得这样的人才配得上“好”字，而他连图纸都看不懂。

胡振球想有朝一日自己也能成为像他们那样的人。于是，他常常在午休的时候缠着老师傅，请他们讲解图纸；有一有空就去单位的职工书屋看书。

首个创新每年节约560万元

2009年，胡振球终于有了自己的好点子。那年，企业开展职工创新“五小”活动（小发明、小创造、小革新、小设计、小建议），鼓励职工技术革新，并且给“试错”的机会：不仅报销技术革新中所耗费的全部材料费，而且支付技改中所有的加班费。胡振球的第一个小创新就是在这样一个良好的环境中诞生的。

企业自主研发的产品进入生产阶段后，工人天天加班，生产效率却始终提不上去。胡振球大胆提议能不能开个模具“整车预装工装”。可操作时又遇到了难题，模具中的关键环节，举升油缸部位始终无法做到上下部件



胡振球：做工人就要做个好工人

沈丹 图

的匹配。为了解决这个难题，胡振球反复琢磨，最终找到了办法。模具投入使用后，每台车工时从原来的3天减少到1天，平均1年可为企业节约成本560多万元。

“火线”改良工艺赢得客户

纯吸式清扫车是神舟自主研发的拳头产品。2013年4月，辽宁盘锦经济开发区订购了几辆纯吸式清扫车。在交车培训时发现，路面上总是有一部分灰尘吸不干净。当地负责验收的领导坚决不同意签收，甚至说要退货。公司派胡振球飞往盘锦“救场”。胡振球到现场一看，发现当地是正在施工的新建开发区，运输砂石的车辆来来往往，路面上抛撒的砂石和粉尘非常多。按照正常路面垃圾量设计的

清扫车，很难吸净大量砂石。怎么办？一连三天，他改造吸尘装置的主吸口和副吸口，但怎么试都吸不干净，总有一条遗漏。

第四天，他干脆跟在车后，一路“吃”着灰尘仔细观察，他发现大量粉尘已经吸到口径处，但由于粉尘量太大，来不及吸入箱体内部。胡振球说，“当时脑中灵光一现，清扫车前后两排吸尘孔是平行的，吸口不在中心位置，才导致吸不干净。如果把两排清扫孔错开，再把副吸的位置倾斜，内部加装导流板，问题就可以解决了。”于是他和当地工人一起动手改造。再试车，路面全都被吸得干干净净。不愿签收的领导看了效果后，当场拍板照单全收，还请来开发区领导现场观看，说要在其他路段引进这种车。

庆“五一”

劳模汇聚一堂 聆听交响音乐会

本报讯 昨天下午，2015年上海市庆祝“五一”国际劳动节暨上海总工会成立90周年交响音乐会在上海保利大剧院举行。

1000多名新一届全国、上海市劳模以及先进工作者汇聚一堂，以聆听交响音乐会的方式，追忆工运历史、传承革命精神、讴歌和谐盛世、共庆五一佳节。市委副书记应勇，市人大常委会副主任钟燕群、薛潮，副市长时光辉，市政协副主席高小玫出席。市人大常委会副主任、市总工会主席洪浩致辞。

整场演出以交响乐、交响朗诵、无伴奏合唱、男声小组唱等艺术形式表达四大篇章。第一篇章《激情岁月》，表现了解放前革命志士的斗争岁月，突出该历史阶段工人阶级觉醒后的反帝爱国梦想主题；第二篇章《中流砥柱》，表现新中国成立以来劳动者依靠自己的勤劳和智慧所取得的成就，展现“创造的力量”；第三篇章《时代英雄》，反映十八大以后，上海工人阶级满怀豪情，不懈追求，在科技创新领域做出的新贡献，涌现出的杰出代表。第四篇章《阳光路上》，则展现了新时期上海工人阶级的豪迈情怀和历史担当。

这次在“火线”创新的新工艺，胡振球把它命名为“倾斜复吸式”清扫装置。5年来，胡振球共完成技术革新50多项，技术攻关10多项，共获得发明专利7项，为企业创造直接效益2500多万元。2012年，他研发的“清扫车吸尘口避让装置”获得第七届国际发明展览会金奖。2013年他被评为上海十大工人发明家之一。

这几年，胡振球参加闵行区总工会组织的EBA培训，又续读两年半工商管理大专班。从工人到工段长，再到车间主任，胡振球从技术岗位走上管理岗位。胡振球现在的收入是刚来上海时的三倍，孩子也顺利进入公办小学读书。他在上海“找到了好工作、当上了好工人、过上了好生活”。本报记者 鲁哲

市政府与中国移动正大集团签约合作

三方共建亚太示范电子口岸网络

本报讯 上海市市政府与中国移动、正大集团昨天在沪签署战略合作备忘录，共建亚太示范电子口岸网络，推动上海跨境电子商务发展。上海市副市长周波、市长杨雄出席签约仪式。上海市副市长周波与中国移动董事长奚国华、正大集团董事长谢国民签约。

亚太示范电子口岸网络旨在利用云计算、大数据、物联网和移动互联网等信息技术手段，推动亚太地区主要口岸示范电子口岸网络建设和互联互通，提高亚太地区供应链整合和贸易便

利化水平，上海为亚太示范电子口岸网络运营中心承建单位。此次签约后，中国移动、正大集团愿作为创始成员参与亚太示范电子口岸网络运营中心建设，率先实施业务创新和应用推广，并带动更多企业加入这一网络。

作为国家首批跨境贸易电子商务试点城市之一，上海率先开展的跨境电子商务将成为亚太示范电子口岸网络的重要应用产业。目前上海“跨境通”平台日交易量已突破1万单。昨天，正大集团和上海信投、中国移动、中信集团、

伊藤忠商事也签署了战略合作框架协议，各方将充分发挥优势资源，以上海“跨境通”平台为基础，共同打造基于移动互联网、具有国际竞争力的跨境电商O2O社交购物平台。

在签约前会见时，杨雄表示，上海作为中国重要的贸易口岸，每年进出口货物贸易约占全国四分之一。当前，上海自贸区正处于扩区后新一轮建设过程中，自贸区制度创新结合“互联网+”，将带来更多发展机遇。欢迎中外企业积极参与上海建设，实现共同发展。

4月中国制造业 PMI为50.1%

本报讯（记者 连建明）国家统计局服务业调查中心与中国物流与采购联合会今天上午发布了中国制造业和非制造业采购经理指数，2015年4月，中国制造业采购经理指数（PMI）为50.1%，与上月持平，连续两个月高于临界点；4月中国非制造业商务活动指数为53.4%，比上月回落0.3个百分点。

对于4月中国制造业采购经理指数和非制造业商务活动指数一平一落，国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河进行了解读，他表示PMI部分分类指数出现了一些积极变化，生产指数连续2个月回升，原材料购进价格指数降幅连续3个月收窄，企业对未来经济发展预期谨慎乐观。

同时也要看到，制造业下行压力依然存在，一是国内外市场需求仍显不足。新订单指数为50.2%，与上月持平，低于历史同期总体水平，其中新出口订单指数为48.1%，连续两个月回落；二是制造业仍处于结构调整和去库存阶段，部分企业控制生产，传统产能过剩行业尤为突出。产成品库存指数为48.0%，比上月下降0.6个百分点，连续处于临界点以下。

4月非制造业商务活动指数在临界点之上小幅回落，表明我国非制造业持续保持增长态势，但增速有所放缓。

上海中交建开展四方面深度合作

聚焦交通基础设施和产业辐射带动等

本报讯 上海市市政府与中国交通建设股份有限公司昨天在沪签署战略合作协议，双方将在交通基础设施建设、产业发展辐射带动、资源人才集聚吸引、科技创新能力提高等四方面开展深度合作。上海市委副书记、市长杨雄出席签约仪式。上海市副市长蒋卓庆和中国交建总裁陈奋健代表双方签约。

根据战略合作框架协议，在交通基础设施建设方面，上海市政府将支持中国交建在

沪投资建设或参与建设沿海港口、内河航道、物流、公路、铁路、轨道交通等交通基础设施。通过双方紧密合作，为上海服务“一带一路”、“长江经济带”等国家战略提供有力支撑；在产业发展辐射带动方面，中国交建及中交疏浚集团在开展国际化大型项目投资和跨国并购中，优先辐射带动上海先进制造、船舶设计建造、环境保护、金融服务等产业发展和转型升级；在资源人才集聚吸引方

面，双方将共同集聚整合、充分利用人才、信息、研发等资源，共同引进和培养各类人才，创新人才激励政策；在科技创新能力提高方面，围绕产业链部署创新链，特别是共同打造具有国际影响力的中交疏浚装备技术研发中心和风电技术研发中心及风电一体化产业基地，最大限度地释放创新资源效能，为加快建设具有全球影响力的科技创新中心而共同努力。