大国工匠迎来“薪”时代

没进过名牌大学，没有过硬的学历，却在平凡的岗位上默默坚守，追求职业技能的完美和极致，成为各自领域中不可或缺的专业人才……在央视《大国工匠》系列节目中，一群身怀绝技的“国宝级”技工令人印象深刻。

然而，随着我国经济快速发展和产业转型升级步伐的加快，技术工人数量短缺和结构性问题日益突出。在一些地区，即使是普通技能岗位也有很大缺口。

为落实创新技能导向的激励机制，增强生产服务一线岗位对劳动者的吸引力，中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发了《关于提高技术工人待遇的意见》（以下简称《意见》），“大国工匠”盼来了政策春风。

盼尊重，技术人才呼唤荣誉感

“技术工人占就业人员的比重大体上为20%，高技能人才为6%，都是比较低的。”这是日前在国新办举行的新闻发布会上，人力资源和社会保障部副部长汤涛透露的一组数字。作为世界第二大经济体，中国的高技能人才占比与世界先进水平差距较大，数据显示日本、德国等发达国家高级技工占比高达40%—50%。

对比悬殊的数字背后是迫切的现实需求。“目前，就业市场上技术工人的求人倍率都在1.5—2，特别是高技能人才非常短缺。”汤涛说。最早从珠三角、长三角传出的“技工荒”，如今已经蔓延至全国，成为不少企业主挥之不去的心病。

究其原因，技术工人的社会地位不够高难脱干系。受社会环境、传统思维观念的影响，再加上收入水平偏低，许多青年人不愿意当技术工人。

“街上那些漂亮的摩托车里就有我的签名！”电视节目中，哈雷戴维森工厂的一位装配工自豪地告诉儿子。“我们中国的工匠也应该有这种荣誉感，社会需要给予技术人才更多尊重与重视！”一位看过《大国工匠》的网友曾如是感慨。

技术人才尤其是高技能领军人才肩负着工业强国梦，是“中国制造”的核心竞争力。正基于此，此次《意见》围绕技术工人培养、使用、评价、激励和保障等环节，提出增强技术工人的职业荣誉感、自豪感和获得感，激发工人的积极性、主动性和创造性。要在构建技能形成与提升体系，支持技术工人凭技能提高待遇，强化评价、使用和激励工作，畅通技术工人成长成才通道等方面做出具体安排。对于高技能领军人才，《意见》还明确提出加强服务保障，提高政治待遇、经济待遇、社会待遇等。

“这些问题需要统筹研究、综合施策、长期努力。”汤涛说，提高技术工人待遇政策的推出，第一次把提高技术工人待遇上升到全局高度，摆在一个重要位置，抓住了技术工人最关心、最直接、最现实的利益问题。

提待遇，人才是资本不是成本

提高技术工人收入水平，是否会加重企业负担？

“技术工人是企业的财富，提高待遇会激发其创造性和创新性，以及开展工作的主观能动性，为企业创造更好的效益。”在山东科瑞控股集团总工程师刘化国看来，人才是资本而不是成本，真正的人才带来的收益要远远大于成本。

“文件意在明确一个导向，即技能激励导向，通过综合施策来解决技工短缺、高技能人才短缺的问题。”对此，汤涛表示，这是一个指导性意见，并不是强制性的要求。《意见》中重点突出了“高精尖缺”导向，提出建立基于岗位价值、能力素质、业绩贡献的工资分配机制，强化收入分配的技能价值激励导向，而且着重指出“技高者多得、多劳者多得”。对于企业来讲，工人技能水平的提升，也会进而带来企业经济效益的提升。

近年来，不少企业都开办了技能大师工作室。作为技能领军人才开展技术攻关和高技能人才培养，促进技术创新和高技能人才成长互相融合的活动场所，这种高技能人才培养的创新模式不仅体现了对高技能人才的尊重，也为不少企业带来了福利。

在北京奔驰汽车公司，作为汽车装调首席技师的赵郁就被誉为公司的“一块宝”。他对公司引进生产的所有车型性能了如指掌，并且能对故障做到快速诊断、迅速排除，练就了一身听声辨车的绝技。以赵郁名字命名的“赵郁技能大师工作室”，不仅立足攻克技术难关，还着眼于培养创新型人才，已成为北京奔驰培养技能人才的“梦工厂”。

解难题，破“技工荒”需多管齐下

30多年来， 高凤林做着同样一件事——为火箭焊“心脏”。

现为中国火箭研究院工会副主席的他一直从事发动机喷管焊接，我国大型火箭最关键的焊接工序都是由他来完成。“高技能人才在我国科技创新、制造业发展当中，作用是不可替代的。”中华全国总工会副主席阎京华如是评价。

当前，高质量发展已成为我国经济发展的主旋律，在实现动能转换和质量提升的过程中，更有赖于技术工人的积极性和技术水平的提升。只有吸引越来越多的技术人才加入到产业升级转型中，方可筑牢“中国制造”的基石。

“一个没有多元化技能的国家，不可能成为一个繁荣的经济体，也不可能在世界市场竞争中脱颖而出。”中国就业促进会副会长陈宇说，中国要从制造业大国成为制造业强国，必须破解技能人才短缺难题。

中华全国总工会党组成员李守镇建议，解决“技工荒”，首先要大力发展现代职业教育，推动职业院校教学改革，建立与先进制造业、现代服务业、战略性新兴产业等领域相适应的专业体系及动态调整机制，全面提升技能人才培养能力。

同时要抓好职业培训，强化企业主体责任，结合各地优势产业发展趋势，推动不同层次的职业技能公共实训基地建设。改革现有职业分类和职业标准制定规则，打破职业技能等级和专业技术职务之间的界限，有效解决技术工人发展的“天花板”问题。

“再就是强化高技能人才培养。应着眼大数据、云计算、物联网等新一轮产业革命，以先进制造业发展需求为导向，培养一大批适应技术进步、生产方式变革和社会公共服务所需要的技术型、创新型、复合型技能人才。”李守镇说。

科技日报

我国去年发明专利申请量同比增14.2% 知识产权保护的社会满意度提高

在4月24日举行的国新办新闻发布会上，国家知识产权局局长申长雨、国家知识产权局商标局负责人崔守东、国家版权局新闻发言人于慈珂介绍2017年中国知识产权发展状况，并回答记者提问。

申长雨说，2017年知识产权强国建设扎实推进，各项工作取得新的重要进展。全年发明专利申请量达到138.2万件，同比增长14.2%，连续7年居世界首位；PCT国际专利申请受理量5.1万件，同比增长12.5%，排名跃居全球第二；每万人口发明专利拥有量达到9.8件。受理商标注册申请574.8万件，同比增长55.72%，连续16年居世界第一。累计有效商标注册1492万件。我国申请人提交马德里商标国际注册申请4810件，排名全球第三。作品、计算机软件著作权登记量分别达到200.2万件、74.54万件，同比分别增长25.15%、82.79%。

我国知识产权法律法规建设稳步推进。《反不正当竞争法》经全国人民代表大会常务委员会第三十次会议修订通过，《专利法》《专利代理条例》《人类遗传资源管理条例》修改和制定工作取得实质性进展。积极推进《著作权法》《奥林匹克标志保护条例》《国防专利条例》《植物新品种保护条例》等制修订工作。

知识产权保护更加严格。专利行政执法办案量6.7万件，同比增长36.3%；商标行政执法办案量3.01万件；版权部门查处侵权盗版案件3100余件；海关查获进出口侵权货物1.92万批次，涉及侵权货物4095万件，案值1.82亿元。全国法院新收知识产权民事、行政、刑事一审案件21.35万件，审结20.30万件，分别同比增长40.37%、38.38%。检察机关共批准逮捕涉及侵犯知识产权犯罪案件2510件4272人，起诉3880件7157人。公安机关共破获侵犯知识产权和制售假冒伪劣商品犯罪案件1.7万起，涉案金额64.6亿元，挂牌督办44起重大侵犯知识产权犯罪案件。知识产权保护社会满意度提高到76.69分。

知识产权运用效益明显提升。国家知识产权运营公共服务平台、西安和珠海特色试点平台建成运行。重点产业知识产权运营基金陆续设立组建，已募资总额超过42亿元。积极培育版权交易中心和版权贸易基地，在全国布设10个国家级版权交易中心。专利质押融资金额达720亿元，同比增长65%；商标、版权质押融资金额分别达369亿元、59.8亿元。专利保险金额99.85亿元，同比增长170.6%。知识产权使用费进出口总额超过300亿美元。

知识产权重点领域改革不断深化。推进“放管服”改革，累计减免专利费用58亿元，减少提交各类材料269.8万份。深化商标注册便利化改革，设立地方商标受理窗口105个、商标专用权质权登记申请受理点49个。推行商标独任审查制，商标注册审查周期从法定的9个月缩短到8个月。

知识产权对外合作交流深入开展。与世界知识产权组织签署加强“一带一路”知识产权合作协议及司法交流与合作谅解备忘录。柬埔寨成为首个在其国内认可中国专利授权结果的国家。加强知识产权合作等相关内容被纳入《金砖国家领导人厦门宣言》。 **人民日报**

致敬劳动者 走近“飞机医生”！

4月26日，一年一度的“五·一”劳动节即将来临，在大多数人忙于出游的同时，有许多群体为方便他人，而默默地坚守在工作岗位上，4月26日，在东航技术甘肃分公司定检车间，飞机专业维修、保养技术人员，正在各自的岗位上有条不紊地为飞机“体检”，不让飞机带着一丝隐患上天，是他们共同的心愿。他们就是为飞机安全“把脉问诊”的无名英雄——机务人员，人称“飞机医生”。在每个节假日，像他们一样坚守在自己岗位上的人还有许多，正是有着这样一群群无私奉献的“守护者”，在为社会的安全、便利保驾护航，才有更多的人能够安全地抵达目的地，与亲人团聚。

人民网

0.7秒可识别89类违禁品样本 人工智能“安检员”正式亮相

0.7秒可识别89类违禁品样本、抬抬手就能完成安检、检测准确率超95%……记者4月25日在中国航天科工集团三院35所见到了这款换装人工智能处理器的新型安检仪。换装后，这一人工智能“安检员”能有效解决安检排长队、安检辐射大、安检曝隐私等问题。

在机场、地铁站等区域，大多数旅客都有被安检人员手持扫描仪上下“手检”的经历。35所人工智能人体安检仪设计师胡麟介绍，目前人体安检手段普遍采用磁金属探测加人工手检模式，最大的缺点是速度慢、劳动强度大，少数场所使用的X射线人体安检仪，可能对受检人员有较大辐射，由35所研制的新型人工智能安检仪一次安检的辐射量仅为手机信号的千分之一。

使用人工智能安检仪安检，受检者只需站定于安检仪、抬起双手，2秒内即可读取受检者皮肤以外的所有信息，360度、成像分辨率毫米量级的检测图即刻生成。可对包括腐蚀性、易燃易爆液体、胶状物等目前安检设备无法检测到的非金属危险品、违禁品“一览无余”。

“这种‘一览无余’只针对物品，人工智能的应用可以很好地保护受检者的隐私。”35所人工智能技术研究室主任赵英海告诉记者，该安检仪采用智能隐私保护技术，成像记录上模糊显示人体面部、性别器官。安检判读则采用虚拟人偶映射技术，在安检仪外侧的显示屏上显示虚拟人偶，如有携带违禁品，则在人偶相应区域做出标识。

通过人工智能赋能，安检仪还可对层出不穷的违禁品进行持续学习，软件平台升级后即可满足未来安检需求升级的需要。35所所长孙昊表示，目前35所安检仪产品已在国内多地试用，未来还将不断探索，加速智能安检时代的到来。

新华网

中国网事：小岗村的四次红手印

红手印，这一中国农民质朴而坚决的表达，曾揭开了中国农村改革的序幕。

40年前，安徽凤阳小岗村村民为了治穷，第一次摁下“包产到户”的生死契约，而后又为挽留一位改革路上的带头人三次摁下红手印，让这片厚重的土地迸发出一个时代的传奇。

第一次红手印：一夜跨过温饱线

1978年一个冬夜，在安徽凤阳县小岗村一间低矮破旧的茅草屋里，18个衣衫褴褛的村民就着昏黄的油灯，酝酿着一件“可能会坐牢”的“惊天大事”。

“当时生产队饿死了60多个人，饿绝了6户。” 年逾七旬的小岗村村民严立华回忆说。他是小岗村“大包干”带头人之一。

40年前，小岗村是以“吃粮靠返销、用钱靠救济、生产靠贷款”而闻名的三靠村。经常闹饥荒，农民大多外出乞讨。

“一家妻儿老小，几天不烧锅。我父亲饿得下不来床，就想吃一口芋头干，但我弄不来。”“大包干”另一位带头人严宏昌噙着泪回忆道。

为了活命，18个村民摁下红手印，共同起誓，瞒上不瞒下，瞒外不瞒内，把田地分到各家，搞起了包产到户。

“哪怕坐牢，如果能亲眼看到他们吃上一顿饱饭，我认了。”“大包干”带头人之一的严俊昌说。

红手印一摁，土地就被寄予了最大的期许，这极大地释放了农民的生产积极性，一小块因“分地”而丰收的田地悄悄地出现在荒凉的大地上。

没有不透风的墙，1979年4月的一天，时任凤阳县委书记陈庭元到小岗村所在的梨园公社检查时，发现了这个“惊天秘密”。

“陈庭元看见年轻的两口子在地里干活，问怎么就你们俩干活呢，看样子你们是分到户干的吧，两人没说话，陈庭元也就心知肚明了。”凤阳县人大常委会原副主任陈怀仁说。

是立即扼杀还是等等再看，省市县各级政府选择了后者。1980年春节刚过，时任中共安徽省委第一书记的万里来到小岗。在严宏昌家，万里和他谈了将近四个小时。

“一开始他就问‘我能随便看吗’，我说能。他先不表态，不说好也不说坏。我心里是不安定的，他要说一声不对，那我马上就要进监狱。但是他看完第一句话是‘我早就想这么干了，就是没有人敢，你干对了’。”严宏昌说。

18枚红手印催生了家庭联产承包责任制。1980年5月，邓小平在一次讲话中公开肯定了“大包干”。1982年，中央第一个关于农村工作的“一号文件”正式出台，明确包产到户、包干到户都是社会主义集体经济的生产责任制。

“大包干”第一年，小岗村粮食总产量13.3万斤，相当于1955年到1970年粮食产量的总和；人均收入400元，是上年22元的18倍。20多年吃救济粮的历史就此结束。

“没有共产党就没有新中国，没有共产党也没有今天的‘大包干’。”年迈的严俊昌激动地说。

再摁红手印：挽留改革致富带头人

20多年后，小岗人再按红手印，这次是为了挽留一位改革路上的带头人。

沈浩，2004年作为安徽省第二批选派干部，从安徽省财政厅到凤阳县任小岗村党支部第一书记。这位后来被小岗村村民三次挽留的人，却在到来之初备受反对。

1978年以后，中国农村面貌日新月异。然而小岗“一夜跨过温饱线”，却“二十年未进富裕门”。

“当时他提出‘三步走’的发展思路，发展现代农业、办工业、搞旅游业，有的群众讲，沈浩在这瞎吹。”时任小岗村党支部副书记张秀华说。

“那时候农民就是觉得，我把地种好，只要有吃的就行，没想要吃得好。”“大包干”带头人之一的关友江说。

小岗村地处淮河南岸，离县城28公里，当时有108户，耕地面积1800亩，人均3亩多地，是中国传统农区的缩影。温饱解决后，村组织长期涣散、乡村治理模式陈旧、基础设施薄弱。

沈浩初到小岗时，村民人均年收入刚过2000元，还有3万元集体欠债。他花了两个月，把全村108户人家跑了两遍，就为说一个道理：小岗村只有发展才能富裕。

“他组织党员干部群众代表去华西、大寨等名村参观。相比之下，我们确实差距很远。我们是最初的改革者，但如果不与时俱进，就成了改革路上的绊脚石。” 关友江说。

长期以来，小岗村只有一条泥土路通往外界。为了打破闭塞，沈浩争取到一笔50万元资金后，决定修一条水泥路。他将村民组织起来，投工投劳，按劳取酬，既省了钱，又唤起村民参与感。自己也天天泡在工地，什么活都干，找不到工具，就挽起袖子用手捧水泥。最终高质量地完成了施工，节余了一半资金。

这条被命名为友谊大道的道路，成为点燃小岗的“第一把火”。随后，大包干纪念馆落成带动红色旅游，村里招商引资办起了工厂，老百姓住上了集中规划的新居，村里的好事一桩接着一桩……

2006年，小岗村人均收入超过5000元。这年秋天，沈浩挂职期将满，小岗村民满怀深情写下挽留沈浩的请愿书，摁下98个鲜红的手印。

还有什么比红手印更能表达农民的情感？沈浩选择留下。

小岗：在深化改革中不断前行

沈浩继续留任的3年，是小岗村深化改革的3年。

小岗村是典型的农业型村庄，农村土地家庭分散经营制约了现代农业的发展。

沈浩在一次村民大会上提出了酝酿已久的发展思路：把土地集中起来，以合作社为龙头，整合资源搞适度规模经营，村民以土地持股形式加入。这让小岗村炸开了锅。

当年冒着杀头坐牢风险才分来的土地怎么能流转出去？祖祖辈辈刨地取食的农民，从不轻信口头理论。当年“大包干”带头人严俊昌就在其中。

“过去分田是改革，现在土地合理流转也是改革”，沈浩一趟趟往老严家跑，一遍遍地解释土地流转的优惠政策和触手可及的收益。老人脸转向东，他就转向东，老人脸转向西，他就跟到西。严俊昌终于点了头。

两年时间，小岗村流转了600亩土地，村里发展起粮食、葡萄规模种植，双孢菇产业和甜叶菊种植基地等一系列现代农业。适度规模经营，势如破竹。

严德友，严俊昌之子，小岗村发展现代农业带头人。在沈浩的帮助下，他流转了100多亩土地进行了葡萄种植，每亩收益是种粮的10倍。严家父子俩逢人就讲：“现代农业是小岗人的救星！”

寒来暑往，又是三年，小岗人满怀着对富裕的渴望和对深化改革的期盼，再次按下了挽留沈浩的红手印。“红手印不是随便按的，只有老百姓认可了，才能按下这红手印。”“大包干”带头人严金昌说。

2009年11月，沈浩累倒在这片他深爱的土地，小岗人第三次为沈浩按下红手印，让他长眠于此。

2016年以来，小岗村开展了集体资产股份合作制改革和“三变”改革试点工作。2018年2月9日，村民第一次领取了集体经济收益股权分红。

“四次红手印见证了小岗的发展，也印证了一个道理，中国共产党永远是改革路上的坚定领导者和推动者。”小岗村党委第一书记李锦柱说。**新华网**

工信部：一季度工业经济质量效益稳步提升

日前，国新办举行2018年一季度工业通信业的发展情况发布会。工业和信息化部总工程师、新闻发言人陈因介绍，一季度工业通信业延续稳中向好的发展态势，实现了良好开局。主要有四个特点：

一是工业经济质量效益稳步提升。工业生产保持平稳增长态势，一季度全国规模以上工业增加值同比增长6.8%，比去年全年快了0.2个百分点。其中，制造业增加值增长7%。企业经济效益持续改善，前两个月规模以上工业企业实现利润总额同比增长16.1%，比去年12月份加快5.3个百分点，扭转了去年3月份以来回落趋势。行业发展信心不断增强，3月份，大中小企业制造业采购经理指数（PMI）均进入扩张区域，工业用电量、工业出口交货值等指标与工业生产匹配吻合。

二是制造强国建设加快推进。“中国制造2025”国家级示范区高标准推进，“中国制造2025” 五大工程深入实施，集成电路、工业机器人、新能源汽车、新材料等产业加快发展。消费品工业“三品”专项行动持续开展。制造业与互联网融合发展不断深化，工业继续向中高端迈进。一季度高技术制造业增加值和固定资产投资分别增长11.9%和7.9%，快于整体工业5.1个和5.9个百分点。

三是去产能降成本防污染深入实施。对化解3000万吨过剩钢铁产能年度任务进行了分解，水泥、平板玻璃等行业化解过剩产能持续推进，危险化学品生产企业搬迁改造加快落实。一季度规模以上工业产能利用率为76.5%，比上年同期提高0.7个百分点。落实《政府工作报告》部署的减轻市场主体3000多亿元非税负担政策措施，切实减轻企业负担。大力实施绿色制造工程，开展第三轮京津冀及周边地区“2+26”城市2017–2018采暖季工业企业错峰生产专项督导。

四是信息通信业运行平稳。坚决落实党中央、国务院部署，基础电信运营商加快制定降低流量资费方案，确保完成既定降费目标。一季度4G用户总数达10.5亿户，4G用户总数占移动电话用户总数的72.2%，电信业务收入同比增长5.1%。信息消费持续扩大，融合应用创新活跃，物联网产业链不断完善。统筹谋划工业互联网发展，进一步做好工业互联网顶层设计，推动打造多方协同联动的产业生态。

陈因表示，当前工业通信业发展面临的国内外环境仍复杂多变，主要发达经济体经济政策调整，国际贸易摩擦升级，我国工业一些行业还面临较大的结构调整和转型升级压力，转向高质量发展阶段仍面临不少困难。下一步，工信部将深入贯彻党的十九大和中央经济工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，立足制造强国、网络强国建设全局，落实《政府工作报告》提出的目标任务，推动制造业扩大开放，加大知识产权保护力度，促进工业通信业高质量发展。

人民网

本报地址：铜陵市义安大道北段327号 邮政编码：244000 电话：总编室：5861226 编辑部：5860131（传真） 办公室：5861227
广告部：5861508 13605629133（联系人：钱莉） 广告经营许可证：铜广证第3407006号 订阅：全国各地邮局（所） 订价：全年价100.00元 印刷：铜陵日报印刷厂