

“通过改革给人民群众带来更多获得感”——新时代民生领域的改革故事

悠悠万事，民生为大。

医疗、教育、环境、养老托幼、社会保障、基层治理……既是百姓关切的焦点，也是长期以来民生领域的痛点难点。

“矛盾越大，问题越多，越要攻坚克难、勇往直前。”

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央牢牢把握以人民为中心的价值取向，抓住人民最关心最直接最现实的利益问题推进重点领域改革。

由局部探索、破冰突围到系统集成、全面深化，民生领域每一项改革，都彰显出以人民为中心推进改革的决心、力度和成效，让人民群众有更多获得感、幸福感、安全感。

从病有所医到学有所教：在老百姓急难愁盼中找准改革的发力点和突破口

多年患糖尿病的福建三明市民朱先生，由于血糖值较高且感觉有点视物模糊，来到三明市中西医结合医院内分泌科住院治疗。

与以往不同的是，这次除了医师开具药物处方外，内分泌科的疾病管理师还出具了一份“健康报告”，对他的身体状态和生活方式进行了详细评估，其中包含调节日常饮食、运动、心理、睡眠等生活方式的个性化处方。

三明，因医改全国闻名。

药价虚高，特别是其背后的利益博弈，是医改首当其冲要面对的难点。2012年，三明瞄准虚高药价打响了医改的“第一枪”。

通过纠偏公立医院“以药养医”、打破医保管理“九龙治水”、理顺医疗管理体制，三明为破解医改难题进行了有效探索：

以公立医院综合改革为切入点，在市、县、乡、村统筹推进医药、医保、医疗“三医联动”改革；在全国率先将原来24个医保基金经办机构进行整合，组建了三明市医疗保障基金管理中心；率先将药品采购和医疗服务定价等职能统一到刚组建的医保局……

看病难、看病贵，长期以来困扰基层百姓。探索这一世界性难题的中国式解决办法，攸关千家万户。

对于“三明医改”，习近平总书记高度关注。

2016年2月，习近平总书记在中办全面深化改革领导小组第二十一次会议上，专门听取并肯定了三明医改经验；2017年3月，在中央全面深化改革领导小组第三十二次会议上，指出“三明医改方向是正确的，成效是明显的，要注意推广”；2019年7月，在中央全面深化改革委员会第九次会议上，强调要总结推广三明医改经验。

从2021年到2024年，历年“深化医药卫生体制改革重点工作任务”中，都把因地制宜学习推广“三明医改经验”列为重点。

如今，医改已为14亿多中国人带来了实实在在的卫生健康获得感。截至今年5月，国家组织药品集采共开展9批，纳入374种药品，其中大部分为常见慢性病用药。

教育公平，是社会公平的重要基础。获得优质的教育、照亮成才的梦想，更是众多偏远落后地区孩子热切的渴望。

青海果洛藏族自治州，地处青藏高原腹地，地广人稀，交通不便。2019年，在上海市援助下，为解决农牧区孩子“上好学”的果洛西宁市族中学正式开学。

招生以来，已有1400多名果洛籍学子，从海拔4000多米的高原牧区来到西宁就学，开启人生的新阶段。

党的十八大以来，致力于为人民提供更好更公平的教育，教育改革不断缩小地区、城乡间差距，全面保障义务教育优质均衡发展。

从《关于构建优质均衡的基本公共教育服务体系的意见》，到《关于实施新时代基础教育扩优提质行动计划的意见》，保障义务教育优质均衡发展的政策体系不断完善。

从开展中西部欠发达地区优秀教师定向培养计划、农村学校教师硕士师资培养计划等，到建强用好国家中小学智慧教育平台，丰富不同地域的教育教学资源，薄弱学校、农村学校办学条件持续改善。

点点滴滴播撒阳光，经年累月铸就美好。

在实现全面普及的基础上，我国九年义务教育巩固率达95.7%，全国2895个县级行政单位全部实现义务教育基本均衡，形成城乡义务教育均衡和一体化发展新局面。

从户籍改革到基层治理：老百姓关心什么、期盼什么，改革就要抓住什么、推进什么

2023年5月30日，在浙江省绍兴市上虞区便民服务中心嵒厦分中心公安窗口，申领到全国第一张“跨省互通互认”居住证的安徽人彭华飞喜笑颜开：“有了居住证，孩子在上虞上学不用愁了。”

当天，上虞区长三角城市群流动人口居住证“跨省互通互认”业务正式实施。

一纸居住证，破解的是城乡二元结构，体现的是对新市民的接纳。上虞区为新市民推出限价保障房、定点医疗机构跨省就医结算全覆盖、全区65所中小学校“零门槛”入学……

城乡二元的户籍制度，多年来一直是改革的深水区。许多福利待遇与户籍制度长期挂钩，难以剥离，群众反映强烈。

向下扎根，推动年轻干部一线挑重担

（上接第一版）专门选派了一些市场监管、综合执法等部门的干部。

基层“挑重担”

近年来，市南区的干部队伍结构分化明显，“退休潮”和“入职潮”叠加，每年有200名左右年轻干部从校门、家门，直接走进“机关门”。这些年轻干部学历高、脑子活、有冲劲，但也存在经验不足、不接地气的问题，如果不及时补上基层这一课，既不利于工作，也耽误了成长。

为此，市南区深化“三基”工程，开展年轻干部“四下基层”实践活动，破解基层治理“小马拉大车”问题，同时兼顾“为车减负”和“为马赋能”。实践活动按照全面覆盖、按需分配、兼顾结对关系的原则，分批次选派35周岁以下的年轻干部到社区一线全脱产实践。每批次50人，实践期3个月。

“下海知鱼情，进山识鸟音。”这是年轻干部少少的实践体悟。2018年，沙莎毕业后便留在高校工作，后于2022年进入市南区招商投资发展中心，可谓出了“校园”进了“机关”。在第一批“四下基层”实践活动中，沙莎被选派到湛山街道秀港路社区。

湛山街道是市南区楼宇经济发展“重镇”，产业集聚、企业汇聚、人才广聚，辖区内26座主要商务楼宇释放着经济发展的新动能。“实践期间，正好赶上第五次经济普查。在走访摸排企业的过程中，我了解到，通过相关政策的引导和支持，可以有效推动新兴产业、创新型企业的经济发展。”沙莎表示，同时，她还时刻牢记自己“招商人”的身份，积极宣传市南区“1+N”政策体系和“6+1”主导产业扶持政策等，吸引更多企业投资市南、共赢未来。

以实践为机，以实干为要。今年上半年，市南区依托重点产业链“链长制”，持续发挥“投招促、招创投、创投促”四位一体招商打法，举办上市公司青岛行、北京黑龙江企业商会青岛行等重大招商活动，新增重点在谈项目超70个，招引落地项目

百姓有所呼，改革有所应，新一轮户籍制度改革拉开大幕——

2014年6月，习近平总书记主持召开中央全面深化改革领导小组第三次会议强调，推进人的城镇化重要的环节在户籍制度，加快户籍制度改革，是涉及亿万农业转移人口的一项重大举措。

2014年7月，《关于进一步推进户籍制度改革的意见》印发；2016年1月，《居住证暂行条例》施行；2016年9月，《推动1亿非户籍人口在城市落户方案》印发……

从中小城镇开始，推及全国多地，最后“攻坚”特大型中心城市；以居住促进基本公共服务均等化，通过积分落户畅通更公平通道……户籍制度改革路径明晰，蹄疾步稳。

在党中央统一部署下，各地各部门以前所未有的力度、广度、深度推进，将顶层设计一项项落实到“最后一公里”。

城乡统一的户口登记制度全面建立，延续半个多世纪的“农转非”彻底退出历史舞台；2014年以来，共有1.5亿农业转移人口进城落户，全国户籍人口城镇化率由2014年的35.93%提高到2023年的48.3%；东部地区除极少数特大城市，中西部地区除个别省会城市外，全面放开落户了大特大限制。

经济社会发展和民生最突出的矛盾和问题在基层，社会体制改革的发力点也在基层。

江苏省新沂市新安街道城关社区的“网格员事亭”里热闹非凡。居民认真地为社区管理出主意、想对策，社区工作者耐心听取建议，一件件居民生活中的“麻烦事”，在这里共同商议出解决办法。

小小“议事亭”，以改革的“巧劲”释放出基层治理“大能量”，成为政策宣传的“广播站”、反映社情民意的“晴雨表”、化解基层矛盾的“稳压器”。

60多年前，浙江枫桥干部群众创造了“依靠群众就地化解矛盾”的“枫桥经验”。党的十八大以来，习近平总书记就坚持和发展新时代“枫桥经验”作出一系列重要指示，推动“枫桥经验”在新时代不断创新发展的。

在江西南昌，“幸福圆桌会”把话筒交给广大居民；在四川泸州，一大批“能人”“热心人”活跃在乡村社区，为群众提供调解服务；浙江诸暨警由群众组成的“红枫义警”活跃在治安防范、邻里守望、护校安园一线……通过体制机制的创新，人民群众真正成为社会治理的最广参与者、最大受益者、最终评判者。

近年来，全国群众安全感指数连续上升，2021年达到98.62%；全国建成各级综治中心58.3万余个，基本实现了网格化服务管理全覆盖；全国信访总量明显下降，集体访总量已连续11年下降。

从生态保护到生育支持：让人民群众奔着更好的日子去

绿水青山，关系着生态环境质量，承载着人民群众对美好生活的向往。

湘赣交界处有条河，在江西叫萍水河，在湖南叫绿水。近年来，河水从污染严重到绿水长流，两岸群众从矛盾纠纷到合作共赢，“萍水相争”到“萍水相亲”之变何以发生？

以前，上游的江西萍乡湘东区聚集着钢铁、化工等企业，下游湖南株洲醴陵市、浏口区沿江分布着陶瓷、建材等产业。河流污染严重影响了沿河群众的生产生活，下游群众的饮用水安全甚至一度难以保障。

转机出现在2019年7月。赣湘两省签订了《渌水流域横向生态保护补偿协议》，约定以交界处断面水质为依据，如果当月水质类别别达到或优于国家考核目标Ⅲ类，由湖南补偿江西；反之，则由江西补偿湖南。

协议签订后，一场围绕萍水河治理的攻坚战全面铺开。淘汰整治高耗能企业、关停两岸养殖场、提标改造污水处理厂……在两地联手努力下，萍水河碧波清澈，沿岸的污染企业逐渐被绿色产业取代。

从河长制到横向生态补偿制度，一条条河流的变迁中，折射出一项项改革的力量，是我国生态文明体制改革深入推进的生动注脚。

如今，天更蓝，我国重污染天数显著下降，2023年地级及以上城市PM2.5平均浓度为30微克／立方米；水更清，随着百万名河长、湖长上岗履职，河湖面貌实现根本性改善，地表水优良水质断面比例已接近发达国家水平；土更净，土壤环境风险得到有效管控，越来越多的绿色正在点染祖国山川大地。

2021年2月，习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第十八次会议，通过《关于建立健全生态产品价值实现机制的意见》。同年9月，中办、国办印发《关于深化生态保护补偿制度改革的意见》。今年6月1日，《生态保护补偿条例》开始施行，深化生态文明体制改革进入新阶段。

生态文明体制改革，既用最严格制度最严密法治保护生态环境，也通过完善生态保护补偿机制等改革，激发起全社会共同呵护生态环境的内生动力。

人口问题始终是一个全局性、战略性问题。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央着眼人口发展的转折性变化，作出逐步调整完善生育政策、促进人口长期均衡发展的决策

超90个，其中亿元项目50个。其中，全球LED显示产品市占率第一的利亚德山东总部、省重点服务企业蓝海集团四大业务板块、胜利油田青岛技术研发中心等一批产业链龙头项目注册落地，山东云高数据运营公司、歌尔集团旗下高端汽车音响品牌歌尔丹拿等重点项目正式签约。

在实践活动中，年轻干部既是上下贯通的“纽带”，还是与社区基层发展同向发力的“生力军”。当前，随着城市社区承担的事务越来越多，任务越来越重，但各级人力、物力、财力等资源没有同步下移，有时候基层处于“有心想办事、无力去办事”的尴尬境地。为了破解这一难题，市南区牢牢抓住党建引领这个核心，不断巩固完善基层治理体系，全面建强“街道党工委—社区党委—网格（小区）党支部—楼院（楼栋）党小组—党员中心户”组织链条，以“党旗红”带动“治理优”。

市南区还大力推进社区干部年轻化，越来越多有朝气、思路活、干劲足的年轻人到社区一线走马上任，为基层治理注入了青春活力。其中，选拔29名年轻干部担任社区党委书记，队伍平均年龄由50.4岁下降到46.1岁，大学以上文化程度占比达到94%。同时，实行能上能下、优胜劣汰动态管理机制，打通“专职网格员—社区专职工作者—社区党组织负责人—事业编制人员”成长链条，激发基层队伍干事创业内生动力。

成长“有平台”

“上面千条线，底下一根针”，是对基层工作的形象比喻。

年轻干部韩晓钰将自己看作是“穿针引线”的人。3个月的实践期，她在社区协调解决下水管道堵塞问题、到施工场所进行安全检查、参与社区反邪教宣传等工作、在服务窗口接待办事群众等，一下子成了一名“多面手”。

“大家实践在一线，学习在现场，短时间内就融入了基层的工作运转当中，学习能力、研究能力、执行能力都有了很大提高。”实践结束后，韩晓钰信心满满地“回归”市南区人力资源和社会保障局，带着基层就业“音量”，更好地投身服务青年人

部署。2013年、2015年，单独两孩、全面两孩政策先后实施。

2021年5月，中共中央政治局召开会议，提出进一步优化生育政策，实施一对夫妻可以生育三个子女政策及配套支持措施。同年7月，《中共中央 国务院关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定》发布；8月，全国人大常委会会议表决通过关于修改人口与计划生育法的决定。

对百姓反映的“生不起”“养不起”问题，决定部署了提高优生优育服务水平、发展普惠托育服务体系、降低生育养育教育成本等三大类十个方面配套支持措施，努力提供“孕得优、生得安、育得好”的健康服务。

出台3岁以下婴幼儿照护个人所得税专项附加扣除政策，提高计划生育家庭特别扶助标准，多地增设育儿假、延长产假……从中央到地方，一个更完善的生育支持制度体系正在逐步构建。

第七次全国人口普查数据显示，0—14岁少儿人口占总人口比重从2010年的16.60%提高到2020年的17.95%，出生人口中二孩及以上占比由政策调整前的35%左右提高到近年来的55%以上。

从养老保障到异地就医：让改革发展成果更多更公平惠及全体人民

夏日农舍，绿荫环绕，蔬果飘香。67岁的江西省安义县台山村村民熊贵全摘下一把豆角、茄子，准备做晚饭。

“老伴有残疾，以前日子过得不容易。后来我们不仅脱了贫，政府还帮老伴代缴了6年基本养老保险费。现在我俩的养老金，加上她的残疾人生活补贴以及三亩地流转收益，每年有6000多元固定收入，看病也有政府补助的医保，日子越来越好了。”熊贵全说。

社会保障关乎人民最关心最直接最现实的利益问题。人民群众不分城乡、地域、性别、职业，在年老及面对疾病、失业、工伤、残疾、贫困等风险时都应有相应制度保障。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把社会保障体系建设摆上更加突出的位置。中央政治局会议、中央政治局常委会会议、中央全面深化改革委员会会议等会议多次研究审议改革和完善基本养老保险制度总体方案、深化医疗保障制度改革意见等，推动我国社保体系建设进入快车道。

习近平总书记明确指出，要“紧盯制约社会保障体系建设的硬骨头，不断推进改革”。

2014年，我国建立统一的城乡居民基本养老保险制度，将农村居民和城镇非就业居民纳入相同保障体系。2017年，人力资源社会保障部等三部门出台意见，明确地方政府为贫困人员等困难群体代缴城乡居民基本养老保险费，给6098万贫困人员的老年生活增添了一份可靠保障。

应对人口老龄化给养老保险制度带来的新挑战，“发展多层次、多支柱养老保险体系”被写入党的二十大报告，成为“十四五”时期我国社保制度改革的重点任务和主攻方向。

一项项改革举措相继出台，一波波改革红利不断释放。到2023年末，我国基本养老、基本医疗、工伤、失业保险参保人数分别达到10.7亿人、13.3亿人、3.0亿人、2.4亿人，建立起世界规模最大社会保障体系。

医保、工伤保险以前无法跨地区报销，让一些人深感不便。现在，跨省异地就医直接结算为百姓带来更多获得感。

72岁的黑龙江居民崔向振已连续十几年来海南过冬。“现在可以异地就医结算，像我们这样的‘候鸟人群’看病更方便，再也不用为报销奔波发愁。”崔向振说。

崔向振记得，12年前在海南看病不能报销，只能自费；后来可以拿看病的票据回老家报销，但只限于住院，报销比例也不高；现在不管普通门诊、住院治疗，还是慢性病门诊、特殊病购药，都能直接结算报销。

国家医保局数据显示，今年一季度，全国跨省异地就医直接结算约5128万人次，减少参保群众垫付421.67亿元，较2023年同期分别增长162.35%、41.91%。

随着社会流动性增强，职工工伤异地就医结算的需求不断上升。

今年4月1日起，全国各省份试点开展工伤保险跨省异地就医直接结算。工伤保险全国“一张网”、就医“一卡通”搭建完成。人力资源社会保障部工伤保险相关负责人介绍，试点地区将按照循序渐进原则，先纳入住院费用，先期以异地长期居住（工作）和异地转诊转院人员起步，优先联通异地就医集中地区。目前全国共确定试点城市131个，开通上线工伤医疗、工伤康复、辅助器具配置协议机构399家。

补短板、促公平，兜底线、织密网……一项项民生改革有力保障人民参与改革发展进程、共享改革发展成果。

坚持以人民为中心，尊重人民主体地位和首创精神，坚持人民有所呼、改革有所应，做到改革为了人民、改革依靠人民、改革成果由人民共享。

正在举行的党的二十届三中全会，对进一步全面深化改革、推进中国式现代化作出战略部署，必将在高质量发展中持续增进民生福祉，让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。

新华社记者（据新华社北京7月16日电）

才工作。

青年不仅是基层治理的“生力军”，还是引领城市未来的“活力量”。今年以来，市南区深入实施新时代人才强区战略，通过创新人才载体、完善培训模式、优化发展生态，全方位培养、引进、用好人才，大力推进人才创新高地建设。

对于青年人来说，拥有更多的发展机遇与更大的成长空间，才能创造更好的城市未来可能性。当前，市南区正加快构建以总部经济为牵引，现代金融、数字科技、高端商务、时尚消费、航运贸易、文化旅游为支撑的“1+6”服务经济体系，需要用好人才政策、做实人才服务保障、汇聚人才力量。

在加快产业载体建设方面，市南区深入落实“城市更新建设三年攻坚行动”，大力营造“重点领域攻坚突破、为未来发展拓展更大空间”的浓厚氛围，加快建设青岛湾总部基地、元宇宙产业大厦、航运贸易金融总部大厦、青岛蓝色种业研究院、青岛涉外法务中心等一批高能级载体，让青年人才有平台、有舞台。

在服务人才队伍建设方面，市南区完善“技能培训+政策介绍+岗位推荐+职业指导”全链条培训体系，摸排青年技能需求90余个，推荐岗位130余个，开展定制化培训1324人次。在优化人才发展生态方面，市南区聚焦青年人才现实需要，举办青年联谊活动，规范11处青年之家，建立8个青年兴趣社群。完善56处健身路径，建成5处城市书房。组织“上街里·啤酒节”、青年音乐会、集物露营节等活动。高标准建设2处青年驿站、1处“优徕青年社区”，安居体系加速完善。

青年因城市而聚，城市因青年而兴。市南区出台青年人才集聚“三年行动计划”和“年度重点任务清单”，围绕人才招引、创新创业、安居保障、氛围营造等方面发布25项具体措施，加速建设青年人才集聚区。“我们将整合全区力量，发挥主城优势，以凝聚青年人才、创新工作模式、优化服务体系为破解之道，找准青年人才更好融入市南的切入点和落脚点，让青年人才与城市实现‘双向奔赴’，为市南区建设新时代社会主义现代化国际大都市样板区贡献力量。”市南区常委、组织部部长张宇表示。

总书记的改革论

以改革到底的坚强决心动真碰硬

习近平总书记强调，以改革到底的坚强决心，动真格、敢碰硬，精准发力、协同发力、持续发力，坚决破除一切制约中国式现代化顺利推进的体制机制障碍。这是“将改革进行到底”的郑重宣示，向全党全社会发出了进一步全面深化改革的动员令。

前进道路上的问题，只有用改革的办法才能解决。只有坚定改革到底的决心，动真格、敢碰硬，矢志不渝进一步全面深化改革，才能不断为中国式现代化注入强劲动力、提供有力制度保障。

动真格，就是要坚决破除一切制约中国式现代化顺利推进的体制机制障碍。全面深化改革的道路上，绊脚石众多，要解决，没有一股劲不行。要敢字当头，横下一条心，精准发力、协同发力、持续发力。须协同推进经济体制、科技体制、文化体制、社会体制、生态文明体制等各领域改革，以坚强的决心，破瓶颈、除积弊、去沉疴、化危机、闯难关、应变局、拓新局。

敢碰硬，就是要从紧迫问题入手，抓难点、堵漏洞、补短板。既要勇明知山有虎、偏向虎山行的政治勇气，更要有关铁有勇、踏石留印、敢教日月换新天的实干劲头。改革关勇者胜，气可鼓而不可泄。各级党员干部务必持续发力、步步为营、久久为功，着力在巩固、深化、拓展上下功夫，一锤接着一锤敲，一张蓝图绘到底，把全面深化改革的决策部署付诸行动、见到成效。

新华社记者 晏国政（新华社北京7月16日电）

（上接第一版）要坚持党对国有企业的全面领导，完善国有企业现代公司治理，支持民营企业发展壮大，鼓励有条件的民营企业建立现代企业制度，提升内部管理水平。

会议强调，要严格落实耕地保护制度，完善多层次农业保险保障体系，更好推动粮食稳产增产。要扎实推进农村污水治理，抓好农村公路建设养护，推动城乡环卫一体化，持续改善农村人居环境。要统筹抓好防汛抗旱各项工作，强化监测预报预警，排查整治风险隐患，提升应急处突能力，确保人民群众生命财产安全。

会议指出，加强纪律建设是全面从严治党的治本之策。要扎实开展党纪学习教育，引导党员干部守纪、知纪、明纪、守纪，推动形成遵规守纪的高度自觉。

耿涛、王波、宋明杰、解宏劲出席会议，赵胜村列席。

以坚强纪律保障推动政协事业高质量发展

（上接第一版）不能干什么；立规明纪，以刚性约束筑牢拒腐防变堤坝；严格守纪，始终做到不忘初心、不移其志、不忘其本。

孟庆斌要求，要扎实开展党纪学习教育，以更高标准、更严要求、更实措施，努力在政治过硬、能力过硬、作风过硬、服务过硬、纪律过硬上争一流，以坚强纪律保障推动政协事业高质量发展。

市政协党组成员、秘书长朱铁一参加。

青岛市与第比利斯市缔结友好合作城市关系

（上接第一版）

乔治·阿赫夫列季安对青岛的发展成就表示赞赏，对两市合作前景充满期待，希望双方进一步增进交流往来，不断深化合作，推动互利共赢，促进两市友好合作关系取得更大成果。

签约仪式上，青岛市市立医院与奥塔尔·古杜沙乌里院士国家医疗中心有限责任公司签署了合作备忘录。

“小”零部件里的“大”创新

（上接第一版）提升“出海”竞争力。”用极致创新创始人朱德伟的话来说，在制造业的细分领域，新进入者唯一的机会就是创新。

液压传动是一种利用液体进行能量传递和控制的传动方式，已经很多年没有技术突破，甚至有专家论断“21世纪的液压传动不可能有惊人的突破”。

破局“不可能”的正是朱德伟。他成立的极致创新致力于液压与传动核心技术及相关产品的开发与推广，用“结构原理上的创新”突破液压传动技术瓶颈，开发缓冲油缸、免扣压油缸、免维护球铰传动轴等核心产品，取得授权国际发明专利12项、国内发明专利5项，实用新型专利8项，为液压传动零部件的进口替代及技术超越奠定了基础。

以免维护传动轴为例，其具有免维护、减重20%以上、降本10%等优势，解决传统传动轴维护难、成本高的痛点，高度契合工程机械、商用车等行业轻量化和电动化发展趋势。该产品已在工程机械、矿山机械、石油机械等行业试装运行。

一项新技术从实验室走向市场，要解决小试、中试、规模量产过程中一系列技术问题。比如免扣压高压胶管早已研发定型，但苦于市场上没有现成的生产设备，直到前不久，朱德伟才成功研发胶管生产线，完成首批成熟胶管样品的研制，预计明年将这一产品全面推向市场，提升自身“造血”能力。

径向定量柱塞泵是极致创新要攻克的一个“堡垒”，目前已取得突破性创新并获得国际授权发明专利。在朱德伟看来，当柱塞泵、缓冲油缸、免扣压油管等产品形成一个体系之后，极致创新将成为极少数能够提供工程机械电动化完整方案的企业。

发展新质生产力也离不开“耐心”的资本。6年来，极致创新一直在埋头搞研发，时常处于资金吃紧的状态，而青岛市“人才金”领投、里程碑创投跟投的数千万元股权投资深度激发了企业创新动能。

迈向价值链高端

对于其历史可以追溯到1957年的青岛德盛，创新更是其在市场洪流中始终屹立不倒的法宝。

曲轴是发动机最重要的核心部件，被形容为“掌控发动机心脏脉搏”。青岛市无人机和舷外机发动机曲轴场景应用实验室的建设单位是青岛德盛机械制造有限公司，该实验室正在进行一体齿曲轴在16000转高速下的噪音测试、八缸无人机曲轴一致性工艺等研究。

“大马力船用舷外机曲轴和高端燃油无人机曲轴长期被国外垄断，自主研发制造成为当务之急。青岛德盛凭借多年曲轴研发制造经验，突破了相关技术瓶颈。”青岛德盛总经理罗豪表示。

曾几何时，低端供给过剩，高端供给不足、要素成本上升等是曲轴行业的转型之困。

转型，唯有创新。从材料、毛坯、热处理工艺等基础性研发，到发动机曲轴智能化生产的规模化应用，青岛德盛不断提升曲轴行业的“含新量”和“含金量”，成为德国宝马摩托车曲轴在中国的唯一供应商以及中国国宾护卫队摩托车曲轴唯一供应商，逐步走向全球高端曲轴产业链的“金字塔”顶端。

近十年来，青岛德盛更是抓住高端大排量摩托车、舷外机、无人机等领域发展机会，每年研发60个以上新产品，把发展的主动权牢牢掌握在自己手中，为宝马、比亚乔、隆鑫、春风国宾车、林巴赫无人机等配套开发高端产品，形成大排量摩托车曲轴、全地形越野车曲轴、船用舷外机曲轴、无人机曲轴四大产业板块。