

# 智慧一张网“锐眼”锁黑烟

——天津海事局船舶尾气监管一线见闻

## 万里边疆行

■ 记者 宁广靖

万里边疆行，行至渤海湾。这片海域，千帆往来，百业所系。

10月7日清晨，天津港东疆港区薄雾未散，一艘满载2万标箱的集装箱船正缓缓驶入航道。船尾烟囱排出的淡灰色烟羽，在晨光中几乎难以辨认。但就在这缕轻烟飘散的瞬间，1公里外码头前沿的一台光谱分析仪在捕捉到船舶尾气后数秒内，即可分析识别尾气中硫氧化物的比例，数据随即显示在天津海事局船舶尾气遥测及大数据分析平台的大屏上。

“以前哪敢想这个。”天津海事局执法人员姚倩倩说起过去查船舶尾气超标的日子直摇头，“那时候全靠人工登轮取样抽检，费时费力，效率还低，船舶在锚地、航行的时候，根本测不了。”她的感慨道出了船舶大气污染监管范围小、时段窄、手段少的痛点。

转机发生在2021年。那一年，天津海事局在全国率先启动“陆海空天”一体化船舶大气污染防治监管模式建设。码头边竖起了固定式船舶尾气嗅探装置，海事巡逻船加装移动式嗅探设备，船舶AIS（船

舶自动识别系统）、北斗定位信息在云端实时汇聚。

“你看这个。”在天津东疆海事局监管基地智慧立体巡航监控大屏上，天津海域的船舶化作一个个移动的光点，每艘船旁边实时显示着尾气监测数值。“一旦某个数据出现异常波动，系统会自动标记，生成嫌疑船舶清单并推送到现场执法终端。从发现到锁定，只需几秒钟。”值班员王杰说。

去年秋天的一次突击检查，将这套系统的威力展现得淋漓尽致。那天上午，船舶尾气遥测及大数据分析平台捕捉到一艘进港散货船排烟口排放的尾气数据异常。系统立即将AIS定位信息与尾气数据叠加分析，锁定船名并推送到一线执法人员手机端。执法人员提前在码头等候，船舶一靠妥码头，执法人员直接登轮取样。

“船长当时就愣了，说你们怎么知道我这船有问题？”参与那次检查的执法人员王殿霖回忆说，“我把手机上的数据给他看，证据链完整，取样复核结果一致，他想赖也赖不掉。”

在天津海事局指挥中心值班调度大屏上，记者看到了一组直观的数字：自2021年5月以来，天津海事局累计监测尾气数据307151次，通过技术手段发现尾气超标线索52条，查处船舶使用不合规燃油案件21起。

科技的力量不止于监管。在南疆港区，船长老张

指着岸边一排整齐的岸电接驳箱说：“以前靠港，船上发电机轰隆隆响，又吵又费油。现在接上岸电，机器停了，船员能睡个安稳觉。”据了解，南疆港区自2019年以来，靠港使用岸电船舶达4968艘次，用电量1346万度，减少硫排放约202吨，减少碳排放约3661吨。

原油成品油码头的VOCs（挥发性有机物）治理同样稳步推进。记者跟随海事执法人员来到天津港石油化工码头，执法人员刘隆正检查一艘油船的油气回收装置。“装卸作业时，油气必须回收或封闭处理，不能直排大气。”他告诉记者，天津海事局联合生态环境、交通运输等部门建立了联防联控机制，实现信息共享、联合检查、协同执法，凝聚监管合力。

船舶大气污染具有流动性，单点治理难以奏效。天津海事局牵头建立了环渤海区域船舶污染防治协同监管机制。在2025年开展的一场为期4个月的专项整治行动中，海事部门累计现场检查4648次，跨辖区联合检查15次，查处违法违规案件113起。“以前各直属海事局分片管理辖区，现在信息互通、协同核查、闭环管理，整个环渤海的监管力量拧成了一股绳。”天津海事局危化品防治处副处长王和平说。

眼下，“智慧之网”正在渤海湾越织越密。姚倩倩站在码头边感慨道：“以前，我们用脚步丈量港口；现在，数据替我们守护蓝天。”

## 第五批天津市杰出人才拟入选人选公示

| 第五批天津市杰出人才拟入选人选名单<br>(按姓名笔画排序) | 序号 | 姓名  | 性别 | 工作单位                        | 序号 | 姓名  | 性别 | 工作单位                        |
|--------------------------------|----|-----|----|-----------------------------|----|-----|----|-----------------------------|
|                                | 1  | 马雷  | 男  | 天津大学                        | 15 | 李立强 | 男  | 天津大学                        |
|                                | 2  | 王天友 | 男  | 天津大学                        | 16 | 吴庆波 | 男  | 麒麟软件有限公司                    |
|                                | 3  | 王同庆 | 男  | 华海清科股份有限公司                  | 17 | 何春年 | 男  | 天津大学                        |
|                                | 4  | 王芳  | 女  | 中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司        | 18 | 张大伟 | 男  | 中国科学院天津工业生物技术研究所            |
|                                | 5  | 石莉红 | 女  | 中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所) | 19 | 张克强 | 男  | 农业农村部环境保护科研监测所              |
|                                | 6  | 史永堂 | 男  | 南开大学                        | 20 | 张兵  | 男  | 天津大学                        |
|                                | 7  | 白敏冬 | 女  | 天津大学                        | 21 | 陈利  | 男  | 天津工业大学                      |
|                                | 8  | 刘安安 | 男  | 天津大学                        | 22 | 陈景灵 | 男  | 南开大学                        |
|                                | 9  | 刘宝生 | 男  | 中海石油(中国)有限公司天津分公司           | 23 | 赵乐军 | 男  | 天津市政工程设计研究总院有限公司            |
|                                | 10 | 刘鉴峰 | 男  | 中国医学科学院放射医学研究所              | 24 | 施均  | 男  | 中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所) |
|                                | 11 | 刘静  | 女  | 天津大学                        | 25 | 袁明鉴 | 男  | 南开大学                        |
|                                | 12 | 关松  | 男  | 中国电子科技集团公司第五十三研究所           | 26 | 韩旭  | 男  | 河北工业大学                      |
|                                | 13 | 孙涛  | 男  | 天津大学                        | 27 | 韩庆华 | 男  | 天津大学                        |
|                                | 14 | 李正  | 男  | 天津中医药大学                     | 28 | 程方益 | 男  | 南开大学                        |
|                                |    |     |    |                             | 29 | 焦魁  | 男  | 天津大学                        |

第五批天津市杰出人才评选工作已于日前结束。根据《天津市杰出人才培养项目实施办法》，现将第五批天津市杰出人才拟入选人选予以公示，公示期为10月10日至15日(共计5个工作日)。

公示期间，如对人选有异议，可向天津市杰出人才评选工作领导小组办公室(以下简称办公室)以书面形式反映，并请签署真实身份信息，提供联系方式 and 必要的证明材料。办公室及相关人员对异议者身份及反映情况予以保密。

受理部门：天津市杰出人才评选工作领导小组办公室

联系地址：和平区和平路287号天津市科协218室

邮政编码：300041

联系电话：27126427

天津市杰出人才评选工作领导小组办公室  
2026年10月10日

## 天津两人登上2026年第三季度见义勇为勇士榜

(上接第1版)

张俸源不会游泳，可他没犹豫，扔下手机就冲进河道。河床全是鹅卵石，又长满青苔，脚一踩上去就打滑，根本站不住。他借着水流往下漂，拼命抓住男童。浪头一翻，两人被冲翻，他接连呛水，近视眼镜也被冲走，眼前一片模糊。但他没松手，始终把孩子紧紧护在怀里，一步一步往岸边挪。最终，孩子被成功救上岸。

2026年8月，张俸源抢险救人行为被确认为见

义勇为行为。

### 夜色里一声巨响，他两度入水拽回两条命

同样挺身而出的，还有张树元。今年6月27日20时许，宁河区丰合镇南理珠村韵运河老桥附近，张树元正在钓鱼。夜色里，一声巨响突然炸开——一辆轿车坠入韵运河。他当即驱车赶往现场。

到了河边，只见轿车车头朝下、车尾朝上，一男一女从车窗爬出，双手抓着车轮漂浮，身体随着车身一点点下沉。张树元先打电话报警，随后脱去衣物，跳入河中，奋力游向两人。在落水男子配合下，他抓住女子手臂，一手划水、一手拖拽，把女子送到岸边，

让她抓住岸边石块稳住身体。

来不及多喘一口气，张树元又把岸边半米多长的蒿草拧成草绳，再次入水，将草绳抛给落水男子。男子抓紧后，张树元奋力拖拽，成功将其营救上岸。

2026年7月，张树元抢险救人行为被确认为见义勇为行为。

危难时刻见本色，平凡之人显担当。不会游泳，仍敢下水救人的村民；钓鱼偶遇险情，两度下河施救的辅警，他们没有惊天动地的豪言，却在生死一瞬选择向险而行。这两位来自天津的勇士，用无畏的行动传递温暖力量，也为全社会树立起见义勇为的榜样。

## 以创新赢未来

让绿色成为发展新质生产力的鲜明底色——

提出“新质生产力本身就是绿色生产力”“用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化”“抢抓数字化、智能化、绿色化机遇，加快培育发展新质生产力”等一系列重要论述，将绿色理念深度融入新质生产力的培育全过程，让发展质量在绿色转型中不断跃升。

各地立足禀赋、各展所长：广东在6G、具身智能、细胞与基因治疗等前沿赛道密集落子；云南打造“跨境电商+产业带”新模式；内蒙古提出培育乳业、稀土、光伏等千亿级产业链……精准布局优势赛道，形成百花齐放的生动格局。

今年上半年，我国可再生能源新增装机占比超七成；电子元件、电脑零部件等产品出口均两位数增长；与AI技术深度融合的智能仿生机器人出口超万台，遍及全球90多个国家和地区……绿色技术与智能装备加速走向世界，新质生产力的动能持续释放。

产业蓬勃兴起，山河日新月异。

(三)

4月30日，上海，加强基础研究座谈会在此召开。

“要以更大力度、更实举措加强基础研究，提升我国原始创新能力，进一步打响科技强国建设根基。”习近平总书记在会上作出战略性、系统性部署，释放了以强化技术供给加快发展新质生产力的鲜明信号。

“十五五”时期，基本实现社会主义现代化

的关键一程。全球格局深刻调整，大国博弈日趋激烈，中国式现代化的阶段性部署扎实推进。站在这样的历史关口，加快发展新质生产力，关乎全局、影响长远。

“必须把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置”——习近平总书记立足时代大势，锚定强国目标作出重大战略部署。

今年以来，习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神专题研讨班讲授“开年第一课”、主持今年首次中共中央政治局集体学习、进行地方考察，新质生产力都是重要主题。

“要坚持因地制宜，立足实际推动科技创新和产业创新深度融合”“立足客观条件，发挥比较优势，坚持稳中求进、梯度培育，推动我国未

## 半生躬耕守良田 一心稻香护民安

——记天津水稻育种专家、“中国好人”谷守贤

■ 记者 辛璇

金秋十月，宁河区的稻田次第染黄，饱满的稻穗压弯禾秆，丰收开镰的脚步越来越近。在东棘坨镇毛毛匠村的一片稻田边，82岁的谷守贤望着沉甸甸的稻穗，露出了开心的笑容。

在刚刚过去的国庆假期，旁人休憩放松，谷守贤却依旧放不下田间牵挂、停不下劳碌的脚步。“站在地里，看到稻秆支棱着，穗子一天比一天沉，心里就敞亮。”谷守贤说。

这位心怀稻田的老人，正是入选2026年第二批“中国好人榜”的谷守贤，曾任天津市原种场副场长。

从1975年调入宁河县(现宁河区)农技推广中心算起，他在水稻杂交育种这条路上走了50多年，育成26个水稻新品种，把天津水稻单产从不足500公斤提高到700公斤以上。

在《现代汉语词典》中，“谷”有一条释义：谷类作物。它连着中国人的饭碗，也含着谷守贤与庄稼的羁绊。

1944年，谷守贤出生于宁河县(现宁河区)宁河镇谷庄村，世代务农的家庭让他早早懂得“一粒米能养人，也能愁人”。

初中毕业后，谷守贤回村担任会计，偶然发现了几本有关遗传育种的书籍，便开始认真学习，并不断在地里实践。

1972年，因为懂农活、肯钻研，谷守贤被抽调到公社负责农技工作；1975年，他调入县农业技术推广中心，专职研究水稻杂交育种，自此将人生锚定稻田。

从那时起，谷守贤的日子就只剩一件事——围着稻子转。下田、记数据、育种、再下田。日复一日，年复一年，在别人看来辛苦的工作，他却乐此不疲。

1984年，谷守贤参与天津市原种场的筹建工作。在这里，他多年积累的育种经验成了同事们最常翻的“活字典”。有人来问，只要他懂，从不藏私，倾囊相授。

“他是‘良师’，也是‘严师’。”回忆起与谷守贤工作的时光，天津市原种场退休职工吴克岭打开了话匣子，“那个时候，条件简陋，育种非常珍贵。他会盯着我们把实验室用的稻种一点一点的都捡干净，一粒都不能浪费。就连育种时捆稻子用的稻草，他都要一根根检查，生怕消毒不到位，影响后面的工作。”

这种“较真”换来的，是一个接一个的硬核成果。1999年，谷守贤培育的“津梗杂1号”通过审定，成为天津首个两系杂交梗稻品种，亩产提升20%以上。此后，他又陆续育成25个新品种，斩获多项天津市科技进步奖，填补了多项农业空白。

培育出来的优质种子，谷守贤还得亲眼看见它们顺利结穗才放心。为此，



谷守贤在田间查看水稻穗子。记者 孙志强 摄

他的手机成了农户们的“售后电话”。宁河、宝坻、唐山甚至山东的种植户都知道这个手机号码——稻苗发黄了拨一个，分蘖不对了拨一个，拿不准该施什么肥也拨一个。电话那头回应的永远是同一句话：“我上地里看看。”

2004年，谷守贤办了退休手续。在别人看来，退休之后应该安享晚年生活，可谷守贤反而更忙碌了。

无论是苗期病害、长势失衡，还是制种栽培难题，只要农户打来求助电话，他有求必应、随叫随到，不收一分钱。

随着年岁增长，谷守贤的腿脚不复当年利落，赶上犯滑膜炎的时候，膝盖就肿得厉害，走路都困难。但只要农户们有需求，他二话不说，仍然去实地指导。

谷守贤不仅能治好稻苗病害，还能结合节气、气候特点和水稻长势，帮大家提前规避种植隐患，守住稻田收成。

这份底气，来自谷守贤几十年不间断的积累。他常年随身携带一个帆布袋子，里面装着几本旧笔记本和一支笔。气温、降雨量、试验田的表现……他都一笔一笔记下来。

“搞育种不能不懂气象，不知道播种的爸爸妈妈是谁，姊妹素的表现情况，就会走好多弯路。”谷守贤指着自的笔记本说，“你看，今年是厄尔尼诺年，7月下旬至8月上旬，气温要比往年同期高。偶尔高一两天没啥，要是连续超过3天，我们就要采取措施了。”

这样的笔记本，谷守贤有好几大箱。这些年，他收下不少“徒弟”，有农技新人、种植大户，也有返乡大学生。他从不讲大道理，只往田里带。稻子什么颜色该追肥，什么斑点是病，穗子抽出来怎么数粒数，他蹲在埂上指着一点一点讲。“搞育种的，办公室就在田埂上、稻丛里，天天坐屋里是育不出好种子的。”谷守贤说。

常年奔波田间，谷守贤的布鞋磨破了一双又一双，经年累月的日光暴晒，把他的皮肤晒成深沉的酱油色。这一身痕迹，默默诉说着他与稻田相伴相守的岁岁年年。

“为耕者谋利，为食者造福。”谷守贤用半个多世纪的光阴，把这句话一笔一画写进了稻田里，在守护着粮食安全的同时，也守护着一代代稻农的希望。

取得新成果。”

“要深化经济体制、科技体制等改革，着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点”“建立高标准市场体系，创新生产要素配置方式，让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动”……这些重要指引，为以改革赋能新质生产力指明了实践路径。

从发布《关于深化创业板改革 更好服务新质生产力发展的意见》，以资本市场制度改革新引金融活水、激创新活力；到推进数据产品“一地上架、全国互认”，促进数据要素高效配置；再到完善市场准入制度，创新监管方式……“十五五”开局之年，向深水区攻坚的改革举措更加精准聚焦、协同发力，持续打通要素流动堵点，为发展新质生产力清障护航。

以改革促开放，以开放谋发展。自2025年2月首批增值电信业务经营试点批复发放以来，已有221家外资企业获批。目前，全国外商投资电信企业超3100家，经营范围已覆盖电信业务分类目录全部10项增值电信业务。

《中共中央 国务院关于发展新质生产力的意见》鲜明提出在全球配置先进生产要素，强调主动构建全球创新合作网络、建立高效便利安全的数据跨境流动机制等，一系列举措将为新质生产力发展注入更强驱动力。

制度蓝图的落地、改革红利的释放、开放活力的迸发，最终都要依靠人的力量。发展新质生产力，要依托实干担当。

“更加坚决有力地贯彻落实党中央重大决策部署”；

“各地区各部门要结合实际，认真探索贯彻落实党中央重大决策部署的有效方法和途径”；

“现在增长的是硬实力，追求的是发展新质生产力。经过不断转型升级、提质增效，一步一步往走上走”；

……

习近平总书记的要求一以贯之，强调各级领导干部要紧跟科技前沿知识学习，努力做到知科技、懂产业、善决策。

站在“十五五”开局起步的关键节点，时代又将书写新的篇章。

“我们为新中国取得的举世瞩目成就无比自豪，对中国式现代化的光明前景充满信心。”面向未来，习近平总书记铿锵的话语激荡人心。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以加快发展新质生产力为重要着力点，纵深推进质量变革、效率变革、动力变革，定将开辟中国经济更加广阔的发展前景，为中国式现代化行稳致远提供强劲动能、筑牢坚实基础。

新华社北京10月9日电