

# 十年全面禁渔能拯救长江吗?

## 两会视点

本报记者 杨雪

呼吁了十多年的长江全面禁渔终于有了突破性进展。连续多年在全国两会上为长江鱼儿们“代言”的中科院院士、中科院水生所所长赵进东委员,这些天有如释重负的感觉。目前已到征求意见阶段的方案显示:我国计划从2020年起,在长江流域干流和重要通江湖泊全面禁渔,为期十年。而去年底已走出“第一步”——“赤水河禁渔十年”。

### 让长江母亲喘一口气

3月2日,春江水暖,武汉汉口江滩,10条硕大的中华鲟摇头摆尾拍打着浪花,顺着放流通道,奔向长江。跟在它们身后的还有1000尾小中华鲟。增殖放流是为了保护这种即将绝迹的鱼类。对中华鲟、江豚等以鱼为食的大型动物来说,禁渔10年是它们长久生存的希望。

“地球造就一个物种至少要200万年,而人类破坏一个物种也许只要几十年甚至几年。”中科院水生所学术委员会主任曹文宣院士等14位院士联合起草的一份倡议书上有这样一句话。长江是世界第三大河、亚洲第一大河,被誉为中国的天然鱼仓。习近平总书记曾指出,长江拥有独特的生态系统,是我国重要的生态宝库。然而由于多年毁灭性捕捞和沿江大量电站的修建,多种长江鱼类难觅踪迹,长江生态链条断裂,生态系统面临崩溃。

从保护区全面禁渔做起

已经83岁的曹文宣最近在忙《长江全面禁渔和渔民退补转产实施方案》征求意见的事。曹文宣从2006年开始呼吁长江全面禁渔,为热爱、研究了一辈子的鱼儿们奔走多年,总算有了阶段性成果。他说,按计划,今年年底前,长江流域各级涉渔自然保护区和水产种质资源保护区将全部实现常年禁渔。

“农业部正在积极推进,从400多个保护区着手,正在统计长江流域捕捞渔民数据,以及渔民数量分解到各区县的情况。”农业部长江办资源环境保护处处长赵依民向科技日报记者透露。

不过,“金沙江上游的水电站还在建,长江沿线城市人口膨胀、工业园建设增加的排污,‘黄金水道’里船舶只有增无减……”细数着一项项“控罪”,赵依民非常无奈,“我们能为长江做的其实很有限,但我们开始做了。”

### 禁捕鱼工具很关键

政策有了,但禁渔后的监管是个“细活儿”,这是曹文宣最担心的事。



## 小记者采访老委员

3月4日,参加全国政协十二届五次会议的政协委员在各驻地参加小组讨论,审议常委会工作报告和提案工作情况报告。

图为会议间隙,新华两会小记者就中国传统文化弘扬等问题采访全国政协委员、国家画院名誉院长龙瑞。

本报记者 洪星摄

## 高吉喜委员:水边搞有机农业,水好农业也好

### 两会话题

本报记者 张晔

“发展有机水稻生产,亩均年2500元的纯收入,有机水果亩均年5000元的纯收入……”

3月4日,全国政协委员、环境保护部南京环科所所长高吉喜为记者算了一笔账。他告诉记者,从2003年的人均收入6000元,增长到目前的2万多元,戴庄村从亩均市的最贫困村变为小康村,秘诀就是发展有机农业。

正是有了戴庄村的成功案例,他因此信心满满地建议,优先发展环保有机农业,即在重要的湖库周边、江河源头区、饮用水源集水区等重要的水环境功能区和水环境敏感区域采取有机农业生产方式,在保护水质的同时实现农业提质和农民增收。

粮食安全很大程度上取决于土壤,土壤是农药的集散地,其中70%—80%的农药直接散落到环境中,致使重金属、碳氟氯氮、卤烃

等累积,导致地表水、土壤、地下水和农产品造成污染。

“有机农业不仅可以生产优质的农产品,同时可显著改善土壤质量,增加农田系统生物多样性,而且能够消纳利用农业废弃物,减少氮磷输入和排放,控制面源污染。”高吉喜说。

国内外的研究表明,有机农业能明显改善土壤环境质量、提高生物多样性、控制农业面源污染。环境保护部南京环境科学研究所对14个典型农场的调查结果表明,有机种植方式可提高土壤有机质含量8%—115%、微生物量碳6%—51%,降低土壤容重9%—30%。对江苏句容戴庄村有机水稻生物多样性的调查结果表明,有机稻田中的动物有环节动物、软体动物、节肢动物、鱼类、鸟类等共10纲24目78种。而常规稻田中的动物只有5纲7目8种,其中对作物有害的动物居多。

“推广有机农业,经过3—5年的转化,就

“光收渔民的渔船和捕鱼工具不行,关键是市场上卖的渔网和毒鱼、电鱼的工具都该禁了!”谈到盗捕、竭泽而渔的问题,曹文宣很激动地请科技日报记者帮忙呼吁。“一些人拿‘绝户网’捕到小鱼,根本吃不了,拿来喂鸡喂猪,他忿忿地为这些小鱼惋惜,它们原本是维系长江生态的希望。

“我们计划培训一些捕鱼技能好的渔民做‘护渔员’。”赵依民知道,很多渔民对长江有很深的感情,眼看捕不上来鱼也着急痛心,他们有保卫长江的积极性,又熟悉地形和捕鱼套路,这样,既解决渔民转业问题,又有助于监管盗捕。

“十年禁渔期满后,但愿长江母亲能恢复些许体能。”赵依民说,到时,在科学评估长江水生生物资源、水域生态环境状况和经济社会发展因素的基础上,国务院渔业行政主管部门将另行制定长江水生生物资源的开发利用政策措施。可能的做法是科学地放开渔业,每年评估可捕鱼的量。可以参考国外的做法,例如往垂钓的方向转型,再用有偿垂钓的费用来反哺长江。赵依民对十年禁渔后长江生态的恢复充满期待。

(科技日报北京3月4日电)



本报“网红”记者张盖伦

## 盖伦跑两会

你见过凌晨三点的人民大会堂吗?我没有。

但是本报摄影记者周维海见过,而且最近十几年来,年年都要见上那么几回。为的是“占地儿”。每年两会的全体会议,大会堂礼堂内要乌央乌央挤进那么多记者,怎么拍得和别人不一样?要瞬间、要角度,还要独具匠心。

这角度,就取决于摄影记者所处的位置。而这位置,得靠“抢”。怎么抢?笨办法——来早点。“全体会议特漂亮,人都‘活’起来了!”摄影记者眼中的两会开幕式,果然和我这种毫无欣赏能力的文字记者不一样。

这是当记者的勤奋。还有一个小故事。

下午,我去旁听上海团的全体会议,尝试着找到全国人大代表、中国科学院院士陈和生。

我百度他的头像,把新闻图片、证件照片全翻出来,仔细品味,反复琢磨,试图把代表的脸深深刻在自己的脑海里。

会议结束,代表们鱼贯而出。我站在门口附近,用眼神将他们一一锁定,然后再一发现锁定错误。直到代表们全数离开,我也没锁定到陈院士。

哎,这届锁定系统不行。怎能轻易放弃,还可以去敲门啊!但是——房内并没有人。

本着“来日方长”的心情,我边玩手机边走出代表团驻地。就在此时,就在此刻,一位代表从大门外走了进来。

隔着大概五米,我抬起头,看了他一眼。就这一眼,电光火石之间,仿佛一道雷劈了下来——不对劲啊。这位本该陌生的代表,长得甚是眼熟啊。

我脑子一热,调转脚步,隔着十几米,“尾随”起代表。不知道是不是他,但直觉告诉我就是他。这种微妙的心情,大概恋爱中的人最能领会。

跟回了宾馆门口,我还问了下安检小哥:刚才进去的那位代表,是陈和生院士吗?安检小哥突然遇到了这样清奇的提

# 人的可爱 机器无法取代

张盖伦

问,也是一脸问号。他说,你要是想进宾馆,请出示证件。

于是,我又敲响了陈代表的房门。这次,门开了。开门的,就是那被我尾随了一路的人。他包容了我的冒昧打扰,拉了张椅子给我。

这是记者的小幸运。技术飞速发展的时代,似乎很多问题都能交给技术解决,很多职业也能被技术替代。

但是,机器人大概不会觉得,会场上“人”活起来特别漂亮,并为此愿意通宵等待;机器人大概也没法感受,这种“众里寻他千百度,那人就在大门口处”的喜悦。

有些成果要靠勤奋,有些收获要靠幸运;刚才进去的那位代表,是陈和生院士吗?安检小哥突然遇到了这样清奇的提

## 巴基斯坦记者:“今天下午去买中国手机!”

### 两会花絮

本报记者 许茜

上午10时,距离人大新闻发布会还有1小时。会场外,排队入场的媒体记者,排出了有几百米的队。队伍中,一群皮肤黝黑的“洋面孔”,格外显眼。

“我来自巴基斯坦。”见记者搭讪,“洋面孔”微笑,举起外国记者证——哦,他叫穆罕默德·阿萨迪。

阿萨迪是巴基斯坦独立新闻社的记者,今年春节来到中国。报道本次两会,他的焦点在“一带一路”。“巴基斯坦是‘一带一路’建设的重要伙伴,是中国连接南亚、中亚和中东的桥梁。同时,这项战略也给巴基斯坦带来了发展机遇。”

在“一带一路”政策的带动下,大量中国企业出海。“在巴基斯坦,最有名的中国公司就是华为和中兴,他们带来很多投资。”阿萨迪说,因为品质过硬,很多巴基斯坦人都喜欢用华为手机,小米也很受欢迎。“很多同事都用,今天下午我也要去买部中国手机。”

阿萨迪期盼,两会能送来“一带一路”的“好消息”。

送来的不只是投资,还有人才建设。去年,巴基斯坦来华留学人数高达1.9万,位列丝路沿线国家第4位。“一些国家限制巴基斯坦人入境,而中国却为我们敞开国门。现在,很多巴基斯坦学生想学习中国科技。”

阿萨迪说,他只在中国待一年,想好好学中文,争取明年参加HSK(汉语水平考试)。

## 中国奶粉安全的背后是科技力量

本报记者 高博

近日,国家食品药品监督管理总局发布了今年1月份婴幼儿配方乳粉抽检公告:224批次国产婴幼儿配方乳粉所检项目全部合格。

“总体上看,我国婴幼儿配方乳粉质量安全水平稳步提升。”国家食品药品监督管理总局局长毕井泉在发布会上指出。中国奶粉品质提高的背后,是企业积极采用新技术控制质量。

“科技的力量使我们在保障产品的质量上前进了一大步。”蒙牛乳业马鞍山工厂技术部高级经理孙丽生说。

“在设备清洗上,我们以前有一套自己的做法,但精细程度一直没达到最佳。”孙丽生说,“我们发现能在清洗验证上积累了一套完整的技术体系,也就是Neptune 2.0技术。”

孙丽生和同事们引入这套技术,结合在原有生产体系上,大大提升了清洁风险预防控制水平,强化品质管理的“事前”预防。

蒙牛乳业表示,其品控管理引入自动系统,通过数据监控平台实时监控与预警,有效杜绝了人为操作的失误。目前,SAP系统涵盖蒙牛33个基地、58家工厂和几千

个经销商,LIMS系统每天要为蒙牛提供近40万条的检验数据,全面提升了生产过程的质量准确性和稳定性。

蒙牛助理副总裁王艳松说,目前蒙牛的自动化检测率已经达到93%。与外国先进企业相比也不逊色。

在牧场管理体系上,蒙牛引进了丹麦Arla的牧场管理体系,结合中国牧场的实际和管理经验,制定了牧场标准化操作规程。背后是国内200余位专家历时数年对661个关键点的梳理。蒙牛表示,在不久的将来将向行业推广这套规程,提高行业奶源质量管控水平。

蒙牛助理副总裁温永平表示,现在扫描产品包装上的二维码,就可以追溯从奶源到成品各个环节的详细信息。此外,蒙牛正联合行业,推进“可追溯+”战略,致力实现“一包一码”的精准追溯,以看得见的品质,赢得消费信心。

正在召开的全国两会上,农工党中央提交的建议中提到,为保证婴幼儿配方乳粉质量,关键之一是“引导企业增加科技创新经费投入,高效整合全球优质资源,激发相关企业、科研院所的积极性和创造性,推动整体技术创新和产品结构升级。”

(科技日报北京3月4日电)

## 振兴实体经济要抓住这两只鸟

### 科技厅长眼中的两会

周国辉

这几天参加人代会,基本谢绝媒体采访。一方面,会议未开,报告未听,似乎没啥好谈;另一方面,现在的两会报道有点喧宾夺主,甚至制造新闻。列宁说过,要用电报的方式写报告。现在的新闻,当然包括各类报告,水分太大。

但是,昨晚还是接待了一位央媒记者的采访,主要是被他的专业精神感动,同时,话题也颇促我思考——实体经济与科技创新。其实不是一次采访,更像是讨论问题。我似乎难以推辞。

老实说,对此我也没有作过系统研究。除了介绍浙江省坚持实体经济为中心的做法和效果外,着重讲了几点不很成熟的观点。其一,实体经济是一个国家和地

区发展的命脉、基石和支柱,脱实就虚的倾向必须纠正。其二,供给侧结构性改革,主要针对的是加强和推进实体经济。“三去一降一补”主攻方向是扩大有效供给,减少无效供给,优化产业结构,提高实体经济功效,所以要坚持不懈地抓出成效。三是要通过政府自身改革,为实体经济减压、松绑,提振企业家实业报国的信心。现在实体经济特别是制造业企业的环境确实堪忧,制度成本必须削减。所以,浙江政府“最多跑一次”改革,广受企业和群众欢迎。四是振兴实体经济的根本之策,是通过科技创新,提高企业的核心竞争力。

我认为,实体经济面临的难题,从企业层面看,政策在于创新不足。这几年,同样面临宏观经济不景气的背景,但科技型、创新型的企业相对比较好,传统行业和企业则在苦熬。当然需要具体问题具体分析。从总体而言,科技创新要服务于转型

升级。一手要抓战略性新兴产业和高新技术产业发展,加速打造新动能,打开新的发展空间;一手则抓传统产业改造提升,推动信息化和工业化深度融合,推广文化创意设计,落实标准、品牌、质量和知识产权战略,把存量调优调好。只有真正把创新作为第一动力,中国实体经济的发展才会迈上新台阶。

这几年,浙江持续打了一场科技创新引领、治水倒逼、拆治归并基本招法的转型升级系列组合拳,看来是大有效果的。大家都说,已经找准了跑道、见到了曙光。浙江省没有沾沾自喜,正在采取更为有力的政策,营造有利于创新发展的政策环境和社会环境。

腾笼换鸟,凤凰涅槃,抓住这两只鸟,实体经济振兴有望。

(作者系全国人大代表、浙江省科技厅厅长)