

科报视点

KEBAOSHIDIAN

责编 胡唯元

不事炒作,惟求接近事实;无需猎奇,只想告知真相

■ 显峰 冷言



就在这个月,年满80岁的沈国翰院士,向工作了一辈子的北京林业大学表达了退休的意思,结果党委书记和校长都不放。“他们说你怎么能退休呢,你是我们学校的旗帜,还要靠你说话呢。他们不肯放,即使我到80岁了”。(11月18日《中国青年报》)

不同的人读这个故事,可能会有不同的理解。我读出的是,一样无奈,两种滋味。一个80岁的老人想卸去肩上的担子颐享天年,实属人之常情,却卸不掉,岂止一个“无奈”了得;至于校方的无奈,想必熟谙国情之人不会觉得费解,一句“你是我们学校的旗帜,还要靠你说话呢”,是多么意味深长的陈情!

沈院士的故事,也从一个侧面折射出院士

制度改革之难。一个耄耋之年的老院士主动申请退休都如此不易,要真如中共十八届三中全会改革决定提出的“实行院士退休和退出制度”,需要克服的阻力可想而知。

“院士”究竟是什么?院士章程里说,是国家授予的“最高学术称号”,只是一个荣誉。但现实中,它却更像是“最高学术岗位”,往往被换算成“最高学术水平”,被假以“最高学术待遇”,这待遇动辄是“副部级”的,是数百万年薪的,甚至是行政职务的飞跃。而于某些地方和单位,有院士和院士的多寡,往往被视作是否重视科技和科技实力高下的标志,也意味着能否获取更多的科技资源,有的落后地区和单位甚至不惜重金“挖”院

士,哪怕只是挂个名。如今要让“退休和退出”,这无异于“割肉”。我曾经在一个场合与一位资深院士激辩,我说应该打破院士终身制,老先生当即直斥我极端,恐怕院士中如这位“资深”者,不在少数。沈院士也告诉中国青年报记者,“没有文件规定说,院士何时办理退休手续。也没有一个单位说希望你退休,都希望你留下”。

已故院士王选先生常说,人们追捧院士是“把时态搞错了”,“千万不要把院士看成当前的学术权威,我们这些当选为院士的人,在当选之后实际上已无创新能力,也不再拥有最高学术水平。”先生的肺腑之言,应是有切身体会。但可惜这样清醒,或者说愿意这样清醒的人,太少

了。但愿来自顶层的改革设计,能够用制度让迷失的“学界权威”和信徒们醒来。

执政党的纲领性文件中明确提出“实行院士退休和退出制度”,可见改革之决心,也是关心科技发展和院士制度的人乐见且欣喜的。但“纲领”之下,需要执行者更为周密的设计来落实。比如“退休”,是到一定年龄就交回这项学术桂冠,还是从工作岗位上退下来,戴着“帽子”尽享天伦?其实都是两难;既然是“最高学术称号”,本就不该有退休之说;但若只是人从工作岗位退休,那院士的影响力能不能随之“退休”,恐怕需要更为科学严谨的制度安排。只有剔除附着在“科学”之上的利益“腐肉”,才能真正还科学界一丝清流。

“院士”怎么退休?

■ 图说·美丽

贫困乡建最美学校 乡政府为破旧平房



日前,媒体报道了辽宁凌海市板石沟乡“最美学校”新闻。该乡最漂亮气派的建筑为学校修盖的四层楼房(上图)。这个山区乡里,乡政府在一排破旧平房内办公(下图)。

航空公司招“蓝天西施” 现场美女如云看得眼花



日前,一家航空公司在浙江省杭州市举行招聘会,面向全国招聘200个空乘和安全员的岗位,近千名美女帅哥聚集到这里,媒体称“现场美女如云,看得眼花缭乱”。

浙江台州“万鸟归巢” 生态修复展现宜居美景



日前,浙江省台州市黄岩区永宁公园上空出现了“万鸟归巢”的壮观场面。据附近居民介绍,该公园一带最近每天晚上都会出现这样的景观,每次出现的鸟儿都有上万只。近年来,当地大力加强永宁江沿江生态环境建设,湿地和森林吸引了大量鸟类居住。

生态养殖让湖泊水清藻淡鱼儿肥

■ 将新闻进行到底

文·本报记者 李 禾

河南驻马店市的宿鸭湖是亚洲最大的人工平原湖。初冬时分,宿鸭湖上空烟云茫茫,但湖面上却一派欢腾丰收的景象。

记者跟随河南省宿鸭湖生态养殖股份有限公司的渔船来到湖中间,只见平均水深2.5米的湖里,依次插着两排竹竿,竹竿间有拦网相连,围出了一个面积200多亩的“八”字形拦网区。这时,三条渔船并排沿着竹竿拦网缓缓向前行驶,渔船上的工人一边敲打着船帮,一边用力将湖底的拦网收起来。被驱赶的花鲢鱼、白鲢鱼、鲤鱼、草鱼、青鱼等向前游去,不时,还有半米多长的大鱼跳出水面……渔网前面是一个浮台,一架吊车把网里的鱼吊到浮台上,近10来个工人迅速地把大

花鲢鱼分拣到左边的船上,把大白鲢鱼分拣到右边船上,然后把其它的小规格鱼种重新放回湖中。

河南省宿鸭湖生态养殖公司董事长马留功说,本次冬捕的主要是花鲢和白鲢,不过,小于3斤的花鲢和4斤的白鲢都会被放回湖中,等明年长大后再捕捉。目前,该公司年产花、白鲢1000万斤左右,生产的黄颡鱼、花鲢、青虾、中华绒毛蟹、秀丽白虾等已通过无公害产品认证,绿色食品认证也在进行中。这些水产品畅销北京、浙江、江苏、广东等地,其中港澳市场销量超300万斤。通过技术辐射,产品带动等形式,带动周边14350余户养殖户脱贫致富,发展渔业带动周边闲置劳动力3万多人就业。

新闻缘起

以鱼控藻,水质提高蓝藻消失

河南省宿鸭湖生态养殖公司河南省农业产业化龙头企业、宿鸭湖是国家健康养殖示范场、省级水产良种场,还被农业部批准为国家稻蟹共作水产种质资源保护区。看着如此美丽而富饶的湖面,谁也不想由于接纳了周边农田的尾水,宿鸭湖曾一度水质急剧下降,还出现蓝藻问题。

农业面源是我国大量湖泊富营养化物质的主要来源,宿鸭湖也不例外。宿鸭湖周边都是农田,大量农田余肥和有机物随汝河、颍河等17条河流汇入湖中。10年前,由于宿鸭湖水中氮、磷含量过高,水质降为五类,还有大面积的蓝藻水华出现。

宿鸭湖生态养殖股份有限公司技术顾问、武汉市农科院水产科学研究所鱼病与水环境研究室主任、教授级高级工程师艾桃山说,农业面源的主要成分是氮、磷和有机碎屑等,对环保来说是污染物,但对水产养殖来说,这些都是必不可少的营养物质。不过,生态养殖的前提是对湖泊生态食物链的认识,并对生态食物链各层次的开发利用。

核心关注

变污为宝,鱼类放养一湖一策

如果去武汉东湖、江苏太湖、昆明滇池等湖泊游玩,人们会看到湖边或湖中浅水区种植了美人蕉、水葱、芦苇等植物,这是为了消耗掉水中的氮、磷等营养物质。但这些植物成熟后必须从湖中打捞出来,否则腐烂在水中就等于是在富营养化物质回湖,白做工了。然而打捞需人力、设备等成本,打捞出来后,如何把这些绿色植物处理掉,也是一个难题。

“现在,由花、白鲢等水产品来消耗掉氮、磷等富营养化物质,人们有巨大的经济动力来把鱼类等水产品打捞出来,销往各地,成为盘中美味,并具有很高的经济价值,从农业到水产、环保、生态,自然能量通过物质循环等形成了生态渔业,真正实现变‘污’为宝。”艾桃山说。

不过,生态养殖“变‘污’为宝”并非一件很容易的事。艾桃山说,该投放哪些品种的鱼,放养数量各是多少,该怎么管理?各湖情况不一,必须在充分调查湖泊各种生物和非生物资源的情况下,不断调整水生动物放养结构和数量,以保护为前提,尽最大可能发挥湖泊生态养殖效益,做到“一湖一策”。

对宿鸭湖而言,艾桃山说,从8年前,河南省宿鸭湖生态养殖公司就开始调查分析水体资源。传统投放白鲢、花鲢比例是白鲢多花鲢少,因此,公司刚开始投放的白鲢、花鲢为7比3,但不时有蓝藻水华现象的发生,于是公司技术专家组不断调整花白鲢放养比例,从前三年开始,花白鲢放养比例开始调整到75比25时,蓝藻水华现象再也没有发生过,养殖效益也得到了明



显提高”。

“当湖里的富营养化物质出现超出水体自净能力时,我们还会向湖中投放生物水质改良剂,迅速分解水体中的有机物,降低水中化学需氧量(COD)、氨氮和亚硝酸氮含量;投入定量的优质藻种,促进水体中浮游

生物对氮、磷的吸收;宿鸭湖水中有机碎屑含量很大,公司向湖内投入一定量的黄河鲤鱼、中科3号鲫鱼、青虾等摄食有机碎屑品种的种苗来控制水体中有机碎屑的积累。这样,既净化了水质,又创造经济效益。”艾桃山说。

专家建言

生态养殖兼具生态和经济效益

艾桃山说,很多地方的水产养殖依靠饲料,饲料蛋白来自于动植物,目前我国饲料蛋白来源非常紧张。花、白鲢吃天然浮游动物、植物,吃自然“活食”,无需饲料投入,不但节约了人工蛋白质,而且更健康生态,市场售价也快速提高。

“花、白鲢以前被认为是大路货,现在认为其是自然生态的,尤其是花鲢,即胖头鱼,类似于深海鱼,鱼脑中DHA含量较高,而DHA俗称脑黄金,是一种对人体非常重要的不饱和脂肪酸。因此,江浙、广东等地销量快速扩大。”艾桃山说。

乌梁素海、滇池等可推广“以鱼控藻”

艾桃山强调,生态养殖“以鱼控藻”技术并非适合所有的富营养化湖泊,其前提条件是没有生活污水和工业废水直接进入湖泊水体。

“宿鸭湖属于平原湖泊,周边是农田,没有工业和生活污水。工业废水带来重金属,重金属会富集在鱼类等水产品中;而生活污水来得太猛,浓度一下子就超出了鱼类等生物消化的极限。”艾桃山说,目前,我国水库基本在山区,没有工业和生活污水进入;还有约30%—40%湖泊,适合用生态养殖“以鱼控藻”的技术来解决富营养化问题,达到变污为宝的目标。

国家水体污染控制与治理科技重大专项、滇池项

可乐丽维尼纶成套设备促进化工行业国际合作

科技日报讯(记者林莉君)近日,由中国人民对外友好协会和可乐丽集团主办的“纪念可乐丽情结中国50周年暨向中国出口维尼纶成套设备50周年”活动在京举行。

据介绍,可乐丽集团是第一家向中国正式出口成套设备和技术支持的日子

本公司,成立于1926年,是日本著名的综合类化学工业集团。上世纪60年代中日关系还处于比较紧张的状态,可乐丽集团为中国出口了维尼纶成套设备。这是日本企业首次向中国正式出口成套设备和技术。这一举动在中日友好关系上及中日贸易进程中起到了

强有力的作用。

两国邦交正常化以后,可乐丽陆续向中国出口了通过炳法生产波瓦树脂的成套设备,通过天然汽法生产波瓦树脂的成套设备以及人造皮革成套设备,促进了中国化工行业的发展。

通达OA 2013增强版发布

科技日报讯(记者姜靖)伴随通达OA 2013集团版的正式发布,通达信科进军高端OA市场正式拉开了序幕。

通达OA 2013集团版为大型企业用户量身定做,是技术含量较高的协同办公系统,较之以往产品,速度更快、性能更稳、功能更强、操作更方便、兼容性也更好。通达OA2013增强版也于日前正式发布,除了对基础功能进行全面提升与深

入改进外,特别针对集团化企业的集团管控要求做了功能开发,并同时保持良好的可伸缩性、广泛的适应性。

据了解,通达OA2013增强版将提供100用户90天免费试用,用户进行试用登记后即可获得延期至90天的授权文件。同时,通达OA2013版小微企业版(30用户)将实施永久免费政策。

“产品细化化是为了满足不同企业用

户的需求。对于中小企业市场,我们已经做得非常成熟。通达增强版的推出是为了能够更多的功能标准化,提升行业门槛,保障用户的利益。”通达CEO高波表示,“对于大型企业用户,这个市场的量级非常大,一直是国外协同厂商占据优势,近年来,我们积累了一定的经验和技能,作为本土的公司,我们更了解中国企业管理需求,具备了较强的竞争力。”

中国零售货品损耗达1404亿元

科技日报讯(记者王菊菊)保点系统公司与欧睿信息咨询公司日前共同推出的《全球零售盗窃晴雨表》显示,2012年—2013年中国零售盗窃率第二高的国家,仅次于巴西和墨西哥1.6%的货品损耗率,并明显高于之前12个月1.11%的调查结果。而零售商往往抬高货品售价以弥补损耗,平均每个中国人为此承担104元。

调查指出,顾客盗窃是大部分地区零售货品损耗的主要原因,其次是员工盗窃。中国零售商家所承受的损耗中,有38%源自顾客盗窃,员工盗窃的比例达到35%。而最常被盗窃的商品是时尚配饰、牛仔褲、鞋类、女性内衣裤/贴身衣物、高附加值的电子产品、配方奶粉、电子游戏产品、卫星导航/全球定位系统以及移动设备配件等。

粉垄技术或成农耕技术新“名片”

都将有所贡献。

韦本辉介绍,粉垄农耕技术是一种深耕技术,可使土壤深松不乱土层,松土量和氧气含量大幅增加,速效养分提高10%以上,天然降水贮藏量增加1倍以上,土壤提高1℃—4℃,土壤盐分含量降低30%以上,作物根系增长增多15%以上,光合效率提高10%以上,生长后劲足,肥料施用量可减少10%,产量增加

10%—30%,品质改善。

据悉,粉垄农耕技术已在9个省(自治区)和10多种作物所应用。韦本辉表示,该技术可广泛联动应用于农、林、水、草业和生态重建、盐碱地改造利用等,可助力于国家粮食、生态、水资源安全,是一种创新型高效现代农业模式,实现“增粮、增效、减灾、良态”的发展前景。