R青春派

保护湿地的年轻人

本报记者　姜　洁

习近平主席2022年在《湿地公约》第十四届缔约方大会开幕式上发表致辞时指出，我们要深化认识、加强合作，共同推进湿地保护全球行动。

位于江苏沿海的盐城，拥有582公里海岸线、76.97万公顷湿地，孕育着太平洋西岸和亚洲大陆边缘面积最大、生态保护最好的海岸型湿地，获评国际湿地城市。日前，记者采访了3位在这里保护湿地的年轻人，听他们讲述自己挥洒青春热血、为修复湿地生态所做的努力。

李征浩：因为热爱　所以坚持

清晨，一轮红日徐徐升起，辽阔的黄海湿地上，成群的丹顶鹤、灰鹤、东方白鹳翩跹起舞。这里是江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区（以下简称“珍禽保护区”），也是“东亚—澳大利西亚”数百万候鸟迁徙途中的停歇地、繁殖地和越冬地。

“走，带你去看野生丹顶鹤！”一辆沾满了泥浆的皮卡，一个带着三脚架的望远镜，一台长焦相机——这是珍禽保护区生态保育团队成员李征浩的工作家当。1989年出生的李征浩是山西人，他和团队的其他13位同事主要从事湿地生态和生物多样性监测、退化湿地恢复等工作，鸟类多样性调查和监测是其中的重要工作内容。

“马上就要看到丹顶鹤了！”沿着崎岖的道路在缓冲区行驶，李征浩一看到映入眼帘的鸟类就兴奋起来，“看，排着人字形的是大雁，左边河里，体型较小的是反嘴鹬，旁边那几只大个头的是绿头鸭。”驶入一片农田的尽头，他突然停下了车，把单筒望远镜递给记者：“你今天运气不错，那边有4只丹顶鹤，两大两小，应该是一家。”

“丹顶鹤奉行‘一夫一妻制’。”李征浩介绍，每年我国约4/5以上的野生丹顶鹤在珍禽保护区越冬，有时候一天就能观测到上百只野生丹顶鹤。

“鸟类多样性调查和监测工作具有很强的季节性。春节前这几天赶上寒潮来袭，最低气温只有零下6摄氏度，但也正好是越冬鸟类多样性调查和监测的工作高峰期，成群的候鸟大批来此越冬，我们每天必须起早贪黑，才能尽可能记录到更多数量的鸟类物种。”李征浩告诉记者，“水鸟调查时要看好潮水位，运气好时在一个地方就能看到数万只鸟，那画面极其壮观。”

“看，这是我们组昨天的调查记录表，有丹顶鹤、东方白鹳等国家一级保护动物，还有鸬鹚、豆雁等成千上万的常见鸟类。我们昨天还幸运地发现了4只不太常见的青头潜鸭，也属于国家一级重点保护野生动物。”1月18日，农历腊月二十七，距离春节假期只有两天，李征浩依然坚守在岗位上。

丰硕的工作成果背后是异于常人的艰辛付出。珍禽保护区人烟稀少、道路不通，夏天蚊虫遮天蔽日，冬季海风冰凉彻骨，为了追寻鸻鹬类水鸟的行踪，李征浩和同伴常常要一脚深一脚浅地深入海边泥滩数公里，一天下来手脚麻木，浑身是泥。

是什么支撑着李征浩和同伴们从事如此辛苦的职业？“因为热爱，所以坚持。我虽然加入团队才不到5年，但一入行就爱上了这个职业，而且打算一直干下去。”李征浩说，“2018年9月，我刚到珍禽保护区报到，第一项任务就是参与鸟类环志工作，每天晚上要给几百只鸟脚上套上标有编号的脚环，既要把脚环套上去，还要确保不能伤到鸟，工作强度很大。这是我第一次近距离接触鸟类，开阔了我的眼界。”

辛苦工作之余，作为珍禽保护区为数不多的硕士研究生，李征浩不忘科技创新探索。目前，他作为主要发明人获得授权湿地监测与保护的相关专利已有8项。近年来，他所在的团队通过不断完善科研监测体系，除开展鸟类四季动态监测外，初步补充开展了鸟类疫源疫病监测、底栖生物、水文气象、海岸侵蚀淤积等生物、地理、环境要素基础监测，积累并收集了保护区大量的本底资料及科研成果。团队还创新监测体系，首次开展国内风电场鸟类雷达监测，首次开发湿地鸟类视频监控智能识别系统。基于该团队对湿地保护作出的突出贡献，2021年团队荣获第十六届江苏青年五四奖章集体称号。

李征浩的家在盐城市区，乘坐班车上下班单程要一个多小时。“这里虽然地处偏僻、工作条件艰苦，但是，我感到所做的工作很有意义。”李征浩说，“我和同伴们将用青春和热血，继续为生态文明保护贡献自己的绵薄之力。”

刘彬：用脚丈量　用心保护

距离江苏大丰麋鹿国家级自然保护区（以下简称“麋鹿保护区”）管理处还有几公里，司机突然指着不远处说：“快看，一头麋鹿站在路中间呢！”发觉车辆驶近，那头麋鹿不紧不慢地踱着步走进路旁的树丛里。

“你们遇到的应该是麋鹿保护区放养的野生麋鹿，有时会跑到附近的农田和公路上觅食。”听说了记者的“奇遇”，麋鹿保护区管理处办公室主任刘彬笑着说。

1982年出生的刘彬是一位鸟类学博士，他自己也没想到会同麋鹿结缘。2009年，麋鹿保护区首次发现国家一级保护动物东方白鹳，在安徽大学攻读完硕士学位的刘彬跟着导师第一次来到大丰。他发现，麋鹿喜好生活的沿海滩涂也是鸟类栖息的天堂，便对这块土地产生了浓厚的兴趣，毕业后便决心来此从事科研工作，这一待就是14年。

“我还清楚地记得，到麋鹿保护区报到那天，我一大早从合肥出发，一直到傍晚才到。当时这里非常荒凉，距离最近的乡镇有10公里，采购物品都非常困难。食堂只提供一顿午餐，早饭晚饭都得自己做。第一个月的工资发下来，连买件厚外套都不够。”刘彬回忆，“但是兴趣让我留了下来，我用了一个多月的时间把保护区走了一遍，发现可研究的东西非常多，光鸟类就有200多种，足够我研究一辈子了。”

“刘彬是我们保护区的第一个硕士，一开始我真的没想到他能留下来。”大丰麋鹿自然保护区管理处副主任王立波介绍，“刘彬工作后，以第一作者先后在国内外学术期刊发表关于麋鹿、鸟类等生物多样性保护领域论文10篇，其中科学引文索引（SCI）3篇，中文核心期刊6篇，获得授权实用新型专利1项。不少保护区的科研主要依托高校，而我们保护区在刘彬的带领下，成立了10人左右的以博士领衔、硕士为主的本土科研团队，形成了浓厚的科研氛围。”

2013年，刘彬任保护区安全保卫处处长，他解释：“我这个保卫处处长，主要是负责巡护、救助野外受伤、被困的麋鹿。”

麋鹿是我国特有物种，为国家一级保护动物，曾繁盛地生活在沿海滩涂。1986年，麋鹿保护区正式建立，国家从英国重新引进39头麋鹿，落户大丰黄海滩涂。近10年来，麋鹿保护区的麋鹿数量不断增加，麋鹿种群数量实现净增5000头，总量已突破7000头，为人类拯救濒危物种提供了成功范例。然而，随着麋鹿数量激增，野外受伤、被困的麋鹿数量也不断增加。据统计，保护区2017年至2019年共救助麋鹿400多头，2020年至2022年每年平均救助麋鹿达370多头。

“救助工作有一个特点，就是24小时待命，晚上突发情况多，经常半夜十一二点，刚刚躺下睡着，那边电话铃就响了。”2021年5月的一个晚上，刘彬接到电话，有20多头野生麋鹿误入大丰港附近一个一公里长的排灌渠内，由于渠水较深，四周没有缓坡，麋鹿无法自行上岸，时间久了会导致溺水。晚上8点多，刘彬等赶到现场，一开始借助消防救援梯，想让麋鹿自己爬上来，可是动物们不配合。他们决定将麋鹿一头头麻醉后再拖上岸。穿上救生衣，坐上橡皮艇，刘彬专门负责向麋鹿吹麻醉针。

“这可不是个简单活，我趴在橡皮艇头上，距离麋鹿还有五六米的时候它就很警觉，就得开始吹麻醉针，而且针一旦遇水就会失效，我们准备了几十支麻醉针，到最后生怕不够用。”刘彬回忆，被麻醉成功的麋鹿大约5分钟以后开始出现摇晃、迷糊的行为，他们就赶紧锁定目标，把消防队提供的绳子套在麋鹿的脖子和腿上，迅速拉上岸。

“一头公鹿有500多斤，我们好几个人费半天劲才能把它弄上岸，还生怕绳子把它勒伤了。上岸后赶紧注射解药，5分钟左右它就清醒过来，可以放走了。”等所有的麋鹿解救成功，已经是次日清晨5点多了，刘彬他们乘坐的橡皮艇里灌满了水，他们浑身湿透，累得筋疲力尽，但大家还是非常有成就感。

今年春节假期，刘彬选择了大年初二、初三值班，不过令他高兴的是，那几天没有接到救助电话。今年，他准备将保护区对野生麋鹿网格化管理的调查情况整理出书，同时进一步做好保护区内的鸟类环志工作，并争取对保护区的生态环境进一步调研。“用脚丈量，用心保护，我相信我们保护区会发展得越来越好！”刘彬信心满满。

姜文魁：退渔还湿　责无旁贷

身为80后的东台沿海经济区条子泥湿地服务中心主任姜文魁怎么也没想到，自己前10年和后10年从事的工作内容居然是完全相反的：从山东水利学校农田水利专业毕业后，刚工作的10年他是江苏盐城东台弶港镇水务站负责农田水利建设管理的工程员，负责围垦滩涂；可自从10年前到东台沿海经济区管委会工作后，他的主要任务变成了退渔还湿，负责把围起来的鱼塘还原成湿地！

春节刚过，东台条子泥湿地的潮水涨了起来，成群的候鸟掠过海堤，落在“720高地”上——这是国内首个固定高潮位候鸟栖息地，是东台沿海经济区收回720亩鱼塘、为涨潮时无处停留的鸟儿们打造出的一方乐园。东台沿海经济区管委会副主任王卫国点开观景台电子屏上的“鸟脸识别系统”，就能随意切换镜头，看到沿40公里海岸线安装的317个高清摄像头拍摄到的鸟类栖息实景，并自动识别所选的鸟类种类。

姜文魁就是“720高地”的建设者之一。“这里原先是沿海集团承包给养殖户的鱼塘。2020年4月，我们对这720亩鱼塘投入百万元进行微地形改造、湿地修复、环境整治并实行封闭管理，吸引了小青脚鹬、勺嘴鹬等水鸟，成为远近闻名的网红打卡地。”姜文魁介绍，720鸟类高潮位栖息地营造了三种生境：深水区、浅水区和光滩区。整个水体根据鸟类专家的建议，不定时进行更换。

其实，刚到条子泥工作的时候，姜文魁跟多数渔民一样不解：“这里渔业资源丰富，如果承包出去发展养殖业，经济效益很可观。政府为啥要把条子泥‘圈’起来，不但产生不了任何效益，还投入大量人力物力去搞退渔还湿？”

慢慢地，姜文魁在工作中感受到了奥妙：“自从成为世界自然遗产保护地，越来越多的动物成了条子泥的常客，每年都会迎来上百万只候鸟驻足停歇，其中包括勺嘴鹬、震旦鸦雀、东方白鹳等近20种濒危珍稀鸟类。被誉为‘鸟中大熊猫’的勺嘴鹬全球不超过600只，每年有近一半到条子泥来栖息、觅食、换羽。正是因为湿地生态修复得好，条子泥才会越来越受鸟儿们的欢迎。”

作为条子泥湿地服务中心主任，因为常年要在湿地巡护，姜文魁晒得皮肤黝黑。这支巡护“小分队”由12人组成，分成三班，日复一日，沿着条子泥40公里长的海堤来回巡逻，捕捉湿地上可能威胁到鸟类、麋鹿等动物安全的“蛛丝马迹”。

眼下，姜文魁最繁重的一项任务是治理外来入侵物种——互花米草。“互花米草生长的地方湿地板结，底栖生物遭到破坏，而底栖生物又是迁徙候鸟的重要食物来源。对付它目前没有特别有效的办法，主要靠人工、机械挖根深埋。”姜文魁说，“每年1至3月是清理互花米草的最佳时期，这种植物的生命力非常顽强，生长速度快，一旦发现必须快速铲除，刚刚巡护队友又在一片滩涂上发现了互花米草，我们要尽快赶过去清除掉。”

“无论是退渔还湿，还是巡护海堤、清除互花米草，为的都是修复湿地生态，助力中国式现代化成为人与自然和谐共生的现代化。”姜文魁感触颇深地说。

图①：李征浩在观鸟。
本报记者　**姜　洁**摄
图②：刘彬和麋鹿在一起。
本报记者　**姜　洁**摄
图③：姜文魁在整治互花米草。　本报记者　**姜　洁**摄
图④：冬季，大批丹顶鹤飞抵江苏盐城越冬。
孙华金摄（人民视觉）
图⑤：麋鹿在江苏大丰麋鹿国家级自然保护区觅食。
孙华金摄（人民视觉）
版式设计：**沈亦伶**

R青春之声

经历风雨　增长才干

沈童睿

前不久，笔者采访中了解到一位驻村第一书记的故事。他本是一名青年教师，驻村数年，和村民共同经历了冰雪、洪水、大旱考验，参与抢险、恢复生产，遭遇许多讲台上没见过的难题，当了多次“热锅上的蚂蚁”。而也就是在这几年间，村里建档立卡贫困户全部脱贫，人均年收入跃升到1.2万元，获评市级“文明村”……风风雨雨，固然让这位曾经的教书匠着急过、犯难过，却也给了他更多磨砺，让他强筋壮骨、增长才干、干出实绩。

习近平总书记指出：“刀要在石上磨、人要在事上练，不经风雨、不见世面是难以成大器的。”当今时代，知识更新不断加快，社会分工日益细化，新技术新模式新业态层出不穷。这既为青年施展才华、竞展风采提供了广阔舞台，也对青年能力素质提出了新的更高要求。当代青年要担当时代责任，必须练就过硬本领，做起而行之的行动者，经历风雨、增长才干。

在风雨中增长才干，要筑牢坚定的理想信念。奋斗的道路不会一帆风顺，如果跌了一跤就打退堂鼓、畏缩不前，就无法从经验教训中获得滋养，成事、成才更无从谈起。而百折不挠的意志，需要用坚定的理想信念来浇铸。“石可破也，而不可夺坚；丹可磨也，而不可夺赤。”从艰苦卓绝的井冈山斗争到千难万险的长征路，从硝烟弥漫的抗日战争到摧枯拉朽的解放战争……九死一生、千难万险，不但没有阻挡中国共产党人前进的步伐，反而令我们变得愈益强大。崇高的理想信念，是前行路上的灯塔。

在风雨中增长才干，要做起而行之的行动者。庭院里跑不出千里马，温室里长不出万年松。躲在“舒适圈”中坐而论道、驰于空想，是难以收获成长的。到现实中、在奋斗中摸爬滚打，研究现实矛盾，实践胸中所学，才能不断提高本领、积累经验。广大青年要厚植家国情怀、挺膺担当，投身党和国家事业发展一线，锤炼意志、磨练本领。湖南省花垣县十八洞村的苗家女孩施林娇大学毕业后主动回到村里创业，通过拍摄短视频、直播等方式，让家乡的风景、民俗为更多人所知；科技攻关前沿，广大青年竭智尽力，青年工程师曾耀祥，在而立之年改变了半个多世纪的“火箭弹性载荷设计方法”，让火箭更轻、运载能力更强……他们将个人理想融入党和国家事业，在攻坚克难的过程中收获了成长，实现了个人价值，为广大青年树立了榜样。

青年是苦练本领、增长才干的黄金时期。生逢伟大时代，青年要增强紧迫感，经风雨、见世面、成大器，让青春在为祖国、为人民、为民族、为人类的奉献中焕发出更加绚丽的光彩！

R青春日记

回乡创业　大有可为

陈柏年

8年前大学毕业时，我本有机会谋到一份城里的工作，后来还是决定返回家乡甘肃省兰州市皋兰县石洞镇，发展特色农产品加工产业。

当时，亲朋好友鲜有人看好我的创业前景，父亲更是坚决反对，他希望我能在城市安家立业，不要回来折腾。多年过去，我在老家创办的公司已成长为年销售额近千万元的新锐企业，并带动周边村民共奔富裕路。

万事开头难。我的大学专业是会计学，跟农业八竿子打不着，可我从小便爱往乡下跑，跟随父辈种庄稼、收小麦，对农业既熟悉，又有感情，深知农产品要想受欢迎，必须从源头把好质量关。起初，我信心满满地流转了800亩土地，全部种植家乡的特色小麦。然而由于土地分散、管理粗放，3年下来赔了10多万元。痛定思痛，我带领团队成员找差距、寻帮助，最终敲定订单种植的合作模式，由种植大户承包经营，每年按时保量完成种植任务。合作带来的结果是双赢，农户吃下“定心丸”，销路稳定有保障；我们原先担心的原料品质得到提升，可以专心负责生产加工和市场开拓。

创业路并不好走。刚开始，公司只能磨面粉、压面条，生产多靠人工，成本居高不下，产品缺乏竞争力。我外出考察学习了一圈，回来后决定重新投资700多万元引进设备，彻底升级改造生产线。现在，整个生产过程70%以上实现自动化，小麦从入库到包装成产品，效率提高了3倍以上。

为守护“舌尖上的安全”，公司在密闭车间安装了新风系统，避免自然通风带来的蚊虫和扬尘污染。冬天，村里的气温最低能降到零下十几摄氏度，我们又增设了地暖，使车间温度保持在15摄氏度左右，从而保证面条筋道的口感。

创业若想成功，除了产品质量过关，还要受到市场认可。在省内，我们推动产品进商超、入粮油市场。在省外，我们转变思路，逛展会、开面馆，马不停蹄地谈合作、找项目，慢慢打开销售局面。目前，我们每年能卖出近20万箱长寿面。

公司不断发展壮大，让我们回馈村民的底气更足。近些年，我们与周边农户累计签订了5200亩的订单种植合同，建成了6000平方米的集面粉、面条、麦片、胡麻油为一体的生产园区，吸纳40余名村民参与进来，实现家门口务工，人均年收入突破4万元。在政府帮助下，我们还去农科院学习、到高校培训，利用项目帮扶资金，持续丰富产品种类。如今，公司研发的40多款新产品陆续上市，广受市场青睐。

8年一路走来，我感触颇深的是：农村发展空间广阔、大有可为，我会坚定留下来，努力成为乡村振兴的排头兵。现在除了我，公司还有两名大学生，对人才的吸引力越来越强。未来，我们计划推出一些方便食品，抓好“粮头食尾”和“农头工尾”，进一步延长产业链，做大做强农产品加工产业，拓宽乡亲们的增收渠道。

（**作者为兰州麦粒香食品有限责任公司负责人**，本报记者**赵帅杰**采访整理）