

# 徐旭东：为水生生物保护鼓与呼

## 代表委员履职记

◎本报记者 唐婷

牛年春节前夕，一条消息令全国政协委员、中国科学院水生生物研究所研究员徐旭东倍感欣慰与振奋。

2月5日，国家林业和草原局、农业农村部联合发布公告，正式公布调整后的《国家重点保护野生动物名录》（以下简称《名录》）。这是《名录》自1989年发布以来首次进行大规模调整。调整后的《名录》中，豺、长江江豚等65种动物由国家二级保护野生动物升为国家一级保护野生动物。

长江江豚成功“升级”的背后，有着徐旭东等人多年奔走呼号的身影。早在2015年全国两会上，徐旭东在提交的大会书面发言《长江自有黄金道，长江自有鱼豚乡》中指出，长

江流域正面临严重的水生态危机，白鱀豚、白鲟、鲟鱼已多年不见踪迹，江豚只有一千头左右，约1/4的长江鱼种进入濒危名录。

长江江豚，俗称江猪。在地球上已生存2500万年的它，是目前长江流域仅剩的淡水豚类。自上世纪90年代以来，长江江豚种群快速衰退。“1991年，长江江豚数量是2700多头。2006年，国际联合考察发现，长江江豚已不足1800头。2017年长江江豚生态学考察结果显示，长江江豚种群数量约为1012头，其中长江干流445头、洞庭湖110头、鄱阳湖457头。”徐旭东列举的一组数据印证了长江江豚日渐濒危的过程。

长江江豚处于长江生态系统食物链顶端的哺乳动物，对环境变化十分敏感。其数量的多寡，是反映长江生态系统健康状况的一面镜子。在徐旭东看来，长江江豚种群极度濒危是多种人类活动共同作用的结果，如江湖阻隔和酷渔滥捕导致鱼类数量大幅衰

减，江豚食物缺乏，快速发展的航运业干扰江豚的声呐通讯，水域污染降低江豚繁殖力，渔具和船只误伤江豚等。

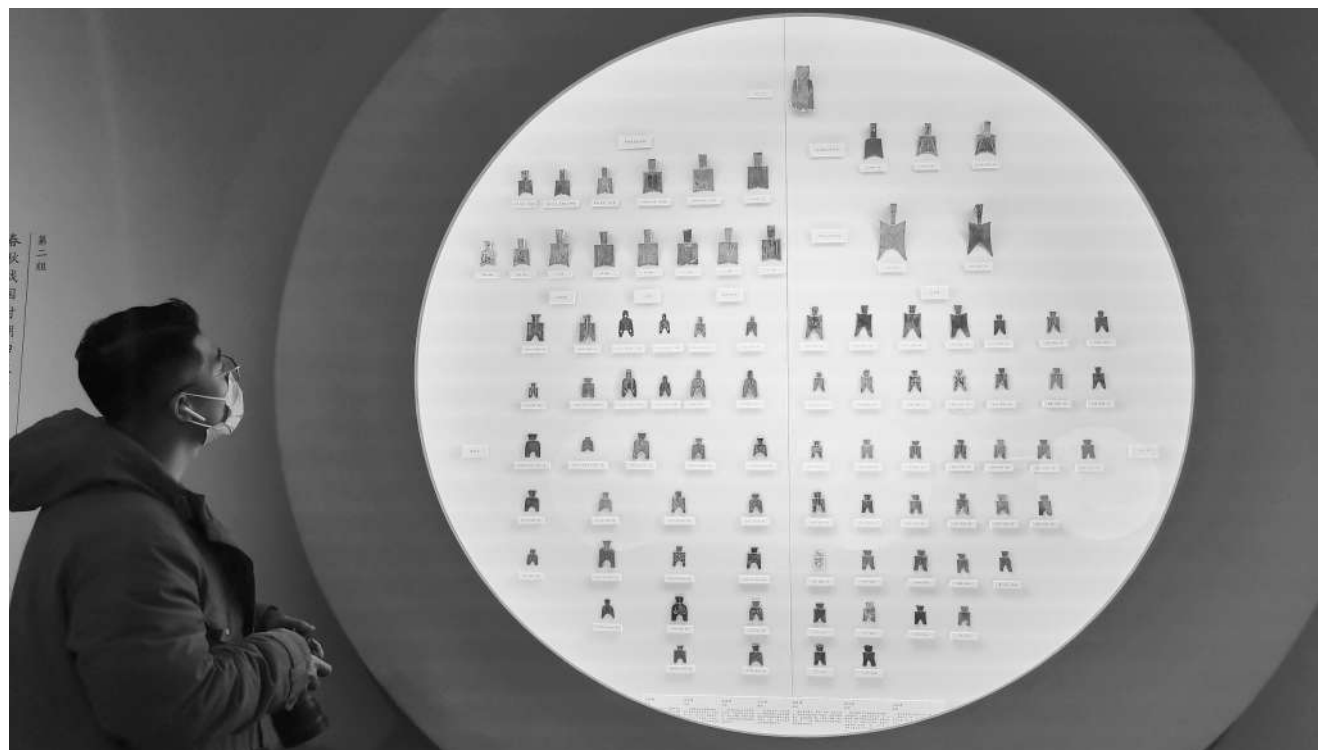
保护江豚，从某种意义上来说，也是在保护长江。2017年全国两会期间，徐旭东联合多位住鄂全国政协委员提交联名提案，建议将长江江豚保护级别从二级升为一级。在2018年全国两会上，徐旭东再次建议，从体制机制上解决重点保护动植物名录修订“老大难”问题，尽快将长江江豚列入国家一级保护野生动物名录。“根据我国《野生动物保护法》规定，野生动物的保护级别不同，在保护和管理等方面都有所区别。提升长江江豚的保护等级，加大对保护力度，遏制江豚种群快速下降的趋势，有着重要的意义。”徐旭东指出。

2021年1月，长江流域重点水域开始实行10年禁渔。2021年3月，《长江保护法》将正式施行。一连串的好消息，让徐旭东对长

江江豚保护前景感到乐观。他介绍，全国政协环资委也把长江10年禁渔执行情况和效果列入未来长期跟踪调研的课题。

“目前长江大保护已成为主基调，但从全国范围来看，一些政府部门还是更多地关注水质，对水生生物关注得还不够。而水生生物多样性，正是水生生态系统完整性的重要方面。”基于对水生生物多年来的持续关注，徐旭东目前正在酝酿的提案仍然聚焦水生生物保护和环境保护。

徐旭东强调，生物多样性是良性生态系统必需的基础之一，水生生态系统功能的实现也需要生物多样性来支撑，譬如水体的自我净化、江河湖泊的渔业产出等等，都依赖于生物多样性以及生物之间的依存关系。保护生物多样性，保护不同物种的生存繁衍，也是人类文明的一部分。“如果只有水，没有生物，如何能称其为‘水生态’呢？”为水生生物保护鼓与呼，徐旭东一直在路上。



## 古代钱币亮相国博

科技日报讯（记者唐婷）钱币在方寸之间包纳乾坤，映照时代。中国古代钱币展日前在中国国家博物馆拉开帷幕。展览分为“序厅”“泉林漫步”与“圆宇方圆”三部分。

据介绍，此次展览从中国国家博物馆20余万枚馆藏钱币中精选出1800余件珍品，辅以其他类别文物200余件，系统呈现了中国古代钱币发展体系及其所承载的中国古代政治、经济、军事、艺术、科技等方面的丰富内涵。

图为观众观看古代钱币精品。  
本报记者 洪星摄

# 中医药大发展 人才内功须练好

## 科技观察家

◎陈曦

不久前，国办印发《关于加快中医药特色发展的若干政策措施》（以下简称《政策措施》）。这是促进中医药发展的又一重大举措。凭借疫情中的优异表现，以及重大政策的支持，中医药发展前景可谓一片光明。不过，中医药事业发展仍存在一些问题和不足，其中人才总量不足以及由此导致的创新体系不完善、发展特色不突出等相当突出。

想要发展，中医药必须首先练好人才内

功。此次《政策措施》中对中医药人才培养着墨很多，在7个方面28条政策中，夯实中医药人才基础成为首要任务，进行了一系列政策创新。

具体看，首先要做大“分母”，抓好普及。中医药文化传播有助于推动中医药成为群众促进健康的文化自觉。让更多的人参与进来，建设国家中医药博物馆、推动中医药文化进校园，开展一批群众性中医药文化活动，打造一批中医药传播平台，推出一批中医药文化精品著作，参加的人越多，从中选择的余地就越大。

做强“分子”，提高专业教育整体水平。分子是从分母里挑出来的优秀人才，建立以中医药课程为主线、先中后西的中医药类专

业课程体系，加强优秀学生选拔培养，特别需要强化中医思维培养和中医临床技能培训。

重视师资队伍，抓好师承教育。师带徒，是中医药人才培养的传统方式。名老中医药专家学术经验继承、优秀中医临床人才研修、传承工作室建设等都可以作为中医药学术经验传承的重要平台。

有序发展，抓人才评价和激励。中医药发展要制定好各种标准，建立中医药优秀人才评价和激励机制。其中，中医药学才能、医德医风将是中医药人才主要评价标准，会看病、看好病将是中医医师的主要评价内容。

《政策措施》在专业人才培养方面提出了

宏伟的目标：用5—10年时间，评选表彰300名左右国医大师和全国名中医，培育500名左右岐黄学者、3000名左右中医药优秀人才、10万名左右中医药骨干人才，加强中医药优秀人才梯队建设和人才储备，调动中医药人才干事创业积极性。

不过，把中医药人才专业培养好，不是一个速效的工作，需要较长的时间，立足长远。杨树速生，相比之下松树生长缓慢，但是松树之材更堪大用。在知识专业经历相当一段时期，为中医药事业多培育几片“松林”，也需要教育和卫健部门合作，学校和企业合作，各方协同，才能把中医药特色发展事业搞上去。

主任护师张兰敏与来到酒店对面的儿子何云天、爱人何建业打着招呼。这是一个学期以来，她和儿子的第一次见面。何云天正在上高三，怕影响到他的学习，张兰敏支援蕪城的事情之前从没跟孩子说起过。“让你爸给你包个大红包，算我一份！过几天开学了要把东西带全！”张兰敏一边挥着手，一边通过电话“絮叨”着。

大年初二，是回娘家的日子，市中医医院脑病科护士郝学娟也同样牵挂着自己的父母。丈夫一早就给她打了电话，“你放心吧，有我呢，我带着孩子去看咱爸妈！”“能和家人视频连线，这都得感谢这里的工作人员，是他们多方协调了各个通信公司，为我们提供了清晰流畅的网络。”郝学娟说。每一份温暖的背后，总有人在默默守护。为了保证入住蓝海酒店的72名英雄过好年，来自定州各行业的22名工作人员也放弃了春节与家人的团聚，坚守在这里做好各项保障服务。

# 五湖四海的新年祝福 让抗疫英雄们感受到家的温暖

◎通讯员 杨亚湖 聂资斌 陆永峰  
本报记者 刘廉君

“到家却回不了家，向不能回家过年的你们致敬！”“你们是我们定州的骄傲！”

除夕夜，随着跨年倒计时钟声的响起，刚刚从蕪城返回定州仅4天时间的72名援石家庄医护人员所居住的隔离酒店外，祝福声此起彼伏。许多素不相识的爱心人士和医护人员的家人、朋友自发汇聚在这里，拿出手机，打开手电筒挥舞着，大声向这些抗疫英雄、最可爱的人诉说着新年的祝福……

“这是我第一次在外边过年，看到楼下有那么多来这里陪我们一起跨年的陌生人，我感觉我们并不孤单，真的特别感动！我的家

人没有提前告诉我我会来这里，听到他们的喊声，心里特别踏实！”市人民医院麻醉科副主任医师张迪说，当看到楼下闪烁着的那些光，他眼瞬间红了。

从2月8日住进酒店的那天起，这72名英雄就一直被感动包围着。“每年在家都是我负责贴对联和窗花，没想到这里还给每个房间都准备了窗花，这一点，年味儿就浓了！”来自省七院泌外科的刘平说。按照定州的习俗，除夕晚上和初一早上，寓意着团圆和美好、饱含“年味儿”的饺子是必须吃的。猪肉大葱、茴香鸡蛋、韭菜虾仁……工作人员为抗疫英雄们准备了各种馅儿、各种口味的饺子，让大家体验到家一般的温馨。

初一大早，医护人员的微信群内“炸了锅”——“这也太暖心了，我感动得不行不行的！”“暖胃又暖心！”……原来，72名医护人员

的早饭除了热腾腾的饺子外，都附着一个手写的红包，打开后是两个萌萌的钥匙扣。据蓝海酒店隔离点负责人、庞村镇人大主席王婧介绍，这都是工作人员一大早一个手写的春节祝福。王婧说，春节期间，按照市院的嘱托，她已经反复提醒工作人员：“医护人员支援蕪城时条件很艰苦，天冷不说，有时候一天只能靠一碗方便面充饥。他们之前所受的苦，我们现在要用温暖给他们补回来！”

“小宝，走的真棒，等爸爸回家给你买生日蛋糕好不好？”视频那头，是张迪刚满一岁、正在学走路的小女儿，视频这头是张迪脸上洋溢着幸福的笑容。“很遗憾不能陪她过一个生日，不过以后陪她的路还很长，相信她长大后后会理解我的！”张迪说。

大年初一，市妇幼保健院产一科护士、副

选择，是保障新一轮科技革命机遇下经济高质量发展客观要求，也是把握创新领域主动权和实现核心技术自主可控的重要抓手。

## 知识产权助力跨境司法协作及我国企业海外发展形成高效国际知识产权风险预警和应急机制

近年来，伴随全球科技创新进入新的密集活跃期，知识产权成为涉外民事诉讼的高发领域，也成为维护国家安全的热点领域。实际上，美国、欧盟等国家或地区，都有将国内法域外适用的规定，在知识产权侵权、数据保护等领域存在管辖权扩张的做法，长臂管辖、禁诉令及其他程序措施，正越来越成为欧美企业争夺知识产权诉讼司法管辖权的有效工具。党的十九届四中全会明确指出，要加快推进国内法域外适用的法律体系建设。在美国不断通过单边措施和国内法实现对外政策目标背景下，我国有必要尽快构建起符合自身发展利

益的知识产权域外管辖权制度，以保障我国企业海外贸易与投资的合法利益，推动符合公平正义的国际知识产权秩序的形成。面对复杂的国际环境，政府应通过跨境司法协作及一系列举措，有效构建我国高效的国际知识产权风险预警和应急机制，更好地形成涉外风险防控体系，加强援助，健全外向型企业海外风险防控自身保障体系，完善外向型企业海外风险防控政府支持体系，拓展外向型企业海外风险防控国际保护体系，保障人民权益、保障国家安全。

未来，知识产权保护将成为中国特色国家安全道路的关键环节，持续为保障各领域国家安全“储能”。在新一轮科技革命与产业深刻变革之际，必须从战略高度深刻认识知识产权保护与维护国家安全的关系。全面加强知识产权保护，全力维护国家安全，为促进建设现代化经济体系储备能量，为激发全社会创新活力拓展容量，为推动构建新发展格局贡献力量。

（作者单位：国家知识产权局知识产权发展研究中心）

## 奋斗百年路 启航新征程 ·脱贫攻坚答卷

◎本报记者 赵汉斌

大年初五晚七点半，“时代楷模”张桂梅老师才从云南丽江永胜县六德、仁里、高寨几个乡镇近10户学生家，回到了华坪县儿童福利院，这里是她的家。她是丽江华坪女子中学（以下简称女高）党支部书记、校长，也是儿童之家——县儿童福利院院长。女高放假期间，只要在华坪，她都回儿童之家。妈妈回来了，孩子们也安心了。

### 坚持要走到每个孩子家

服药，吸氧，63岁的张老师刚要静静休息一下，又有几个电话进来，还时常有短信提示音：有远方没回来的学生、省州县各级干部向她拜年的，也有新闻单位记者联系采访的，难免不得安身。

寒假开始第一天，张桂梅就开始家访，她要走访104个家庭。“安排再紧凑些，时间不够用！”她说。华坪女高的学生，除了来自华坪县，也有来自永胜、宁蒗、玉龙等县区的孩子，大多还在偏远的村组。有的新生家，要是没有当地村干部带路，还要绕“冤枉路”。“张老师身体状况不太好，但她坚持要走到每个孩子家。”华坪女高办主任张晓峰告诉记者。

“12年了，这个传统不能断！我习惯了，能坚持！”张桂梅总这样说。这个寒假，张晓峰仍是兼职司机，平均日行180公里。近一个月间，已走访了宁蒗、永胜、华坪县三边远乡镇村组，最远到了宁蒗县烂泥箐乡烂泥箐村，和永胜县羊坪乡水阿乐村猪场小组、羊坪乡落雪坪村阿木湾下村。路太远，有一整天，他们就只跑了羊坪乡两个女孩家。

假期孩子有没有按计划学习，有没有帮助家里做事？孩子在校有这些情况，现在我们来连线班主任；没有党委、政府和社会各界支持帮助，华坪女高办不成；不要感谢我，我只是党派来的服务员；家里有困难，这点钱你收下……这样的话，张桂梅一遍遍地重复。

### “不论什么情况下，都不要轻言放弃！”

上学期，一名高一女生情绪低落，成绩下滑。张桂梅就让她和自己同住一屋，好时常开导她。原来她父母闹矛盾，张桂梅三次到她家调解，终于让全家和好，孩子脸上有了笑容，学习也不分心了。

“我要救这个孩子！培养好一个孩子，最少可以改变三代人的命运！”张桂梅常这样告诉身边的老师，也常这样给自己鼓励。

党的十八大以来，各级党委、政府为华坪女高建设投入的资金达2400多万元，社会各界捐助资金达1000多万元。学校免去学生学费、教辅资料费、住宿费、试卷费、水电费、行李费、服装费等一切费用。孩子们安心上学，传统红色基因、发扬革命传统、学习优秀传统文化。

单亲、孤残、重病……一些家庭特别的孩子，学校还根据实际情况，按300元、500元、800元等不同金额，给予生活费补助。建档立卡户子女、低保户子女、残疾学生及残疾人子女、农村一般家庭经济困难学生，都能足额享受国家资助。“正因为张老师熟悉每个孩子、每个家庭，才能把工作做得够细、够透、够暖心，也服众。”华坪县教育局局长李向天告诉记者。

## 百色起义和龙州起义：红旗漫卷 风雷激荡

（上接第一版）

### 同帝国主义直接较量，理想信念的旗帜始终高高飘扬

龙州是桂南边陲的重镇和战略要地。1930年2月1日，在邓小平的部署下，威震中外的龙州武装起义胜利举行，庄严宣告中国工农红军第八军和左江革命委员会成立。龙州起义与百色起义相呼应，沉重打击了国内外阶级敌人，极大地鼓舞了南疆边陲各族人民。

1930年2月中旬，左江军民高举反帝爱国旗帜，宣布收回法国驻龙州领事馆、海关及教堂，驱逐法领事和传教士，并击落入侵法军飞机一架，还用中英文通电全世界。3月22日，中共中央机关刊物《红旗》发表题为《赤色的龙州》的社论，称赞龙州军民的反帝斗争。

## 四总师上春晚 向祖国报告航天成就

（上接第一版）

自2020年7月23日成功发射以来，“天问一号”探测器已累计飞行202天，完成1次深空机动和4次中途修正，抵达火星时飞行里程约4.75亿千米，距离地球约1.92亿千米，器地通

# 张桂梅：把山区孩子培养成合格的接班人

“只要有足够的爱心、足够的耐心和足够坚定的信念，就一定能使我们的孩子都变得足够优秀。对我们的孩子，不论什么情况下，都不要轻言放弃！”张桂梅说。

2009年，初中毕业差点辍学的陈法羽，来到华坪女高历练三年，考上了警校，如今是一名人民警察。与陈法羽相似，铭记党恩的周云丽，大学毕业听说母校紧缺数学老师，主动放弃已考取了宁蒗县一中教师编制，甘当代课教师。“在女高时，张老师教导的党恩、听党话、跟党走的理念，我牢记在心。永远做党的好女儿，在平凡的岗位上建设家乡、振兴乡村。”陈法羽说。

张桂梅在云南从教40余年，桃李满天下；发力筹建华坪女高，帮助困难家庭孩子12年来，把1804个山里女孩送进大学殿堂，改变了上千家家庭，影响了无数人。“有人说，我可以休息了。但对我来说，最大的心愿就是进一步把华坪女高做强，让更多山区孩子走出大山，成为合格的社会主义接班人！”张桂梅说。（科技日报昆明2月17日电）

彼时，百色起义、龙州起义建立的左右江革命根据地，面积5万多平方公里，人口100多万，鼎立于祖国西南地区。

波澜壮阔、气壮山河的百色起义、龙州起义如星火闪烁，理想信念的旗帜始终在革命将士们的心中高高飘扬。在后来与中央红军会合的远征中，红七军将士们历时9个月，跨越5省、转战7000里，与反动势力战斗100余次。

“有的小战士为了不掉队，睡觉时就用一根绳子把自己和班长绑在一起。当时他们也不知道往前走是什么，但是他们抱着一个信念：只要跟上部队，跟着党组织走，就一定能见到光明，一定能看到胜利的那一天！”麻高说。

从贫困落后走向繁荣振兴，从西南边陲走向开放前沿……30年后，再重游百色，这里的变化让朱毅很是感慨：“党的领导是百色发生翻天覆地变化的根本，也是全国人民幸福的源泉。”

信单向时延约10.7分钟，各系统状态良好。

后续“天问一号”还将经过多次轨道调整，进入火星停泊轨道，开展预选着陆区探测，计划于2021年5月至6月择机实施火星着陆，开展巡视探测。