

■周三有约

文·李惊亚

在乡亲们眼里,她是尽职尽责的村医“满珍”;在父母眼里,她像儿子一样照顾着整个家庭;而在她自己心里,自己就像个“女汉子”,不怕苦不怕累,果敢坚毅地生活着:“这辈子我就做医生守在村子里。”

她叫方晓美,今年31岁,贵州绥阳县黄杨镇洗马池村人,从小,她目睹因为缺医少药,乡亲们生病也得不到及时医治的状况。而在她的家里,由于生了三个女儿没有儿子,母亲压力过大患上了精神分裂症,医疗条件差以致病情越来越重。从那时起,晓美便发誓:要像儿子一样坚强,长大以后当一名医生,给妈妈治病,也让村里人有病能医。

2002年,卫校毕业的方晓美选择回到洗马池村,租了一间民房开起了村里的第一家诊所。“满珍”,这是村民们对晓美亲切的称呼。“满珍很关心

方晓美:愿做守护乡亲健康的“女汉子”

我们,十天半月就来我们。”乡亲们这样说。只要是乡亲们打来电话,不管多远,也不管什么病,她都会背起药箱为病人上门服务。这些年来,光是解放鞋,她已经穿烂了十几双。

有一年冬天,大雪封山,深夜11点多,村里的吴正碧老人腹痛难忍。接到她的求救电话,方晓美立即背上药箱,披上雨衣,就往山上走去。路上要经过一片树林,夜色茫茫,寒风刺骨,小跑上山的晓美在路上不知道滑倒了多少回,当她赶到老人家时,看到老人爬在门边喊着:“满珍,是不是你啊,是不是你来了?”

经诊断,老人是急性肠胃炎,方晓美赶紧给她输液,病情渐渐缓解。这时,晓美才觉得膝盖疼痛难忍,轻轻地把裤角撈上去,看到满腿都是血,肉

都裂开了。就这样,晓美坚持守在床边,直到天亮确定没事了才离开。

村里有个姓杨的留守老人瘫痪在床10多年,方晓美经常去她家,陪她聊天。到后期老人病重,只能用尿不湿,导致皮肤化脓感染,屎尿都黏在一起,晓美就帮她擦洗。老人常常流着眼泪说:“满珍啊,你不嫌我脏不嫌我臭,这样的照顾我,我都不晓得怎么感谢你哟!”

2012年9月,乡镇卫生院实现一体化管理,洗马池村卫生室被整合到黄杨镇卫生院办公。全镇3万多村民的健康档案的电脑录入,1千多村民的体检和健康档案管理,5千多慢性病患者分类归档,2千多儿童疫苗的接种,这是方晓美每天必须要面对的工作。

有一次在对村民的体检中,方晓美发现村民吴建富肾功能衰竭症状,将信将疑的他到大医院去复查,果然是肾衰竭,再拖延下去,很有可能会引起尿毒症。

吴建富吓得一身冷汗,逢人就说,幸好有村民健康体检,让他捡回一条命。就这样,过去不配合体检的村民开始主动配合方晓美的工作,已有1千多名村民查出慢性病。为了方便洗马池村800多位空巢老人及留守儿童,方晓美还随时上门看病,体检建档,监控病情。

“我知道,选择最基层的村医这份工作,就是要耐得住寂寞、守得住清贫,听得惯群众议论;就是要受得了委屈、吃得了苦头、装得了良心。”方晓美说:“我自豪,我是这样的一名村医!” (新华社)

■人物点击



佩雷斯: 中国的发  
展无可比拟

以色列总统佩雷斯日前接受中国驻以媒体联合采访时,盛赞新中国数十年的建设和改革开放所取得的成就是“无可比拟和难以置信”的。

佩雷斯说,中国在没有依赖外国援助的情况下,成功解决了贫困问题,13亿中国人将命运掌握在自己手中,这是“无可比拟和难以置信”的。

在谈到以中关系与合作时,佩雷斯说中国研发能力很强,在科研方面进步很快,生产及制造能力也很强,还拥有广阔的市场。以中在科研创新等领域优势互补明显,有着很大的合作空间。以中两国在高科技和现代农业等领域已经有着广泛和深入的合作,双边贸易额去年达到了很可观的100多亿美元,以中经贸合作前景看好。最近有一些中国公司到以色列投资设立研发中心,并购买以色列的公司,以方对此表示衷心的欢迎。

佩雷斯还表示,他很乐意在此次访华中,与中国朋友分享以色列在现代医学方面的先进经验,把以中在农业等方面成功的合作经验推广到预防保健、医药开发等领域,并就教育方面的合作与中方进行交流。

90岁的佩雷斯今年7月将卸去总统一职。



朴元淳: 愿与北京  
分享“治霾经”

面对日益严峻的雾霾困局,韩国首尔市长朴元淳3日表示,首尔与北京签署了应对大气污染的合作协议,将加强经验交流,共同致力于节能减排和大气环境改善。

近日,朴元淳与北京市市长王安顺会面,签署了应对大气污染合作协议,同意推动工作层面的磋商,建立可持续的、切实可行的合作机制。朴元淳还参观了北京市环境保护监测中心,并参加了改善大气质量座谈会,与中韩专家一道“会诊”雾霾的成因和应对方案。

在工业高度发达、经济日益全球化的今天,环境问题没有国界,雾霾已成为东北亚国家共同面临的课题。

朴元淳分享了首尔的“治霾经”。他说,过去50余年,首尔的城市化、工业化快速发展带来了人口与机动车数量急剧增加,众多市民陷入大气污染的困境之中。为应对环境污染,首尔采取了多种措施,如普及低氮氧化物燃烧器的使用、安装柴油车尾气过滤器、安装小型太阳能发电机等降低能耗,这些措施大幅改善了细颗粒物及二氧化硫气体浓度。

“希望我们能在治理雾霾、改善大气环境等方面交流经验,取长补短,为东北亚地区联手应对环境污染做出积极贡献。”他说。



王春贵: 中马关系  
大局不因偶然  
事件而改变

前中国驻马来西亚大使王春贵近日在北京表示,中国和马来西亚全面战略合作伙伴关系的大局不应因为马航MH370客机失联事件而改变。

他说,马来西亚是东盟国家中第一个和中国建交的国家,历史上一直对华友好;马来西亚和中国的贸易往来在东盟国家中也保持领先地位;在领土争议问题上,马来西亚一直赞成通过和平谈判方式解决;对于“中国威胁论”,马来西亚领导人多次在国际场合公开否定这种观点。

马来西亚也是首个推动东盟与中国开始对话进程的国家。2013年,两国决定将双边关系提升为全面战略合作伙伴关系,共同制定了2017年双边贸易额达到1600亿美元、2020年达到2000亿美元的目标,为双边合作搭建了更广阔的平台。

数据显示,2013年中马双边贸易额达到1060亿美元,约占中国与东盟贸易总量的四分之一,马来西亚连续6年成为中国在东盟地区的最大贸易伙伴国,是亚洲第三个与中国双边贸易额突破1000亿美元的国家,也是中国在世界上的第六大贸易伙伴国。

有一首歌叫《伐木者醒来》,歌词这样写道:我曾经苦苦地追寻,也问过漫长的乡邻,为什么再也看不见,家乡那茂密的山林。不知道在什么时候,也不知罪过在何人,活生生那一座翠岭,竟落得草木不存……听听那万木的呻吟,想想那后辈的子孙,伐木者醒来吧! (新华社)

张霖:“氨”气不安全,雾霾不无奈

■将新闻进行到底

文·本报记者 滕继濮

窗外,雾霭下的北京,人们正在为生活忙忙碌碌;窗内,北京大学的物理学院,在记者面前的是一个温文尔雅的年轻学者,举止有礼,谈吐不俗。2012年9月从哈佛大学地球和空间科学学院回国的张霖,研究的对象正是人类赖以生存的大气。

在哈佛大学学习和工作的8年,他致力于研究和改进的GEOS-Chem大气化学模型的臭氧模拟,现在已成为美国EPA用于评估其臭氧空气质量标准的一个基准模拟。他办公室的网络连接的那端服务器正在实时记录全球的各地空气构成和运动,并且正在模拟大气的运转,高速运算并预测着我们

另一个视角看雾霾

放弃了在美国的生活和工作机会,张霖回到国内和大家“同呼吸共命运”。对于雾霾,这个一时挥之不去的魔咒,张霖有着与众不同的视角。

一直以来,提起PM2.5,我们就会想到化石能源的消耗,工业污染的排放和汽车尾气的蔓延这些因素。而张霖自然科学基金的项目,研究的是氨气排放及其对细颗粒物形成的贡献比例。

“要提出合理的控制策略,首先需要准确认识大气污染多种来源的影响。”张霖告诉记者,硫酸盐、硝酸盐和铵盐是大气中细颗粒物的重要组成部分,其中大部分是由人为排放的二氧化硫、氮氧化物和氨气发生反应形成,因此氨气的排放对细颗粒物的形成有着重要影响。

“初步研究发现,农业活动引起的氨气排放占了很大一块。但其中的比例数字还不确切。”张霖解释到,化肥及动物排泄物挥发都是大气中氨气的来源。我国近年来大气污染物排放显著增长且污

厚积薄发学以致用

张霖的计算模型来自于他在哈佛的积累。1997年,哈佛大学建立并发展了GEOS-Chem大气化学模式,通过与美国环境保护局合作,为评估美国臭氧和氮氧化物的空气质量标准提供科学指导。“也就是用电脑来做对大气的模拟,这个模式会模拟大气成分之间是怎样变化的,以及怎样流动,由此就可知道污染物的来源是什么,以及最后到什么地方,如何消散。”

2004年,张霖在北京大学物理学院大气与海洋科学系以优异的成绩本科毕业,前往哈佛大学进行大气化学和环境的研究,2009年取得博士学位,并继续在哈佛大学从事博士后研究和助理研究员工作直至回国。8年里,张霖一直致力于该模式的发展与完善。

“空气质量标准的设定需要对控制对象的含量有准确的估计,太松懈不能实现其控制目标,而太严格则很难通过减排达到。”在这些项目中,张霖主要改进了这一大气化学模型的臭氧模拟和氮沉降模拟,使其能够更好地模拟地面和卫星遥感观测资料,并应用该模式详细分析了地面臭氧空气污染源的不同来源,从而测试了当前美国臭氧空气质量标准的可行性和所需的减排力度。现在该模型的臭氧

■第二看台

伐木者“醒”来

文·辛林霞 王松 王君宝

当数以万计的东北林区伐木者放下斧头、油锯时,正值林业工人代表人物马永顺诞辰一百周年。这位在伐木号子声中砍下数万棵大树的林业工人,弥留之际仍在哼着自编的植树小调,这一绝唱如今正在大小兴安岭成为现实。

4月1日,黑龙江重点国有林区全面停止天然林商业性采伐,大小兴安岭数万林业工人从此由砍树人变为种树人、护林人。

走进小兴安岭丛林中,马永顺的墓地被他亲手栽种的大树所环绕。这位上世纪五十年代的伐木劳模,意识到“山上空了,没有树了,不赶快栽不行了”后,决定在余生之年栽树为山林还账,带领家人补上了自己所伐的36000棵树。

从伐木劳模到造林英雄,马永顺的名字被用以命名学校、林场以资纪念,却没能挡住涸泽而渔式的采伐。“山上木头几乎要采没了,有的地方山都‘剃光头’了,一棵树都没有了。”大兴安岭地区阿木尔林场职工李国华说。

林场职工们向记者描述森林如今的模样,“原来一年装十几根木头,现在装一百多根”,“山上存

未来的空气质量。

回国后的张霖将这一模型思路及时应用到了我国的雾霾研究当中。作为首批青年千人计划引进人才,现在还担负着在北京大学物理学院的教学工作和博士生导师的职责。他每天的时间巴不得掰成几份来用,科研的艰苦条件也需要他尽量想办法用最少的经费来达到科研最大的效用。

他是“青年千人”群体里很有代表性的一员:他们带回了新鲜的思路、先进的理念,同时踏实地工作,从点滴做起,希望自己在国外的所学能带给自己的国家最大的帮助。

■人物档案

张霖 北京大学物理学院大气与海洋科学系研究员,博士生导师,中组部首批“青年千人”引进人才。2004年7月获北京大学物理学院大气科学系学士学位,2009年9月获美国哈佛大学地球与行星科学系博士学位,2009年10月—2010年12月在哈佛大学大气化学模型研究组做博士后研究,2011年—2012年8月为该研究组助理研究员。2012年9月在北京大学任职至今。主要从事空气污染物源分析、远程输送和大气沉降,卫星观测大气组成成分资料的应用,大气化学模式及其反向模式的发展等方面的研究。曾参加美国观测卫星Aura搭载的对流层辐射光谱仪(TES)的科学组,参与验证TES卫星仪器观测的对流层臭氧浓度的准确性,应用其观测资料认识对流层臭氧的浓度分布及其控制因子,并与美国环境保护署合作,为其检验当前臭氧空气质量标准提供本底臭氧浓度的模式模拟。

染形式更复杂,“与美国相比,氮氧化物、工业废气、汽车尾气排放基本持平,但氨气排放中国是他们的3倍左右。”

为了更准确地揭开氨气的面纱,张霖与气象局合作,依据卫星遥感及实地观测数据,通过建立和发展计算机数值模型模拟氨气在大气中的流动,以及从其排放到清除的整个过程,从而认识雾霾的特征和形成原因,并探究其对大气和气候的影响,为减轻污染提供新思路。

张霖担心的并不仅仅是氨气对于空气质量的影响,“活性氮的沉降还会造成水域的富营养化,甚至是生物多样性的下降”。他在哈佛参与的研究发现,40%的大气氮沉降是氨气排放引起的,如果不控制氨气,仅仅提出氮氧化物质量标准很难达到控制大气污染的目的。

另外,甲烷气体的“行踪”也在张霖的监控范围内。

张霖说话的声音很轻,除让人感觉到他受过非常好的教育外,也让人感觉到他不是性格外向和张扬的人。可就是这样一个人偏重内向气质的人,在国外留学时也曾“轰轰烈烈”过。

他做过哈佛大学中国学生和学者联谊会的会长,为2007年国内冰雪灾害策划募捐,组织向汶川地震灾区捐款,在北京奥运会前举办反对藏独的讲座。他还和朋友在波士顿组织了经典读书小组,每个周末好友聚在一起精读经典名著,从中国的孔孟,到西方的柏拉图,到歌德……

张霖不断在挤出的业余时间时间里丰富着人生阅历。“纯粹做基础学科研究的人,需要些人文学科的补充。”通过读这些古籍,张霖认为自己的视野更开阔,看问题更广,“不论是做科研还是看事情,都要站在更广的角度看,比如污染并不是只关注污染本身,还要关注经济形态、社会构架等因素。”

张霖不满足于在挤出的业余时间时间里丰富着人生阅历。“纯粹做基础学科研究的人,需要些人文学科的补充。”通过读这些古籍,张霖认为自己的视野更开阔,看问题更广,“不论是做科研还是看事情,都要站在更广的角度看,比如污染并不是只关注污染本身,还要关注经济形态、社会构架等因素。”

张霖不断在挤出的业余时间时间里丰富着人生阅历。“纯粹做基础学科研究的人,需要些人文学科的补充。”通过读这些古籍,张霖认为自己的视野更开阔,看问题更广,“不论是做科研还是看事情,都要站在更广的角度看,比如污染并不是只关注污染本身,还要关注经济形态、社会构架等因素。”

不住水了,原来下雨过3天河里才涨水,现在半天就涨起来了”,“连大兴安岭都有雾霾天了”……

资料显示,与开发初期相比,大小兴安岭林区边缘向北退缩了100多公里,湿地面积减少了一半以上,洪涝、干旱、森林火灾和病虫害等自然灾害频发,生态功能严重退化。大兴安岭地区成熟林资源已到了无木可采的地步,再不停止,大小兴安岭林区将会名存实亡。

记者走访大小兴安岭近二十个林业局发现,停伐在很多人意料之中,但彻底“踩刹车”后对未来生计的担心,依然令他们迷茫和不安:如果不砍树,还能干什么?

“林业局不让采伐了,今年冬天没活就在家待着。”47岁的展玉龙坐在一个沾满油渍的沙发上,在伊春市广川林场生活了大半辈子一直没交过养老金,用他的话说,交了就没有吃饭的了,“采伐量大时还能多挣点,调减产量后每年造林,清林挣七八千元。”

让大兴安岭地区大乌苏林场合场长肖德军担心的除了收入来源,还有一系列民生问题。“我们林场

低保户占1/3,职工烧不起煤,用木头烧炕,以后冬天取暖都没着落了。林场职工用于繁育黑木耳的菌包,也面临没有原材料的问题。”

“封山令”之后,如何保证群众收入成为摆在林区管理者面前的难题。黑龙江森工兴隆林业局有2个贮木场、2个换装场、1个森铁处等单位,有2000多人面临转岗。林业局负责人表示,以前都靠在木头上,停伐后木材收入一分没有,这些人都面临如何生存的问题,现在没有什么好办法,只能给部分人每月300元补助过渡。

提到近年来全国各地频发的雾霾天气,一些林业工人希望通过生态补偿或碳汇交易的方式,来体现林区百姓保护森林的生态价值。

“此前木材采伐量调减也是我们主动争取的,无论从国家还是大兴安岭自身角度,都应该这么做。”大兴安岭地区行署专员单增庆说,他们提出“把资源管起来,让群众富起来”,尽快将大兴安岭建成为全国生态文明建设示范区。

他说,在这个过程中还要考虑如何使职工收入增加,让职工收入改善,转型是他们今年的核心任务。



精力旺盛做事专注

张霖对于科研的旺盛热情可能来自其哈佛导师的影响。丹尼尔·雅各布教授是张霖的导师,更是世界上有关地球科学文章被引用次数最多的科学家。“他是一个精力非常旺盛、非常专注的一个人,半夜十二点给他发邮件都能立即回复,度假的时候会看文献,24小时让自己保持在工作状态。”张霖说自己虽然达不到导师的状态,但领悟到了他的那份投入与专注,并打算传递给自己的学生。

得益于北大对年轻科研人员实行的教授预聘制,张霖虽然只有30岁,但一回国就已经开始带博士了。“现在只有一个学生,今年会再有两个学生。”张霖的团队正朝着一个他认为正确的方向发展。对待目前仅有的一个“弟子”,张霖觉得自己更多是承担一个长辈的角色,虽不会强制规定学生去做什么,但将自己学到的东西教给学生,他不遗余力。

张霖对于科研的旺盛热情可能来自其哈佛导师的影响。丹尼尔·雅各布教授是张霖的导师,更是世界上有关地球科学文章被引用次数最多的科学家。“他是一个精力非常旺盛、非常专注的一个人,半夜十二点给他发邮件都能立即回复,度假的时候会看文献,24小时让自己保持在工作状态。”张霖说自己虽然达不到导师的状态,但领悟到了他的那份投入与专注,并打算传递给自己的学生。

大兴安岭地区松岭林业局局长郝先锋表示,如果政策不到位,他担心停伐很真正“停得住”。

在近日举行的停伐试点启动会上,林业部门官员表示大兴安岭地区行署专员单增庆说,他们提出“把资源管起来,让群众富起来”,尽快将大兴安岭建成为全国生态文明建设示范区。

记者在大小兴安岭采访中,不少基层干部表示,停伐后部分没有活干的职工将转岗至营林管护,林下经济和生态旅游也将成为未来承接富余劳动力的渠道。

在马永顺纪念馆,一位当地林业干部为记者讲解道,正是转变的不易才凸显了马永顺精神的可贵,大自然的警钟让无数伐木者和这个国家一道警醒。

有一首歌叫《伐木者醒来》,歌词这样写道:我曾经苦苦地追寻,也问过漫长的乡邻,为什么再也看不见,家乡那茂密的山林。不知道在什么时候,也不知罪过在何人,活生生那一座翠岭,竟落得草木不存……听听那万木的呻吟,想想那后辈的子孙,伐木者醒来吧! (新华社)