

全国人大常委会法工委召开记者会

# 公布部分法律草案公开征求意见情况

本报记者 张天培

4月14日上午,全国人大常委会法工委举行记者会,通报十三届全国人大常委会第三十四次会议拟审议的法律草案主要情况,以及近期法律草案向社会公开征求意见情况。法工委发言人臧铁伟介绍,提请本次常委会会议继续审议的法律案有5件,包括期货和衍生品法草案、职业教育法修订草案、体育法修订草案、黑土地保护法草案、妇女权益保障法修订草案。

臧铁伟介绍,2021年12月,常委会第三十二次会议审议了职业教育法修订草案二次审议稿。会后,在中国人大网公开征求社会公众意见,共有194名网民提出了403条意见,另收到群众来信9封。社会公众对完善产教融合、校企合作相关制度,对职业教育给予必要的扶持和补助,进一步提升职业教育的地位和社会认可度等提出了意见建议。

优化公司设立和登记程序,完善公司资本制度和公司组织机构设置,完善董事责任……在公司法修订草案公开征求意见期间,社会公众提出相关意见建议。据了解,2021年12月,常委会第三十二次会议审议了公司法修订草案。会后,在中国人大网公开征求社会公众意见期间,共有705名网民提出了4943条意见,另收到来信18封。

“2021年12月,常委会第三十二次会议审议了常委会会议事规则修正草案。会后,在中国人大网公开征求社会公众意见期间,共有69名网民提出了111条意见。”臧铁伟介绍了关于全国人大常委会会议事规则修正草案公开征求意见的情况。据了解,社会公众对会议的召开,议案的提出和审议、询问和质询、发言和表决、公布等提出了意见建议。

黑土地被称为“耕地中的大熊猫”,是一种宝贵的土地资源。社会公众十分关注对黑土地的保护,建议完善黑土地保护法草案的调整范围,加强政府统筹协调,完善黑土地保护措施,强化监督管理措施,完善法律责任。“2021年12月,常委会第三十二次会议对黑土地保护法草案进行了初次审议后,在中国人大网公开征求社会公众意见,共有147名网民提出了229条意见。”臧铁伟说。

“在妇女权益保障法修改工作中,我们高度重视各方面就加强妇女权益保障提出的意见建议。”臧铁伟介绍,2021年12月24日至2022年1月22日,法工委在中国人大网公布妇女权益保障法修订草案,公开征求社会公众意见,共有85221名网民提出了423719条意见。此外,还收到近300封群众来信。社会公众的意见建议主要包括:完善教育、就业等各领域的男女平等制度,保障女职工在怀孕、生育期间的休息休假权益等。

据介绍,2021年12月,常委会第三十二次会议对突发事件应对管理法草案进行了初次审议。会后,在中国人大网公开征求社会公众意见,共收到148名网民提出的437条意见和3封群众来信。社会公众围绕该法法律定位,突发事件应对管理体制,突发事件应对管理过程中的公民权利保护、预警、信息报送与发布制度等重点方面,对草案相关条款提出了许多有益的意见建议。

另外,发布会还对期货和衍生品法草案、职业教育法修订草案、体育法修订草案、黑土地保护法草案、妇女权益保障法修订草案等5部法律草案相关情况进行了介绍。

## 讲述·弘扬科学家精神

# 除多:立高山之巅 观高原气象

本报记者 徐驭尧

### 人物名片

除多:2003年3月毕业于中国科学院研究生院,获理学博士学位,为回藏工作的西藏自治区气象局第一位博士。目前在西藏自治区气象局高原大气环境科学研究所工作。除多先后主持了国家自然科学基金项目、西藏自治区重点项目,出版4部专著,发表80多篇论文。获西藏自治区科学技术奖一等奖2项、二等奖1项、三等奖3项。

见到除多,他脸上还带着疲惫。作为西藏自治区气象局高原大气环境科学研究所副所长,他刚经历了一趟漫长的旅行:历时12天,行程5800多公里,一路平均海拔超过4500米。

通过地面观测,对照卫星遥感采集的信息,他可以判断积雪、草地变化等情况。窗外阳光灿烂,几簇云朵浮在湛蓝的天空之上。这片天空,除多望了数十年。人们视为风景的天空,在除多眼里,关系着高原无数人的生活。

### “想做科研,但是底子太薄了”

除多出生在西藏自治区日喀则白朗县。17岁那年,他从江孜中学考上了当时的南京气象学院,主修大气探测专业,是当年县里唯一上大学的学生。南京求学期间,除多只回了一次家,就为节省路费。

毕业后,除多回到西藏自治区气象局气象台工作。那时,每天的工作就是接收卫星云图,处理图像,提供给预报部门。“当时觉得学以致用,还挺满足。”除多回忆说。

上世纪90年代初,西藏开展一江两河(雅鲁藏布江及其支流年楚河、拉萨河)流域综合开发建设,西藏自治区气象局和中国科学院遥感应用研究所共同合作项目,利用卫星遥感技术,分析开发建设成效。

除多整天和中科院的老师们待在一起。他与遥感所的专家对中部流域18个县市进行了多次实地调查。生活和交通条件非常艰苦,跟着专家们,除多走进山谷丛林,完成了6万多平方公里的调查。

夏天的高原,天气不算炎热,阳光却炽烈,晒伤是常事。在老师们身上,他感受到自身知识的不足。自己看不懂的遥感图片,老师一眼就能认清;自己不明白的技术原理,老师三五句话就能讲明白……除多想要继续深造,“想做科研,但是底子太薄了”。

1997年,时任西藏自治区农科院院长尼玛扎西的一个电话,让除多梦想成真:“除多,咱们现在想送一批西藏的同志去北京参加培训,你有兴趣吗?”

“当然!”除多立马应下来。1998年,除



上图:除多在工作中。

本报记者 徐驭尧

右图:除多在野外科考。资料照片



多成功考取了中国科学院地理科学与资源研究所,5年多的时间,硕博连读,最终获得博士学位。

### “科研是一个长期积累的过程,15年其实不算长”

2003年,毕业后回到拉萨,除多成为西藏自治区气象局学成回藏工作的首位博士。回到拉萨,他延续从博士阶段就周围的研究——利用遥感手段分析拉萨及周边的土地利用情况。

与这个问题结缘,也是由于90年代初开始的研究项目。在那次考察中,除多积累了科研数据和野外考察经验。每年考察,他都要将一江两河地区年度新增的土地利用类型描绘到航空照片上。结束考察后回到室内,他还需要把照片上的新增类型逐一录入电脑。“累得腰酸腿痛。”除多说。

读博和工作期间,他不断对数据进行更新、补充、完善。待到成果正式出版,距离开时已经过去足足15年。“科研是一个长期积累的过程,15年其实不算长。”他说。

海拔4200米,拉萨当雄,放眼望去,广袤的草原和远处的雪山相接。因为海拔高,这里的草长得并不茂密,长短多在一指左右。

草地是西藏最常见的土地类型和生态系统。“它们是青藏高原生态安全保护的主体。”除多说,“草地退化已成为青藏高原生态可持续发展的主要障碍,对于草地退化的情况,不同研究之间分歧较大。”

如何准确观测草地变化?除多将目光瞄准到天空——他希望通过卫星遥感,观测青藏高原草地的变化情况。但仅仅依靠遥感“俯瞰”,很难对地表草地进行准确估算。“西藏自然条件复杂,生态类型多样,此前的估算方法无法直接用,需要‘从零开始’。”除

多说。

除多在多地建立起地面观测站,结合实地观测和遥感观测,重新修正已有的估算方式。再通过点位实验,估算各项参数指标,最终建立了一个符合高原实际的有关草地情况的计算公式。这个公式精确度强,在国内产生了广泛影响。

除多还借助联动遥感和地面观测,拓展遥感技术范围。“比如植被的覆盖度、地表温度、土壤湿度等,还建立了遥感监测模型。”除多说。

### “我们需要开展更多、更深入的研究,提出防灾减灾对策”

青藏高原是世界屋脊、亚洲水塔,是我国重要的生态安全屏障。在全球气候变暖影响下,青藏高原的冰冻圈正经历变化——除多对此充满兴趣:如何深入研究冰冻圈变化,以及全球气候变化对其的影响。

## 记者手记

### 求真致用,让科研行稳致远

从遥感数据到估算方法,从草地生物量到检测雪灾,除多的科研不仅关乎“求真”,更关乎“致用”。作为西藏本土成长的科学家,除多对科研的热爱,因服务家乡的发展而意义深远。

求真,是致用的基础。庞大的根系,才能支撑参天大树。正是在数十年如一日的数据积累基础上,除多才能优化出一套适合西藏的遥感观测方法,为保护青藏高原提供科学

2012年,西藏自治区气象局就制定规划,希望建立长时间的青藏高原积雪数据集,用于气候变化预测,为第三次青藏高原大气科学试验提供数据支撑。“我们在相关领域的研究开展得太少,但这是气象部门的本职工作之一,我们责无旁贷。”除多说。

个人学术兴趣的变化和工作单位的需求,共同促使除多开始转变研究兴趣。眼光聚焦草地之外的冰川积雪,他开始发力青藏高原冰冻圈研究。

遥感能看到降雪的阴天,但是雪落下是什么样、积雪有多深,都需要去现场才能了解。为了更好地研究,他在西藏多地架设了观测设备,收集雪深等信息。通过天地观测对比,除多完善现有研究方法,期望对气象科研做出更大贡献。

跳下车,打开门,走进观测地,积雪足足有60厘米,一脚踩下去,雪几乎到了除多的膝盖。走到仪器旁,他熟练地打开装置,记录,把样品保存好。

这里是日喀则市聂拉木县的气象观测站,也是除多的观测点之一。“我们在这里和其他全区重点强降雪地区,建了地面自动积雪观测站。卫星再厉害,也只能反映积雪的面上情况,雪深等很多关键要素,还得依靠地面观测。”除多说。

这是除多今年2月外出考察时的一幕。这趟5800公里的考察之旅,就是为了观测和了解今年普降暴雪给当地带来的影响。

在开展冰雪研究的时候,除多脑海里总是联想起当年的灾害场景,他感到冰雪灾害研究的担子又重了几分。

除多说,“精密监测是防灾减灾和应对措施的第一步,是精细服务的前提。我们用科学的手段来获取灾害发生地的第一手信息,再来制定决策,采取措施,才能达到防灾减灾和挽救生命财产的目的。”

从卫星遥感到地面观测,从山地、草地到积雪,除多既关注天上的风云,也一步一个脚印地踩在青藏高原的大地上。几十年的科研工作,他在天地之间,也观察出了一些气象变迁——

“全球气候变暖,人类在高山冰雪带的活动日益增多,冰冻圈灾害带来的问题也在增多。”除多说,“我们需要开展更多、更深入的研究,提出防灾减灾对策,尤其是针对冰冻圈灾害的。”

支持。求真致用,让科研行稳致远。除多研究之路的几次转折,都和西藏发展的实际需求有关,都是区域发展亟待破解的课题。锚定社会发展的迫切问题,推动科研探索的步伐持续前进。

探索真理和服务高原,在除多身上是融为一体的。在两种动力的交织作用下,他在观测高原气象道路上走了20多年,乐在其中、坚持不懈……

## 工匠绝活

### 中国石油独山子石化分公司乙烯装置高级技师薛魁——

# 钻研技术 破解难题

本报记者 阿尔达克摄影报道



薛魁在石化装置工作。

独山子石化千万吨炼油百万吨乙烯工程获批建设。在技术资料审查中,薛魁清理出乙烯装置问题近400项,并对裂解气管道取消膨胀节等重大方案性问题提出修改意见,保障了工程的顺利推进。2018年底,独山子石化实施乙烯优化调整项目,新建一台裂解炉。薛魁白天泡在施工现场,晚上对比技术资料;最终,他检查出汽包升汽线设计和施工错误等多项重大问题。薛魁感慨道:“幸亏我们在施工阶段发现了这问题,否则会造成不可估量的损失。”

“解决生产实际问题,是学技术的出发点和落脚点。”2019年,经过反复推敲,薛魁总结摸索出“裂解炉问题炉管风门精准调节法”,该操作法极大地延长了轻烃裂解炉的运行周期,在行业中得到广泛推广。“裂解炉的运行周期会直接影响乙烯装置的效益,非常关键。”薛魁介绍。

现在的薛魁,在解决生产难题之余,将更多的精力放在了培育新人上。他借助劳模和工匠人才创新工作室的平台,为员工们提供技术指导。如今,他培养的徒弟们已在生产一线发挥重要作用。

“新时代的工匠,不仅要有精湛的技能、专注负责的工作态度、精益求精的工作理念,更重要的是要有对职业的使命感和责任感。”这是薛魁时常对徒弟们说的话。

和一定的专业理论知识。”1991年,新疆年产14万吨乙烯工程落户独山子,刚刚参加工作的薛魁成为新疆第一代“乙烯人”。为了掌握实际操作技能,薛魁深深扎在一线,不断跨岗位、跨工段学习,光学习笔记就记下几十万。几年下来,薛魁全面掌握了分离、裂解和压缩三个工段的技术,成为乙烯装置的全能操作手。

2001年,他通过定性和大量的定量分析,解决困扰乙烯装置生产的多个技术难题,使独山子石化公司的乙烯燃烧能耗、双烯收率和加工损失率稳居中国石油前三名;截至目前,已为企业增效近4.5亿元。

2005年,西部大开发标志性工程——



4月14日,江苏省连云港市海州宁海工业园内一家灯饰公司,工人正在组装一批彩色玻璃工艺台灯。近年来,连云港市加快外贸企业转型升级,引导传统出口型制造企业转向自有品牌跨境直销,打造功能齐全、体系完善、保障到位的跨境电商产业园,推动平台和产业融合发展。

耿玉和摄(影像中国)