

聚焦

处理科研不端切莫“高举轻放”

■本报记者 甘晓 见习记者 高雅丽 实习生 蒋程

近年来,科研诚信事件不断“出圈”,引起公众广泛关注。而这些事件的处理结果更是被各方热议。

在我国科研水平不断提高、科研活动特点已发生较大变化的今天,科研诚信事件应当如何处理? 2021年两会期间,《中国科学报》对全国政协委员、中国科学院院士蔡荣根,全国人大代表、中国科学院院士杨学明,全国政协委员、北京交通大学教授钟章队进行了专访。

《中国科学报》:科研诚信问题历来受到科界代表、委员关注,在历年两会上都是热议的焦点。你如何看待科研诚信?

蔡荣根:应该说,科研诚信是科学精神的精髓,事关整个国家和民族的价值取向,是非常重大的议题。在我参加的全国政协会议小组讨论会上,委员们也经常讨论这个话题。当然,我们作为专业工作者,在讨论科研诚信问题时,需要把它和“学术争论”严格区分开。对科研不端“零容忍”,但对正常的学术争论则应当鼓励。

《中国科学报》:要怎么做才能称得上“零容忍”?

蔡荣根:按我的理解,“零容忍”应该是一个态度、一个原则。从操作上讲,则需要根据实际情况,在专业工作者扎实调查的基础上进行判断。

实际上,我们已经有规定,科研诚信问题分为多个层次,从不当署名、夸大成果到造假剽窃。这些问题的轻重不同,处罚力度也应有别。

《中国科学报》:如何评价当前对科研诚信问题的处理?

蔡荣根:这些年来,我们的确针对科研诚信问题出台了政策和规章制度,各个单位也都通过类似于科研道德委员会的组织处理这类问题,但却没有明确的条条框框量化处罚细节。这就导致了潜规则做法很多,处罚弹性空间大,很少起到警示作用。

很多时候明明出了问题,处理时却总是“高高举起,轻轻放下”。

我认为,当前对科研诚信问题还应该加大处罚力度。应严格按照规章制度,对违反科研诚信的行为小问题小处理,大问题大处理。事后的严格处理远比事前的警示教育效果要好。

钟章队:目前,我国在处理科学问题时会受到很多其他社会因素的干扰。科学的自主性很强,大家应当就事论事,不应将所谓权威、私利掺杂其中,应当让问题尽量在规范的科学共同体内讨论解决。

杨学明:从科学史上看,各国都有学术不端问题出现,我们现在大的科研氛围是积极向上的,但是处理科研诚信问题的方式不够成熟有效。正常机制下,科研诚信问题处理应该由科学界内部和科技管理机构负责,但现在这些纠错机制不够有效,经常有政府部门、公众舆论介入,这是不正常的现象,对科学发展也不利。

《中国科学报》:“高高举起,轻轻放下”有哪些具体表现?

蔡荣根:例如,科研诚信事件出现之后,一般是由当事人所在单位学术组织先做鉴定。令人失望的是,这些单位都是优先保护当事人,批评教育一下了事,给公众造成大事化小、小事化了的坏印象。

这样的做法是极其短视的。《中国科学报》:对于这个问题,你有什么建议?

蔡荣根:这需要科研工作者、所在单位,乃至整个科学共同体都负起责任来,建立一种良性发展的生态。

这里也应强调,科研机构要对此负起责任来,而不是总抱着“各人自扫门前雪”的思想处理科研不端。例如,美国哈佛大学就对心脏干细胞学术造假的当事人进行了顶格处罚。

科学最为看重的是论证过程,一个案例胜过一摞文件。当前,我国科研诚信教育急需可用的警示学习案例,对于广大科研工作者来说,有关方面只有对学术不端事件快速响应,进行公开、透明、详细的调查,拿出科学、公正、令人信服的调查处理报告,让标准和规则公开,才能减少大家触犯这些诚信准则的可能性。

杨学明:科研管理机构对学术不端行为的处理要有一套严格的执行标准,要有拿得出手的措施、让大家心服口服的处理方式,不能讲人情或者掺杂其他因素,这样才能遏制学术不端。此外,科研氛围和学风建设十分重要,学科领域内的主要科学家应当发挥重要作用,如果他们都很注重科研诚信,学术界的风气就会变得越来越好。

集思广议

闫傲霜代表

加快生物医药科技创新和产业创新

本报讯(记者郑金武)近年来,我国生物医药领域进展喜人。但在深入调研后,全国人大代表、北京市人大常委会副主任闫傲霜发现,我国生物医药产业发展面临原始创新不足、某些方面存在“卡脖子”可能性、新产品走向应用存在障碍等问题。

今年两会上,闫傲霜提交了《关于加快推进生物医药产业创新发展的建议》,提出“要找准一批重点难点的临床需求,支持一批基础前沿研究,突破一批核心关键技术,研发一批重要的创新药物和医疗装备,形成一批临床诊疗指南标准和规范”。

闫傲霜建议加快新药创制及生物制药原材料和工艺设备全链条攻关。围绕重大新药创制和传染病防治,瞄准预期标志性成果,加强基础研究布局,提升原始创新能力。支持具有重大临床价值和前景的研究,既注重研究基于新机理、新靶标的创新药物,又要系统谋划创新工艺,特别是高端原料和工艺设备模块化平台的系统研制。

她还建议加快高端大型医疗装备研发与生产制造。开发诊断检验装备、治疗装备、监护与生命支持装备等高端医疗装备急需的关键材料和零部件,破解制约基础技术瓶颈,有效保障产业链、供应链安全。

疫情期间,一些抗疫新技术新产品获得紧急使用。对此,闫傲霜建议相关部门加快建立更科学、更高效的审评审批制度。相关部门要加强沟通协作,对药品、诊疗技术、医疗装备创新成果与产品的定价、进入诊疗规范和进入医保范畴等,制定出台相应支持政策,形成畅通的“快车道”。

赵雯委员

建议深度参与全球知识产权治理

本报讯(记者李晨)知识产权一直是全国政协常委、九三学社中央副主席赵雯关注的议题。今年两会上,她建议深度参与世界知识产权组织(WIPO)框架下的全球知识产权治理,以更好服务对外开放大局。

“当前,我国参与全球知识产权治理的能力与水平,与我国国际地位存在明显差距。”赵雯说,主要体现在缺少顶层设计,缺少对相关条约的研究与参与,缺乏高端人才等方面。

为此,赵雯提出如下建议:加强顶层设计。尽快改变涉外知识产权工作责任主体分散的局面,加强顶层设计,明确责任部门,统一领导、统一谋划、深度参与全球知识产权治理。

加快国际条约签署进程。本着“权利与义务统一”的原则,尽快完成我国已签署的《工业品外观设计国际注册海牙协定》等条约的加入工作;开展对《保护原产地名称及其国际注册里斯本协定》等中国未加入条约的研究。

全力支持WIPO仲裁与调解上海中心建设。该中心是境外仲裁机构在中国境内设立的首家机构,对于营造国际一流的法治营商环境、推动知识产权保护国际化具有重要意义。

积极承办WIPO重要会议。承办WIPO成员国大会等规格会议是提升国际影响、推动完善知识产权国际规则、深度参与全球知识产权治理、推动全球知识产权治理体制向更加公正合理方向发展的重要机遇。

加快知识产权高端人才培养。建议国家尽快完善、落实“旋转门”人才政策,将知识产权设置为一门学科,尽早制定国家近期、中期、远期知识产权高端人才培养规划,完善培养机制。

建立国家统一发布平台。建议搭建一站式、国际性、专业化知识产权数据库与信息平台,统一对外发布涉外知识产权信息,拓宽知识产权对外宣传渠道。对接WIPO中国法律数据库,以中英双语、多语种提供知识产权法律法规、案例,讲好中国知识产权故事,树立中国依法严格保护知识产权的良好形象。

吴德委员

“3个加”助力畜禽种业自主创新

本报讯(记者王方)畜禽种业是肉、蛋、奶等主要动物食品和其他动物产品的源头,关乎国民经济和社会稳定。当前,我国主要畜禽核心种源自给率超过75%,育种自主创新水平大幅提升,但种猪、在产祖代蛋种鸡、乳企奶牛等种源的进口依赖性仍然较大。

长期从事动物营养研究的全国政协委员、四川农业大学校长吴德深知,唯有解决好当前畜禽种业突破性品种严重缺乏、地方品种资源普查、保护和利用体系不健全,科研投入严重不足等突出问题,真正把核心种源握在手里,才能端稳中国人“自己的饭碗”。

为了在畜禽种业国际竞争中赢得主动权,吴德提出“3个加”策略:

加强种质资源库建设。通过建立种质资源数字化共享平台、活体基因库、各级育种制种基地等,开展良种动物选育、繁殖技术和饲养管理技术等环节的研究,实现遗传物质保护。

加大畜禽种业研发投入。建立健全动物种业运行机制,以国家政策为导向、以企业运作为方式、以种业为主营业务,实现“政—产—学—研—用”协同发展的规模化、高效率育种创新联合体,不断推动优良种畜研发,提高科技成果转化效率。

加快学科、人才、平台建设。重视育种人才培养,推动建立科研单位和科研人员直接服务育种企业的高效育种协作机制,给予科研单位和科研人员更多自主权,建立以生物技术为核心、信息技术和自动化技术为主要手段的高科技动物种业育繁体系,健全畜禽性能测定体系、遗传评估体系,完善育种成果的知识产权保护,加强市场监管和执法力度,鼓励科研人员积极进行成果转化、充分参与科研成果推广,做到育繁推一体化发展。



3月8日,全国政协十三届四次会议举行视频会议。会议在全国政协机关设主会场,在委员驻地设分会场。这是主会场。新华社记者高洁摄

履职故事

黄政仁... 履职应关注民生难点痛点

“当代表和做科研是一样的,只要你用心去做,总会不断提升,得到积极结果。”这是全国人大代表、中国科学院宁波材料技术与工程研究所(以下简称宁波材料所)所长黄政仁履职3年以来的心得体会。

黄政仁与其他代表委员交流时发现,不论本行业或其他行业,人们对各种事物的关注积极性都很高。正因如此,他每年都期盼着两会期间和大家有所交流。“代表们的关注面都很广,包括社会经济、民生中的难点、热点、痛点,并且都很注重调研,积极履职。”

近年来,黄政仁调研了百余家企业,曾就知识产权保护形成有关建议。作为一名科技工作者,黄政仁深知创新的重要性:“知识产权问题不从根本上解决,就很难见到创新驱动成效。”

在黄政仁看来,知识产权保护是长期问题,不能指望用一两年工夫彻底解决,因此,需要从顶层设计上下功夫。去年,宁波市中级人民法院成立“宁波知识产权保护司法保护政协委员会客厅”。“我不是政协委员,但听到消息后,也主动申请去参加。”黄政仁笑道。

今年会上,黄政仁也准备了与创新型中小微企业有关的议案。他告诉《中国科学报》,一直以来,宁波材料所和产业界的联络渠道都很畅通。“宁波材料所的门是向社会打开的。只要企业、创业者来到宁波材料所,我们都是能帮就帮。”黄政仁说。

除了欢迎企业主动来所交流,宁波材料所还派出了300多名调查员,面向产业发展的疑难杂症,带回了许多问题和建议。黄政仁介绍:“许多企业的快速进步可能只需要在关键环节给一个好点子。”而这些企业若想的更好、更长远的发展,还需要政府提供更多的扶持条件和优惠政策。

黄政仁提到,相较于大企业,中小微企业承担了更多成果转化工作,并且要在推进技术革新和成熟度方面花精力,与单纯的生产型企业相比,科研投入更多、挑战更大。

“恰恰是这样的创新源头才更需要扶持。”黄政仁建议,对此类企业要在贷款、税收方面给予更好优惠,真正从长远上陪伴科创型中小企业成长。

(本报见习记者 任芳言)

记者观会



做好本职,才能更好履职

■李晨阳

璐琦院士——在去年那场轰轰烈烈的“战疫”中,他们的事迹给全国人民留下了深刻印象。

除了这3位中国工程院院士,光荣榜上还有几位科学家的名字:在资源环境问题上有着深刻见解的谷树忠,面对疫情创新研发医疗设备的常兆华,扎根西藏、研究青稞增产增收技术、不幸因公殉职的尼玛扎西……

这些获奖科学家委员的先进事迹,无不建立在过硬的专业素养和纯粹的科学精神上;而他们优秀的履职成绩

单,也离不开多年科研工作积淀带来的远见卓识。

历年两会上,我们总会看到,许多人大代表和政协委员不仅在各自岗位上取得了卓越的工作成绩,而且在履职的路上积极建言献策,为国家贡献思想和智慧。

或许你都很平凡,没有代表委员们那样的杰出成就。但我想,不管身处什么位置,本职工作都是我们立足的坚实基础。每个人,认真地、真地做好自己的事,就是在为祖国、为人民作贡献。



怀揣信心迎“开局”

■冯丽虹

正如大家所说的,今年的两会能够如期而至,就已经证明了中国力量。

“中国已有17支新冠疫苗进入临床试验阶段,其中4支疫苗获得国家药监局批准附条件上市;中国政府已经或正在向60多个有需要的国家提供疫苗无偿援助;中国政府宣布向世卫组织‘新冠疫苗实施计划’提供1000万剂疫苗,用于满足发展中国家的急需……”虽然在平时的新闻报道中,我一直关注着国内疫苗研制和获批使用的情况,但在发布会上听到这些数据,我的心底依然涌起满满的自豪。

过去的一年充满了挑战,然而,政府工作报告却让人觉得底气十足、士气满满。面对突如其来的新冠肺炎疫情、世界经济深度衰退等严重冲击,中国交出

了一份令世界瞩目的答卷:疫情防控取得重大战略成果,在全球主要经济体中唯一实现经济正增长,脱贫攻坚战取得全面胜利……

当前,科技创新已成为我国经济发展的强劲引擎,过去5年我国基础研究实力不断增强,在量子信息、铁基超导、干细胞、合成生物学等方面取得一批重大原创成果。作为一名科学新闻记者,听到政府工作报告提出中央本级基础研究支出增长10.6%,我对我国进一步解决“卡脖子”问题充满了信心。基础研究是科技创新的源头,其发展势必推进我国创新驱动发展战略。

“十四五”大幕初启,让我们一步一个脚印,奋勇前行!

