

案件量大幅增长、法官数量和水平难以满足需求,赵雯委员:知识产权案件审理需加强顶层设计

两会视点

本报记者 操秀英

“保护产权就是保护劳动、保护发明创造、保护和发展生产力。”李克强总理在2017年政府工作报告中强调,要加强产权保护制度建设。

“我国目前在知识产权案件审理、机构设置以及学科建设方面,还需要进一步强化顶层设计。”对此,全国政协常委、九三学社中央副主席、上海市政协副主席赵雯在接受科技日报记者采访时表示。

2014年8月31日,第十二届全国人大常委会第十次会议通过《关于在北京、上海、广州设立知识产权法院的决定》。2014年底,北

京、广州、上海知识产权法院相继挂牌成立。

“专门的知识产权法庭成立后,知识产权案件审理的专业性更强了,结案速度也更快了。”这是记者采访的几位知识产权律师的共同感受。

但是,北京、上海、广州知识产权法院分别采用三种模式进行组建。除了北京市知识产权法院采用单独设置模式外,其他两个都不是,上海知识产权法院采用与中级法院合署办公模式,广州知识产权法院采用单独设置不定行政级别模式。“合署办公”模式在组建之初,体现了机构精简、资源集约优点。“经过两年的实践,这一模式已不能完全适应知识产权司法保护需求。”赵雯说。

赵雯委员分析,“合署办公”模式的不足主要

体现在四个方面。第一,难以凸显知识产权审判规律和特性,影响了审判权力运行的独立性,不利于司法责任制的落实;第二,难以满足知识产权专业化审判需要;第三,难以适应知识产权案件不断增长的要求,三个知识产权法院受理的案件数量已远远超过成立时的预期,且仍呈不断增长态势;第四,难以形成知识产权品牌效应。

因此,赵雯委员建议,首先,按照中级人民法院框架组建知识产权法院,不再与其他法院合署办公;其次,法院内设机构按照精简原则实行扁平化管理,根据审判工作任务,内设机构配置核定政法专项编制,并实行法官、司法辅助人员和司法行政人员的分类管理;再次,加强技术调查官选任工作,一方面使用现有编制招录有技术背景的公务员作为技术

调查官,另一方面逐步推进技术类公务员的聘任,形成以招录和聘任制公务员为主、交流和兼职为辅的技术调查官选任制度。

同时,她认为,“刑事审判是强化知识产权司法保护的重要组成部分”。因此,建议由全国人大常委会或者最高人民法院发布司法解释,对北京、上海、广州知识产权法院知识产权刑事案件管辖范围作出规定。

赵雯委员还建议,将“知识产权学”作为“成长中的新兴学科”,列为与经济学、法学并列的一级学科,并可根据需要设立各有侧重的二级学科,如知识产权法学、知识产权管理学等,培养具有较全面的基础知识和较熟练的专业知识与技能的各级人才。

(科技日报北京3月6日电)

发明专利不能以数量论英雄

本报记者 刘园园

“发明专利不能以数量论英雄。”3月6日上午,全国人大代表、上海大学校长金东寒在上海代表团小组会议上建议说。

金东寒注意到,李克强总理在政府工作报告中介绍2017年工作总体部署时专门提到,要完善知识产权创造、保护和运用体系。“我认为这非常有必要。”

自2008年国家知识产权战略实施以来,我国已经形成高标准、强有力的知识产权司法、行政双轨保护机制,专利商标申请的积极性、主动性不断提高。

金东寒列举数字说,2016年我国发明专利申请量达133.9万件,连续六年位居世界首位,也成为继美国、日本之后世界上第三个发明专利拥有量超过百万件的国家。同时,2016年我国商标申请量达369.1万件,连续十多年位居世界首位。

“但是知识产权工作也存在很多问题,知识产权质量有待提升。”金东寒直截了当地说,其中比较明显的是,与美、德、日等专利强国相比,我国发明专利国际布局能力严重不足。

说到这里,他又列举了一串数字。2015年,我国发明专利的申请量达到110万件,但

是海外专利申请量只有4.2万件,只占国内申请量的3.82%,而同期美国和日本的比例分别为40.4%和61.2%。“这意味着我国超过96%的发明在海外放弃了专利保护,失去了本该拥有的国际市场竞争优势。”

在知识产权的质量方面,金东寒介绍,截至2016年,在世界知识产权组织(WIPO)划分的35个技术领域中,我国发明专利拥有量高于国外公司发明专利拥有量的有29个,但在光学、发动机等6个重要技术领域仍与国外存在差距。

“而且,由于更重视知识产权的创造和保护,不太注重运用,再加上知识产权质量不高

等多种因素,知识产权成为纸面上的事,未能有效转化运用。”金东寒认为,这就造成知识产权对创新驱动发展的支撑、保障和引导作用未能充分发挥。

金东寒认为,要真正有效提升自主创新的能力,就要提升知识产权的质量,同时对其合理布局。而且,对知识产权的评价要以与经济、科技发展融合程度、转移、转化效益,对企业竞争力的提升度等方面为标准,而不能一味只看数量不看效果。

“知识产权创造是基础,知识产权保护是手段,知识产权的运用才是目的。”金东寒说。(科技日报北京3月6日电)

提前到场 准备发言

3月6日下午3点是十二届全国人大五次会议吉林代表团的媒体开放日时间。会前,彭永林代表提前40分钟就早早来到会场,准备自己的发言稿。彭永林代表发言中建议强化金融服务,推进新一轮东北振兴。

本报记者 周维海摄



胡胜云代表:商业航天需要专用发射场

本报记者 张盖伦

“所谓商业航天,就是以市场化手段来发展的航天产业。它是国家航天的补充。”中国航天三江集团公司型号总设计师胡胜云代表连续提了三年关于商业航天的建议。这次,他建议国家研究制定商业航天产业发展规划,并建设商业航天发射场。

随着电子和通信技术的发展,小卫星的用武之地更为广阔。从科研院所到企业,都

有发射需求。

2015年,中国航天科工集团下属中国航天三江集团成功地进行了我国第一枚固体运载火箭快舟一号发射卫星试验,2016年成立了以商业发射为目的的火箭公司,并成功完成了国内首次商业发射接单。胡胜云透露,进行商业航天运营的航天科工火箭技术公司正在进行A轮融资。

胡胜云认为,国家要研究制定商业航天产业发展规划,做好商业航天的顶层设计;将

商业航天纳入国家政府采购范畴,激发社会参与热情;并在税收、保险上予以必要优惠。“还得建设商用航天发射场。”胡胜云说。

为何需要专用发射场?胡胜云介绍,现有的航天发射场需要优先保障国家任务,但商业航天发射对发射时效性要求高,与军品发射计划有时存在冲突,需要让步于国家任务,共用航天场不利于商业航天发射计划的执行和履约。而且,商业航天发射属于市场行为,商业客户构成复杂,现有发射场保密

要求严格,这会对商业航天发射中的商务活动产生一定影响。因此,胡胜云建议,依托现有发射场(如酒泉),建设商业航天发射场。

“商业航天发射场的建设和管理模式可进一步探讨研究。该发射场可由现有发射场建设,对商业航天企业开放,进行商业运行;也可由企业投资,委托现有发射场管理机构进行管理。商业发射场与现有发射场共享总装、测试、发射、测控、落区、安全区等服务及资源。”胡胜云说。(科技日报北京3月6日电)

野生动物入药得兼顾“人道”与“兽道”

本报记者 刘园园

两会前夕,接二连三把穿山甲当大餐的事件让保护野生动物的呼声再起。不过随后又有媒体报道,一家中医药企业在获得政府部门批准后,购入穿山甲片1500公斤。而在穿山甲片之前,熊胆、麝香、牛黄、犀牛角等早已引发不少波澜。

这不禁让人纳闷:一边是保护野生动物,一边是将野生动物入药治病救人,到底应该哪边站?

“某一野生动物物种入药的前提是要有相当的资源量,如果是濒危的、国际或国内保护的,就应该坚决取缔药用,待能成为有一定

资源量的资源时还可以考虑使用。”对于二者的矛盾,世界自然基金会(WWF)高级总监、首席研究员范志勇的态度很明确。

在环保人士中,范志勇的观点还算比较温和和折中。也有人认为,动物入药属于中医药文化中的“陋习”,挑战了动物保护伦理,应重新审视其合理性。

面对这些呼声,全国人大代表、中国中医科学院院长张伯礼认为,保护生物多样性的前提是前提是对的,但是在没有找到野生动物入药的替代品之前,我们要兼顾保护和利用,要“兽道”,也要“人道”,还是应考虑适度允许入药。张伯礼强调说,“但是不应该用濒危稀缺中药材做保健品、化妆品,

只能用于治疗药品。”

“动物入药是中医药非常有特色的一部分。要认真研究,有选择地继承,简单否定、取消并不合适,毕竟它有独特的作用和价值。”全国政协委员、上海中医药大学教授陈凯先也不同意把动物入药“一棍子打死”。

张伯礼介绍,在中医药中,动物入药相对常见的有十几种,包括犀牛角、牛黄、麝香、熊胆等,涉及的范围并不是特别广。而对于这些中药引起的动物保护争议,张伯礼和陈凯先都认为,科技手段或许是平衡“人道”与“兽道”最好的办法。

这两位医学界人士所说的科技手段,除了珍稀动物人工繁殖外,还有一种办法

就是人工替代品研究。张伯礼告诉记者,现在国家在大力推进动物入药人工替代品研究,以麝香为例,目前国内于德泉院士团队研发出人工麝香,功效相当于天然麝香的85%。人工麝香应用不但保护了大量麝,也使含麝香的140多种中成药得以延续。此外,工程牛黄、人工熊胆粉的研究也取得了很好的成效。

“在没有人工替代品的情况下,我不赞同一些比较偏激的主张。还是应该把人的健康放在更重要的地位,与此同时积极探索人工替代的办法,争取实现人的利益与动物保护能够兼顾。”陈凯先说。(科技日报北京3月6日电)

两会观察

“现在我们有2.2亿60岁以上老年人,每年增长700万人,但养老护理人员缺500万人;医疗市场旺盛,我们却只有15万全科医生,缺口达18万,护士缺口也达200万。如何解决?”

医疗资源短缺深深地困扰着中国。安徽省立医院院长许戈良代表表示,“一方面,我们的医疗资源短缺,按照国际标准1000人起码拥有七八个医生,而我们只有一个;另一方面医疗资源逐渐趋于垄断和集中,应该想办法向基层倾斜。”

分级诊疗是应对之策。两年前,上海推出“1+1+1”签约服务带动分级诊疗制度,即居民在自愿选择社区卫生服务中心家庭医生签约的基础上,再选择一家区级医疗机构、一家市级医疗机构进行签约,形成“1+1+1”签约医疗机构组合。整个2016年,该市试点社区共签约居民约100万人,其中有80%左右的门诊发生在“1+1+1”医疗机构组合内,70%以上的门诊发生在社区。

“上海模式”为上海医疗的贡献有目共睹。不过,有代表指出,分级诊疗制度只是中国社会主义医疗核心制度的一个方面,其它如现代医院管理制度、药品流通制度、医保制度、综合监管制度四个方面都或多或少存在着不少问题。

五大制度建设最核心的问题还是医疗资源匮乏,尤其是医生、护士、护理短缺。

第十二届全国人大财政经济委员会委员蒋芳莉代表的疑问为解决这个问题提供了一个角度:“当前学生和家长的都会把高职院校当成低层次的高等教育,加上社会上分配机制不合理,技能人才没有地位,这就形成了本科高校生源过热,而高职院校生源短缺,甚至发生零投档的生源危机。”

“全科医生缺18万?护士缺200万?护理缺500万?”“高职院校毕业生即失业?待遇低?”上海交通大学附属六院的一线医生贾伟平代表从这看似两个行业的矛盾中找到结合点,“是不是我们的医疗供给出了问题?”

“比如我国老年人已达2.2亿,每年增长700万,可以说家庭护理、社会护理,包括医院里面医疗护理非常少,但我们现在的护工基本上文化水平很低,都是50多岁的老太太;咱们职业教育上医疗专业是不是太少?包括产科人才、护士、护理等几乎没有?”

全科医生缺十八万,护士缺二百万,护理缺五百万,怎么办? 医卫代表与职教代表达成『供给侧共识』

本报记者 王延斌

贾伟平的一席话似乎给蒋芳莉代表提了一个醒,“你有需求,我有供给,咱们能不能来个结合?”

一问一答之间,医疗领域代表与职教领域代表达成了“供给侧共识”。(科技日报北京3月6日电)

曹湘洪委员:雾霾研究应“化零为整”

两会声音

本报记者 张晔

“去年12月21日—22日,北京14个站点中很多站点的雾霾指数一两个小时便下降了400点之多,而且没有发现污染物的扩散转移,没有强烈的大风刮过的痕迹,雾霾都去哪儿了?”

3月6日,全国政协委员、中国工程院院士曹湘洪的一句反问让会场沉默下来。他告诉记者,目前我们对雾霾的详细成分是什么、来自哪里,一次生成(直接排放)、二次生成(光化学反应产物)分别是多少等科学问题还是一笔糊涂账。

“4年前,我去日本访问时,就看到日本学者已经分析出详细的雾霾成分谱,但是时至今日,我们的雾霾研究仍然支离破碎。”曹湘洪说,虽然国内在雾霾领域的个别研究已经取得成果,并在国际知名刊物上发表论文,但是总体上并不能为政府提供科学的决策依据。

他举例说,过去有声音质疑国内油品质量差,导致雾霾严重。但是,近年来我国的排放标准和燃油标准不断提高。2016年末,国标委也对外公布了燃油国六标准。曹湘洪作为国家石油产品和润滑油标准化技术委员会主任,参与了国六标准的制定。

“现在国六标准全面向欧六标准看齐,已经在多个指标方面高于欧洲标准。”他说,在易导致PM2.5生成的烯烃含量上,欧六标准为18%,国六标准为分阶段实施15%、18%,即到2019年按18%标准实施,到2023年按15%标准实施,环境敏感地区如京津冀可提前实施。

“排放标准和燃油标准提高了,但是堵车越来越严重,环保检测存在漏洞等因素,导致汽车尾气污染物的排放下不来,这不能归咎于油品。”曹湘洪认为。

他建议,国家对雾霾的科学研究,应做好顶层设计,由科技部立项,指定牵头负责单位,明确研究内容,做好课题分工。在统一组织下,既分工又合作,尽快取得研究成果。(科技日报北京3月6日电)

科技日报社2016年度新闻记者证核验通过人员名单

根据《关于开展新闻记者证2016年度核验工作的通知》(新广办发[2016]109号)(《新闻记者证管理办法》)等要求,我社严格审查核验所有持新闻记者证人员条件,现将通过年度核验人员名单予以公示,并公开接受社会监督。国家新闻出版广电总局举报电话:010-83138953。

- | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 马波 | 马树怀 | 马爱平 | 马霞 | 王小龙 | 王飞 | 王月菊 | 王心见 | 王延斌 |
| 王亦卫 | 王江 | 王秀义 | 王霞 | 王俊鸣 | 王健高 | 王海滨 | 王婷婷 | 开科伟 |
| 井长水 | 毛黎 | 尹传红 | 邓国庆 | 左常睿 | 左朝胜 | 石义 | 申明 | 田学科 |
| 史俊斌 | 史晓波 | 付丽丽 | 付毅飞 | 句艳华 | 冯卫东 | 冯国梧 | 冯竞 | 过国忠 |
| 朱丽 | 朱彤 | 乔地 | 华凌 | 刘亚东 | 刘传书 | 刘志伟 | 刘志强 | 刘园园 |
| 刘昊 | 刘垠 | 刘艳 | 刘莉 | 刘晓军 | 刘海英 | 刘旭 | 刘铮 | 刘康君 |
| 刘燕庐 | 刘霞 | 江东洲 | 孙明河 | 孙韵孜 | 杜华斌 | 杜英 | 李大庆 | 李山 |
| 李彤 | 李丽云 | 李钊 | 李家豪 | 李国敬 | 李学华 | 李建荣 | 李艳 | 李萍 |
| 李彬 | 李颖 | 杨纯 | 杨雪 | 杨朝晖 | 吴长锋 | 吴红月 | 吴佳坤 | 何春 |
| 何晓亮 | 冷文生 | 冷德顺 | 宋霜 | 张天文 | 张玉曼 | 张克 | 张林军 | 张国昆 |
| 张佳星 | 张建琛 | 张晔 | 张爱华 | 张浩 | 张梦然 | 张盖伦 | 张琦 | 张莹 |
| 张晶 | 张强 | 陆鸣 | 陈丹 | 陈和利 | 陈萌 | 陈超 | 陈瑜 | 陈磊 |
| 邵举 | 武云生 | 林莉 | 罗冰 | 罗晖 | 胡朝淑 | 周维海 | 郑晓春 | 郑斌斌 |
| 房琳琳 | 项铮 | 赵文红 | 赵英淑 | 郝晓明 | 胡木成 | 胡左 | 胡兆珀 | 胡唯元 |
| 段佳 | 侯铁中 | 侯静 | 俞慧友 | 姜晨怡 | 姜靖 | 陆星 | 宦建新 | 聂翠琴 |
| 顾铜 | 徐珍 | 高博 | 郭曼宁 | 唐先武 | 唐婷 | 谈琳 | 曹丙利 | 盛利 |
| 常丽君 | 桥阳 | 寇勇 | 彭东 | 葛进 | 董映壁 | 蒋秀娟 | 蒋寒 | 韩士德 |
| 程刚 | 游雪晴 | 谢开飞 | 谢宏 | 管晶晶 | 滕继耀 | 操秀英 | 薛严 | 魏东 |
| 程刚 | | | | | | | | |

科技文摘报(以下人员以姓氏笔画为序) 于翔 李红勤 陈璞 章兴 虞杰