

为激发想象力提供制度供给

罗培新

解放论坛·中国新闻名专栏

《上海市科技创新中心条例》立法启动会近日召开。这标志着,以法治引领和保障具有全球影响力的科技创新中心建设,驶入了快车道。

科技创新是“创造性破坏”,是一个“颠覆超越、脱胎换骨”的过程,以规范严谨、稳定预期为特质的法律,看起来与之格格不入,如何才能为科创保驾护航?想来,只有牢牢抓住“保护并激发想象力”这个牛鼻子,法律才可以安身立命。

爱因斯坦有言:“想象力比知识更重要,知识是有限的,而想象力可以包容整个世界……”制度供给,何以保护和激发想象力?至少有三个方面,可以做不少文章。

先是营造尊重科学、鼓励创造的价值导向。科技发达国家,之所以大师辈出,频频摘取诺贝尔皇冠,与其尊崇科学、鼓励创造的社会氛围息息相关。而我们大量的资本,却热衷于拍宫斗剧,较少产出激发想象力的经典作品……“汝果欲学诗,工夫在诗外”。上海的科技创新,要站在国家安全局、立足长远,培植尊崇科学、鼓励创造的社会基因。因而,此部立法可以对相关媒体施加公益宣传义务,在校舍和课堂场馆,多悬挂科学家照片,影视部门多投放科幻片,少些娱乐、宫斗剧,财政部门加大科技成果的奖励力度……

再是真诚地尊重科技创新规律。科技创新,向来不是因循守旧、循规蹈矩的过程,而是从无路处寻路、无解处求解,甚至在破坏中创造的过程。最后存活、甚至脱颖而出的,往往都不是政府规划出来的。有鉴于此,须厘清政府有形之手的边界。在苦心孤诣的科学探索过程中,科学家看似孤独,实则内心充实而丰盛,政府需要做的,就是为他们提供安静科研的环境,使他们用志不分、潜心科研。

众所周知,如果没有普林斯顿大学的宽容与呵护,一度被认为是疯子的约翰·纳什,连正常生活都无法维持,何来纳什均衡理论的横空出世?而我们这里,至少在目前,科研项目申报书中仍然要求列明各科目支出的主要用途、测算方法及依据等内容,甚至无论是纵向还是纵向课题,都采取了同样的预算管理要求,为各种支出设定了严格的比例,国际合作经费也无法以正常渠道外拨给国外合作机构。重点实验室的设备采购,招投标程序繁琐,许多大型仪器设备采购,还必须上校长办公会一事一议……当科学家忙于表格填报、经费核算,而且时时担心逾规之时,他们仰望星空、探索未知的时间和精力就大为减少了。这方面的改革呼声多年不绝于耳,立法其实是个很好的机会,可以把有关的繁文缛节真正简化下来,比如实行“告知承诺”制,给科学家们更大的容错空间,更给他们安静的科研环境。

还有一条,就是确立真正符合科技创新规律的、国际通行的规则,并由此确定各方的职责和边界。政府所要做的,是做好公共服务,营造良好环境,不让创新主体感到“折腾”——有些让高校、科研院所感到进退两难的措施和制度,就应该借机有所革新。而对于研究方向的把握,国外的政府支持方式是“量体裁衣”,根据科学家的需求来提供配套和服务。我们过去很多时候则习惯于先设定方向,再让科学家去按照方向完成相关的科研任务,结项时逐一核对当初设定的任务……这同创新的“规律”,难免是有偏移甚至背离的,亟待突破的瓶颈,也正在此。

技术迭代,日新月异,相信科学家,尊重他们的专业判断,允许他们应时而变,不要折腾他们,应当成为推动科创的基本理念。而制度供给,就当守护这样的理念,进而保护想象力、激发创造力——立良法、促善治,意义莫大于此。

(作者为上海市司法局副局长、法学教授)

上证G60科创走廊指数将适时推出

在上交所设立“上证G60科创走廊综合指数”和“上证G60战略新兴产业成份指数”

本报讯(记者 张杨 李成东)昨天,G60科创走廊九城市与上海证券交易所正式签署战略合作协议。根据合作协议,将在上交所设立“上证G60科创走廊综合指数”和“上证G60战略新兴产业成份指数”。

“上证G60科创走廊综合指数”选取九城市所有在上交所挂牌的上市公司股票作为指数成份股,采用自由流通市值加权计算,反映G60科创走廊沪市上市A股的整体表现。截至2018年底,G60综指采用的样本股共计161只,约占沪市全市场股票数的11.7%,合计市值约1.5万亿元。

取九城市已在上交所上市以及未来在上交所科创板上市的50家具有科创代表性的战略新兴产业企业。相较于G60综指,G60成指在新一代信息技术、人工智能、集成电路、生物医药等高新行业的权重分布有所增加。

根据最新一期样本股名单,G60指数样本股的净资产收益率(ROE)均高于市场平均水平。G60综指和成指平均值分别为5.86%、5.97%,中位数4.48%、4.75%,高于上证综指的3.34%的平均值、3.99%的中位数,中证全指3.54%的平均值、3.67%的中位数。

制,待全部程序履行完毕后适时推出。同时在条件成熟后,将基于G60成指尽快推出ETF产品。分析人士指出,两个指数的编制,既是展现长三角G60科创走廊发展建设成效的重要指标,又是长三角G60科创走廊与科创板精准对接、深度融合的重要举措,也是反映长三角科创活力和竞争实力的晴雨表和温度计。

据介绍,G60科创走廊已建立拟上科创板企业储备库,将九城市中符合国家战略、突破关键核心技术、市场认可度高的科技创新企业纳入储备库,首批入库企业已近200家。未来双方将着眼战略协同,实体化运作

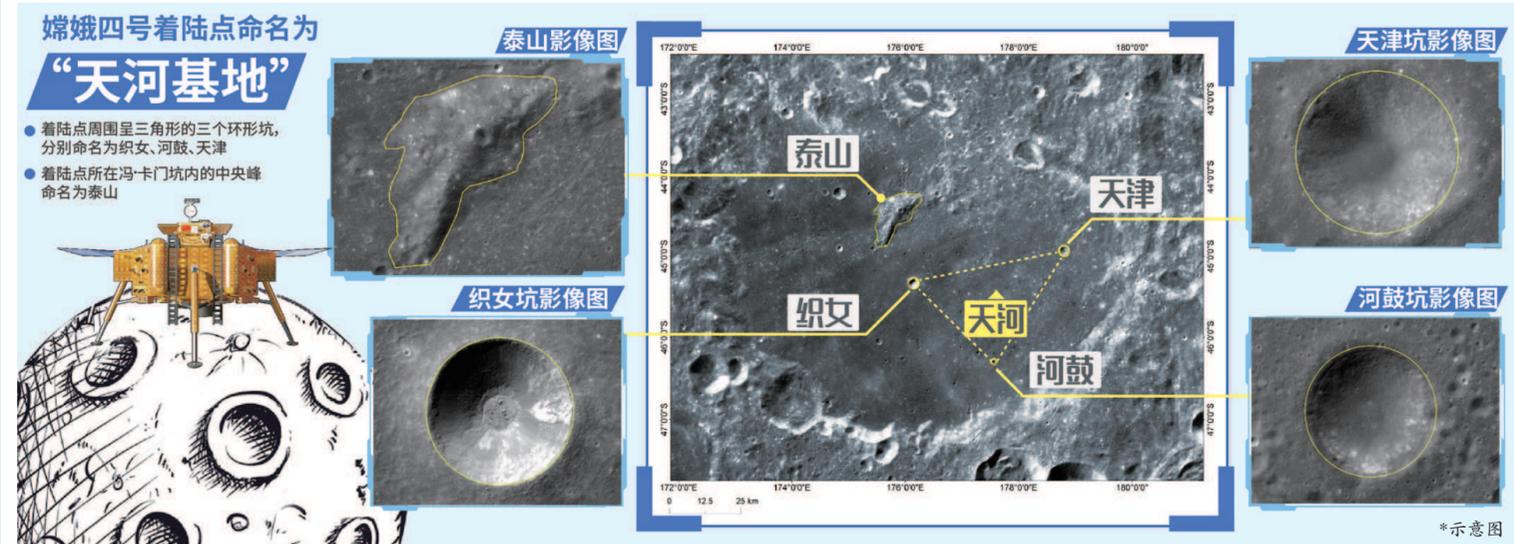
上交所资本市场服务G60科创走廊基地,深化拓展基地服务功能,共建共享资本市场服务区域协同发展新平台,推动长三角G60科创走廊科创企业与上交所深度对接,实体经济与资本市场的深度融合,先进制造业产业链创新链价值链的深度整合,打造具有世界影响力的先进制造业产业集群,促进G60科创走廊在服务长三角更高质量一体化发展国家战略上有更大担当、更大作为。

市委常委、常务副市长周波,上交所理事长黄红元出席签约仪式并共同为“上海证券交易所资本市场服务G60科创走廊基地”揭牌。

天河、织女、河鼓和天津这四个名称与中继星“鹊桥”名称呼应 今日看点

中国的“天河”在月球背面奔腾

月球再添五个中国地名,嫦娥四号着陆点被命名为天河基地



■本报记者 刘锐

嫦娥四号着陆点被命名为“天河基地”!昨天,中国国家航天局、中国科学院和国际天文学联合会(IAU)联合向全世界发布嫦娥四号着陆区域月球地理实体命名。

此前的2月4日,国际天文学联合会批准了我国利用探月工程嫦娥二号和嫦娥四号高分辨率月面影像数据申报的嫦娥四号着陆点及其附近5个月球地理实体命名,除了嫦娥四号着陆点被命名为天河基地外,着陆点周围呈三角形排列的三个环形坑,分别命名为织女、河鼓和天津;着陆点所在冯·卡门坑内的中央峰命名为泰山。这是我国月球探测工程科学数据成果在月球地理实体命名上的又一次重要应用。

天河在中国古代是对银河的一种别称,其在中文中又可隐喻“开创天之先河”,与嫦娥四号实现世界首次月背软着陆及巡视勘察,开创人类月球探测历史上

的先河相契合。根据IAU的命名惯例,着陆点名称之前需加一个拉丁词语Statio,因此命名嫦娥四号着陆点的名称为天河基地(Statio Tianhe)。目前只有美国阿波罗11号着陆点名称静海基地(Statio Tranquillitatis)和嫦娥四号着陆点的名称天河基地(Statio Tianhe)享有基地(Statio)这一称号。

织女、河鼓和天津均为我国古代天文星图“三垣四象二十八宿”中的星官,其中织女和河鼓属于二十八宿的牛宿,天津属于二十八宿的女宿。三个星官分别位于现代星座划分的天琴座、天鹰座和天鹅座,三个星座所包含最亮的恒星分别为织女一(俗称织女星)、河鼓二(俗称牛郎星)和天津四,这三颗明亮的恒星构成了著名的“夏季大三角”,命名的织女、河鼓和天津在月面上近似再现了这一天文现象。七夕夜晚的星图中,织女星位于银河的西侧,与东侧的牛郎星隔银河遥遥相对,天津四则位于北方位置,处于银河之中。天津作为古代星官其寓意为“银河渡口,跨越银河的桥梁”,在中国古代神话传说

中为护送牛郎织女的仙女。天河、织女、河鼓和天津这四个名称与中继星“鹊桥”名称相呼应,组成了高度关联、内涵丰富、情节完整的名称体系。

泰山以我国五岳之首山东省境内的泰山而命名,位于嫦娥四号着陆点西北方向约46公里处,其“海拔”高度为-4305米,相对冯·卡门坑面高度约为1565米。泰山是我国首次获得的“山”类月球地理实体名称的自主命名,这也是自1985年后33年的时间里,IAU再一次批准命名“山”这一类月球地理实体名称。

据了解,月球地理实体命名活动始于17世纪初期的欧洲,后来转移到20世纪月球观测和探测活动较多的美国和苏联。目前,月球地理实体命名的管理和审批是由世界各国公认的权威天文学组织——IAU负责。月球地理实体的命名必须遵循IAU的各种规则和程序,并且任何研究者都有权基于科学研究的需要向IAU申报月球地理实体的命名。嫦娥四号月球地理实体命名的申

请,是继2010年8月和2015年10月我国分别获得IAU批复的嫦娥一号和嫦娥三号着陆区地理实体名称后,第三次获得IAU批准,三次自主申请命名获批的月球地理实体名称共计12个。

此次嫦娥四号月球地理实体的命名获得批准,是对嫦娥四号任务开创人类先河的纪念,是开展嫦娥四号科学研究与应用所取得的又一项重要原创性成果,也是我国对世界月球探测的又一贡献,为国内外科学家开展科学研究和学术交流提供了位置标准及基础数据。

另悉,国家航天局昨天发布消息称,1月30日和31日,美国国家航空航天局(NASA)月球勘测轨道飞行器(LRO)根据中方此前提供的信息,两次飞掠嫦娥四号着陆区域并对着陆器和巡视器进行成像,获得了有价值的观测图像,其中第二次成像可清晰分辨位于月球背面的嫦娥四号着陆器和玉兔二号巡视器。中美双方期待未来将有更多科学发现和成果。

加强基层对台工作指导

本报讯(记者 洪俊杰)13日,上海市学习贯彻习近平总书记在《告台湾同胞书》发表40周年纪念大会上的讲话学习研讨班举行。市委常委郑钢淼出席并作专题辅导报告。

郑钢淼指出,要落实习近平总书记在台工作总体要求,贯彻中央对台工作精神,加强基层对台工作指导。一要深入领会习近平总书记重要讲话精神实质,深刻理解讲话重大意义。二要以习近平总书记重要讲话为指引,准确把握当前台海局势和两岸关系发展形势。三要坚决贯彻落实中央对台决策部署,全面回顾总结上海对台工作的成绩和不足,四要以习近平总书记重要讲话精神为统领,扎实推进新年度各项工作,推动上海对台工作取得新突破。



万千游子回程

昨天,万千游子踏上返程之路。为缓解人流拥挤,上海地铁上海火车站站内专门增设了大件行李等候区,方便乘客等候购票上车。地铁工作人员疏导乘客前往大件行李等候区候车购票。本报见习记者 孟雨涵 摄

沪产剧《老中医》将登陆央视一套黄金档,展现中医中药博大精深和医者仁心 戏骨云集 再现上海滩“三大名医”

■本报记者 李君娜

20世纪初,“孟河医派”传人沈衡之,博采众家之长学习中医,先在家乡孟河开诊,后到上海行医。他以高尚的医德和精湛的医术,成为沪上名医……

由高满堂、李洲编剧,毛卫宁执导,陈宝国、冯远征、许晴、陈月末领衔主演,南吉、张志忠、曹可凡、丁嘉丽、倪大红、王雷、梁丹妮等联袂演绎的年代大剧《老中医》正式定档,将于2月21日在央视一套黄金档首播。这部由上海儒意影视制作有限公司、SMG尚世影业等联合出品的电视剧,秉持现实主义创作精神,用镜头语言诠释中医中药的博大精深、医者仁心的清晰面孔。

现实主义的魅力在于真实

《老中医》中,金牌编剧高满堂沿用了现实主义的表现手法,以小人物经历体现大历史格局。主人公翁泉海的人物塑造以江苏常州孟河医派费、马、巢、丁四大名医为原型,并将故事的发生地搬至十里洋场大上海,令情节展开更具戏剧空间,同时刮进更为浓厚的历史风云,加入更多形形色色的人物,使得整部剧作格外饱满。

在高满堂看来,现实主义的最大魅力在于真实,“任何一个有追求的艺术家,都需要打通历史和现实的涵洞”,在创作过程中,凡涉及诊疗环节,他都极为谨慎,不仅两次深入常州孟河走访采风,还常年聘用两位中医顾问,剧中所涉60余副药方

全部在中医典籍中有所记载。不夸张地说,对照剧中的药方,观众甚至可以到药房照单抓药。高满堂说:“我有个心愿,看完《老中医》,每个观众都会看自己的病。”《老中医》中贯穿数个医案,望闻问切、抽丝剥茧、辨证施治,不仅体现了中医背景和内涵,也体现着传统文化的传承。《老中医》的创作团队希望用一种浅显易懂的方式,为中医行业正本清源,促使人们用科学态度正确看待中医。高满堂直言:“感谢《老中医》强大的中医顾问,所有剧中的中药医案都逐篇逐句校对。《老中医》虽是艺术作品,不是纪录片,也不是教材,但我们尽力踏踏实实把里面所有的医案搞得明明白白。”

《老中医》的导演毛卫宁曾执导过《平凡的世界》《英雄无名》等多部热播剧集,并先后获得白玉兰最佳导演奖、中国电视飞天奖等多个奖项。

2017年8月,《老中医》在上海正式开机。拍摄现场,演员带着小字典随时查中医专业术语,望闻问切都有顾问手把手指点……为了力求完美,《老中医》的制作也堪称严苛,除了高度还原坐诊问药的药房等建筑场景,在饮食、服饰、器物等细节上也非到位。

毛卫宁表示,团队坚持以严肃的现实主义创作手法来拍摄,让观众在人物与时代的跌宕起伏中,找寻自己对中医与今天生活的理解。“我们的主人公是中医,但他们各有各的喜怒哀乐,有命运的悲欢离合,这些也是将来观众最关注的。”

展现传统中医文化魅力

《老中医》在塑造亦医亦儒亦侠的名中医形象的同时,展现了传统中医文化的无穷魅力。这几年,医疗题材的影视剧层出不穷,但有关中医的几乎是空白。《老中医》填补了这一题材的空白。

另一方面,《老中医》以1927—1946年间的上海为背景,讲述了江苏常州孟河医派传人翁泉海闯荡上海滩,保护中医瑰宝,在阻碍中步步前行的故事。演员可谓戏骨云集,陈宝国、冯远征、曹可凡三人分别饰演当时上海滩的“三大名医”。其中,陈宝国饰演的翁泉海是孟河医派的传人,曹可凡饰演另一位中医吴雪初,冯远征饰演的赵润堂则是西医的代表。为了贴合剧中老中医的形象,陈宝国向名中医学习把脉、药材辨别等专业知识,并坚持瘦身。对于这个题材和角色,他始终保持敬畏之心,坦言:“为这个戏这个角色,拍摄的120天不敢休息一天,不敢请一次假,不敢迟到一次。”

曹可凡做主持人之前就是医学院的学生,而冯远征本就生于中医世家,自己的爷爷就是有名的老中医。当导演找到他的时候,他无条件应允参演,表示愿意为宣传中医历史出一份力。近年来,从《平凡的世界》到《大江大河》,一批上海出品的影视作品开拓创新,呈现出了高质量面貌。就在不久前,另一部上海出品的电视剧《大清梦》也登陆了央视一套黄金档。这些作品的现实深度和宏大立意,进一步擦亮了海派影视作品这张金字名片。

明确今年民生保障工作目标 将新增就业岗位50万个

本报讯(记者 吴頔)今年,上海将新增就业岗位50万个,大力引进高端人才和关键人才,继续制定实施养老金调整办法……昨天,市人力资源和社会保障工作会议召开,明确今年民生保障工作的目标。

就业是民生之本。过去一年,上海就业形势始终保持稳定,新增就业岗位58.2万个,全年共帮扶引领成功创业11581人,年末城镇登记失业人数19.41万。按计划,今年本市还将新增就业岗位50万个,其中战略性新兴产业不低于15万个;帮扶引领成功创业1万人,其中青年大学生6000人;帮助8000名长期失业青年就业创业;为1万名建档立卡农民提供职业培训等就业服务,其中实现就业6000人;城镇登记失业人数控制在22万人以内,城镇登记失业率稳定在4.3%左右。

会议透露,今年本市将聚焦重点领域和区域,大力引进高端人才和关键人才,全力推进人才高峰工程相关工作,统筹推进各类人才队伍建设,畅通海外留学生来沪通道,积极推进人力资源产业园“一区多园”建设。同时,还将深化职称制度改革,完善职称分类评价机制,建立完善职称行业监管体制机制,增加知识价值为导向的收入分配机制,推进科技成果转化有关政策。

技能人才发展方面,上海今年将做好第45届世界技能大赛参赛工作,力争再创佳绩,并有序开展第46届世界技能大赛筹办各项工作,持续推进世界技能博物馆建设。同时研究制定高技能人才与专业技术人才职称贯通办法,推进首席技师、技能大师工作室、公共实训基地及高技能人才培训基地建设,扩大覆盖范围。副市长彭沉雷出席会议并讲话。

■今年将聚焦重点领域和区域,大力引进高端人才和关键人才,全力推进人才高峰工程相关工作,统筹推进各类人才队伍建设