

专家呼吁：

设立国家层面的知识产权法院

◎本报记者 代小佩

“建议适时设立国家知识产权法院。”在最高法院知识产权法庭2月23日举行的“护航创新 共话发展”国家层面知识产权案件上诉审理机制探索与实践座谈会上，第十四届全国人大代表阎建国作出上述表示。会上，多位专家呼吁设立国家层面的知识产权法院，进一步完善国家层面知识产权案件上诉审理机制。

阎建国谈道，成立国家层面的知识产权法院是时代所需。目前，我国已建立4个地方知识产权法院和27个知识产权法庭，但仍不能满足现实需求。

“最高法院知识产权法庭成立5年来，共受理案件18924件，各地知识产权案件数量庞大而且逐年增长。在此背景下，亟须建立国家知识产权法院适应时代发展，推动中国从知识产权大国向知识产权强国转变。”阎建国介绍。

设立国家层面知识产权法院早已有经验可循。中南财经政法大学文澜资深教授吴汉东介绍，目前，美国、欧盟、日本、韩国等多个国家和地区都设立了国家层面的知识产权法院。

第十四届全国人大代表方燕认为，国家层面的知识产权法院设立后，可以相对集中审理技术类知识产权上诉案件，最高法则可以将工作重点放在指导、监督、纠错上，进一步统一裁判标准。

“设立国家层面的知识产权法院有助于构建中国特色的案件审理专门化、管辖集中化、程序集约化和人员专业化的知识产权审判体系。”中华全国专利代理师协会副会长龙淳表示。

阿里巴巴集团法务合规部总监朱坚说：“设立国家层面的知识产权法院，还有助于厘清涉外知识产权案件审判程序和规则，为企业营造更好营商环境，护航企业出海。”

中国科学与技术政策研究会知识产权政策专委会副主任宋河发表示：“设立国家层面的知识产权法院，可以进一步明确国家层面知识产权案件上诉审理机制的职能定位，同时要提供经费、人员、编制资源配置等保障。”

座谈会上，多位专家建议完善知识产权审判案例库，通过加强案例指导统一裁判标准，解决各地法院“同案不同判”的问题。宋河发还建议在地方设立跨区域的知识产权法院，解决案件管辖难题。

方燕建议，加强法庭信息化建设，优化上诉案件审判流程，避免因恶意诉讼和批量诉讼浪费大量司法资源。“还要加强知识产权审判专业队伍建设，切实解决知识产权审判机构存在的‘人案矛盾’问题。”

中国科学技术法学会副会长马涛认为：“要加大对关键核心技术、重点领域、新兴产业知识产权的司法保护力度，有效激励保障科技创新，助力高水平科技自立自强和世界科技强国建设。”

看上海科创一路“繁花”

（上接第一版）

回望过去的2023年，上海出了一套科创“组合拳”，布局“基础研究先行区”、超前孵化培育耐心资本、政策支持新型研发机构，到如今加强开放共享国家重大科技基础设施，一个“从0到1到100”全链条式的科创政策供给已然成型。

上海市科委主任骆大进在现场深刻感受到，习近平总书记对上海科技创新的期望一以贯之。骆大进说：“我们广大科技工作者要牢记总书记的殷

过了“膝”的能量，并注入星际空间。

“我们发现，位于巨型超高能伽马射线泡中心附近的大质量恒星星团，最可能是高能宇宙线的起源天体。”论文共同通讯作者、中国科学院高能物理研究所副研究员李骞说。

这个星团由很多多表面温度超过35000摄氏度的恒星和表面温度超过15000摄氏度的恒星组成。这些恒星的辐射强度是太阳的百倍至百万倍，巨大的辐射压将恒星表面物质吹出，形成了强烈的星风，速度可达每秒上千公里。

星风与周围星际介质的碰撞以及星风之间的猛烈碰撞产生了强激波、强湍流的极端环境，成为强大的粒子加速器。

曹臻表示，这是迄今人们能够认证的第一个高能宇宙线加速器。随着观测时间的增加，“拉索”将可能探测到更多的千万亿电子伏特乃至更高能量宇宙线的加速源，有望解决银河系宇宙线起源之谜。

能逐步恢复正常，这意味着一台创造了“活体辅助肝移植最小移植术”纪录的顶尖手术最终成功。通州蜕变为城市副中心过程中快速提升的医疗能力给予了更多像刘磊一样的患者坚强保障。户籍改革、医疗改革、公共服务改革……一项项利民之策在京畿大地落地开花。

寒假期间，雄安新区以财政补贴方式，组织28所中小学开展免费托管服务。记者采访时，在雄安史家胡同小学塑胶跑道上，体育教师带着孩子们正在进行多形式跑跳训练。

2017年8月，京冀两省市政府签署协议，北京市以“交钥匙”方式支持雄安新区建设幼儿园、小学、完全中学、综合医院各一所，雄安史家胡同小学是其中之一。

“我们学校的学生都是雄安建设者子女，寒假托管为他们解决了后顾之忧，让他们能安心工作。”雄安史家胡同小学副校长王映说。

十年来，京津冀协同发展彰显鲜明的人民立场，通过创新体制机制和政策，促进公共服务“跨省过河”，全面融合，让群众增强获得感、幸福感。京津冀已有4900余家定点医疗机构实现跨省异地就医住院费用直接结算，200余所京津中小学幼儿园在河北开展跨区域合作办学。

京畿大地激荡人心的发展故事还在继续书写。面向未来，习近平总书记的指引清晰而坚定：“努力使京津冀成为中国式现代化建设的先行区、示范区。”

（记者李凤双 张涛 陈炜伟 任丽颖 郭宇晴 毛振华 张骁 白佳丽）（新华社北京2月25日电）

应用巡视整改监督管理平台，加强统筹协调、跟踪督促、汇总分析，对矛盾集中、问题突出单位采取整顿的方式抓整改，对重点问题整改情况集中开展监督检查。

（七）突出规范化、法治化、正规化深化纪检监察体制改革和制度建设

规范化、法治化、正规化是纪检监察工作高质量发展的内在要求和重要保障。必须持续深化纪检监察体制改革，不断健全法规制度，增强纪检监察工作的严肃性、权威性和公信力。

完善系统集成、协同高效的纪检监察工作体系。加强内部力量统筹，完善纪委监委机关内设机构设置、职能配置、力量配备。推进纪检监察工作双重领导体制具体化、程序化、制度化，健全重要情况请示报告制度，完善市县两级纪委监委查办案件提级管辖和指定管辖制度。深化派驻机构改革，加强直接领导、统一管理，制定加强中管高校纪检监察机构与地方纪委监委联合开展审查调查的意见，指导各省市区纪委监委开展向下属高校和国有企业派驻纪检监察组试点，在垂管系统省以下单位开展涉嫌职务犯罪案件管辖和监察措施使用改革试点。持续完善“组组”协同监督、“室组”联动监督、“室组地”联合办案机制。加强机关事业单位、企业等基层纪委建设。深化数据资源开发利用，建设纪检监察一体化工作平台，推动数字技术深度融入纪检监察各项工作，促进全要素覆盖、全流程贯通、全领域标准、全系统共享。

健全科学严密、系统完备的纪检监察法规制度体系。一体履行党内法规和监察法规制定职责，协助党中央修订《党组讨论和决定党员干部处分事项工作程序规定（试行）》、《农村基层干部廉洁履行职务若干规定（试行）》等。围绕一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，推进作风建设常态化长效化等完善基础性法规制度。加强监督执纪执法标准化建设，制定或修订纪检监察机关开展诫勉工作办法等，进一步规范涉案财物管理，加强案件质量评查，确保执纪执法权正确行使。

推动健全党统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系。完善纪检监察专责监督体系，持续推进纪律监督、监察监督、派驻监督、巡视监督贯通衔接常态化制度化。完善以党内监督为主导、各类监督贯通协调机制。加强法治衔接，完善监察执法与刑事司法衔接机制，促进监察机关与司法机关、执法部门在办理职务违法犯罪案件中互相配合、互相制约。自觉接受人大监督，依法有序做好国家监委向全国人大常委会报告专项工作。完善基层监督体系，优化基层纪检监察机构设置，统筹用好县乡监督力量，推动加大基层监督办案力度。聚焦“关键少数”，完善加强对“一把手”和领导班子监督的制度措施。

（八）突出发扬彻底自我革命精神深化纪检监察机关自身建设

面对伟大而艰巨的党的自我革命事业，必须以彻底的自我革命精神锻造高素质专业化纪检监察队伍。中央纪委监委

要闻

TOP NEWS

超1万亿电子伏特宇宙线起源天体找到

◎本报记者 陆成宽

高能宇宙线从哪里来？这是一个世纪之谜。近日，我国高海拔宇宙线观测站“拉索”（LHAASO）的新发现，让我们离解开这一谜题更近了一步。

2月26日，《科学通报》以封面文章的形式正式发表了一项关于高能宇宙线起源的重要成果。利用“拉索”的观测数据，我国科研人员在天鹅座恒星形成区发现了一个巨型超高能伽马射线泡状结构，在国际上首次找到能量高于1万亿电子伏特的宇宙线的起源天体。

宇宙线是来自宇宙空间的高能带电粒子，主要由质子和多种元素的原子核组成。由于它携带着宇宙起源、天体演化、太阳活动及地球空间环境等重要科学信息，因此，研究宇宙线及其起源是探索宇宙的重要途径。

然而，自1912年发现宇宙射线以

来，人类却始终没有找到高能宇宙线的起源。“这是一个世纪谜题。2004年，美国国家科学技术委员会将其列为21世纪11个最前沿的科学问题之一。”论文共同通讯作者、中国科学院高能物理研究所曹臻院士说。

那么，高能宇宙线来自哪里，为何这么难以判断？曹臻解释道：“主要是因为宇宙射线带电荷，它们在传播的过程中会受到银河系磁场的影响而发生偏转，到达地球时的方向已经不再指向源头了，无法通过宇宙线的方向来寻找这种天体源。”

幸运的是，宇宙线在其源头被加速后，可能与附近的物质发生碰撞，产生能量约为母体宇宙线能量十分之一的伽马光子。由于伽马光子不带电荷，沿直线传播，因此观测到的伽马光子所来的方向就是该天体源方向，科学家可以借此寻找宇宙线的起源位置。

科学家测量发现，宇宙线的能谱在1000万亿电子伏附近会出现一个拐折

结构。这个拐折结构因形状类似膝关节，被称为宇宙线能谱的“膝”。科学家们认为，能量比“膝”低的宇宙线起源于银河系内的天体；而“膝”的存在也表明，银河系大部分的宇宙线源加速质子的能量极限在1000万亿电子伏左右。

但是，究竟何种天体能把宇宙线能量加速到比“膝”高，从而形成“膝”这种能谱结构，仍然是一个未解之谜，也是近年来宇宙线研究中最引人关注的课题之一。

此次，“拉索”在天鹅座恒星形成区发现的巨型超高能伽马射线泡状结构内，就有多个能量超过1000万亿电子伏的伽马光子分布其中，能量最高达到2000万亿电子伏。

“一般来说，产生能量为2000万亿电子伏的伽马光子，需要能量至少高10倍的宇宙线粒子。”曹臻说，因此，这表明泡状结构内部存在超级宇宙线加速器，源源不断地产生能量至少达到2万亿电子伏的高能宇宙线粒子，明显超

《京津冀协同创新指数2023》显示，2013年至2022年，京津冀协同创新指数从100增长到297.6，年均增速为12.9%。

以共建共享推动公共服务“跨省过河”

习近平总书记指出，推进京津冀协同发展，最终要体现到增进人民福祉、促进共同富裕上。

总面积21.6万平方公里、拥有1亿多人口的京津冀地区，地缘相接、人缘相亲、文化一脉，具备公共服务资源共建共享的天然基础。坚持鲜明的人民立场，让京津冀这片古老又现代的土地幸福底色更浓、成色更足。

记者在北京儿童医院保定医院见到钟女士时，她正在为身患白血病的9岁孩子办理出院手续。新的治疗阶段已经完成，她计划带孩子回老家看望爷爷奶奶。

去年5月，为孩子看病，钟女士本打算挂北京儿童医院血液一科的专家号，带着孩子去北京看病。后来才知道，这位专家每周来保定儿童医院坐诊。2015年，其中关村企业在津冀两地累计设立分支机构已超过1万家。

以协同创新推动产业协作，是京津冀协同发展不断突破的根本动力。北京市发改委主任杨秀玲表示，京津冀正联合编制氢能、生物医药等六大跨区域产业链图谱，实施产业链“织网工程”，为延链、补链、强链、优链提供“导航图”。

据统计，北京流向津冀技术合同成交额由2013年的71.2亿元增长至2023年的748.7亿元，累计超2800亿元。近日由北京大学首都发展研究院发布的

（五）突出严的基调深化党的纪律建设

纪律是管党治党的“戒尺”，必须把严的标准树立起来、把严的纪律执行起来，推动广大党员干部切实把养成纪律自觉。

以学习贯彻新修订的纪律处分条例为契机加强纪律教育。认真开展党纪学习教育，深入学习习近平总书记关于党的纪律建设的重要论述，延伸学习应知应会党内法规和国家法律清单，推动党员干部把遵规守纪刻印在心。坚持经常性和集中性教育相结合，举办省部级以上领导干部廉政建设专题研讨班，开展领导干部纪律教育专题培训。加大对年轻干部、新提任干部的纪法培训、廉政提醒力度，特别是重要岗位干部要做到纪法轮训全覆盖，着力解决对党规党纪不上心、不了解、不掌握等问题。

准确把握政策策略，注重纪法情理贯通融合，把思想政治工作贯穿始终。加强对运用“四种形态”情况的动态分析与监督检查，及时发布典型案例，推动精准定性量纪执法。推动“三个区分开来”具体化、规范化，依法依规严肃查处诬告陷害行为，促进党员干部廉而有为、勤敬敬业，促进全党既有秩序又有活力。

以压紧压实政治责任为抓手凝聚管党治党合力。督促党委（党组）切实担负主体责任，党组织主要负责人切实担负第一责任人责任，领导干部成员认真履行“一岗双责”，严格执行纪律，坚持抓早抓小、敢于动真碰硬。推动党委（党组）主体责任、纪委（纪检组）监督责任、职能部门监管职责同向发力，健全各负其责、统一协调的责任格局。推动把责任落实、开展纪律建设情况列入模范机关创建和党建述职评议考核内容。完善问责制度及程序，健全重点领域重点问题问责提级审查、问责案件评查等制度，防止和纠正问责不力、问责泛化、“求快不求准”等问题。

（六）突出政治定位深化巡视巡察

巡视本质是上级党组织对下级党组织履行党的领导职责责任的政治监督。必须坚守政治巡视定位，深入查找政治偏差，更好发挥巡视综合监督作用。扎实开展巡视全覆盖。统筹部署2024年巡视巡察重点工作，坚持板块轮动、整体推进，打破常规套路，穿插运用多种方式，深入探索提级巡视、联动巡视，不断提高发现问题能力和水平。持续完善巡视巡察工作格局，加强对省市区巡视工作的指导督导，建立对中央单位内部巡视分板块、分行业指导的工作机制。召开对村巡察工作推进会，全面推动市县巡察向基层延伸。学习贯彻巡视工作条例。深入开展宣传解读和政策辅导，加强督促检查，推动条例要求落落实落地。加强配套制度建设，协助党中央修订《被巡视党组织配合中央巡视工作规定》，修订《中央巡视组工作规则》等，健全巡视组组长、副组长选配机制，进一步提升巡视工作制度化和规范化水平。

优化巡视整改工作机制。建立覆盖巡视整改全周期的责任体系和制度流程，研究探索整改评估机制、问责机制。建设子长期在老家。2020年，张建辉夫妇顺利落户天津，把孩子从山东老家接来身边上学，心里踏实多了。在雄安新区中关村科技园一期B2栋的二楼，有一间咖啡厅颇为热闹。有时咖啡厅被改成一间会议室，长长的桌子尽头，是一个可移动的大屏。随着不同的会议主题，大屏上播放着不同内容的PPT文件。主讲人有时坐在沙发上向长桌四周的人讲解，有时候起身快步走到大屏前，进行问答和互动。河北雄安罗数科技有限公司总经理李亚洲表示，从办公室移步二楼咖啡厅，创业者们可不仅仅是为了一杯咖啡。在一间间充满咖啡香的共享空间里，有创新创造的热情、有思想碰撞的火花，也隐藏着数不清的机遇。雄安新区中关村科技园自去年8月30日揭牌，一期工程入驻达到了90%。这些企业以高新技术、专精特新“小巨人”为主，主营业务多为人工智能、智能硬件、生物医药等。一个中关村，花开京津冀。十年来，中关村企业在津冀两地累计设立分支机构已超过1万家。以协同创新推动产业协作，是京津冀协同发展不断突破的根本动力。北京市发改委主任杨秀玲表示，京津冀正联合编制氢能、生物医药等六大跨区域产业链图谱，实施产业链“织网工程”，为延链、补链、强链、优链提供“导航图”。据统计，北京流向津冀技术合同成交额由2013年的71.2亿元增长至2023年的748.7亿元，累计超2800亿元。近日由北京大学首都发展研究院发布的

（上接第一版）

随着区域合作日益加强，资源合理流动和配置，天津和河北发展更有活力。河北省十年累计承接京津转入基本单位4.3万余家；天津市滨海一中关村科技园、京津中关村科技城等重点平台，注册科技中小企业约6500家。

以协同创新促进区域产业协作

对京津冀协同发展而言，京津两个直辖市是重要的支点。结合北京科技创新优势和天津先进制造研发优势，贯彻落实习近平总书记重要指示，“谱写新时代社会主义现代化的京津‘双城记’”成为这两座城市发展的新方向。

不久前，一款用于清洁太阳能光伏板的新材料产品在天津滨海一中关村科技园发布。“以全国太阳能装机量约400GW为例，每年可减少约420亿元的经济损失，为清洁能源行业带来广阔的盈利空间。”研发企业京中（天津）纳米科技有限公司负责人那明扬说。

这是京津冀协同创新在天津市诞生的新成果。京津携手在天津市滨海新区、宝坻区分别建立滨海—中关村科技园、京津中关村科技城，推动创新成果落地开花。截至2023年底，两处新平台累计注册企业突破6500家，大多数是科技型创新企业。

跟随公司落户天津宝坻京津中关村科技城，张建辉和李丽花这对“80后”夫妻结束了长达9年的“北漂”生活。李丽花说，之前一直在北京的博宇半导体工艺器皿技术有限公司工作，孩

（上接第二版）

强化正反两方面教育，纵深推进“不想腐”。把新时代廉洁文化建设和党的宣传思想工作，充分挖掘优秀传统文化文化丰富内容，积极宣传廉洁理念、廉洁典型，注重家庭家教家风建设。创新警示教育方式，深刻剖析典型案例，建立健全以案说德、以案说纪、以案说法、以案说责机制，推动形成崇廉尚耻的社会氛围。

强化受贿行贿一起查，纵深推进铲除“围猎”这个政治生态污染源。严惩行贿行为，坚决查处那些老是拉干部下、危害一方的行贿人，完善对重点行贿人的联合惩戒机制，通报典型案例以正视听。严查利益链条，加大对行贿所获不正当利益的追缴和纠正力度，加大对对商“旋转门”、“逃逸式辞职”治理力度，严惩政治骗子，强化对行贿、介绍行贿、洗钱等腐败关联犯罪的全链条惩治。

强化完善反腐败工具箱，纵深推进反腐败能力建设。坚定扛起反腐败职责，有力有效协助党委组织协调反腐败工作，继续加大审计等移送问题线索查处力度。坚持用法治思维和法治方式惩治腐败，持续推进反腐败国家立法，研究制定反跨境腐败法，推动用好缺席审判和违法所得没收程序。建立腐败预警惩治联动机制，加大对新型腐败和隐性腐败的甄别和查处力度。

（四）突出常态化长效深化落实中央八项规定精神

制定实施中央八项规定，是我们党在新时代的徙木立信之举，赢得了党心民心，厚植了执政根基，必须常抓不懈、久久为功，坚决筑牢中央八项规定堤坝。

坚决防止享乐主义、奢靡之风反弹回潮。对违规吃喝开展专项整治，严查“吃公函”、“吃食堂”、“吃老板”、“吃下级”等问题，坚决防止金融、国企等单位公务接待“特殊论”。有效防治隐形变异现象，精准发现、从严处理“快递送礼”以及借培训考察、党建活动名义公款旅游问题。健全风腐同查同治工作机制，既“由风查腐”，防止“以风盖腐”，深挖不正之风背后的请托办事、利益输送等腐败问题，又“由腐纠风”，细查腐败背后的享乐奢靡等作风问题。

重拳纠治干部群众反映强烈的形式主义、官僚主义。坚持从领导干部抓起、领导干部改起，以抓好“关键少数”促进党风政风根本好转。紧盯影响党中央决策部署落实落地现象，坚决纠治口号响亮落实差、搞本位主义、做表面文章等问题。紧盯影响高质量发展的不作为乱作为现象，深入整治贪大求洋、任性决策、敷衍塞责、冷硬横推等问题。紧盯加重基层负担现象，持续整治文山会海、督查检查调研扎堆、工作过度留痕、任务层层加码、“指尖上的形式主义”等问题。紧盯权力观扭曲、政绩观错位现象，着力纠治急功近利、竭泽而渔、劳民伤财搞政绩工程、数据造假等问题。完善细化对形式主义、官僚主义的惩戒机制，推动党员干部多在实效上用真功夫，少在形式上动歪脑筋。