

关于进一步推广深化医药卫生体制改革经验的若干意见发布

据新华社北京11月8日电 近日,中共中央办公厅、国务院办公厅转发了《国务院深化医药卫生体制改革领导小组关于进一步推广深化医药卫生体制改革经验的若干意见》(以下简称《意见》),并发出通知,要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《意见》指出,深化医药卫生体制改革是党中央、国务院作出的重大决策,是全面深化改革和全面建成小康社会的重要任务。

新一轮医改启动以来特别是党的十八大以来,各地区各有关部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署,坚持把基本医疗卫生制度作为公共产品向全民提供的核心理念,坚持保基本、强基层、建机制的基本原则,坚持统筹安排、突出重点、循序渐进的基本路径,攻坚克难,扎实推进改革各项工作,取得重大进展和明显成效。

《意见》强调,当前,深化医改已进入深水区和攻坚区,利益调整更加复杂,体制机制矛盾凸显。总结推广前期深化医改的好做法和成熟经验,有利于创新体制机制、突破利益藩篱,有利于加快完善基本医疗卫生制度、实现人人享有基本医疗卫生服务的目标,为推进健康中国建设和全面建成小康社会奠定坚实基础。

《意见》指出,从8个方面运用典型经验,推动医改向纵深发展:建立强有力的领导体制和医疗、医保、医药“三医”联动工作机制,为

1800! 哈尔滨PM2.5爆表谁之过?

本报记者 游雪晴

近日,哈尔滨市北郊一个大气环境监测点PM2.5数值超过1800!

如此数值,让常年做气象环境监测工作的“老司机”也惊叹不已。事隔3天,当国家气象中心环境气象室高级工程师向科技日报记者提起这个数值时,依然觉得不可思议。“即便春节燃放鞭炮,PM2.5数值都没有这么高,这实在是高的离谱了。”

“不会是监测仪器出了问题?”记者问。

“为了确保数值可靠,我们也与周边其他监测站点进行了比对。数值虽然没有这么高,但也突破了1000。另外,我们还调取了气象卫星资料进行对比,发现附近有多个高热源火点,根据图像和数值分析,应该是农田焚烧秸秆。”

上周重污染天气从黑龙江开始,最终跨越1600多公里,波及7个省30多个城市,多个城市“爆表”,污染

程度之重、影响范围之广为历年少有。

东北地区相继有10个城市的空气质量指数(AQI)达到最高值500,其中黑龙江哈尔滨市、绥化市和大庆市等3个城市“爆表”持续时间分别为14小时、23小时和24小时(AQI值最高500,超过这一值称为“爆表”)。

桂海林告诉科技日报记者,我国大气环境监测站点主要由环保部门和气象部门管理,环保部门的站点主要集中在城市,而气象部门的站点分布比较广,城郊、农村都有,污染源如果是农田焚烧,我们气象部门监测到的数值会更高一点。

11月6日晚,环保部召开会议会商重污染成因,认为此次东北、华东地区大范围的污染过程,始于11月3日—4日黑龙江哈尔滨、绥化和大庆一带,当地冬季燃煤采暖和生物质燃烧排放是导致区域性大范围重污染

的“元凶”。

11月7日,环保部卫星环境应用中心检测数据显示,2016年10月31日至11月6日期间,环境卫星共监测到秸秆焚烧火点756个,其中黑龙江省以580个火点数量稳居第一,占此次监测到全国火点总数的76.7%,远超第二名山西省的66个火点。

其实,今年10月,黑龙江省印发《黑龙江省禁止野外焚烧秸秆改善大气环境质量实施方案》,将哈尔滨市、绥化市等区域划为秸秆禁烧区。

该方案中鼓励在各地新建城区推广利用秸秆成型燃料锅炉供热(供蒸汽)替代现有燃煤锅炉,实行秸秆禁烧周报制,在紧要时期实行日报制。

有专家分析认为,秸秆焚烧是当地农民惯性行为,虽然近年来东北地区改为燃气供暖,秸秆不再需要作为柴火燃烧,但大多数农民图省事依然就地燃烧。

这两天随着冷空气南下,大部地区的雾霾消散。但根据中央气象台预报,本周后期由于大气环流再次进入静稳状态,雾霾还会卷土重来。

桂海林解释说,目前正处于秋冬季节转换时期,天气特点就是大雾、浓雾多发。由于空气中湿度较大,会让平常以干粒子形态呈现的霾,快速吸湿,不仅造成能见度变差,也会加重污染物的浓度,让空气质量进一步恶化。因此,一定要更严格管控污染源排放。

中国环境科学研究院研究员柴发合表示,此次重污染过程从东北地区的哈尔滨开始,沿哈大线一路向西南偏南方向传输,直至山东半岛、江苏和安徽北部,波及范围如此之广,必须要进行各地各部门联防联控。只有厘清各地相互影响,切实落实责任,才能有效应对区域性重污染天气。

(科技日报北京11月8日电)

马拉喀什气候大会：重在落实《巴黎协定》

本报记者 付丽丽

马拉喀什,摩洛哥西南部的一个小城,因为7号刚刚开始的全球气候变化大会,惹人关注。与此同时,在遥远的北京,《气候变化绿皮书:应对气候变化报告(2016)》(简称《绿皮书》)一书发布。

“马拉喀什气候变化大会重在落实《巴黎协定》相关内容,而如何落实,需要各国共同努力,这也是选择此时发布该书的用意所在,让更多的人看到,中国为应对气候变化所做出的努力。”《绿皮书》副主编、社科院城市发展与环境研究所可持续发展经济学研究室主任陈迎说。

11月4日,《巴黎协定》正式生效。《巴黎协定》是国际气候治理进程中一座重要的里程碑,它不是气候谈判的终点,而是一个新的起点。国家气候中心副主任、研究员巢清尘说。

巢清尘表示,此次大会是《巴黎协定》生效后的第一次缔约方大会。会上,各缔约方将围绕落实《巴黎协定》的具体问题,增强2020年前气候行动力度,以及各国落实国家自主贡献的行动情况等展开磋商。

“《巴黎协定》虽然确立了未来国际气候治理的总体框架,但如何落实仍需要就一系列具体问题开展精细化、规则化的谈判,各方在关键议题上的分歧依然存在,这也正是此次马拉喀什气候大会的主要看点。”陈迎说。

陈迎介绍,此次大会将继续探讨如何增强行动以实现2020年前减缓、适应、资金、技术支持与能力建设等方面的目标。同时,《巴黎协定》第一次缔约方大会将于11月15日启动,届时将探讨落实《巴黎协定》的具体措施以及部分尚待明确的议题,包括2025年后如何提升气候资金的承诺,2050年长期温室气体排放发展战略,以及增强

2020年后各国应对气候变化雄心五年评估机制。目前已有97个缔约方批准了协定,其碳排放约占全球总排放量的63%,其他尚未批准的国家需要尽快完成国内批准流程,促进《巴黎协定》的落实。

《巴黎协定》为全球气候治理提供了框架,此次大会需要推动各国在此框架下将气候承诺转化为实质行动,并逐步增强应对气候变化信心。

“提升信心最明显的莫过于将升温控制在1.5℃范围内。科学研究表明,将全球升温控制在1.5℃范围内地球各系统要承受的气候风险要远低于2℃。当然相比于2℃目标,1.5℃目标对全球减缓行动的要求更为严苛。”巢清尘说。

她表示,尽管在《巴黎协定》中各缔约方承诺了各自到2030(2025)年的减排目标,但相对于实现1.5℃目标而言仍有很大的差距。多家研究机构的模拟研究表明,如完全执行当前各国家自主贡献意愿(INDC),到本世纪末全球升温范围为2.2℃—3.4℃。截至2025年,实现当前INDC的减排承诺后,2℃升温目标下全球仍有467GtCO₂(万吨吨CO₂,当量)的排放空间,1.5℃升温目标下全球仅剩17GtCO₂。到2030年,基于INDC的排放已经超过了1.5℃目标的排放量。

在巢清尘看来,按当前的路径来看,若想实现将全球升温控制在1.5℃的范围内,全球不仅需要立即行动并采取强有力的减排、脱碳和固碳措施,在2100年前,还必须实现负排放才有可能实现这一目标。1.5℃目标不仅是全球努力应对气候变化的方向,也是开启未来世界低碳可持续发展的重要标志。

(科技日报北京11月8日电)



11月8日,中国第33次南极科学考察队所乘的“雪龙”号科考船经过7天航行,于北京时间11月8日14时由北向南穿越赤道,开始在南半球的航行。图为第33次南极科考队员在穿越赤道纪念仪式现场合影留念。

首届中国—中东欧国家创新合作大会在南京举行 万钢出席并致辞

科技日报南京11月8日电 (记者张晔)“中东欧国家与中国将进一步加强工业创新领域合作,打造创新平台,加强科技成果转化,并在关键领域取得突破。”8日,斯洛伐克教育、科学、研究与体育部副部长弗拉基米尔·科瓦契克在南京举行的首届中国—中东欧国家创新合作大会上有感而发。此次会议达成并发布了《中国—中东欧国家创新合作南京宣言》,“中国—中东欧国家技术转移中心”同时揭牌。

全国政协副主席、科技部部长万钢出席并在致辞中说,2012年“中国—中东欧国家合作”机制正式成立,开创了中国与中东欧国家关系的新格局。本次大会在开放、包容、均衡、普惠的全新格局下,

共同探讨开展全面科技创新合作的战略构想和倡议,洽谈具体合作行动和重大项目,具有非常重要的意义。希望与会嘉宾能深入交流,为推进以人为本地科技创新事业发展群策群力、贡献智慧,为中国—中东欧国家科技创新合作再添砖加瓦。期待大会能在更多的中东欧国家举行,使各方科技创新合作更加可持续、更加富有前瞻性,不断构建开放包容、互利共赢的新型科技伙伴关系。

来自中国及中东欧各国政府部门、研究机构以及知名大学和科技型企业的代表们将对完善各国科技体制、培育创新环境、推动科技创新等议题进行研讨。

《中国—中东欧国家创新合作南京宣言》认为,鉴

于16+1合作各国在“一带一路”建设与中东欧各国发展战略对接中的巨大合作潜力,希望16+1合作各国发挥各自优势和产业特点,加强产业技术创新合作,为国际产能合作提供支撑和服务。16+1合作各国同意以中国—中东欧创新合作大会为平台,共同致力于建设具有知识产权保护制度的创新生态体系,加快新技术推广应用,促进成熟技术、科技成果转化、遵循优势互补共同发展原则,共建联合科技合作载体,促成关键领域的科技研发、成果转化及深度应用,开展技术转移培训,提升科技创新服务能力,提高科技服务业人员素质,形成中国—中东欧国家合作创新大会和中国—中东欧国家青年创业大赛研讨会等活动的长效机制。

“超活跃分子”最高能量被捕获 重新确认爱因斯坦广义相对论

科技日报北京11月8日电 (记者张梦然)每日科学网7日消息称,天体物理学家测量到人类已知的来自遥远天体迸发的最高能量。该天体是一种相对论性喷流指向地球的“超活跃分子”,对其成功测量不但打开了一个研究宇宙中最高能量放射源的窗口,还将重新确认爱因斯坦广义相对论的相关内容。

此次研究对象名为QSO B0218+357,是一种宇宙中最活跃的高变能源——耀变体。它可被理解成一种极其特殊类型的超大质量黑洞,处于寄主星系

中央。当物质被拽向黑洞时,会有能量释放出来,其速度接近光速,这就是所谓相对论性喷流,而耀变体就是朝地球方向喷射物质流的活跃星系核,这也导致它与其他类星体相比更为高能的特征。

此次,天文学家利用大气伽玛切伦科夫成像望远镜(MAGIC)成功捕捉到来自该耀变体的高强度伽玛射线爆发。MAGIC望远镜位于非洲加那利群岛,擅长以伽玛射线频谱扫描天空。直径17米的主镜面使它成为同类望远镜中最大的一台,其用激光自动调整

聚焦,反射面能聚焦到微弱的只持续2至3纳秒(十亿分之一秒)的切伦科夫光,可探测的最远距离为80亿光年。此次的天文事件就发生在70亿年前,而当宇宙甚至还不存在到规模的一半。

马克斯普朗克物理研究所的科学家表示,QSO B0218+357最初被费米太空望远镜的大面积相机(LAT)发现,当时费米望远镜正在以比可见光能量高五千万倍的伽玛射线波段巡天。一经发现,团队立刻派驻驻地球的MAGIC望远镜上阵——毕竟MAGIC

可捕获的光子能量是费米LAT相机测量范围的几千倍,最终不负众望成功获得这次测量。

天体物理学家之前从未曾在遥远天体中测量到如此高能量的光,该成果将带领我们以认识这些宇宙中的神秘领域,并将再次确认广义相对论的相关理论。

跟科学家的天眼相比,普通人的肉眼能看到的的世界是苍白的。依靠种种精密控制技术,现在我们已经能够聚焦遥远天体射来的所有波段的电磁波,并从中窥见宇宙诞生和发展的蛛丝马迹。从脉冲星和黑洞射出的高能光子,到氢气云团散出的微弱无线电波,都被人类捕获了。中国制造的射电望远镜FAST能有何种发现?这更令人期待。

新政落地不能「按下葫芦浮起瓢」 二论实行以增加知识价值为导向的分配政策

本报评论员

改革科技人员收入分配政策,增加知识价值,需要兼顾效率与公平,努力实现“帕累托最优”。

我们必须正视的一个现象是,知识具有多样性。不同的知识创造、不同的智力劳动特点不同,必须分类别,实行有针对性的分配政策,探索完善不同知识价值的有效实现方式,使每一类知识创造和智力劳动都得到相应尊重。

从创新主体看,高等学校、科研院所、科技型等都是知识创造的重要力量。我们既要鼓励企业成为技术创新的主体,也要发挥好高等学校和科研院所的原始创新功能,形成统筹协调各类创新主体的收入分配格局。

从创新领域看,“硬科技”“软科学”等都是知识创造的重要内容。我们要通过收入分配格局的优化调整,协同推进自然科学和工程技术、生命科学和生物技术、哲学和社会科学等不同领域的知识创新和运用。

从创新环节来看,基础研究、共性关键技术开发、成果转化和科技创业等都是知识创造的重要节点。我们既要发挥收入分配的“调节器”功能,引领科技创新成果更多更快更好进入经济发展大循环,又要发挥收入分配的“稳定器”作用,鼓励基础科研人员“十年磨一剑”,让真正有意愿有能力“仰望星空”的人才后顾无忧、潜心研究。

总体而言,实行以增加知识价值为导向的收入分配政策,既需要突出重点,让一部分科研人员“先富起来”,又需要避免“抓住一点,不及其余”,避免“按下葫芦浮起瓢”。我们改革收入分配政策的目的是提高创新体系的整体效能,初衷是提高更多科技人员的积极性和创造性。

收入分配改革成败的标准,就是科技人员队伍的总体活力是否得到有效提升。因为实现创新驱动需要的不仅仅是某一方面的知识、某一方面的科技人员,而是需要把知识创造的科学价值、经济价值、社会价值等有机统一起来,需要把知识型劳动者、技术型劳动者、创新型劳动者等各类人才有机集成起来。如果仅仅是一小部分科技人员的积极性得到提高,但整个科研体系、创新体系的效能没有得到提升,就很难说符合改革的“初心”。

一段时间以来,社会舆论将科技人员收入分配改革的重心聚焦在提高科研人员成果转化收益分享比例上。毫无疑问,这一点十分重要。我国经济发展亟须新动力,亟须新的增长点,必须尽快在科技成果转化上取得重大突破。与此同时,我们也需要更多关注“上游”科研人员的收入分配和待遇问题。如此,科技成果转化才有源头活水,我国科技创新发展才可持续。

统筹各类科技人员的收入分配,协同提升不同类别知识的价值,是一项复杂的系统工程,需要我们科技人员工资收入、科研项目绩效激励、成果转化收益分配、科研人员合理兼职兼薪等方面系统落实,持续完善各项政策措施。