

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

丙申年十月初九 总第10801期 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

http://www.stdaily.com

2016年11月8日 星期二 今日8版

2020年我国全面建成覆盖空气、水、土的环境监控体系

据新华社北京11月7日电(高敬 任可馨)根据环境保护部7日公布的“十三五”环境监测质量管理工作方案,到2020年,我国要全面建成环境空气、地表水和土壤等环境监测质量控制体系。

根据方案,2016年底前,上收国家环境空气质量监测事权;2017年,在现有基础上进一步完善地表水和近岸海域环境质量监测技术体系;2020年,全面建成环境空气、地表水和土壤等环境监测质量控制体系。

三十多年来,我国环境监测质量管理工作取得长足进步。但环境监测事权不清晰、

监测制度不健全、标准体系不完善、规范程度执行不到位等问题,制约了环境监测质量管理的深入开展。

对此,方案提出深化体制机制改革。加快环境空气、地表水、土壤、近岸海域等环境质量监测事权上收,全面建成国家环境质量监测网,所有站点原始监测数据第一时间直传中国环境监测总站,实现“谁考核、谁监测”,保障用于评价、考核的数据不受行政干预。

方案同时提出,健全管理体系,建立国家与省级环保部门组成的两级质量管理模式,强化国家网运行管理,加强内部质量控制,

加快提高社会环境监测机构和人员的服务水平;完善技术体系,健全环境监测规范体系,构建质量控制体系,创新质量控制技术手段,完善自动监测数据采集和远程质控系统。

在监管机制方面,方案提出推进质量管理第三方监督机制,持续开展监督检查,并加大信息公开力度,畅通交流和举报投诉途径。

方案特别强调,加大惩处力度。建立质量检查与考核联动机制,严肃整治不规范监测行为,严厉打击监测数据弄虚作假,构成犯罪的,依法移交有关部门处理。

习近平在会见中国记协第九届理事会全体代表和中国新闻奖、长江韬奋奖获奖者代表时强调 做党和人民信赖的新闻工作者

新华社北京11月7日电(记者吴晶 王思北)在第十七届中国记者节到来之际,中华全国新闻工作者协会第九届理事会第一次会议暨中国新闻奖、长江韬奋奖颁奖会7日在京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平亲切会见理事会全体代表和获奖者代表,并发表重要讲话。他强调,做好党的新闻舆论工作,营造良好舆论环境,是治国理政、定国安邦的大事。党中央高度重视新闻舆论工作,对做好党的新闻舆论工作提出了明确要求,大家要抓好落实,把中央主要媒体和各级媒体越办越好,为党和人民作出更大贡献,做党和人民信赖的新闻工作者。

中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山参加会见。

上午9时30分,习近平等来到人民大会堂金色大厅,同代表们亲切握手,并合影留念。

在热烈的掌声中,习近平发表重要讲话,代表党中央,向理事会的召开表示热烈的祝贺,向各位代表和全国广大新闻工作者致以诚挚的问候,希望这次会议开成团结奋进的会议,继往开来的会议,进一步统一思想、提高认识、推进工作。

习近平指出,党的新闻舆论工作是党的重要工作的重要组成部分。在革命建设改革各个历史时期,新闻舆论战线与党和人民同呼吸、与时代共进步,积极宣传党的主张、深入反映群众呼声、主动开展决策调研,发挥了十分重要的作用。

习近平强调,党的十八大以来,新闻舆论战线认真贯彻落实党中央的决策部署和工作要求,突出宣传党的十八届五中全会、六中全会精神,全面

《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的若干意见》发布 强化科技成果产权对科研人员的长期激励

科技日报北京11月7日电(记者刘垠)近日,中办和国办印发《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的若干意见》(简称《意见》)。值得关注的是,《意见》不仅加强了科技成果产权对科研人员的长期激励,而且允许科研人员和教师依法依规适度兼职兼薪。

加强科技成果产权对科研人员的长期激励,《意见》从四方面予以强调:强化科研机构、高校履行科技成果转化长期激励的法人责任,完善科研机构、高校领导人员科技成果转化股权激励管理制度,完善国有企业对科研人员的中长期激励机制,完善股权激励等相

关税收政策。根据《意见》,坚持长期产权激励与现金奖励并举,探索对科研人员实施股权、期权和分红激励,加大在专利权、著作权、植物新品种、集成电路布图设计专有权等知识产权,以及科技成果转化形成的股权、岗位分红权等方面的激励力度。

《意见》指出,要加快实施创新驱动发展战略,实施以增加知识价值为导向的分配政策,充分发挥收入分配政策的激励导向作用,激发广大科研人员的积极性、主动性和创造性,鼓励多出成果、快出成果、出好成果,推动科技成果加快向现实生产力转化。

《意见》共分为七部分,分别从总体要求,推动形成

体现增加知识价值的收入分配机制,扩大科研机构、高校收入分配自主权,进一步发挥科研项目资金的激励引导作用,加强科技成果转化对科研人员的长期激励,允许科研人员和教师依法依规适度兼职兼薪,加强组织实施等方面予以论述。

《意见》强调,以增加知识价值为导向的分配政策遵循四个原则:坚持价值导向,实行分类施策,激励约束并重,精神物质激励结合。《意见》还提出,从4个方面扩大科研机构、高校收入分配自主权,如引导科研机构、高校实行体现自身特点的分配办法,完善适应高校教学岗位特点的内部激励机制,落实科研

机构、高校在岗位设置、人员聘用、绩效工资分配、项目经费管理等方面自主权,重视科研机构、高校中长期目标考核。

允许科研人员和教师依法依规适度兼职兼薪,成为《意见》的亮点之一。其前提是,科研人员在履行好岗位职责、完成本职工作后,经所在单位同意,可到企业和其他科研机构、高校、社会组织等兼职并取得合法报酬。同时,鼓励科研人员公益性兼职,积极参与决策咨询、科学普及等活动。

据悉,该《意见》适用于国家设立的科研机构、高校和国有独资企业(公司)。



11月7日,郑渝高速铁路万州至重庆段(即渝万高铁)全面进入模拟运行阶段,将于年内正式开通运营。图为一名女孩在高铁列车前用手机自拍。新华社记者 刘潺摄

“一带一路”国际科技合作研讨会在京举行

科技日报北京11月7日电(记者李大庆)2016“一带一路”科技创新国际研讨会7日在北京开幕。来自37个国家和地区的350名科学家将研讨如何通过科技创新与国际合作建立“一带一路”利益共同体、责任共同体和命运共同体。会议主题为“携手科技创新,促进协同发展”。中国国务院副总理刘延东对会议作出重要批示。

刘延东指出,丝绸之路是各国人民的共同财富。中国提出“一带一路”倡议3年来,已有100多个

国家和国际组织参与其中,各领域交流深入开展,标志性项目逐步落地,得到沿线国家广泛认同。我们愿同沿线国家一道,构建“一带一路”互利合作网络,共创新型合作模式、开拓多元合作平台、推进重点领域项目,使成果造福沿线国家和人民。希望与会各国科研机构、科学家、发端丝绸之路精神,秉承科学精神,共享机遇,共谋创新,开展广泛深入的科技合作,促进沿线各国经济繁荣、民生发展、民心相通,推动“一带一路”建设向更高水平、更广空间迈进,为世界和平与繁荣作出新贡献!

本次研讨会由中国、俄罗斯、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、巴基斯坦、波兰8国科学院,尼泊尔特里布文大学、斯里兰卡卢胡那大学、国际山地中心、发展中国家科学院联合发起主办。

在两天的会议中,与会者将围绕科技创新与协同发展、环境与可持续发展、科技智库建设与国际合作、基础科学、能力建设与人才培养和先进适用技术与创新等话题,进行深入讨论。

中国科学家博物馆建设启动

科技日报北京11月7日电(记者刘莉)7日,记者从中国科协获悉,建筑面积超过一万平方米的中国科学家博物馆建设工作已于近日正式启动,将在三年后建成开馆。

据了解,中国科学家博物馆馆藏内容依托中国科

协“老科学家学术成长资料采集工程”。采集工程实施七年来,收集和保存了大批见证中国近现代科学发展历程的文物资料,细致入微地记录着每一位科学大师丰富的人生历程和卓越的学术成就。目前已经正式启动了452个采集小组,截至去年年

小行星撞击地球“应急演练”将常态化 未来完全有能力应对这类灾害威胁

科技日报北京11月7日电(记者聂翠蓉)当大多数人认为小行星撞地球还遥不可及,美国已经开始未雨绸缪。据美国国家航空航天局(NASA)官网5日报道,该局行星防御办公室联合美国联邦紧急事务管理局(FEMA)等多个部门举行会议,讨论假设2020年某个小行星撞击地球时的应急预案。

这已是NASA和FEMA第三次召开这类“桌面演练”会议。跟以往两次演练会议关注通过改变小行星运行方向以阻挡小行星撞击的偏转任务不同,这次模

拟的特别任务是,如果撞击事件瞬间发生,根本没有时间实施偏转任务,FEMA如何应对疏散洛杉矶数千万人口等各种重大挑战。

演练会议模拟了4年后即2020年9月20日一次具有2%可能性的碰撞事件,被模拟小行星的初始直径大约100到250米,可能撞击到地球一大片区域,美国或许也在其中。在假设演练中,观测人员从现在开始通过地面望远镜对小行星持续跟踪3个月,结果撞击可能性攀升到65%;接下来的4个月,由于太阳挡住小行星,地

面观测不得不暂停,直到2017年5月观测才重新恢复。那时撞击概率达到了100%;到2017年11月,观测结果显示,美国撞击点出现在加利福尼亚南部地区。

小行星科学界向与会代表展示了如何收集、分析并分享小行星撞击地球的预报数据,这些数据可帮助FEMA为公众提供准确、及时和有用信息,也可成为驳斥谣言和虚假信息的有效工具。NASA科学任务指挥部副主任托马斯·楚布根表示:“虽然这类撞击威胁具有高度不确定性以及预警时间太长等特点,但现在我们完全有能

力持续观测、预报、制订应急计划以降低损失。”

FEMA国家应急协调办公室主任莱维提卡斯·路易表示,双方今后会将这类演练会议常态化,并积极吸纳地方应急管理部门和私人参与。

面对宇宙中各路天外客,地球其实是颗不设防的星球。在人类文明史上,还未发生过毁灭性的行星撞击,这只能说是一种幸运。当然,“小打小闹”已经有过,1908年的通古斯爆炸曾经摧毁了两平方公里的森林,这场爆炸就拜一颗直径仅60米的小行星所赐。建立防御体系,制订应急方案,在行星撞地球的威胁面前,我们需要的是全球协作。毕竟,人类不是恐龙,人类文明的未来,应该掌握在自己手中。



让知识的红利充分释放 一论实行以增加知识价值为导向的分配政策

创新驱动实质是人才驱动,人才驱动首先要驱动人才。

驱动人才既需要鼓励人才弘扬奉献精神,也需要加大对人才的物质激励。如果知识和智力价值得不到充分体现,人才就难有可持续的创新热情和动力。我们必须在科技界和全社会树立一个更加鲜明的导向,就是坚持把知识价值作为科研人员收入分配的“金标准”。

近日,中央办公厅、国务院办公厅向社会公开发布《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的若干意见》,重点明确了国家设立的科研机构、高校和国有独资企业科研人员的收入分配政策。这是我国全面改革创新特别是科技体制改革中一件具有标志性意义的大事!

这项改革之所以具有标志性,是因为其体现了对知识价值和智力劳动的尊重。劳动创造价值是马克思主义的基本观点。智力劳动是劳动的重要形式。我们就是要旗帜鲜明地强调多劳多得,付出的智力劳动越多,创造的知识价值越大,理应获得更多收入分配。

改革开放以来,我国在全社会不断营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的浓厚氛围,从强调知识分子的劳动者地位到人才是第一资源,从实施人才强国战略到创造人才干事创业的体制机制环境,知识分子、科技人员的社会地位和收入水平不断提高,创新热情和创造活力不断释放。我国之所以能够在短短数十年时间内,从科技水平总体相对落后的状态崛起为具有重要影响力的科技大国,与我们尊重知识、放活人才的改革政策密不可分。

同时也要看到,我们在对知识价值的肯定上仍有继续提升的空间。虽然“搞导弹的不如卖茶叶蛋的”已经成为历史,但科研作为高智力密集型、高知识密集型的劳动,在社会收入分配中的地位仍有待进一步提高。我国科研人员实际贡献与收入分配不匹配、股权激励等对创新具有长期激励作用的政策缺位、科研单位内部分配激励机制不健全等问题仍在相当程度上存在。

特别是当前,我国经济发展进入新常态,推进供给侧结构性改革,实现发展动能从要素和投资驱动为主向创新驱动的战略转变,对创新和创新创业的需求前所未有的迫切。我国经济转型发展正处在一个关键的时刻,面临着不进则退的巨大压力和严峻挑战,必须在激活人才、加速创新上狠下力气。我们比以往任何时候都更加需要强调“知识就是力量”,比以往任何时候都更加需要强调“智力就是资本”,把广大科技人员创新创业的积极性、能动性更加充分地释放出来,加快发展创新型、“知本”型经济的步伐。

实行以增加知识价值为导向的分配政策,正当其时,刻不容缓。我们要坚持把科技作为第一生产力,把创新作为第一动力,把人才作为第一资源,进一步理顺收入分配体制机制,让“第一”得到“名副其实”的激励。要把激发科技人员内在活力作为改革收入分配的基准,分类施策,避免“捆下葫芦起瓢”,让各类科技人员积极性都得到相应激发。各级政府需要深化“放管服”一体化改革,把该放的、能放的要尽可能放下去、放到位,扩大科研机构、高校收入分配自主权,鼓励科研人员通过创新创业、成果转化等渠道获得合理收入。

我们相信,只要知识价值得到更多肯定,智力资本得到更多回报,我国发展的创新驱动“新引擎”一定能更快、更好地发动起来。